

A InhaltEinträge 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	202
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	311
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	317
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	321
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	337
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	360
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	371
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	389
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	389
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	390
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
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	397
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	397
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	397
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	397
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	398

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	202
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	311
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	317
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	321
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	337
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	360
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	371
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	389
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	389
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	390
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
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	397
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	397
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	397
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	397
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	398

A SommaireInscriptions 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	202
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	311
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	317
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	321
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	337
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	360
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	371
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	389
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	389
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	390
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
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	397
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	397
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	397
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	397
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	398

I.12	Änderungen und Korrekturen	399	I.12	Alterations and Corrections	399	I.12	Modifications et corrections	399
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	399	I.12(1)	International Patent Classification	399	I.12(1)	Classification internationale des brevets	399
I.12(2)	Verfahrenssprache	407	I.12(2)	Procedure language	407	I.12(2)	Langue de procédure	407
I.12(3)	Anmeldetag	407	I.12(3)	Date of filing	407	I.12(3)	Date de dépôt	407
I.12(4)	Sprache der Einreichung	407	I.12(4)	Language of filing	407	I.12(4)	Langue de dépôt	407
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	407	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	407	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	407
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	408	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	408	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	408
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	408	I.12(7)	Title of the invention	408	I.12(7)	Titre de l'invention	408
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	417	I.12(8)	Applicant (name/address)	417	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	417
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	417	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	417	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	417
I.12(10)	Erfinder	425	I.12(10)	Inventor	425	I.12(10)	Inventeur	425
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	441	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	441	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	441
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer	441	I.12(13)	International application number, International publication number	441	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	441
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	441	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	441	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	441
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	442	I.12(16)	Separate publication of the European search report	442	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	442
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	442	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	442	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	442
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 Prüfungs- antrags	442	I.12(19)	Date of filing of request for examination	442	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	442
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 transforma- tion, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung 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 Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	442	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	442	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	442
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	442	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	442	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	442
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment 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	443	II.	Granted patents	443	II.	Brevets délivrés	443
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	443	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	443	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	443
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	582	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	582	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	582
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	584	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	584	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	584
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	594	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	594	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	594
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	594	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	594	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	594
II.6(1)	Einspruch	638	II.6(1)	Opposition	638	II.6(1)	Opposition	638
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	642	II.6(2)	No opposition filed	642	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	642
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	659	II.7(3)	Revocation of the European patent	659	II.7(3)	Révocation du brevet européen	659
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	660	II.7(4)	Rejection of the opposition	660	II.7(4)	Rejet de l'opposition	660
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	660	II.7(5)	Termination of opposition procedure	660	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	660
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	660	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	660	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	660
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	661	II.12	Alterations and Corrections	661	II.12	Modifications et corrections	661
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	661	II.12(1)	International Patent Classification	661	II.12(1)	Classification internationale des brevets	661
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	661	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	661	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	661
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	661	II.12(7)	Title of the invention	661	II.12(7)	Titre de l'invention	661
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	661	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	661	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	661
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	661	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	661	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	661
II.12(10)	Erfinder	662	II.12(10)	Inventor	662	II.12(10)	Inventeur	662
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)	663	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	663	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	663
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)	663	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	663	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	663
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	663	II.12(18) Opposition	663	II.12(18) Opposition	663
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	667	III. Further details re patent applications and granted patents	667	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	667
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	667	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	667	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	667
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	718	III.2 Public notification under Rule 80	718	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	718
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3 Reprints following corrections	—	III.3 Réimpressions en raison de corrections	—

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.

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

Betrifft 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 cocommanditaires 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

(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)

(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 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) 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

(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

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements 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
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**

	A01G 1/00	→ (51)	C12N 5/00
(51)	A01G 7/00	(11)	1 404 171 A1*
(25)	NL	(26)	En
(21)	02746192.0	(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		

	AL LT LV MK RO SI
(86)	NL 2002/000442 05.07.2002
(87)	WO 2003/003815 2003/03 16.01.2003
(30)	05.07.2001 NL 1018467
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEHRUNG VON PFLANZEN AUS STECKLINGEN UND/ODER ZUR AUFGZUCHT VON PFLANZEN, INSBESONDERE ROSEN
	• METHOD AND APPARATUS FOR PROPAGATING PLANTS BY CUTTINGS AND/OR RAISING PLANTS, IN PARTICULAR ROSES
	• PROCEDE ET APPAREIL DE MULTIPLICATION DE PLANTES PAR BOUTURES ET/OU DE CULTURE DE PLANTES TELLES QUE LES ROSES
(71)	Praktijkonderzoek Plant en Omgeving B.V., Bornsesteeg 47, 6708 PD Wageningen, NL
(72)	VAN TELGEN, Hendrik, Jan, NL-2182 VH Hillegom, NL
(74)	Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51)	A01G 9/02	(11)	1 404 172 A1*
(25)	Pt	(26)	En
(21)	02733105.7	(22)	03.06.2002
(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)	IB 2002/001975 03.06.2002
(87)	WO 2002/096187 2002/49 05.12.2002
(30)	01.06.2001 PT 972601
(54)	• BEHÄLTER ZUR BEFÖRDERUNG UND/ODER ZUR BEHANDLUNG VON MITTEL-MÄSSIGEN UND GROSSEN PFLANZEN

	• CONTAINER FOR TRANSPORTATION AND/OR MAINTENANCE OF PLANTS OF MEDIUM AND LARGE SIZE
	• CONTENANT POUR LE TRANSPORT ET/OU L'ENTRETIEN DE PLANTES DE TAILLE MOYENNE ET DE GRANDE TAILLE
(71)	Ventura Ribeiro de Matos, Antonio, Rua 16, 1464, 1., Drt, 4500-806 Espinho, PT
(72)	Ventura Ribeiro de Matos, Antonio, 4500-806 Espinho, PT
(74)	Pelayo de Sousa Henriques, Rui, Arlindo de Sousa - Marcas e Patentes, LDA., Rua de Sá da Bandeira, 706-6o.Dto., 4000-432 Porto, PT

A01G 13/06	→ (51)	A61L 9/00
-------------------	--------	-----------

A01H 1/00	→ (51)	C12P 21/06
------------------	--------	------------

A01H 1/02	→ (51)	C12N 5/04
------------------	--------	-----------

A01H 5/00	→ (51)	C12N 5/04
------------------	--------	-----------

A01H 5/00	→ (51)	C12N 15/82
------------------	--------	------------

A01H 5/00	→ (51)	C12P 21/06
------------------	--------	------------

A01H 5/10	→ (51)	C12N 5/04
------------------	--------	-----------

A01H 9/00	→ (51)	C12P 21/06
------------------	--------	------------

A01H 13/00	→ (51)	C12P 21/06
-------------------	--------	------------

(51)	A01K 29/00	(11)	1 404 173 A2*
	A23K 1/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02734684.0	(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		

	AL LT LV MK RO SI
(86)	US 2002/017742 05.06.2002
(87)	WO 2002/098320 2002/50 12.12.2002
(88)	15.01.2004
(30)	06.06.2001 US 874351

(54)	• HUNDEKNOCHEN MIT GETROCKNETEN FLEISCHSTÜCKEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
	• DOG BONE WITH JERKY PIECES AND METHOD FOR MAKING
	• OS POUR CHIEN COMPRENANT DES MORCEAUX DE VIANDE SECHEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71)	Dingo Brand, Lic., Suite 10, 98030 Hekaha Street, Aiea, HI 96701, US
(72)	SHERRILL, Leslie, R., Kailua, HI 96734, US
	WHEELER, Peter, Brett, Kailua, HI 96734, US
	SHERRILL, Laura, K., Kailua, HI 96734, US
(74)	Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01K 67/00	→ (51)	C12N 1/20
-------------------	--------	-----------

A01K 67/027	→ (51)	C12N 15/12
--------------------	--------	------------

A01K 67/027	→ (51)	C12N 15/53
--------------------	--------	------------

A01K 67/027	→ (51)	G01N 33/00
--------------------	--------	------------

(51)	A01N 1/00	(11)	1 404 174 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	00965383.3	(22)	22.09.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86)	US 2000/026198 22.09.2000		
(87)	WO 2001/020981 2001/13 29.03.2001		
(88)	19.02.2004		

(30)	22.09.1999 US 401076
(54)	• ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN INFEKTIONEN ZUR BEHANDLUNG ERKRANKTEN GEWEBES WIE Z.B. FIEBERBLÄSCHEN
	• ANTI-INFECTIVE COMPOSITIONS FOR TREATING DISORDERED TISSUE SUCH AS COLD SORES
	• COMPOSITION ANTI-INFECTIEUSES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TISSUS DESORGANISES, TELS QUE DES BOUTONS DE FIEVRE
(71)	Johnson, B. Ron, 4061 Canyon View Place, Sandy, UT 84092, US
(72)	Johnson, B. Ron, Sandy, UT 84092, US
(74)	Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51)	A01N 1/00	(11)	1 404 175 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02806583.7	(22)	17.05.2002
(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 2002/015583 17.05.2002
(87)	WO 2003/061380 2003/31 31.07.2003
(88)	09.10.2003
(30)	17.05.2001 US 860707

(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFANGSSIGNALPRÄDIKTION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
	• SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVED SIGNAL PREDICTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
	• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISION DE SIGNAL RECU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71)	QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72)	SMEE, John, Edward, San Diego, CA 92122, US
	SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, San Diego, CA 92129, US
(74)	Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51)	A01N 25/10	(11)	1 404 176 A1*
	A01N 51/00		A01N 55/00
	// (A01N51/00, 25:34), A01N25:10, (A01N55/00, 25:34), A01N25:10		
(25)	En	(26)	En
(21)	02748113.4	(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		

	AL LT LV MK RO SI
(86)	US 2002/021722 10.07.2002
(87)	WO 2003/005816 2003/04 23.01.2003
(30)	11.07.2001 US 304554 P

(54)	• LIGNIN-MIKROPARTIKEL FÜR DIE GESTEUERTE FREISETZUNG VON AKTIVSTOFFEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
	• LIGNIN MICROPARTICLES FOR CONTROLLED RELEASE OF AGRICULTURAL ACTIVES
	• MICROPARTICULES A BASE DE LIGNINE A LIBERATION REGULEE D'AGENTS ACTIFS AGRICOLES
(71)	Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72)	ASRAR, Jawed, Chesterfield, MO 63017, US
	DING, Yiwei, Ballwin, MO 63921, US
(74)	Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

(51) **A01N 25/32** (11) **1 404 177 A1***
A01N 37/22 A01N 43/824
A01N 43/10 A01N 37/18
// (A01N25/32, 43:824, 43:10, 37:22), A01N37:18
(25) En (26) En
(21) 02747383.4 (22) 12.06.2002
(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) EP 2002/006463 12.06.2002
(87) WO 2002/100171 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 CH 106401
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
(72) JOHNSON, Mike, Greensboro, NC 27409, US
RÜEGG, Willy T., Schaffhauserstrasse, 4332 Stein,
CH

A01N 37/18 → (51) A01N 25/32

A01N 37/18 → (51) A01N 61/00

A01N 37/22 → (51) A01N 25/32

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/10 → (51) A01N 25/32

A01N 43/40 → (51) C07D 401/04

A01N 43/824 → (51) A01N 25/32

A01N 43/90 → (51) C07D 498/04

A01N 51/00 → (51) A01N 25/10

A01N 55/00 → (51) A01N 25/10

(51) **A01N 61/00** (11) **1 404 178 A1***
A01N 37/18 A61K 31/00
A61K 38/00 A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 02737359.6 (22) 04.06.2002
(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 2002/017574 04.06.2002
(87) WO 2002/098232 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873899
(54) • *MISCHUNG VON POLYALKYLENGLYKOL-
HALTIGEN OLIGOMER-INSULINARZ-
NEIMITTELWIRKSTOFF-KONJUGATEN, IHRE
VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG*

• *MIXTURES OF INSULIN DRUG-OLIGOMER
CONJUGATES COMPRISING POLY-
ALKYLENE GLYCOL, USES THEREOF, AND
METHODS OF MAKING SAME*
• *MELANGES DE CONJUGUES DE MEDICA-
MENT A BASE D'INSULINE ET D'OLIGO-
MERE COMPRENANT DU POLYALKYLENE
GLYCOL, ET UTILISATIONS ET PROCEDES
DE PREPARATION DE CEUX-CI*

(71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940,
Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
(72) EKWURIBE, Nnochiri, N., Cary, NC 27511, US
PRICE, Christopher, H., Chapel Hill, NC 27516, US
ANSARI, Aslam, M., Rockville, MD 20852, US
ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US
RADHAKRISHNAN, Balasingam, Chapel Hill, NC
27514, US

(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **1 404 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721302.4 (22) 08.03.2002
(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
(86) US 2002/007056 08.03.2002
(87) WO 2003/000051 2003/01 03.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 22.06.2001 US 887379
(54) • *NEUE BIOFUNGIZIDE*
• *NOVEL BIOFUNGICIDE*
• *NOUVEAU BIOFONGICIDE*

(71) Drahos, David J., 6014 Scotford Court, Roanoke,
VA 24018, US
West, Lee, 5318 Catawba Creek, Catawba, VA
24070, US

(72) Drahos, David J., Roanoke, VA 24018, US
West, Lee, Catawba, VA 24070, US

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

(51) **A01N 63/00** (11) **1 404 180 A2***
A61K 35/26 A61K 35/28
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 02739632.4 (22) 04.06.2002
(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 2002/017488 04.06.2002
(87) WO 2002/098278 2002/50 12.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 04.06.2001 US 294988 P
(54) • *DIFFERENZIERUNGSWEG VON PERIPHE-
REN BLUTFIBROCYTEN UND IHRE WANDE-
RUNG ZU WUNDSTELLEN*

• *PERIPHERAL BLOOD FIBROCYTES DIFFER-
ENTIATION PATHWAY AND MIGRATION TO
WOUND SITES*
• *VOIE DE DIFFERENCIATION DE FIBROCY-
TES SANGUINS PERIPHERIQUES ET
MIGRATION VERS DES SITES LESES*

(71) THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL
RESEARCH, 350 Community Drive, New York, NY
11050, US

(72) ABE, Riichiro, Sapporo, JP
BUCALA, Richard, Cos Cob, CT 06807, US
DONNELLY, Seamas, Mount Merrion, County
Dublin, IE
METZ, Christine, Great Neck, NY 11021, US

(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A01N 63/00 → (51) A61K 48/00

(51) **A21B 1/00** (11) **1 404 181 A2***
A21B 1/08 A47J 29/02
(25) En (26) En
(21) 00942665.1 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2000/015209 01.06.2000
(87) WO 2001/091618 2001/49 06.12.2001
(88) 15.01.2004
(30) 01.06.1999 US 105747
(54) • *BACKOFEN MIT SCHARNIERTEM DECKEL*
• *ROASTER OVEN WITH HINGED COVER*

• *ROTISSOIRE EQUIPEE D'UN COUVERCLE A
CHARNIERE*

(71) The Metal Ware Corporation, P.O. Box 237, Two
Rivers, WI 54241-0237, US
Schmidt, Bruce E., 15006 County Road R., Maribel,
WI 54227, US
Drumm, Wesley C., 1215 Westwood Lane,
Manitowoc, WI 54220, US
Ott, Richard B., 2513 31st Street, Two Rivers, WI
54241, US

(72) SCHMIDT, Bruce, E., Maribel, WI 54227, US
DRUMM, Wesley, C., Manitowoc, WI 54220, US
OTT, Richard, B., Two Rivers, WI 54241, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A21B 1/08 → (51) A21B 1/00

(51) **A21D 2/14** (11) **1 404 182 A1***
A21D 4/00 A21D 15/02
(25) En (26) En
(21) 02739793.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018246 06.06.2002
(87) WO 2002/100177 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 877937

(54) • *OFENFERTIGE, TIEFGEFRORENE AUFGE-
GANGENE TEIGPRODUKTE UND VERFAH-
REN*
• *PRE-PROOFED FREEZER-TO-OVEN
DOUGH COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE PATE PRE-LEVEE POU-
VANT PASSER DU CONGELATEUR AU
FOUR, ET PROCEDES CORRESPONDANTS*

(71) The Pillsbury Company, Number One General Mills
Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota
55440, US

(72) GOEDEKEN, Douglas, L., Blaine, Minnesota 55449,
US
LONERGAN, Dennis, A., Medina, MN 55356, US
SIERZANT, Rosebud, L., Minneapolis, MN 55418,
US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A21D 4/00 → (51) A21D 2/14

A21D 15/02 → (51) A21D 2/14

(51) **A22C 13/00** (11) **1 404 183 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751028.8 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006556 14.06.2002
(87) WO 2003/000060 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10129539

(54) • *CELLULOSEHALTIGE, KAUBARE FOLIE*
• *CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE*
• *PELLICULE COMESTIBLE CONTENANT DE
LA CELLULOSE*

(71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingastrasse 190-196,
65203 Wiesbaden, DE

(72) GORD, Herbert, 55218 Ingelheim, DE
HAMMER, Klaus-Dieter, 55120 Mainz, DE
NEEFF, Rainer, 65203 Wiesbaden, DE
BERGHOF, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
EILERS, Markus, 49835 Wietmarschen-Lohne, DE
TAEGER, Eberhard, 07407 Weissbach, DE
BÜRGER, Horst, 07407 Rudolstadt, DE

- ARTICULATED OPEN RING
 - ANNEAU OUVERT ARTICULE
- (71) AJS Production SA, Rue du Général-Comman 25, 2950 Courgenay, CH
Hartcase Corporation, 2500 Westchester Avenue, Suite 103, Purchase, NY 10577, US
- (72) HUG, Dominique, Marco, CH-2502 Biel/Bienne, CH
- (74) Gresset, Jean, c/o Infousuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

A45B 3/08 → (51) A63C 11/22

- (51) **A45B 9/04** (11) **1 404 191 A1***
A61H 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 02749487.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001376 11.07.2002
- (87) WO 2003/005852 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 SE 0102484
- (54) • BODENSCHUTZMITTEL FÜR SPAZIER-STOCK
• BOTTOM PROTECTION MEANS FOR WANDERING STICK
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA BASE D'UN BATON DE MARCHE
- (71) Arctic City Counting House AB, Box 209, 96123 Boden, SE
- (72) LINDGREN, Bo, Arctic City Counting House AB, 96123 Boden, SE
- (74) Avellan-Hultman, Olle, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A45C 5/02 → (51) G06F 1/16

A45C 13/00 → (51) G06F 1/16

- (51) **A45F 5/10** (11) **1 404 192 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02731914.4 (22) 23.05.2002
- (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 2002/016338 23.05.2002
- (87) WO 2002/098321 2002/50 12.12.2002
- (88) 04.09.2003
- (30) 04.06.2001 US 874940
- (54) • LÖSBAR ANBRINGBARER GRIFF
• RELEASABLY ATTACHABLE GRIP
• POIGNEE DETACHABLE
- (71) Ruana, Bruce M., 1781 Bitterbrush Court, Gardnerville, NV 89410, US
- (72) Ruana, Bruce M., Gardnerville, NV 89410, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 404 193 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02746763.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020646 01.07.2002
- (87) WO 2003/003874 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 US 681974
- (54) • BORSTENANORDNUNG FÜR ZAHNBÜRSTE MIT VERBESSERTER REINIGUNG
• TOOTHBRUSH HAVING A BRISTLE PATERN WHICH PROVIDES ENHANCED CLEANING

- BROSSE A DENTS DONT LA CONFIGURATION DES POILS FAVORISE UN MEILLEUR BROSSAGE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
Jordan AS, Haavard Martinsens vei 30, 0978 Oslo, NO
- (72) HELLERUD, Geir, N-0250 Oslo, NO
VESTHEIM, Nils, Terje, N-0963 Oslo, NO
KANGVANVEGCHKUL, Sapaporn, Wellington, NZ
- (74) MINTEL, Thomas, E., Rahway, NJ 07065, US
Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A47B 91/00 → (51) E04B 2/78

- (51) **A47C 9/00** (11) **1 404 194 A1***
G08B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02738463.5 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002359 20.06.2002
- (87) WO 2003/001946 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 EP 01202464
- (54) • SITZVORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON ERGONOMISCHEN PROBLEMEN
• SEATING DEVICE FOR AVOIDING ERGONOMIC PROBLEMS
• DISPOSITIF DE SIEGE PERMETTANT D'EVITER DES PROBLEMES ERGONOMIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUIBAN, Christian, M., Intern. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **A47C 9/02** (11) **1 404 195 A1***
(25) Sv (26) En
- (21) 02739025.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001140 13.06.2002
- (87) WO 2003/000092 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 SE 0102213
- (54) • ARBEITSTUHL
• WORKING CHAIR
• CHAISE DE TRAVAIL
- (71) ERGONOMIPRODUKTER I BODAFORS AB, Box 294, S-571 23 Nässjö, SE
- (72) NILSSON, Ake, S-153 36 Järna, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 404 196 A1***
A47C 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 02784901.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021756 10.07.2002
- (87) WO 2003/005861 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 US 304274 P
22.04.2002 US 374403 P
- (54) • KONFIGURIERBARE AUFBLASBARE UNTERSTÜTZVORRICHTUNG
• CONFIGURABLE INFLATABLE SUPPORT DEVICES

- (71) Model AG, Industriestrasse 30, 8570 Weinfelden, CH
- (72) LEMBE, Clemens, 8570 Weinfelden, CH
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 404 196 A1***
A47C 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 02784901.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021756 10.07.2002
- (87) WO 2003/005861 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 US 304274 P
22.04.2002 US 374403 P
- (54) • KONFIGURIERBARE AUFBLASBARE UNTERSTÜTZVORRICHTUNG
• CONFIGURABLE INFLATABLE SUPPORT DEVICES

- (71) Wirtz, Jose, 18, Rue Saint Lazare, 49270 Champcoceaux, FR
- (72) Wirtz, Jose, 49270 Champcoceaux, FR

- DISPOSITIFS SUPPORTS PNEUMATIQUES CONFIGURABLES
- (71) CHAFFEE, Robert B., 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116, US
- (72) CHAFFEE, Robert B., Boston, MA 02116, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A47C 27/10 → (51) A47C 27/08

- (51) **A47D 9/02** (11) **1 404 197 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02759099.1 (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 2002/019972 26.06.2002
- (87) WO 2003/001949 2003/02 09.01.2003
- (88) 27.02.2003
- (30) 26.06.2001 US 888582
- (54) • KINDERSITZ
• CHILD SEAT
• SIEGE POUR ENFANT
- (71) Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, Mail Stop no. M1-0410, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) KELLY, Brian, S., East Aurora, NY 14052, US
- (74) BROWN, Bryan, M., East Amherst, NY 14051, US
Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 404 198 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02782429.1 (22) 09.01.2002
- (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
- (86) CH 2002/000010 09.01.2002
- (87) WO 2003/003881 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 CH 121001
- (54) • REGALKASTENARTIGE MODULELEMENTE UND DISPLAY
• SHELF BOX-TYPE MODULAR ELEMENT AND DISPLAY
• ELEMENTS MODULAIRES DU TYPE BOITIER POUR RAYONNAGE, ET SYSTEME DE PRESENTATION Y RELATIF
- (71) Model AG, Industriestrasse 30, 8570 Weinfelden, CH
- (72) LEMBE, Clemens, 8570 Weinfelden, CH
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 404 198 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02782429.1 (22) 09.01.2002
- (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
- (86) CH 2002/000010 09.01.2002
- (87) WO 2003/003881 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 CH 121001
- (54) • REGALKASTENARTIGE MODULELEMENTE UND DISPLAY
• SHELF BOX-TYPE MODULAR ELEMENT AND DISPLAY
• ELEMENTS MODULAIRES DU TYPE BOITIER POUR RAYONNAGE, ET SYSTEME DE PRESENTATION Y RELATIF
- (71) Model AG, Industriestrasse 30, 8570 Weinfelden, CH
- (72) LEMBE, Clemens, 8570 Weinfelden, CH
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

- (51) **A47G 9/02** (11) **1 404 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03757089.2 (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) FR 2003/001356 30.04.2003
- (87) WO 2003/103460 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 FR 0206994
23.07.2002 FR 0209312
- (54) • SCHUTZBEZUG FÜR EIN DECKBETT
• PROTECTIVE COVER FOR A COMFORTER
• HOUSSE DE PROTECTION DE COUETTE
- (71) Wirtz, Jose, 18, Rue Saint Lazare, 49270 Champcoceaux, FR
- (72) Wirtz, Jose, 49270 Champcoceaux, FR

- (51) **A47G 9/02** (11) **1 404 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03757089.2 (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) FR 2003/001356 30.04.2003
- (87) WO 2003/103460 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 FR 0206994
23.07.2002 FR 0209312
- (54) • SCHUTZBEZUG FÜR EIN DECKBETT
• PROTECTIVE COVER FOR A COMFORTER
• HOUSSE DE PROTECTION DE COUETTE
- (71) Wirtz, Jose, 18, Rue Saint Lazare, 49270 Champcoceaux, FR
- (72) Wirtz, Jose, 49270 Champcoceaux, FR

- (51) **A47G 9/02** (11) **1 404 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03757089.2 (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) FR 2003/001356 30.04.2003
- (87) WO 2003/103460 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 FR 0206994
23.07.2002 FR 0209312
- (54) • SCHUTZBEZUG FÜR EIN DECKBETT
• PROTECTIVE COVER FOR A COMFORTER
• HOUSSE DE PROTECTION DE COUETTE
- (71) Wirtz, Jose, 18, Rue Saint Lazare, 49270 Champcoceaux, FR
- (72) Wirtz, Jose, 49270 Champcoceaux, FR

- (51) **A47G 9/02** (11) **1 404 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03757089.2 (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) FR 2003/001356 30.04.2003
- (87) WO 2003/103460 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 FR 0206994
23.07.2002 FR 0209312
- (54) • SCHUTZBEZUG FÜR EIN DECKBETT
• PROTECTIVE COVER FOR A COMFORTER
• HOUSSE DE PROTECTION DE COUETTE
- (71) Wirtz, Jose, 18, Rue Saint Lazare, 49270 Champcoceaux, FR
- (72) Wirtz, Jose, 49270 Champcoceaux, FR

A47G 19/22 → (51) B65D 47/24

(51) **A47G 21/18** (11) **1 404 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741576.9 (22) 17.06.2002
(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) SE 2002/001167 17.06.2002

(87) WO 2003/022112 2003/12 20.03.2003

(30) 21.06.2001 SE 0102247

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE UND VERWENDUNG EINES MATERIALS FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR DRINKS, AND THE USE OF A MATERIAL FOR SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR BOISSONS ET UTILISATION D'UNE MATIERE POUR LEDIT DISPOSITIF*

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) BERGHOLTZ, Lars, S-263 58 Höganäs, SE
BENGTSOON, Jerry, S-217 74 Malmö, SE

(74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

A47G 27/04 → (51) B32B 17/02

A47J 29/02 → (51) A21B 1/00

A47J 31/36 → (51) A47J 31/46

(51) **A47J 31/44** (11) **1 404 201 A1***
(26) En
(21) 01274426.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000364 11.07.2001

(87) WO 2003/013325 2003/08 20.02.2003

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN UND EMULGIEREN VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE VON GETRÄNKEN*
- *DEVICE FOR HEATING AND EMULSIFYING LIQUIDS, IN PARTICULAR DRINKS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER ET D'EMULSIFIER DES LIQUIDES, NOTAMMENT DES BOISSONS*

(71) Spidem S.p.A., Via Sempione, 251, 20016 Cerchiate di Pero, IT

(72) PAOLETTI, Luciano, c/o Spidem S.p.A., I-20016 Cerchiate di Pero, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47J 31/46** (11) **1 404 202 A1***
A47J 31/54 A47J 31/36
F16K 11/10 F16K 23/00
F16K 15/14

(25) Ni (26) En

(21) 02736287.0 (22) 10.06.2002

(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) NL 2002/000377 10.06.2002

(87) WO 2002/100227 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 NL 1018247

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKPORTION, Z.B. VON KAFFEE*
- *APPARATUS FOR PREPARING A BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMPTION, SUCH AS COFFEE*
- *APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS CONSOMMABLES TELLES QUE DU CAFE*

(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) BROUWER, Gustaaf, Frans, NL-3862 KC Nijkerk, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/54 → (51) A47J 31/46

A47J 37/00 → (51) F24B 3/00

(51) **A47L 5/22** (11) **1 404 203 A1***
A47L 5/28 A47L 5/32
A47L 5/36 A47L 9/00
A47L 9/10 F04D 29/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 02762515.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002318 03.07.2002

(87) WO 2003/003896 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 FR 0108799

- (54) • *SELBSTÄNDIGER HOCHWIRKSAMER STAUBSAUGER*
- *HIGHLY EFFICIENT AUTONOMOUS VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR AUTONOME A EFFICACITE ELEVEE*

(71) Nielsen Innovation, Le Point Cardinal, 10 Passage Ronsin, 77300 Fontainebleau, FR

(72) NIELSEN, Henrik, F-77300 Fontainebleau, FR

(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47L 5/28 → (51) A47L 5/22

A47L 5/32 → (51) A47L 5/22

A47L 5/36 → (51) A47L 5/22

(51) **A47L 9/00** (11) **1 404 204 A1***
A47L 11/40

(25) De (26) De

(21) 02754725.6 (22) 20.06.2002

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

SI

(86) EP 2002/006852 20.06.2002

(87) WO 2003/001957 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 DE 10131696

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

(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

KOMESKER, Heinrich, 97616 Bad Neustadt, DE

(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

A47L 9/00 → (51) A47L 5/22

A47L 9/10 → (51) A47L 5/22

(51) **A47L 9/26** (11) **1 404 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 02743205.3 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006600 14.06.2002

(87) WO 2003/001961 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 DE 10131694

- (54) • *KABELAUSZIEHÖFFNUNG*
- *CABLE-PULL OPENING*
- *OUVERTURE POUR TRACTION DE CABLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE
KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE

(51) **A47L 9/26** (11) **1 404 206 A1***
B65H 75/44

(25) De (26) De

(21) 02745390.1 (22) 14.06.2002

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

(86) EP 2002/006593 14.06.2002

(87) WO 2003/001960 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 DE 20110821 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN EINES KABELS*
- *DEVICE FOR STORING A CABLE*
- *DISPOSITIF POUR ENROULER UN CABLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
PRELL, Manfred, 97724 Burglauer, DE

A47L 11/40 → (51) A47L 9/00

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

(51) **A47L 15/00** (11) **1 404 207 A1***
D06F 1/00 G01R 31/28

(25) De (26) De

(21) 02730293.4 (22) 12.06.2002

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

(86) EP 2002/006460 12.06.2002

(87) WO 2003/001963 2003/02 09.01.2003

(30) 26.06.2001 DE 10130606

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT EINES HAUSHALTSGERÄTS UND ENTSPRECHENDES HAUSHALTGERÄT*
- *METHOD FOR CHECKING ELECTRICAL SAFETY OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND CORRESPONDING HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *PROCEDE DE VERIFICATION DE LA SECURITE ELECTRIQUE D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER CORRESPONDANT*

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

(72) ROTHSAUSZKY, Christian, 89441 Medlingen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
REITER, Bruno, 73450 Neresheim-Köisingen, DE
HERING, Reinhard, 89438 Holzheim, DE

A47L 15/23 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/42** (11) **1 404 208 A1***
A47L 15/23 F16K 11/085
F16K 15/18 F04D 15/00

(25) De (26) De
(21) 02758300.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007347 03.07.2002

(87) WO 2003/005875 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133130

(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT SPRÜHARMEN UND MIT EINER UMWÄLZPUMPE
• DISHWASHER COMPRISING SPRAYING ARMS AND A CIRCULATING PUMP
• LAVE-VAISSELLE A BRAS GICLEURS ET POMPE DE RECIRCULATION

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) ASSMANN, Walter, 33739 Biefeld, DE
HETTENHAUSEN, Ulrich, 33739 Biefeld, DE
MARKS, Volker, 33611 Biefeld, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 404 209 A2***
(25) En (26) En

(21) 01991045.4 (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

(86) US 2001/048125 06.12.2001

(87) WO 2002/045574 2002/24 13.06.2002

(88) 08.01.2004

(30) 08.12.2000 US 254506 P

08.06.2001 US 296968 P

27.06.2001 US 892593

(54) • SICHERHEITSSCHUTZ FÜR MEDIZINISCHE NADELN
• SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES
• GAINE DE SECURITE POUR AIGUILLES MEDICALES

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, Massachusetts 02048, US

(72) BARRUS, Roy, Bountiful, UT 84010, US
THORNE, David, Bountiful, UT 84010, US
OWEN, Charles, Bountiful, UT 84010, US
SOLOMON, Donald, Bountiful, UT 84010, US
FERGUSON, Mark, Bountiful, UT 84010, US
THORNE, Michael, Bountiful, UT 84010, US
BROWN, Stephen, Bountiful, UT 84010, US
THORNE, Gale Jr., Bountiful, UT 84010, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 404 210 A2***
(25) En (26) En

(21) 02756103.4 (22) 19.06.2002
(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 2002/016581 19.06.2002

(87) WO 2003/003900 2003/03 16.01.2003

(88) 20.11.2003

(30) 06.07.2001 US 899540

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EFFEKTIVITÄT BEI DER DURCHFÜHRUNG VON AUFGABEN AUF GRUNDLAGE DES SCHLAFMUSTERS
• A SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING TASK EFFECTIVENESS BASED ON SLEEP PATTERN

• SYSTEME ET METHODE D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UNE PERSONNE DANS L'EXERCICE D'UNE FONCTION SUR LA BASE D'UN MODELE DE SOMMEIL

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, San Diego California 92121, US

(72) HURSH, Steven R., Joppa, MD 21085, US

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61B 1/00 → (51) A61L 9/00

(51) **A61B 1/267** (11) **1 404 211 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03735779.5 (22) 14.03.2003
(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) FR 2003/000823 14.03.2003

(87) WO 2003/077737 2003/39 25.09.2003

(30) 15.03.2002 FR 0203226

(54) • KLINGE UND HANDGRIFF FÜR EIN LARYNGOSKOP

• LARYNGOSCOPE BLADE AND HANDLE
• LAME ET MANCHE DE LARYNGOSCOPE

(71) VYGON, 5-11 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR

(72) DALLE, Valéry, F-60270 Gouvieux, FR

EUDES, Yvan, F-95460 Ezanville, FR

TRELLU, Eric, F-60260 Lamorlaye, FR

(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 212 A2***
(25) En (26) En

(21) 01903234.1 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/002166 23.01.2001

(87) WO 2001/054558 2001/31 02.08.2001

(88) 08.01.2004

(30) 27.01.2000 US 178377 P

(54) • CHIRURGISCHES SYSTEM

• SURGERY SYSTEM

• SYSTEME CHIRURGICAL

(71) Stryker Instruments, 4100 East Millham, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) CULP, Jerry, Kalamazoo, MI 49009, US
MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, US

KUMAR, Yashdeep, Portage, MI 49024, US

WELTE, Klaus, 77960 Seelbach, DE

BARNES, Milton, Portage, MI 49002, US

MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose, Luis, Louis, 79104 Freiburg, DE

HERSHBERGER, Dave, Paw Paw, MI 49079, US

PHILIPP, Chris, Portage, MI 49002, US

BERTOLINA, Jim, Portage, MI 49024, US

MILLER, Jeff Stryker Leibinger, Portage, MI 49002, US

BOHRINGER, Markus, 79238 Ehrenkirchen, DE

FORST, Peter, 79312 Emmendingen, DE

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 213 A2***
(25) En (26) En

(21) 01939099.6 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/016042 18.05.2001

(87) WO 2001/089362 2001/48 29.11.2001

(88) 12.02.2004

(30) 19.05.2000 US 205412 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN

• PATIENT MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DES PATIENTS

(71) Welch Allyn Protocol Inc, 8500 S.W. Creekside Place, Beaverton, OR 97008-7107, US

(72) WEST, Kenneth, G., Aloha, OR 97007, US

MOON, James, B., Portland, OR 97229-8028, US

COLQUITT, Nhedti, L., Aloha, OR 97007, US

WEINER, Herbert, S., Portland, OR 97202, US

PETERSEN, Eric, G., Aloha, OR 97007, US

HOWELL, William, H., Portland, OR 97212, US

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 214 A2***
A61N 1/30

(25) En (26) En

(21) 01989097.9 (22) 21.11.2001

(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 2001/043333 21.11.2001

(87) WO 2002/055127 2002/29 18.07.2002

(88) 08.01.2004

(30) 24.11.2000 US 253064 P

(54) • NERVENSTIMULATORAUSGANGSKONTROLLNADEL MIT TIEFENBESTIMMUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NERVE STIMULATOR OUTPUT CONTROL NEEDLE WITH DEPTH DETERMINATION CAPABILITY AND METHOD OF USE
• AIGUILLE DE STIMULATION NERVEUSE A SORTIE DE COURANT REGULEE ET A PROFONDEUR DETERMINABLE, ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE

(71) CKM Diagnostics, Inc., 15075 Dell Road, Bozeman, MT 59715, US

(72) CORY, Joan, M., Bozeman, MT 59715, US

CORY, Philip, C., Bozeman, MT 59715, US

(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 215 A2***
A61B 5/02 A61B 5/08

(25) En (26) En

(21) 02747918.7 (22) 20.06.2002

(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 2002/019557 20.06.2002

(87) WO 2003/001180 2003/01 03.01.2003

(88) 10.04.2003

(30) 20.06.2001 US 299462 P

20.06.2002 US 176186

(54) • DRUCKMANSCHETTE MIT KÖRPERBELEUCHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER OPTISCHEN NICHTINVASIVEN MESSUNG VON BLUTPARAMETERN

• BODY-MEMBER-ILLUMINATING PRESSURE CUFF FOR USE IN OPTICAL NONINVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD PARAMETERS

• COUSSINET COMPRESSIF ECLAIRANT UNE PARTIE DU CORPS POUR LA MESURE OPTIQUE NON INVASIVE DE PARAMETRES SANGUINS

(71) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US

(72) GEDDES, Leslie A., West Lafayette, IN 47906, US
FOSTER, Kirk, S., West Lafayette, IN 47906, US

SCHOENLEIN, William, E., Lafayette, IN 47905, US
ROEDER, Rebecca, A., Lafayette, IN 47905, US
HARRINGTON, Claude, B., Lafayette, IN 47905, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748010.2 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/020630 28.06.2002
(87) WO 2003/001996 2003/02 09.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 28.06.2001 US 896092

(54) • *MESSEN UND DETEKTIEREN VON ANFÄL-
LEN MIT IMPLANTIERTER VORRICHTUNG*
• *SEIZURE SENSING AND DETECTION*
USING AN IMPLANTABLE DEVICE
• *DETECTION DE CRISES EPILEPTIQUES A*
L'AIDE D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE

(71) Neupace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale,
CA 94085, US
(72) PLESS, Benjamin D., Sunnyvale, CA 94085, US
ARCHER, Stephen T., Sunnyvale, CA 94085, US
BAYSINGER, Craig M., Sunnyvale, CA 94085, US
GIBB, Barbara, Sunnyvale, CA 94085, US
GURUNATHAN, Suresh K., Sunnyvale, CA 94085,
US
KIRKPATRICK, Bruce, Sunnyvale, CA 94085, US
TCHENG, Thomas K., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 217 A2***
(25) De (26) De
(21) 02753897.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000197 05.07.2002
(87) WO 2003/003911 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 06.07.2001 AT 10572001
(54) • *MESSUNG DER KONZENTRATION VON*
SUBSTANZEN IN LEBENDEN ORGANISMEN
MITTELS MIKRODIALYSE
• *METHOD FOR MEASURING THE CONCEN-
TRATION OF SUBSTANCES IN LIVING*
ORGANISMS USING MICRODIALYSIS AND A
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD
• *PROCEDE POUR MESURER LA CONCEN-
TRATION DE SUBSTANCES DANS DES*
*ORGANISMES VIVANTS PAR MICRODIA-
LYSE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN*
OEUVRE CE PROCEDE

(71) Schaupp, Lukas, Peinlichgasse 6, 8010 Graz, AT
Pieber, Thomas, Medizinische Universtätsklinik
Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz, AT
(72) Schaupp, Lukas, 8010 Graz, AT
Pieber, Thomas, 8036 Graz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

(51) **A61B 5/00** (11) **1 404 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768287.1 (22) 12.06.2002
(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 2002/019052 12.06.2002
(87) WO 2002/101343 2002/51 19.12.2002
(88) 30.10.2003
(30) 12.06.2001 US 298126 P
(54) • *THERMISCHER SENSOR FÜR DIE FLUID-
DETEKTION*
• *THERMAL SENSOR FOR FLUID DETECTION*
• *CAPTEUR THERMIQUE POUR DETECTION*
DE FLUIDE
(71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow
Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) LEONARD, Leslie, Portola Valley, CA 94028, US
STAWITCKE, Frederick, Austin, Sunnyvale, CA
94087, US
PITTARO, Richard, J., San Carlos, CA 94070, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61B 5/02 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/04** (11) **1 404 219 A2***
D04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02704284.5 (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
(86) US 2002/002636 30.01.2002
(87) WO 2002/060370 2002/32 08.08.2002
(88) 12.02.2004
(30) 31.01.2001 US 774333
(54) • *ELASTIK/DRAHT-VERBUNDGEWEBE FÜR*
KLEIDUNG FÜR DIE PHYSIOLOGISCHE
ÜBERWACHUNG
• *COMPOSITE ELASTIC AND WIRE FABRIC*
FOR PHYSIOLOGICAL MONITORING
APPAREL
• *TISSU DE FILS, ELASTIQUE, COMPOSITE*
*POUR APPAREIL DE SURVEILLANCE PHY-
SIOLOGIQUE*
(71) Vivometrics, Inc., Suite E, 121 North Fir Street,
Ventura, CA 93001, US
(72) ISTOOK, Cynthia, L., Raleigh, NC 27613, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61B 5/04 → (51) G06K 9/00

A61B 5/044 → (51) A61B 5/0452

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 404 220 A1***
A61B 5/044
(25) En (26) En
(21) 02748094.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021424 05.07.2002
(87) WO 2003/005900 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 906013
(54) • *ECHTZEIT HOCHFREQUENZ-QRS-ELEK-
TROKARDIOGRAPH*
• *REAL-TIME, HIGH FREQUENCY QRS ELEC-
TROCARDIOGRAPH*
• *ECTROCARDIOGRAMME QRS HAUTE FRE-
QUENCE EN TEMPS REEL*

(71) Nash/Johnson Space Center, 2101 Nasa Road One,
MC:HA, Houston, TX 77058, US
(72) SCHLEGEL, Todd, T., Nassau Bay, TX 77058, US
DEPALMA, Jude, L., Pueblo, CO 81001, US
MORADI, Saeed, Houston, TX 77024, US
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote
Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB

A61B 5/08 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/087** (11) **1 404 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732968.9 (22) 19.06.2002
(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) GB 2002/002863 19.06.2002
(87) WO 2003/000133 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 GB 0115528
(54) • *ATMUNGÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *RESPIRATION MONITORING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE SURVEILLANCE DE LA*
RESPIRATION
(71) C-Lect Medical Ltd., 15 Whitsand Road, Prosvenor
Park, Manchester M22 4ZA, GB
(72) DODDS, Dennis, Bolton BL2 3LU, GB
(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James
House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **1 404 222 A2***
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 02744645.9 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/020244 24.06.2002
(87) WO 2003/000120 2003/01 03.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 22.06.2001 US 299973 P
24.09.2001 US 324366 P
(54) • *HARNRÖHRENPROFILIERUNGSVOR-
RICHTUNG & METHODE*
• *URETHRAL PROFILING DEVICE & METHOD-
OLOGY*
• *DISPOSITIF ET METHODOLOGIE POUR*
L'ETABLISSEMENT DU PROFIL URETRAL
(71) Abbeymoor Medical, Inc., 8211 County Road 14,
NE, Miltna, Minnesota 56354, US
(72) WHALEN, Mark, J., Alexandria, MN 56308, US
WILLARD, Lloyd, K., Miltna, MN 56354, US
REID, John, M., Garfield, MN 56332, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61B 5/113** (11) **1 404 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755538.2 (22) 20.06.2002
(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) IB 2002/003362 20.06.2002
(87) WO 2003/000135 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300162 P
(54) • *ASYMMETRISCHES INDUKTIVES BAND*
• *ASYMMETRIC INDUCTIVE BAND*
• *BANDE INDUCTIVE ASYMETRIQUE*
(71) Compumedics Limited, 30-40 Flockhart Street,
Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) NEWMAN, Richard, Gerard, Templestowe, VIC
3106, AU

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 5/117 → (51) A61B 5/103

(51) **A61B 6/00** (11) **1 404 224 A1***
H05G 1/10
(25) En (26) En
(21) 02740999.4 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002483 28.06.2002
(87) WO 2003/002000 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 EP 01202505
(54) • MEDIZINISCHE RÖNTGENVORRICHTUNG
SOWIE NETZTEIL DAFÜR
• MEDICAL X-RAY DEVICE AND POWER
MODULE THEREFOR
• APPAREIL DE RADIOGRAPHIE M DICALE
ET MODULE D'ALIMENTATION ASSOCI
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUST, Johan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSEN, Albert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **1 404 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756114.1 (22) 04.06.2002
(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 2002/017481 04.06.2002
(87) WO 2002/098277 2002/50 12.12.2002
(88) 04.12.2003
(30) 04.06.2001 US 296061 P
(54) • ANTERIORES ZERVIKALES PLATTENSYS-
STEM MIT ANKERN ZUM EINGRIFF IN
WIRBELKÖRPER, VERBINDUNGSPLETTE
UND VERFAHREN ZU SEINER ANBRIN-
GUNG
• ANTERIOR CERVICAL PLATE SYSTEM HAV-
ING VERTEBRAL BODY ENGAGING
ANCHORS, CONNECTING PLATE, AND
METHOD FOR INSTALLATION THEREOF
• SYSTEME A PLAQUE CERVICALE ANTE-
RIEURE MUNIE DE MOYENS D'ANCRAGE
EN PRISE AVEC LES CORPS DE
VERTEBRES, PLAQUE DE CONNEXION ET
PROCEDE DE MISE EN PLACE Y RELATIF
(71) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal,
Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

A61B 6/00 → (51) A61B 6/03

(51) **A61B 6/03** (11) **1 404 226 A2***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 02747980.7 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/020334 27.06.2002
(87) WO 2003/002002 2003/02 09.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 28.06.2001 US 301618 P
25.06.2002 US 179487
(54) • COMPUTERTOMOGRAPHIE-BILDGEBUNG
• COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING
• IMAGERIE PAR TOMODENSITOMETRIE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) HEUSCHER, Dominic, J., Aurora, OH 44202, US
WANG, Ge, Iowa City, IA 52246, US
MATTHEWS, David, D., Twinsburg, OH 44087, US
ZHAO, Shiyong, Normandy, MO 63121, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **A61B 10/00** (11) **1 404 227 A1***
A61M 3/04

(25) En (26) En
(21) 00951107.2 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) AU 2000/000962 11.08.2000
(87) WO 2001/012072 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 AU PQ219799
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON
BIOLOGISCHEN MUSTERN
• APPARATUS FOR OBTAINING BIOLOGICAL
SAMPLES
• APPAREIL DE PRELEVEMENT D'ECHAN-
TILLONS BIOLOGIQUES
(71) R. Lurie Pty. Ltd., 42B Windella Road, East Kew,
VIC 3101, AU
Water Solutions (Aust) Pty. Ltd., 33 Miller Road,
Bayswater, North, VIC 3153, AU
(72) LURIE, Israel, Raleigh, East Kew, VIC 3102, AU
PHILLIPS, Donald, Ian, Bayswater North, VIC 3153,
AU
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 404 228 A2***

(25) En (26) En
(21) 00992717.9 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
(86) US 2000/042820 13.12.2000
(87) WO 2001/043625 2001/25 21.06.2001
(88) 29.01.2004
(30) 14.12.1999 US 170714 P
12.01.2000 US 175804 P
04.05.2000 US 202092 P
30.06.2000 US 610123
(54) • FIXATIONSSYSTEM UND - VERFAHREN
• FIXATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE FIXATION ET PROCEDE
ASSOCIE
(71) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept
Boulevard, Largo, Florida 33773, US
(72) LI, Lehmann, K., Milford, CT 06460, US
LI, Rhodemann, Darien, CT 06820, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO &
ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61B 17/072** (11) **1 404 229 A2***

(25) En (26) En
(21) 03728601.0 (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) US 2003/013304 28.04.2003
(87) WO 2003/099138 2003/49 04.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 24.05.2002 US 156293
(54) • GESAMTDICKEN-RESEKTIONS-VORRICH-
TUNG
• FULL THICKNESS RESECTIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE RESECTION D'EPaisseur
TOTALE

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) SHARMA, Satish, K., Randolph, MA 02368, US
FREED, David, I., Westborough, MA 01581, US
PATRONIK, Nicholas, Allston, MA 02134, US
WENDLANDT, Jeffrey, M., Newton, MA 02464, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **A61B 17/10** (11) **1 404 230 A2***

(25) En (26) En
(21) 02742170.0 (22) 19.06.2002
(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 2002/019250 19.06.2002
(87) WO 2003/000110 2003/01 03.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.06.2001 US 299188 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES
BEFESTIGUNGSELEMENTS UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN
• FASTENER REMOVER AND METHOD OF
USE
• DISPOSITIF DE RETRAIT DE SUTURES ET
SON PROCEDE D'UTILISATION
(71) Eva Corporation, Hugh Trout, M. D., III, 8218
Wisconsin Avenue Nr. 204, Bethesda, MD 20814,
US
(72) TROUT, Hugh, H., III, Bethesda, MD 20814, US
TANNER, Howard, M., Logan, UT 84321, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61B 17/128** (11) **1 404 231 A1***

(25) En (26) En
(21) 02746930.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021609 08.07.2002
(87) WO 2003/005911 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 303839 P
(54) • RECHTWINKLIGER KLAMMERAPPLIKATOR
• RIGHT ANGLE CLIP APPLIER APPARATUS
AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'APPLICA-
TION D'AGRAFES A ANGLE DROIT
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) STELLON, Gene, Southington, CT 06489, US
LEHMAN, Adam, Wallingford, CT 06492, US
CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US
STEARNS, Ralph, A., Bozrah, CT 06334, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/14** (11) **1 404 232 A2***

(25) En (26) En
(21) 02739900.5 (22) 12.06.2002
(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 2002/019054 12.06.2002
(87) WO 2002/100252 2002/51 19.12.2002
(88) 10.07.2003
(30) 12.06.2001 US 298056 P
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME
VON BLUTPROBEN

- BLOOD SAMPLING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE PRELEVEMENT SANGUIN ET PROCEDE CONNEXE
- (71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
LUM, Paul, Los Altos, CA 94022, US
DRBAL, Vladimir, Belmont, CA 94002, US
TEMPLIN, catherine, K., Portola Valley, CA 94028, US
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61B 17/14** (11) **1 404 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742123.9 (22) 12.06.2002
(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 2002/019053 12.06.2002
(87) WO 2002/100251 2002/51 19.12.2002
(88) 21.08.2003
(30) 12.06.2001 US 298001 P
- (54) • SELBSTOPTIMIERENDE LANZETTENVORRICHTUNG MIT ADAPTATIONSMITTEL FÜR ZEITLICHE SCHWANKUNGEN VON HAUTEIGENSCHAFTEN
• SELF OPTIMIZING LANCING DEVICE WITH ADAPTATION MEANS TO TEMPORAL VARIATIONS IN CUTANEOUS PROPERTIES
• AUTOPIQUEUR A OPTIMISATION AUTOMATIQUE PRESENTANT DES MOYENS D'ADAPTATION AUX VARIATIONS TEMPORELLES DES PROPRIETES CUTANEEES
- (71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61B 17/14** (11) **1 404 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744452.0 (22) 12.06.2002
(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 2002/019450 12.06.2002
(87) WO 2002/100461 2002/51 19.12.2002
(88) 30.10.2003
(30) 12.06.2001 US 297861 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERHÖHUNG DER ERFOLGSRATE IM HINBLICK AUF DIE DURCH EINEN FINGERSTICH ERHALTENE BLUTAUSBEUTE
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SUCCESS RATE OF BLOOD YIELD FROM A FINGERSTICK
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT DU PRELEVEMENT DE SANG CAPILLAIRE AU BOUT DU DOIGT
- (71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ALDEN, Donald, Sunnyvale, CA 94087, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
LUM, Paul, Los Altos, CA 94022, US
DRBAL, Vladimir, Belmont, CA 94002, US
-
- BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
VERDONK, Edward, Dennis, San Jose, CA 951256, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61B 17/14** (11) **1 404 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752055.0 (22) 12.06.2002
(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 2002/019060 12.06.2002
(87) WO 2002/100254 2002/51 19.12.2002
(88) 22.05.2003
(30) 12.06.2001 US 297860 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE AUF EINER BLUTENTNAHMEKARTUSCHE INTEGRIERTE LANZETTENVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR LANCET LAUNCHING DEVICE INTEGRATED ONTO A BLOOD-SAMPLING CARTRIDGE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE LANCEMENT DE LANCETTE INTEGRE SUR UNE CARTOUCHE DE PRELEVEMENT DE SANG
- (71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
LUM, Paul, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61B 17/20** (11) **1 404 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749601.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019261 18.06.2002
(87) WO 2002/102255 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 299094 P
05.02.2002 US 68533
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ENTFERNUNG VON GEWEBE
• ELECTROSURGICAL APPARATUS AND METHODS FOR TREATMENT AND REMOVAL OF TISSUE
• APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL ET PROCEDES DE TRAITEMENT ET D'EXTRACTION DE TISSUS
- (71) ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, California 94085-3523, US
- (72) DAHLA, Robert, H., Sunnyvale, CA 94086, US
WOLOSZKO, Jean, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 404 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945597.1 (22) 28.06.2001
(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
- (86) IL 2001/000591 28.06.2001
(87) WO 2003/002006 2003/02 09.01.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON FREMDKÖRPERN
• FOREIGN BODY RETRIEVAL DEVICE
-
- DISPOSITIF DE RECUPERATION DE CORPS ETRANGER
- (71) Lithotech Medical Ltd, P.O.Box 12, 12900 Kazrin, IL
- (72) KHACHIN, Vladimir, 634004 Tomsk, RU
KHACHIN, Stepan, 634004 Tomsk, RU
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61B 17/28** (11) **1 404 238 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709537.9 (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) CH 2003/000234 10.04.2003
(87) WO 2003/086210 2003/43 23.10.2003
(30) 16.04.2002 CH 634022002
02.12.2002 CH 203102
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER LÖSBAR AN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN FUNKTIONSEINHEIT
• DEVICE FOR CONNECTING A FUNCTIONAL UNIT WHICH CAN BE DETACHABLY ARRANGED ON A HOUSING
• DISPOSITIF POUR RELIER UNE UNITE FONCTIONNELLE MISE EN PLACE DE FAON AMOVIBLE CONTRE UN BOITIER
- (71) Alcon Grieshaber AG, Winkelriedstrasse 52, 8203 Schaffhausen, CH
- (72) ATTINGER, Jürg, CH-8260 Stein am Rhein, CH
MAAG, Werner, CH-8750 Glarus, CH
EGLI, Lorenz, CH-8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (74) Althoff, Gerhard, Althoff Patentanwaltsbüro Lättenstrasse 6A Postfach, 8185 Winkel/Bülach, CH
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 404 239 A1***
A61M 25/04
(25) De (26) De
(21) 02762355.2 (22) 12.07.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007803 12.07.2002
(87) WO 2003/005913 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DK 200101094
- (54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INJIZIEREN VON KAPSELN
• INJECTION DEVICE AND METHOD FOR INJECTING CAPSULES
• DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDE UTILISE POUR INJECTER DES CAPSULES
- (71) Bavarian Nordic A/S, Ved Amagerbanen 23, 2300 Copenhagen S, DK
- (72) LÖHR, Matthias, 69469 Weinheim, DE
GÜNZBURG, Walter, A-2340 Mödling, AT
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
-
- (51) **A61B 17/56** (11) **1 404 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742162.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019228 13.06.2002
(87) WO 2002/102233 2002/52 27.12.2002
(88) 06.11.2003
(30) 14.06.2001 US 298605 P
11.12.2001 US 20507
- (54) • INTERVERTEBRALE DIAGNOSE- UND MANIPULATIONSVORRICHTUNG

- INTERVERTEBRAL DIAGNOSTIC AND MANIPULATION DEVICE
- DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DIAGNOSTIC POUR DISQUES INTERVERTEBRAUX

(71) Intrinsic Therapeutics, Inc., 66-H Concord Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) LAMBRECHT, Greogory, H., Natick, MA 01760, US
MOORE, Robert, Kevin, Natick, MA 01760, US
BANKS, Thomas, Santa Barbara, CA 93111, US
REDMOND, Russel, J., Goleta, CA 93117, US
VIDAL, Claude, A., Santa Barbara, CA 93111, US
EINHORN, Jacob, Brookline, MA 02446, US

(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, GB-London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 404 241 A2***
A61B 17/80

(25) NI (26) En

(21) 02741510.8 (22) 24.04.2002

(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) NL 2002/000270 24.04.2002

(87) WO 2003/000148 2003/01 03.01.2003

(88) 12.02.2004

(30) 24.04.2001 NL 1017932

(54) • FIXIERVORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON WIRBELTEILEN
• FIXING DEVICE FOR FIXING VERTEBRA PARTS
• DISPOSITIF POUR FIXATION DE PARTIES DE VERTEBRES

(71) De Windt, Paul, P.O. Box 2115, Curacao, AN

(72) De Windt, Paul, Curacao, AN

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61B 17/70** (11) **1 404 242 A1***
De (26) De

(21) 02762341.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007705 10.07.2002

(87) WO 2003/005917 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 EP 01116869

(54) • PEDIKELSCHRAUBENANORDNUNG
• PEDICULAR SCREW ARRANGEMENT
• ENSEMBLE VIS PEDICULAIRE

(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61B 17/80 → (51) A61B 17/70

(51) **A61B 17/90** (11) **1 404 243 A2***
En (26) En

(21) 02747878.3 (22) 04.06.2002

(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 2002/017480 04.06.2002

(87) WO 2002/098276 2002/50 12.12.2002

(88) 20.11.2003

(30) 04.06.2001 US 296059 P
04.06.2001 US 296060 P
06.06.2001 US 296680 P
06.06.2001 US 296681 P
08.02.2002 US 355194 P
12.02.2002 US 356318 P
03.05.2002 US 377916 P
09.05.2002 US 379589 P

(54) • DYNAMISCHES ANTERIORES ZERVIKAL-PLATTENSYSTEM MIT BEWEGLICHEN SEGMENTEN, INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZU SEINER ANBRINGUNG
• DYNAMIC ANTERIOR CERVICAL PLATE SYSTEM HAVING MOVEABLE SEGMENTS, INSTRUMENTATION, AND METHOD FOR INSTALLATION THEREOF
• SYSTEME DE PLAQUE CERVICALE ANTERIEURE DYNAMIQUE COMPOSE DE SEGMENTS MOBILES, APPAREILLAGE ET PROCEDURE DE POSE ASSOCIES

(71) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US

(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **1 404 244 A1***
NI (26) En

(21) 02748481.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000117 08.07.2002

(87) WO 2003/003933 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 BE 200100463

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNPROTHESENAUFBAUS, SOWIE EINE KORRESPONDIERENDE BOHRSCHABLONE
• METHOD FOR MANUFACTURING A SUPRASTRUCTURE AND A CORRESPONDING DRILL JIG
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SUPRASTRUCTURE ET GABARIT DE PERCAGE CORRESPONDANT

(71) De Clerck, René, Bijlkenveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE

(72) De Clerck, René, 3080 Tervuren, BE

(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **A61C 3/03** (11) **1 404 245 A2***
En (26) En

(21) 02750025.5 (22) 12.07.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022312 12.07.2002

(87) WO 2003/005924 2003/04 23.01.2003

(88) 04.09.2003

(30) 12.07.2001 US 305413 P
11.01.2002 US 347577 P

(54) • ZWEIMOTORIGE ORALE HYGIENEVORRICHTUNG
• DUAL MOTOR ORAL HYGIENE DEVICE
• DISPOSITIF D'HYGIENE BUCCALE A DEUX MOTEURS

(71) Water Pik, Inc., 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001, US

(72) SHORTT, Robert, A., Laguna Niguel, CA 92677, US
HAIR, Kenneth, A., Fort Collins, CO 80526, US
TAYLOR, Kurt, M., Fort Collins, CO 80526, US
JULIAN, Danial, E., Athens, IL 62613, US
D'SILVA, Edmund, D., Loveland, CO 80538, US

(74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **A61C 5/04** (11) **1 404 246 A1***
A61C 5/08

(25) En (26) En

(21) 02748900.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000625 10.07.2002

(87) WO 2003/005927 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 US 900878

(54) • APPLIKATORSYSTEM FÜR DENTALPFOSTEN UND ANKER UND VERWENDUNG DIESES APPLIKATORSYSTEMS
• APPLICATOR SYSTEM FOR DENTAL POSTS AND ANCHORS AND USE OF SAID APPLICATOR SYSTEM
• SYSTEME APPLICATEUR POUR TENONS ET ANCRAGES DENTAIRE ET SON UTILISATION

(71) Stick Tech Oy, P.O. Box 114, 20521 Turku, FI

(72) KANGASNIEMI, Ilkka, FIN-20760 Piispanristi, FI
VALLITTU, Pekka, FIN-21620 Kuusisto, FI

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

A61C 5/08 → (51) A61C 5/04

A61C 7/00 → (51) A61C 8/00

A61C 7/28 → (51) A61C 8/00

(51) **A61C 8/00** (11) **1 404 247 A1***
A61C 7/00 A61C 7/28

(25) De (26) De

(21) 02732756.8 (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

(86) EP 2002/006680 18.06.2002

(87) WO 2003/009770 2003/06 06.02.2003

(30) 05.07.2001 DE 10132088

(54) • KIEFERORTHOPÄDISCHES IMPLANTATSYSTEM ZUR ZAHNMobilisierung
• MANDIBULAR ORTHOPEDIC IMPLANT SYSTEM FOR MOBILIZING TEETH
• SYSTEME D'IMPLANT ORTHODONTIQUE DE MOBILISATION DENTAIRE

(71) ALTATEC Medizintechnische Elemente GmbH & Co. KG., Im Steinernen Kreuz 27, 75449 Wurmberg, DE

(72) BUMANN, Axel, 10115 Berlin, DE
SCHERBERGER, Rolf, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 404 248 A1***
A61L 27/04 A61L 27/32

(25) En (26) En

(21) 02748505.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001055 10.07.2002

(87) WO 2003/005928 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 CA 2353051

(54) • IMPLANTAT ZUR VERWENDUNG IM ÄSTHETISCHEN MUNDBEREICH
• IMPLANT FOR USE IN AESTHETIC REGIONS OF THE MOUTH

- *IMPLANT POUR UTILISATION DANS LES REGIONS ESTHETIQUES DE LA BOUCHE*
- (71) Innova Corporation, 525 University Avenue, Suite 777, Toronto, Ontario M5G 2L3, CA
 (72) SHELEMAY, Avi, Faculty of Dentistry, Toronto, Ontario M5S 3J3, CA
 KEHOE, Mike, Toronto, Ontario M5G 2L3, CA
 (74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61D 17/00** (11) **1 404 249 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744953.7 (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

- (86) BG 2002/000018 11.07.2002
 (87) WO 2003/005931 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 BG 10570001
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BEFRUCHTUNGSZEITPUNKTES VON MILCHKÜHEN*
 • *METHOD FOR DETERMINING MOMENT FOR INSEMINATION OF LACTATING COWS*
 • *METHODE DE DETERMINATION DE MOMENT OPPORTUN POUR L'INSEMINATION DE VACHES LAITIÈRES*
- (71) Atanasov, Petar Tenchev, 4A, "Gagarin" str., 8142 Chernomorec, BG
 (72) Atanasov, Petar Tenchev, 8142 Chernomorec, BG
 (74) Nocheva, Angela Kirilova, 61, Russki Blvd, 4000 Plovdiv, BG

(51) **A61F 2/00** (11) **1 404 250 A2***
 (25) It (26) En
 (21) 01951845.5 (22) 05.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV RO SI
 (86) IB 2001/001301 05.05.2001
 (87) WO 2001/085058 2001/46 15.11.2001
 (88) 04.04.2002
 (30) 05.05.2000 IT MI000982
 (54) • *AUS EINER DOPPELSCHICHT BESTEHENDES ANATOMISCHES NETZ FÜR DIE CHIRURGIE*
 • *DOUBLE LAYER ANATOMIC SURGICAL MESH*
 • *TREILLIS ANATOMIQUE BICOUCHE A USAGE CHIRURGICAL*
- (71) Angiologica B.M. S.R.L., Via Giovanni XXIII, 4, 27028 S. Martino Siccomario, IT
 Dylan Organizzazione di Servizi Assistenziali S.A. S. di Tempesta Teodolinda & C., Via Guantai Nuovi, 25, 80133 Napoli, IT
 (72) ZOTTI, Gian, Carlo, I-80122 Napoli, IT
 MANCUSO, Massimo, I-80131 Napoli, IT
 (74) Moretti, Francesco, Dr., c/o P.Ax., Dr. Eng. & Ass., IP Assets Strategic Management, FP, 6934 Bioggio, CH

(51) **A61F 2/00** (11) **1 404 251 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02742283.1 (22) 24.06.2002
 (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 2002/020003 24.06.2002
 (87) WO 2003/002029 2003/02 09.01.2003
 (30) 27.06.2001 US 892340
 (54) • *IMPLANTIERBARES PROTHETISCHES NETZSYSTEM*
 • *IMPLANTABLE PROSTHETIC MESH SYSTEM*

- *SYSTEME A RESILLE PROTHETIQUE IMPLANTABLE*
- (71) ETHICON, INC., Route no. 22, Sommerville, NJ 08876, US
 (72) ROUSSEAU, Robert, A., Ottsville, PA 18942, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 404 252 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744394.4 (22) 17.06.2002
 (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 2002/019178 17.06.2002
 (87) WO 2003/011183 2003/07 13.02.2003
 (30) 03.07.2001 US 898097
 (54) • *FLACHPROFILIGE HOCHDEHNBARE GEWIRKTE PROTHESE*
 • *LOW PROFILE, HIGH STRETCH KNIT PROSTHETIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PROTHESE A PROFIL BAS, EN MAILLES HAUTEMENT EXTENSIBLES*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
 (72) DONG, Jerry, Q., Oakland, NJ 07436, US
 (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/00** (11) **1 404 253 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02758309.5 (22) 04.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/007435 04.07.2002
 (87) WO 2003/003944 2003/03 16.01.2003
 (88) 03.04.2003
 (30) 06.07.2001 GB 0116599
 31.08.2001 GB 0121213
 (54) • *ABGABESYSTEM MIT EINER SCHNELLEN SCHIEBERANORDNUNG FÜR EINEN SELBSTEXPANDIERENDEN STENT SOWIE EINE STENTAUSTAUSCHANORDNUNG*
 • *DELIVERY SYSTEM HAVING A RAPID PUSHER ASSEMBLY FOR SELF-EXPANDING STENT, AND STENT EXCHANGE CONFIGURATION*
 • *SYSTEME DE POSE A ENSEMBLE POUSSOIR POUR STENT AUTO-EXPANSIBLE ET CONFIGURATION A ECHANGE RAPIDE*
- (71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
 (72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 2/02 → (51) A61L 27/24

(51) **A61F 2/06** (11) **1 404 254 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02734627.9 (22) 31.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/017329 31.05.2002
 (87) WO 2003/005936 2003/04 23.01.2003
 (88) 01.05.2003
 (30) 09.07.2001 US 682013
 (54) • *STENTZUFÜHRVORRICHTUNG MIT GLEITMECHANISMUS*
 • *SKID STENT DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTEME DE POSE DE STENT A PATINS*

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
 (72) SMITH, Scott, R., Chaska, MN 55318, US
 (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 404 255 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02742169.2 (22) 19.06.2002
 (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 2002/019249 19.06.2002
 (87) WO 2002/102234 2002/52 27.12.2002
 (88) 17.04.2003
 (30) 19.06.2001 US 298896 P
 (54) • *POSITIONIERANORDNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
 • *POSITIONING ASSEMBLY AND METHOD OF USE*
 • *ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'ENSEMBLE*
- (71) Eva Corporation, Hugh Trout, M. D., III, 8218 Wisconsin Avenue Nr. 204, Bethesda, MD 20814, US
 (72) TROUT, Hugh, H., III, Bethesdal, MD 20814, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61M 25/10

(51) **A61F 2/16** (11) **1 404 256 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02732010.0 (22) 31.05.2002
 (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 2002/017363 31.05.2002
 (87) WO 2002/098357 2002/50 12.12.2002
 (88) 08.05.2003
 (30) 01.06.2001 US 872513
 (54) • *MIKROFABRIZIERTES GEWEBE ALS SUBSTRAT FÜR PIGMENTEPITHEL-TRANSPLANTATION*
 • *MICROFABRICATED TISSUE AS A SUBSTRATE FOR PIGMENT EPITHELIUM TRANSPLANTATION*
 • *TISSU MICROFABRIQUE UTILE EN TANT QUE SUBSTRAT POUR LA TRANSPLANTATION D'EPITHELIUM PIGMENTAIRE*

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US
 (72) FISHMAN, Harvey, A., Menlo Park, CA, US
 BLUMENKRANZ, Mark, Portola Valley, CA 94028, US
 BENT, Stacy, Francine, Palo Alto, CA 94306, US
 LEE, Christine, San Francisco, CA 94131, US
 HUIE, Philip, Jr., Cupertino, CA 95014, US
 PALANKER, Daniel, V., Sunnyvale, CA 94087, US
 BILBAO, Kalayaan, V., Union City, CA 94587, US
 (74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés Conseils en Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **A61F 2/30** (11) **1 404 257 A1***
A61L 27/30
(25) En (26) En
(21) 02749005.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003146 05.07.2002
(87) WO 2003/003950 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116546

(54) • *ORTHOPÄDISCHE GELENKPROTHESE*
• *AN ORTHOPAEDIC JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESES ARTICULAIRES ORTHOPEDI-
QUES*

(71) Depuy International Limited, St. Anthony's Road,
Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
Iobond Limited, Number 1, Industrial Estate,
Consett, Durham DH8 6TS, GB

(72) HATTO, Peter, Durham DL13 2PJ, GB
FISHER, John, Leeds LS16 8NY, GB
FARRAR, Richard, North Rigion LS17 ODW, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/30 → (51) A61L 27/16

(51) **A61F 2/44** (11) **1 404 258 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760382.8 (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
(86) FR 2002/002377 08.07.2002
(87) WO 2003/007841 2003/05 30.01.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.07.2001 FR 0109428

(54) • *HALSWIRBELKÄFIGIMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT FOR CERVI-
CAL VERTEBRAE*
• *IMPLANT INTERSOMATIQUE POUR VERTE-
BRES CERVICALES*

(71) Vitatech, 191 Rue des Métaux, F-74970 Marignier,
FR

(72) GRADEL, Thomas, F-74130 AYZE, FR

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin
de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

A61F 2/48 → (51) A61F 2/70

(51) **A61F 2/70** (11) **1 404 259 A2***
A61F 2/48
(25) En (26) En
(21) 02744868.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022337 10.07.2002
(87) WO 2003/005934 2003/04 23.01.2003
(88) 10.04.2003

(30) 10.07.2001 US 304805 P
11.07.2001 US 304842 P

(54) • *KOGNITIVE STATUSMASCHINE FÜR PRO-
THESENSYSTEME*
• *COGNITIVE STATE MACHINE FOR PROS-
THETIC SYSTEMS*
• *AUTOMATE FINI COGNITIF POUR SYSTE-
MES PROTHETIQUES*

(71) California Institute of Technology, 1200 East
California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena,
CA 91125, US

(72) ANDERSEN, Richard, A., La Canada, CA 91011, US
PESARAN, Bijan, Los Angeles, CA 90046, US
MITRA, Partha, Summit, NJ 07901, US

MEEKER, D. California Institute of Technology,
Pasadena, CA 91125, US
SHENOY, K. V. California Institute of Technology,
Pasadena, CA 91125, US
CAO, Shiyun California Institute of Technology,
Pasadena, CA 91125, US
BURDICK, J. W. California Institute of Technology,
Pasadena, CA 91125, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 5/02 → (51) A61F 5/30

(51) **A61F 5/058** (11) **1 404 260 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753894.1 (22) 04.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000194 04.07.2002
(87) WO 2003/007857 2003/05 30.01.2003
(30) 09.07.2001 AT 54201 U

(54) • *SCHIENE FÜR RUHIGSTELLUNGEN IM
HANDBEREICH*
• *SPLINT FOR IMMOBILIZATIONS IN THE
AREA OF THE HAND*
• *GOUTTIERE POUR DES IMMOBILISATIONS
DANS LA ZONE DE LA MAIN*

(71) Forstner, Wolfgang, Spaunstrasse 70, 4020 Linz,
AT

(72) Foller, Günther, Lunzerstrasse 64, 4031 Linz, AT
Forstner, Wolfgang, 4020 Linz, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT

(51) **A61F 5/30** (11) **1 404 261 A1***
A61F 5/02

(25) De (26) De
(21) 02715468.1 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/000707 24.01.2002
(87) WO 2002/058602 2002/31 01.08.2002

(30) 26.01.2001 DE 10103545

(54) • *PELOTTE INSBESONDERE FÜR RÜCKEN-
STÜTZBANDAGEN*
• *PADS PARTICULARLY BACK-SUPPORT
BANDAGES*
• *COUSSIN D'APPUI DESTINE NOTAMMENT A
DES CORSETS DE SOUTIEN DORSAL*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE

(72) HERZBERG, Thorsten, 22419 Hamburg, DE

(74) Wilke, Jochen, et al, c/o Beiersdorf AG
Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245
Hamburg, DE

(51) **A61F 6/00** (11) **1 404 262 A2***
(25) En (26) En

(21) 02746541.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018985 18.06.2002
(87) WO 2002/102277 2002/52 27.12.2002
(88) 06.11.2003

(30) 18.06.2001 US 298410 P

(54) • *PROTHESENANORDNUNG UND ANWEN-
DUNGSVERFAHREN*
• *PROSTHETIC GRAFT ASSEMBLY AND
METHOD OF USE*

• *ENSEMBLE GREFFE PROSTHETIQUE ET
SON PROCÉDE D'UTILISATION*

(71) Eva Corporation, Hugh Trout, M. D., III, 8218
Wisconsin Avenue Nr. 204, Bethesda, MD 20814,
US

(72) TROUT, Hugh, H., III, Bethesda, MD 20814, US
TANNER, Howard, M., Logan, UT 84321, US

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

(51) **A61F 7/02** (11) **1 404 263 A1***
A63B 21/008

(25) En (26) En
(21) 02745566.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003038 02.07.2002
(87) WO 2003/003955 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116484

(54) • *GERÄT ZUR LINDERUNG DER SYMPTOME
DER THROMBOSE TIEFLIEGENDER VENEN*
• *APPARATUS FOR RELIEVING THE SYMP-
TOMS OF DEEP VEIN THROMBOSIS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SOULAGER
LES SYMPTOMES DE THROMBOSE VEI-
NEUSE PROFONDE*

(71) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf
House, Barfreton, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB

(72) WARD, Derek Alfred, Maydensole, Dover CT15
5HR, GB

(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **1 404 264 A2***
(25) De (26) De

(21) 02764682.7 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007805 12.07.2002
(87) WO 2003/005941 2003/04 23.01.2003
(88) 18.09.2003

(30) 12.07.2001 DE 10133870

(54) • *INSERT ZUR BEHANDLUNG DES TROCKE-
NEN AUGES*
• *INSERT FOR THE TREATMENT OF DRY
EYE*
• *INSERT UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE
LA SECHERESSE OCULAIRE*

(71) Lohmann, Chris P., Klinikum der Universität
Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93042
Regensburg, DE

Göpferich, Achim, Lehrstuhl Pharmazeutische
Technologie, Universität Regensburg, 93040
Regensburg, DE

(72) LOHMANN, Chris P., Klinikum der Univ.
Regensburg, 93042 Regensburg, DE

GÖPFERICH, Achim, Lehrstuhl Pharmazeut.
Technol., 93040 Regensburg, DE

KOELWEL, Christoph, 93059 Regensburg, DE

(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762,
70032 Stuttgart, DE

A61F 9/00 → (51) B05B 11/00

(51) **A61F 9/009** (11) **1 404 265 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02754760.3 (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) EP 2002/007073 26.06.2002
 (87) WO 2003/002047 2003/02 09.01.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 26.06.2001 DE 10130278
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 DARSTELLUNG EINES OPERATIONSGBIE-
 TES BEI LASEROPERATIONEN
 • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENT-
 ING AN OPERATIVE FIELD DURING LASER
 OPERATIONS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
 DE REPRESENTER UNE ZONE D'OPERA-
 TION LORS D'OPERATIONS PAR LASER.

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52,
 07745 Jena, DE

(72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE
 KÜHNERT, Jürgen, 07747 Jena, DE
 MÄUSEZAHN, Holger, 07745 Jena, DE

(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538
 München, DE

(51) **A61F 9/02** (11) **1 404 266 A1***
 B60J 3/02 G02B 1/11
 G02C 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 02743586.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IE 2002/000101 11.07.2002
 (87) WO 2003/005942 2003/04 23.01.2003
 (30) 11.07.2001 IE 20010649
 (54) • BLENDSCHUTZ
 • A DEVICE FOR MINIMISING GLARE
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE MINIMISER
 L'EBLOUISSEMENT

(71) Vlyte Innovations Limited, The Innovation Centre,
 National Technological Park, Limerick, IE

(72) O'KEEFE, Donal, Parteen, County Clare, US
 O'HALLORAN, Albert, Sixmilebridge, County Clare,
 IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15
 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 404 267 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01992542.9 (22) 06.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/012840 06.11.2001
 (87) WO 2002/036053 2002/19 10.05.2002
 (88) 08.01.2004
 (30) 06.11.2000 DE 10054734
 (54) • ABSORPTIONSMATERIAL UND VERFAHREN
 ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • ABSORBENT MATERIAL AND METHOD FOR
 THE PRODUCTION OF THE SAME
 • MATIERE ABSORBANTE ET SON PROCEDE
 DE PRODUCTION

(71) Röhm, Klaus, Dorfstrasse 62, 72141
 Walddorfhäslach, DE

(72) Röhm, Klaus, 72141 Walddorfhäslach, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 404 268 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02736866.1 (22) 16.05.2002
 (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 2002/015394 16.05.2002
 (87) WO 2002/091969 2002/47 21.11.2002
 (30) 17.05.2001 US 291326 P
 (54) • BEHANDLUNG VON EPIDERMALYOSIS BUL-
 LOSA MIT THYMOSIN BETA 4
 • TREATING EPIDERMALYOSIS BULLOSA
 WITH THYMOSIN BETA 4
 • TRAITEMENT DE L'EPIDERMALYSE BUL-
 LEUSE PAR LA THYMOSINE BETA 4

(71) Regenerex Biopharmaceuticals, Inc., 3 Bethesda
 Metro Center, Bethesda, MD 20814, US

(72) GOLDSTEIN, Allan, L., Washington DC 20037, US
 FINKELSTEIN, Jack, Jr., Chevy Chase, MD 20815,
 US

(74) von Fünser, Nicolai, Dr., et al, v. Fünser Ebbinghaus
 Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3,
 81541 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 404 269 A1***
 A61L 15/18 A61L 15/32
 (25) En (26) En
 (21) 02769522.0 (22) 02.05.2002
 (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) IB 2002/001480 02.05.2002
 (87) WO 2002/091965 2002/47 21.11.2002
 (30) 16.05.2001 ZA 200103975
 19.10.2001 ZA 200108605
 (54) • WUNDVERBÄNDE UND WUNDBEHAND-
 LUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 • WOUND DRESSINGS AND WOUND TREAT-
 MENT COMPOSITIONS
 • PANSEMENTS POUR BLESSURES ET COM-
 POSITIONS DE TRAITEMENT POUR BLES-
 SURES

(71) Chalmers, Susanna Elizabeth, 31 Sarel Cilliers
 Street, Reibeck-Kasteel, 7307 Western Cape, ZA

(72) Chalmers, Susanna Elizabeth, 7307 Western Cape,
 ZA

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15
 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **A61F 13/06** (11) **1 404 270 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01955417.9 (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

(86) FR 2001/002279 12.07.2001
 (87) WO 2003/005945 2003/04 23.01.2003
 (54) • AN DIE GRÖSSE EINER EXTREMITÄT
 ANPASSBARE ELASTISCHE STÜTZBINDE
 • ELASTIC SUPPORTING BANDAGE ADAPT-
 ABLE TO THE SIZE OF THE LIMB
 • BANDE ELASTIQUE A CONTENTION ADAP-
 TABLE A LA TAILLE DU MEMBRE.

(71) GIBAUD, SOCIETE ANONYME, 73, rue de la Tour,
 F-42000 Saint Etienne, FR

(72) PICHON, Jean-Claude, F-42000 Saint Etienne, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain &
 Maureau, 12 rue de la République, 42000 Saint
 Etienne, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **1 404 271 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02721818.9 (22) 25.04.2002
 (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 2002/013160 25.04.2002
 (87) WO 2002/098338 2002/50 12.12.2002
 (30) 06.06.2001 US 876440
 (54) • VAKUUMGEFORMTE DECKLAGE DIE BEIM
 BERÜHREN EINEN WEICHEN UND SEIDI-
 GEN EINDRUCK VERMITTELT
 • VACUUM FORMED FILM TOPSHEETS HAV-
 ING A SILKY TACTILE IMPRESSION
 • FEUILLES DE FILM SUPERIEURES FOR-
 MEES SOUS VIDE A TOUCHER SOYEUX

(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders
 Parkway, Richmond, VA 23225, US

(72) THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
 Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
 London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 404 272 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 02746276.1 (22) 04.07.2002
 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001330 04.07.2002
 (87) WO 2003/003959 2003/03 16.01.2003
 (30) 05.07.2001 SE 0102433
 05.07.2001 SE 0102432
 05.07.2001 SE 0102431
 05.07.2001 SE 0102434
 (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSER-
 TER PASSUNG UND ERHÖHTER SAUG-
 KRAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
 LUNG DIESES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 • ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED
 FIT AND ENHANCED ABSORBENT CAPAC-
 ITY AND METHOD FOR MANUFACTURING
 THIS ABSORBENT ARTICLE
 • ARTICLES ABSORBANT A AJUSTEMENT
 AMELIORE ET CAPACITE ABSORBANTE
 RENFORCEE ET PROCEDE DE FABRICA-
 TION DUDIT ARTICLE

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) FERNFORS, Ingemar, S-431 38 Mölndal, SE

(74) FIHN, Gerd, S-431 64 Mölndal, SE

(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB
 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/472
A61F 13/15 → (51) A61F 13/53

(51) **A61F 13/472** (11) **1 404 273 A2***
 A61F 13/15
 (25) En (26) En
 (21) 02723708.0 (22) 29.03.2002
 (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

(86) US 2002/010010 29.03.2002
 (87) WO 2002/100312 2002/51 19.12.2002
 (88) 05.06.2003
 (30) 08.06.2001 US 297002 P
 31.12.2001 US 37276
 (54) • INTERLABIALE VORLAGE
 • INTERLABIAL PAD
 • TAMPON VESTIBULAIRE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) EDENS, Ronald, L., Cumming, GA 30041, US
 HLABAN, James, J., Neenah, WI 54956, US
 KEELY, Laura, J., Neenah, WI 54956, US
 KEENAN, Thomas, P., Appleton, WI 54911, US
 LITTLE, Sylvia, B., Marietta, GA 30062, US
 MCDANIEL, Mary, L., Appleton, WI 54911, US
 NUNN, Stephen, L., Appleton, WI 54914, US
 REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US
 SOREBO, Heather, A., Appleton, WI 54915, US
 WEYENBERG, Susan, M., Appleton, WI 54911, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/472** (11) **1 404 274 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725552.0 (22) 04.04.2002
 (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 2002/010923 04.04.2002
 (87) WO 2002/100308 2002/51 19.12.2002
 (88) 15.05.2003
 (30) 08.06.2001 US 297001 P
 27.08.2001 US 315254 P
 31.12.2001 US 38973

- (54) • *INTERLABIALE ABSORBIERENDE VORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN MITTELN*
- *LABIAL PAD HAVING VARIOUS MEANS*
- *TAMPON VESTIBULAIRE A ELEMENTS DIVERS*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) HLABAN, James, J., Neenah, WI 54956, US
 KEELY, Laura, J., Neenah, WI 54956, US
 MCDANIEL, Mary, L., Appleton, WI 54911, US
 MITCHLER, Patricia, A., Neenah, WI 54956, US
 REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US
 SOREBO, Heather, A., Appleton, WI 54915, US
 WEYENBERG, Susan, M., Appleton, WI 54911, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/472** (11) **1 404 275 A2***
A61F 13/84
 (25) En (26) En
 (21) 02737442.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/018264 05.06.2002
 (87) WO 2002/100311 2002/51 19.12.2002
 (88) 20.02.2003
 (30) 08.06.2001 US 297001 P
 31.12.2001 US 36981
 31.12.2001 US 38970

- (54) • *INTERLABIALE BINDE MIT LASCHE*
- *INTERLABIAL PAD HAVING A TAB*
- *TAMPON LABIAL DOTE D'UNE LANGUETTE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) EDENS, Ronald, L., Cumming, GA 30041, US
 HLABAN, James, J., Neenah, WI 54956, US
 KEELY, Laura, J., Neenah, WI 54956, US
 KEENAN, Thomas, P., Appleton, WI 54911, US
 LITTLE, Sylvia, B., Marietta, GA 30062, US
 MCDANIEL, Mary, L., Appleton, WI 54911, US
 NUNN, Stephen, L., Appleton, WI 54914, US
 REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US

SOREBO, Heather, A., Appleton, WI 54915, US
 WEYENBERG, Susan, M., Appleton, WI 54911, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/472** (11) **1 404 276 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02741728.6 (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 2002/016477 24.05.2002
 (87) WO 2002/100314 2002/51 19.12.2002
 (30) 08.06.2001 US 297001 P
 27.08.2001 US 315255 P
 27.08.2001 US 315256 P
 31.12.2001 US 36635
 31.12.2001 US 36990

- (54) • *LABIALE HYGIENEVORLAGE MIT EINER KERBE*
- *LABIAL PAD HAVING A NOTCH*
- *COUSSINET LABIAL PRESENTANT UNE ENCOCHE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) EDENS, Ronald, L., Cumming, GA 30041, US
 HLABAN, James, J., Neenah, WI 54956, US
 KEELY, Laura, J., Neenah, WI 54956, US
 KEENAN, Thomas, P., Appleton, WI 54911, US
 LITTLE, Sylvia, B., Marietta, GA 30062, US
 MCDANIEL, Mary, L., Appleton, WI 54911, US
 NUNN, Stephen, L., Appleton, WI 54914, US
 REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US
 SOREBO, Heather, A., Appleton, WI 54915, US
 WEYENBERG, Susan, M., Appleton, WI 54911, US

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

A61F 13/511 → (51) A61F 13/84

(51) **A61F 13/53** (11) **1 404 277 A2***
A61F 13/15
 (25) En (26) En
 (21) 01990991.0 (22) 11.12.2001
 (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 2001/047799 11.12.2001
 (87) WO 2002/049565 2002/26 27.06.2002
 (88) 24.12.2003
 (30) 20.12.2000 US 257016 P
 24.08.2001 US 939061

- (54) • *DÜNNE ABSORBIERENDE STRUKTUR MIT HOHER KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *THIN, HIGH CAPACITY ABSORBENT STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *STRUCTURE ABSORBANTE MINCE DE GRANDE CAPACITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956, US
 NIEMEYER, Michael, John, Appleton, WI 54913, US
 HOLMES, Lori, Tassone, 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 13/84** (11) **1 404 278 A2***
A61F 13/511
 (25) En (26) En
 (21) 02744506.3 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/019699 21.06.2002
 (87) WO 2003/002698 2003/02 09.01.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 29.06.2001 US 895027

- (54) • *GROSSE MENGEN EINES WIRKSTOFFES IM OBEREN TEIL EINES SUBSTRATES*
- *HIGH AMOUNT OF BENEFICIAL COMPONENTS IN THE TOP OF A SUBSTRATE*
- *COMPOSANTS TRAITANTS APPLIQUES SUR DES SUBSTRATS PRESENTANT UNE CONCENTRATION PREFERENTIELLE EN SURFACE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) ISELE, Olaf, West Chester, OH 45069, US
 GATTO, Joseph, Anthony, Loveland, OH 45140, US
 KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, OH 45249, US
 MCNALLY, Matthew, Gerald, West Chester, OH 45069, US
 RULE, Julie, Charlene, Cincinnati, OH 45243, US
 STAUDIGEL, James, Anthony, Cincinnati, OH 45239, US
 STONE, Kirsten, K., West Chester, OH 45069, US
 TAYLOR, Sherman, Lee, II, Mason, OH 45040, US

(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/84 → (51) A61F 13/472

A61H 3/02 → (51) A45B 9/04

(51) **A61K 6/00** (11) **1 404 279 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756368.3 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021008 05.06.2002
 (87) WO 2002/098369 2002/50 12.12.2002
 (88) 20.02.2003
 (30) 07.06.2001 US 296531 P

- (54) • *MUTATIONSFORMEN VON CHOLERA HOLOTOXIN ALS ADJUVANS*
- *MUTANT FORMS OF CHOLERA HOLOTOXIN AS AN ADJUVANT*
- *FORMES MUTANTES DE L'HOLOTOXINE DU CHOLERA UTILISEES COMME ADJUVANT*

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
 The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences, 4301 Jones Bridge Road, Bethesda, MD 20814-4799, US

(72) GREEN, Bruce, A., Pittsford, NY 14534, US
 HOLMES, Randall, K., Golden, CO 80401, US
 JOBLING, Michael, G., Aurora, CO 80012, US
 ZHU, Duzhang, Rochester, NY 14618, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 6/10** (11) **1 404 280 A1***
C08L 83/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762489.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002020 13.06.2002
(87) WO 2002/102326 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 FR 0107797
(54) • *HYDROPHILES ELASTOMERES SILIKON-MATERIAL, INSBESONDERE ZUR ANFERTIGUNG VON DENTALABDRÜCKEN*
• *HYDROPHILIC SILICONE ELASTOMERIC MATERIAL USED IN PARTICULAR FOR TAKING DENTAL IMPRINTS*
• *MATERIAU ELASTOMERE SILICONE HYDROPHILE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA PRISE D'EMPREINTES DENTAIRES*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) DEL TORTO, Marco, 21058 Solbiate Olona (VA), IT
LEONARD, Yoan, 53381 Leverkusen, DE
PUSINERI, Christian, 69360 Serezin du Rhône, FR
(74) Trolliet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 404 281 A1***
A61K 7/42 A61K 31/70
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 02702183.1 (22) 12.03.2002
(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
(86) BR 2002/000037 12.03.2002
(87) WO 2002/083086 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 BR 0101486
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HAUT- UND/ODER SCHLEIMHAUTVERLETZUNGEN; VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON HAUT- UND/ODER SCHLEIMHAUTVERLETZUNGEN UND VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON HAUT- UND/ODER SCHLEIMHAUTVERLETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF TOPIC USE, APPLIED IN TREATMENT OF SKIN AND/OR MUCOUS INJURIES; USE OF COMPOSITIONS IN TREATMENT OF SKIN AND/OR MUCOUS INJURIES AND USE OF COMPOUNDS IN TREATMENT OF SKIN AND/OR MUCOUS INJURIES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A USAGE TOPIQUE, APPLIQUEES DANS LE TRAITEMENT DE LESIONS DE PEAU ET/OU DE MUQUEUSE, UTILISATION DES COMPOSITIONS ET DE COMPOSES DANS LE TRAITEMENT DE LESIONS DE PEAU ET/OU DE MUQUEUSE*
- (71) Cristalia Produtos Quimicos e Farmaceuticos Ltda, Paoletti Av., 363, Itapira, CEP-13970-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) RUSSO, Elisa Mannocho de Souza, CEP-13970-000, SP, BR
RUSSO, Valter Freire Torres, CEP-13970-000, SP, BR
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 404 282 A2***
A61K 7/021 A61K 7/42
A61K 9/14 A61K 31/74
(25) En (26) En
(21) 02736917.2 (22) 17.05.2002
(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 2002/015593 17.05.2002
(87) WO 2002/098349 2002/50 12.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 01.06.2001 US 872648
12.03.2002 US 95669
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG OPTISCH AKTIVIERTER TEILCHEN IN KOSMETISCHEN PRÄPARATEN*
• *METHOD OF USING OPTICALLY-ACTIVATED PARTICLES IN COSMETIC PREPARATIONS*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE PARTICULES OPTIQUEMENT ACTIVES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES*
- (71) LIPO CHEMICALS INC, 207 19th Avenue, Paterson, NJ 07504, US
(72) VICTOR, Bruce, H., Paterson, NJ 07504, US
(74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 404 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759103.1 (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 2002/020572 26.06.2002
(87) WO 2003/002089 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302328 P
(54) • *SUPERABSORBIERENDE CARBOXYLHALTIGE POLYMERE MIT GERUCHSEINDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUPERABSORBENT CARBOXYL-CONTAINING POLYMERS WITH ODOR CONTROL PROPERTIES AND METHOD FOR PREPARATION*
• *POLYMERES SUPERABSORBANTS A BASE DE CARBOXYLE PRESENTANT DES PROPRIETES DESODORISANTES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) KIM, Young-Sam, 77815 Buehl, DE
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- A61K 7/00** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 7/021** → (51) A61K 7/00
-
- (51) **A61K 7/027** (11) **1 404 284 A1***
A61K 7/031 A61K 7/032
(25) En (26) En
(21) 02739489.9 (22) 30.05.2002
(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 2002/016891 30.05.2002
(87) WO 2002/098378 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874856
(54) • *FILMBILDENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FILM FORMING COSMETIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS COSMETIQUES FILMOGENES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCOTT, Alic Anthony, Ellicott City, MD 21042, US
GILLEY, John, Michael, Joppa, MD 21085, US
ZOLTOWSKI, Craig, Eugene, Baltimore, MD 21236, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- (51) **A61K 7/027** (11) **1 404 285 A1***
A61K 7/031 A61K 7/032
(25) En (26) En
(21) 02739490.7 (22) 30.05.2002
(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 2002/016892 30.05.2002
(87) WO 2002/098379 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874857
(54) • *PSEUDOPLASTISCHE, FILMBILDENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PSEUDOPLASTIC, FILM FORMING COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES FILMOGENES, PSEUDOPLASTIQUES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ZOLTOWSKI, Craig, Eugene, Baltimore, MD 21236, US
GILLEY, John, Michael, Joppa, MD 21085, US
SCOTT, Alic, Anthony, Ellicott, MD 21042, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- A61K 7/031** → (51) A61K 7/027
-
- A61K 7/032** → (51) A61K 7/027
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 404 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716801.2 (22) 22.02.2002
(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) EP 2002/001875 22.02.2002
(87) WO 2002/074265 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 DE 10113446
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT BETAINEN*
• *HAIR TREATMENT AGENT COMPRISING BETAINES*
• *AGENT DE SOIN CAPILLAIRE COMPRENANT DES BETAINES*
- (71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
HOTING, Edo, 22607 Hamburg, DE
PAUS, Ralf, 22453 Hamburg, DE
(74) Foitzik, Joachim Kurt, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 404 287 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782463.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002314 03.07.2002
(87) WO 2003/003992 2003/03 16.01.2003

- (88) 02.10.2003
(30) 03.07.2001 FR 0108795
(54) • HAARLOTION, DIE DEN HAARWUCHS VERSTÄRKT
• HAIR LOTION STIMULATING HAIR GROWTH
• LOTION CAPILLAIRE FAVORISANT LA REPOUSSE DES CHEVEUX
(71) Guermi, Salim, 130, impasse Féraud Augustin, Quartier des Carabains, 13270 Fos-sur-Mer, FR
(72) Guermi, Salim, 13270 Fos-sur-Mer, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN, 35, rue Paradis, B.P. 2224, 13207 Marseille Cédex 01, FR

A61K 7/06 → (51) C08G 77/50

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 404 288 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272053.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2001/003728 26.11.2001
(87) WO 2002/051372 2002/27 04.07.2002
(88) 08.01.2004
(30) 22.12.2000 FR 0016953
(54) • OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL ENTHALTEND EIN AMINOPYRAZOL UND EINE CELLULOISISCHE VERBINDUNG
• COMPOSITION FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES COMPRISING A AMINO PYRAZOLE AND A CELLULOSE COMPOUND
• COMPOSITION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN AMINO PYRAZOLE ET UN COMPOSE CELLULOISIQUE
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 404 289 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714147.2 (22) 06.02.2002
(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) EP 2002/001194 06.02.2002
(87) WO 2003/000214 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130144
(54) • 1-BENZOPYRAN-DERIVATE UND DEREN SALZE ENTHALTENDE FÄRBEMITTEL
• 1-BENZOPYRANE-DERIVATIVES AND COLORING AGENTS CONTAINING THE SALTS THEREOF
• AGENTS DE COLORATION CONTENANT DES DERIVES DE 1-BENZOPYRANE ET DES SELS DE CES DERNIERS
(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) SAUTER, Guido, CH-3174 Thörishaus, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH
BROUILLARD, Raymond, F-67200 Strasbourg, FR
FOUGEROUSSE, André, F-67440 Birkenwald, FR
ROEHRI-STOECKEL, Christine, F-67000 Strasbourg, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 404 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739701.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/017823 06.06.2002
(87) WO 2002/098382 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 295809 P
(54) • WÄRMEISOLIERENDE SCHNITTSTELLEN
• THERMALLY INSULATING INTERFACES
• INTERFACES THERMO-ISOLANTES
(71) NL Technologies, Ltd., 37 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) NEWBERG, Douglas A., Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

A61K 7/13 → (51) C09B 44/16

A61K 7/16 → (51) A61K 7/48

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 404 291 A1***
A61K 7/16 A61K 9/107
A61K 47/14 A61K 47/44
A61K 31/12
(25) De (26) De
(21) 02743249.1 (22) 29.06.2002
(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) EP 2002/007195 29.06.2002
(87) WO 2003/007907 2003/05 30.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133305
(54) • WASSERFREIES UBICHINON-KONZENTRAT
• WATER-FREE UBICHINON CONCENTRATE
• CONCENTRE D'UBICHINON ANHYDRE
(71) AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE
(72) BEHNAM, Dariush, 64380 Rossdorf, DE
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 404 292 A1***
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 02790564.5 (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 TR

- (86) IB 2002/005037 05.07.2002
(87) WO 2003/035025 2003/18 01.05.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209238
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS MIT EINEM GEHALT AN STERINEN
• OIL-BASED COMPOSITION COMPRISING STEROLS
• COMPOSITION A BASE D'HUILE CONTENANT DES STEROLS
(71) COGNIS Japan Ltd, Headquarters, 14F Sphere Tower Tennoze, 2-2-8 Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140 0002, JP
(72) HATAZAKI, Shoichiro, Ibaraki, JP
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

A61K 7/48 → (51) A61P 17/00

A61K 7/48 → (51) C08G 77/50

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 404 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748435.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/000927 09.07.2002
(87) WO 2003/006071 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 AU PP622301
(54) • SYSTEM ZUR INFJEKTIONSKONTROLLE
• INFECTION CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE PREVENTION DE L'INFECTION
(71) NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) KRITZLER, Steven, Cronulla, NSW 2230, AU
(74) White, Duncan Rohan, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A61K 7/50 → (51) C11D 17/04

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 404 294 A2***
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 00991743.6 (22) 16.11.2000
(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

- (86) US 2000/042209 16.11.2000
(87) WO 2001/035929 2001/21 25.05.2001
(88) 13.12.2001
(30) 16.11.1999 US 442203
(54) • BIODEGRADIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERE BIODEGRADABLE
(71) ATRIX LABORATORIES, INC., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, Colorado 80525, US
Absorbable Polymer Technologies, Inc., 2683 Pelham Parkway, Pelham, AL 35124, US
(72) DUNN, Richard, Fort Collins, CO 80524, US
ENGLISH, James, Chelsea, AL 35043, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 404 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991450.6 (22) 27.12.2001
(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 2001/049621 27.12.2001
(87) WO 2002/053130 2002/28 11.07.2002
(88) 08.01.2004
(30) 03.01.2001 US 259251 P
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERZÖGERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG MIT BESCHICHTETEN MEDIKAMENTENKERNEN
• SUSTAINED RELEASE DRUG DELIVERY DEVICES WITH COATED DRUG CORES
• DISPOSITIFS DE LIBERATION PROLONGEE DE MEDICAMENTS COMPRENANT DES NOYAUX DE MEDICAMENTS ENROBES
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) VISCASILLAS, Santos, Tampa, FL 33647, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 404 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726348.2 (22) 28.05.2002
(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) GB 2002/002491 28.05.2002
(87) WO 2002/098388 2002/50 12.12.2002
(88) 31.12.2003
(30) 07.06.2001 GB 0113842
(54) • *BRAUSEZUSAMMENSETZUNGEN VON NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGHEM-MENDEN WIRKSTOFFEN*
• *EFFERVESCENT FORMULATIONS OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
(72) HEWITT, Philip, Thomas, Nottingham NG2 3AA, GB
SHERRY, Robert, Arthur, Nottingham NG2 3AA, GB
BOOT, Jacqueline, Marie, Nottingham NG2 3AA, GB
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 404 297 A2***
A61K 9/24 A61K 9/14
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 02734784.8 (22) 12.06.2002
(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 2002/018642 12.06.2002
(87) WO 2002/100318 2002/51 19.12.2002
(88) 20.11.2003
(30) 12.06.2001 US 297499 P
(54) • *RESERVOIRVORRICHTUNG FÜR DIE INTRAOKULARE ARZNEIMITTELABGABE*
• *RESERVOIR DEVICE FOR INTRAOCULAR DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIF A RESERVOIR POUR ADMINISTRATION INTRA-OCULAIRE DE MEDICAMENTS*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
(72) VARNER, Signe, Erickson, Baltimore, MD 21205, US
DE JUAN, Eugene, Jr., Phoenix, MD 21131, US
BARNES, Aaron, Christopher, Columbia, MD 21045, US
COONEY, Michael, J., Hunt Valley, MD 21030, US
SHELLEY, Terry, Harrison, Hampstead, MD 21074, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 404 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738605.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000506 25.06.2002
(87) WO 2003/000227 2003/01 03.01.2003
(88) 13.11.2003
(30) 25.06.2001 US 300065 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT BIOLOGISCHEM MATERIAL BELADENEN VESIKELN UND IHRE VERSCHIEDENEN VERWENDUNGEN*

• *A METHOD FOR PREPARATION OF VESICLES LOADED WITH BIOLOGICAL MATERIAL AND DIFFERENT USES THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE VESICULES CHARGEES D'UN MATERIAU BIOLOGIQUE ET DIFFERENTES UTILISATIONS DES-DITES VESICULES*
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
KEDAR, Eliezer, 92347 Jerusalem, IL
JOSEPH, Aviva, 97795 Jerusalem, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/352

A61K 9/00 → (51) A61K 31/485

A61K 9/00 → (51) A61K 31/505

A61K 9/06 → (51) A61K 31/505

A61K 9/107 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 9/12** (11) **1 404 299 A2***
A61K 9/127 A61K 9/14
A61K 9/72 A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 02752100.4 (22) 24.06.2002
(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 2002/020280 24.06.2002
(87) WO 2003/000202 2003/01 03.01.2003
(88) 14.08.2003
(30) 22.06.2001 US 888126
(54) • *INHALIERBARE TEILCHEN MIT SCHNELLER FREISETZUNG*
• *PARTICLES FOR INHALATION HAVING RAPID RELEASE PROPERTIES*
• *PARTICULES DESTINEES A L'INHALATION POSSEDANT DES PROPRIETES DE LIBERATION RAPIDE*
(71) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) SCHMITKE, Jennifer, L., Boston, MA 02218, US
CHEN, Donghao, Lexington, MA 02420, US
BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US
EDWARDS, David, A., Boston, MA 02420, US
HRKACH, Jeffrey, S., Cambridge, MA 02140, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/12 → (51) A61K 31/352

A61K 9/127 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 9/14** (11) **1 404 300 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02727944.7 (22) 10.05.2002
(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) IB 2002/001783 10.05.2002
(87) WO 2003/000235 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300255 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DISPERSIONEN AUS ARZNEISTOFFEN UND NEUTRALEN POLYMEREN*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF DISPERSIONS OF DRUGS AND NEUTRAL POLYMERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE DISPERSIONS DE MEDICAMENTS ET DE POLYMERES NEUTRES*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) FRIESEN, Dwayne Thomas, Bend, OR 97702, US
GUMKOWSKI, Michael Jon, Groton, CT 06340, US
KETNER, Rodney, James, Bend, OR 97701, US
LORENZ, Douglas, Alan, Bend, OR 97702, US
NIGHTINGALE, James, Alan, Schriver, Bend, OR 97701, US
SHANKER, Ravi Mysore, Groton, CT 06340, US
WEST, James, Blair, Bend, OR 97701, US
(74) Hirsch, Denise, et al, Pfizer Global Research and Development Fresnes Laboratories 3-9, rue de la Loge B.P. 100, 94265 Fresnes Cedex, FR

A61K 9/14 → (51) A61K 7/00

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

A61K 9/14 → (51) A61K 9/12

A61K 9/14 → (51) A61K 9/20

A61K 9/14 → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 9/16** (11) **1 404 301 A2***
A61K 9/22 A61K 9/24
A61K 9/26 A61K 9/28
A61K 9/32 A61K 9/36
A61K 9/44
(25) En (26) En
(21) 02739658.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017589 05.06.2002
(87) WO 2003/000177 2003/01 03.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 21.06.2001 US 300027 P
(54) • *PRAVASTATIN ENTHALTENDE STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *STABLE CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING PRAVASTATIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE, STABLES, CONTENANT DE LA PRAVASTATINE*
(71) ANDRX Pharmaceuticals, Inc., 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US
(72) LI, Boyong, Davie, FL 33314, US
DELY, Aaron, Fort Lauderdale, FL 33316, US
WONG, David, Milpitas, CA 95035, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/18** (11) **1 404 302 A1***
A61K 47/30 A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 02730596.0 (22) 21.05.2002
(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) IB 2002/001792 21.05.2002
(87) WO 2003/000238 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300260 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ADSORBATE VON EINEM ARZNEIMITTEL IN AMORPHER FORM ENTHALTEND
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ADSORBATES OF AMORPHOUS DRUG
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PRODUITS D'ADSORPTION DE MEDICAMENT AMORPHE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BABCOCK, Walter, Christian, Bend, OR 97701, US
FRIESEN, Dwayne, Thomas, Bend, OR 97702, US
SHANKER, Ravi, Mysore c/o Pfizer Global R&D, Groton, CT 06340, US
SMITHEY, Daniel, Tod, Bend, OR 97701, US
TADDAY, Ralph, Bend, OR 97701, US
- (74) Wood, David John, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 404 303 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02741842.5 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017713 05.06.2002
(87) WO 2003/000239 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 300027 P
- (54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRAVASTATIN
• STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING PRAVASTATIN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES A BASE DE PRAVASTATINE
- (71) ANDRX Pharmaceutocals, Inc., 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US
- (72) Li, Boyong, Davie, FL 33314, US
NANGIA, Avinash, Weston, FL 33327, US
DELY, Aaron, Fort Lauderdale, FL 33316, US
WONG, David, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 404 304 A1***
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 02743173.3 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006342 10.06.2002
(87) WO 2003/002098 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 EP 01115807
28.06.2001 US 301250 P
- (54) • CETIRIZIN UND PSEUDOEPHEDRIN ENTHALTENDE TABLETTE
• TABLET COMPRISING CETIRIZINE AND PSEUDOEPHEDRINE
• COMPRIME CONTENANT DE LA CETIRIZINE ET DE LA PSEUDOEPHEDRINE
- (71) UCB Farchim S.A., Z.I. Planchy Chemin de Croix Blanche, 10 C.P. 411, CH-1630 Bulle, CH
- (72) FANARA, Domenico, B-4520 WANZE, BE
GUICHAUX, Anthony, B-1950 KRAAINEM, BE
BERWAER, Monique, B-6120 HAM-SUR-HEURENAINNES, BE
DELEERS, Michel, B-1630 LINKEBEEK, BE
-
- (74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
-
- A61K 9/22** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/22** → (51) G01F 11/00
-
- A61K 9/24** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 9/24** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/26** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/32** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/36** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/44** → (51) A61K 9/16
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **1 404 305 A1***
A61K 47/34
(25) De (26) De
(21) 02758290.7 (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
(86) EP 2002/007255 02.07.2002
(87) WO 2003/004004 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132669
(54) • PHARMAKOLOGISCHE ZUBEREITUNG AUS EINEM NANOPARTIKULÄREN MESOMORPHEN POLYELEKTROLYT-LIPID-KOMPLEX UND MINDESTENS EINEM WIRKSTOFF
• PHARMACOLOGICAL PREPARATION MADE FROM A NANOPARTICULATE MESOMORPHOUS POLYELECTROLYTE LIPID COMPLEX AND AT LEAST ONE ACTIVE INGREDIENT
• PREPARATION PHARMACOLOGIQUE OBTENUE A PARTIR D'UN COMPLEXE NANOPARTICULAIRE MESOMORPHE POLYELECTROLYTE-LIPIDE ET D'AU MOINS UNE SUBSTANCE ACTIVE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) THÜNEMANN, Andreas, 14469 Potsdam, DE
GENERAL, Sascha, 14467 Potsdam, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 9/68** (11) **1 404 306 A1***
A61K 31/465 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02744014.8 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001158 14.06.2002
(87) WO 2002/102357 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 SE 0102197
(54) • BESCHICHTETER NIKOTINHALTIGER KAUGUMMI, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• A COATED NICOTINE-CONTAINING CHEWING GUM, MANUFACTURE AND USE THEREOF
• GOMME A MACHER ENROBEE CONTENANT DE LA NICOTINE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
-
- (72) LINDELL, Katarina, S-241 93 eslöv, SE
LINDBERG, Nils-Olof, S-216 15 Malmö, SE
OLSSON, Roland, SE-253 73 Helsingborg, SE
- (74) Hedenström, John Allan, et al, Pharmacia AB, Patent Department, P.O. Box 941, 251 09 Helsingborg, SE
-
- A61K 9/72** → (51) A61K 9/12
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 404 307 A2***
A61K 31/56 A61K 31/7105
A61K 31/711 A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 02713973.2 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000460 04.04.2002
(87) WO 2002/080888 2002/42 17.10.2002
(88) 15.01.2004
(30) 04.04.2001 US 281023 P
(54) • ESTROGENE REZEPTOR-VERWANDTER REZEPTOR ALPHA (ERR) AGONIST MIT KNORPELINDUZIERENDER AKTIVITÄT
• ESTROGEN RECEPTOR-RELATED RECEPTOR ALPHA (ERR) AGONIST FOR INDUCING CARTILAGE FORMATION
• RECEPTEUR ALPHA LIE AU RECEPTEUR D'OESTROGENES (ERR) ET FORMATION DE CARTILAGE
- (71) Bonnellye, Edith, 33 rue Trouiehet, 69008 Lyon, FR
Aubin, Jane E., 643 Pape Avenue, Toronto, Ontario M4K 3S2, CA
(72) Bonnellye, Edith, 69008 Lyon, FR
Aubin, Jane E., Toronto, Ontario M4K 3S2, CA
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61K 31/00** → (51) A01N 61/00
-
- A61K 31/00** → (51) C07D 313/12
-
- A61K 31/047** → (51) A61K 31/715
-
- A61K 31/075** → (51) A61K 31/715
-
- A61K 31/12** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 31/122** → (51) A61K 31/635
-
- A61K 31/133** → (51) A61K 31/455
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 404 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728788.7 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012011 17.04.2002
(87) WO 2002/083115 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 US 836156
06.03.2002 US 92144
(54) • BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN NACH ORGANISCHER BEEINTRÄCHTIGUNG
• TREATMENT OF DISORDERS SECONDARY TO ORGANIC IMPAIRMENTS
• TRAITEMENT DE TROUBLES SECONDAIRES PROVOQUES PAR DES DEFICIENCES ORGANIQUES
- (71) Snowden Pharmaceuticals, LLC, 50 Crooked Tree Lane, Princeton, NJ 07540, US
(72) MUELLER, Peter Sterling, Princeton, NJ 08540, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61K 31/15	→ (51)	C07C 251/86
A61K 31/155	→ (51)	A61K 31/19
A61K 31/155	→ (51)	A61K 31/205
A61K 31/155	→ (51)	C07C 257/18
A61K 31/165	→ (51)	C07D 317/30
A61K 31/17	→ (51)	C07C 275/54
(51) A61K 31/19	(11) 1 404 309 A1*	
A61K 31/325	A61K 31/155	
A61P 3/10	A61P 5/50	
(25) En	(26) En	
(21) 02728300.1	(22) 30.05.2002	
(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 2002/001038	30.05.2002	
(87) WO 2002/096402	2002/49 05.12.2002	
(30) 01.06.2001	SE 0101980	
(54)		
• PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT (S)-2-ETHOXY-3-4-(2-4-METHANSULFONYLOXYPHENYLETHOXY) PHENYL PROPANSÄURE ODER 3-4-2-(4-TERT-BUTOXYCARBONYLAMINOPHENYL) ETHOXYPHENYL-(S)-2-ETHOXYPROPANSÄURE UND EINEM BIGUANID-ARZNEIMITTEL		
• A PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING EITHER (S)-2-ETHOXY-3-4-(2-4-METHANE SULFONYL OXYPHENYL ETHOXY) PHENYL PROPANOIC ACID OR 3-4-2-(4-TERT-BUTOXY CARBONYL AMINOPHENYL) ETHOXY] PHENYL -(S)-2-ETHOXY PROPANOIC ACID AND A BIGUANIDE DRUG		
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT SOIT DE L'ACIDE (S)-2-ETHOXY-3-4-(2-4-METHANESULFONYLOXYPHENYL ETHOXY)PHENYL] PROPANOIQUE, SOIT DE L'ACIDE 3-4-2-(4-((TERT)-BUTOXYCARBONYLAMINOPHENYL)ETHOXY]PHENYL -(S)-2-ETHOXY PROPANOIQUE, ET UN MEDICAMENT DE BIGUANIDE.		
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) ÖHMAN, Peter, S-431 83 Mölndal, SE		
(74) Miller, Thomas Kerr, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE		
A61K 31/19	→ (51)	A61P 17/00
A61K 31/19	→ (51)	C07C 309/66
A61K 31/192	→ (51)	A61K 45/06
(51) A61K 31/195	(11) 1 404 310 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02737485.9	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/018701	11.06.2002	
(87) WO 2002/100392	2002/51 19.12.2002	
(30) 11.06.2001	US 297521 P	
14.06.2001	US 298514 P	
19.03.2002	US 366090 P	
(54)		
• ORAL VERABREICHTE DOSIERFORMEN VON GABA-ANALOG-PRODRUGS MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT		

• ORALLY ADMINISTERED DOSAGE FORMS OF GABA ANALOG PRODRUGS HAVING REDUCED TOXICITY		
• FORMES DE DOSAGE DE PROMEDICAMENTS A FAIBLE TOXICITE A BASE D'ANALOGUES DU GABA, ADMINISTREES PAR VOIE ORALE		
(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US		
(72) CUNDY, Kenneth, C., Redwood City, CA 94062, US		
(74) Gallop, Mark, A., Los Altos, CA 94022, US		
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
A61K 31/195	→ (51)	A61K 9/12
A61K 31/195	→ (51)	A61K 31/44
(51) A61K 31/205	(11) 1 404 311 A1*	
A61K 31/155	A61P 17/02	
// A61K31:205, A61K31:155		
(25) De	(26) De	
(21) 02743052.9	(22) 17.05.2002	
(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) EP 2002/005486	17.05.2002	
(87) WO 2003/004013	2003/03 16.01.2003	
(30) 06.07.2001	DE 10132817	
(54)		
• WUNDBEHANDLUNGSMITTEL		
• WOUND TREATMENT AGENT		
• PRODUIT DE TRAITEMENT DE PLAIES		
(71) Prontomed GmbH, Am Bahndamm 70, 32120 Hiddenhausen, DE		
(72) DAHLEN, Neithard, 35510 Butzbach, DE		
KRAMER, Axel, Prof., 17493 Greifswald, DE		
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE		
A61K 31/215	→ (51)	A61K 31/35
A61K 31/215	→ (51)	A61K 31/715
A61K 31/215	→ (51)	C07C 217/74
A61K 31/225	→ (51)	A61K 31/44
A61K 31/235	→ (51)	C07C 69/90
A61K 31/255	→ (51)	C12P 11/00
(51) A61K 31/27	(11) 1 404 312 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02723222.2	(22) 21.02.2002	
(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 2002/005421	21.02.2002	
(87) WO 2002/067922	2036/02 06.09.2002	
(30) 27.02.2001	US 271888 P	
(54)		
• CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ		
• CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN		
• COMPOSES CARBAMATES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR		
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US		
(72) PLATA-SALAMAN, Carlos, R., Ambler, PA 19002, US		
ZHAO, Boyu, Lansdale, PA 19446, US		
TWYMAN, Roy, E., Doylestown, PA 18901, US		
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

A61K 31/27	→ (51)	A61K 31/44
A61K 31/28	→ (51)	A61K 31/715
A61K 31/28	→ (51)	C07F 15/00
A61K 31/325	→ (51)	A61K 31/19
A61K 31/33	→ (51)	C07D 277/64
A61K 31/335	→ (51)	A61K 31/44
A61K 31/343	→ (51)	C07D 209/42
(51) A61K 31/35	(11) 1 404 313 A2*	
A61K 31/215	C07D 309/30	
C07C 69/03		
(25) En	(26) En	
(21) 02733152.9	(22) 10.06.2002	
(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) IB 2002/002112	10.06.2002	
(87) WO 2002/100323	2002/51 19.12.2002	
(88) 18.09.2003		
(30) 13.06.2001	IN DE00000659	
(54)		
• METHYL-ANALOGA VON SIMVASTATIN ALS NEUE HMG-COA-REDUKTASE-HEMMER		
• METHYL ANALOGS OF SIMVASTATIN AS NOVEL HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS		
• ANALOGUES METHYLE DE SIMVASTATINE UTILISES COMME NOUVEAUX INHIBITEURS DE REDUCTASE HMG-COA		
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN		
Kumar, Yatendra, U-26/5, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, 122 002 Haryana, IN		
(72) THAPER, Rajesh, Kumar, Vidushi Villa, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN		
KUMAR, Saridi, Madhava, Dileep, Andhra Pradesh 535 102, Vizianagaram Dt., IN		
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH		
A61K 31/35	→ (51)	A61K 31/5513
(51) A61K 31/352	(11) 1 404 314 A1*	
A61K 9/12	A61P 1/08	
A61P 3/04	A61P 11/06	
A61P 21/04	A61P 29/02	
A61K 9/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02749007.7	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 2002/003161	10.07.2002	
(87) WO 2003/006010	2003/04 23.01.2003	
(30) 10.07.2001	US 305021 P	
(54)		
• AEROSOLFORMULIERUNGEN VON DELTA 8 TETRAHYDROCANNABINOL		
• AEROSOL FORMULATIONS OF DELTA 8 TETRAHYDROCANNABINOL		
• FORMULATIONS D'AEROSOLS DE DELTA-8-TETRAHYDROCANNABINOL		
(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ivax Quays, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QT, GB		
(72) WOOLFE, Austen John, Essex CM16 6DL, GB		
LANGFORD, Alan, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9DG, GB		
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB		

- A61K 31/352** → (51) A61K 31/635
- A61K 31/357** → (51) A61K 31/715
- A61K 31/36** → (51) C07D 317/52
- (51) **A61K 31/365** (11) **1 404 315 A1***
A61K 31/47 A61P 17/06
A61P 19/02 A61P 25/28
A61P 37/00 A61P 43/00
// A61K31:365, A61K31:47
- (25) En (26) En
(21) 02743413.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003071 03.07.2002
(87) WO 2003/004017 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 GB 0116312
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON N-ACYLHOMOSERINLAKTONEN UND 4-CHINOLINONEN*
• *SYNERGISTIC COMPOSITIONS OF N-ACYL-HOMOSERINE LACTONES AND 4-QUINOLONES*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES CONTENANT DES N-ACYLHOMOSERINE LACTONES ET DES 4-QUINOLONES*
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) PRITCHARD, David I.; c/o University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- A61K 31/365** → (51) A61K 31/635
- A61K 31/38** → (51) A61K 31/56
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 404 316 A1***
C07D 209/52 C07D 401/12
C07D 487/04 C07D 401/14
A61K 31/403 A61P 25/00
C07D 209/42
- (25) En (26) En
(21) 02738538.4 (22) 27.06.2002
(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) IB 2002/002499 27.06.2002
(87) WO 2003/004018 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303467 P
(54) • *CYCLOALKYLPYRROL-3-CARBONSÄURE-DERIVATE UND HETEROCYCLOALKYLPYRROL-3-CARBONSÄUREDERIVATE ALS GABA-A-REZEPTOR-LIGANDEN*
• *CYCLOALKYLPYRROLE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND HETEROCYCLOALKYLPYRROLE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS GABA-A RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES D'ACIDE CYCLOALKYLPYRROLE-3 CARBOXYLIQUE ET DERIVES D'ACIDE HETEROCYCLOALKYLPYRROLE-3 CARBOXYLIQUE EN TANT QUE LIGANDS DU RECPETEUR GABA-A*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Boulevard, Branford, CT 06405, US
(72) YOHANNES, Daniel, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
LIU, Xiaojun, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- MAYNARD, George Daniel, Neurogen Corporation, Branford, CT 06405, US
(74) Stuart, Peter Graham, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- A61K 31/40** → (51) C07C 257/18
- A61K 31/40** → (51) C07D 317/30
- A61K 31/403** → (51) A61K 31/40
- A61K 31/404** → (51) C07D 209/42
- (51) **A61K 31/405** (11) **1 404 317 A1***
C07D 209/16 A61P 1/00
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02745793.6 (22) 17.06.2002
(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) IT 2002/000398 17.06.2002
(87) WO 2003/000252 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 IT RM20010356
(54) • *5-HALO-TRYPTAMINDERIVATE ALS 5-HT6 UND/ODER 5-HT7 REZEPTORLIGANDEN*
• *5-HALO-TRYPTAMINE DERIVATIVES USED AS LIGANDS OF THE 5-HT 6? AND/OR 5-HT 7? SEROTONIN RECEPTORS*
• *DERIVES DE 5-HALO-TRYPTAMINE UTILISES COMME LIGANDS DES RECEPTEURS SEROTONINERGIQUES 5-HT 6? ET/OU 5-HT 7?*
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) DI CESARE, Maria A., Sigma-Tau Ind. Farm. Riu. SpA, 00040 Pomezia, IT
MINETTI, Patrizia, Sigma-Tau Ind. Pharma. Riu. SpA, 00040 Pomezia, IT
TARZIA, Giorgio, Sigma-Tau Ind. Pharmac. Riun. SpA, 00040 Pomezia, IT
SPADONI, Gilberto, Sigma-Tau Ind. Pharma. Riu. SpA, 00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
- (51) **A61K 31/409** (11) **1 404 318 A2***
A61P 7/00 A61P 11/00
A61P 17/00 A61P 19/00
A61P 21/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 01998033.3 (22) 13.11.2001
(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 2001/047309 13.11.2001
(87) WO 2002/055075 2002/29 18.07.2002
(88) 31.12.2003
(30) 10.11.2000 US 247299 P
17.01.2001 US 262233 P
29.01.2001 US 264814 P
15.10.2001 US 977866
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR REGULIERUNG DER ZELLDIFFERENZIERUNG*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR REGULATING CELL DIFFERENTIATION*
• *COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LA DIFFERENTIATION CELLULAIRE*
- (71) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) FALCHUK, Kenneth, H., Newton, MA 02459, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (51) **A61K 31/409** (11) **1 404 319 A1***
C07D 487/22 C07F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 02737384.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017715 05.06.2002
(87) WO 2002/098417 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 874203
05.04.2002 US 117010
(54) • *NEUE METALLOPORPHYRINE UND IHRE VERWENDUNG ALS RADIOSENSIBILISATOREN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE*
• *NOVEL METALLOPORPHYRINS AND THEIR USES AS RADIOSENSITIZERS FOR RADIATION THERAPY*
• *NOUVELLES METALLOPORPHYRINES ET LEURS UTILISATIONS COMME RADIOSENSIBILISATEURS EN RADIOThERAPIE*
- (71) Brookhaven Science Associates, Building 460, 40 Brookhaven Avenue, Upton, New York 11973, US
(72) MIURA, Michiko, Hampton Bays, NY 11946, US
SLATKIN, Daniel, N., Southold, NY 11971, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- A61K 31/409** → (51) C07D 487/22
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/635
- A61K 31/415** → (51) C07D 487/04
- (51) **A61K 31/4178** (11) **1 404 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727942.1 (22) 21.05.2002
(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) IB 2002/001767 21.05.2002
(87) WO 2003/005998 2003/04 23.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 09.07.2001 US 303957 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PARTIAL ANTAGONIST VON NICOTINISCHEN REZEPTOREN UND EIN ANTIEMETISCHE VERBINDUNG ZUR MODULATION DER CHOLINERGISCHEN FUNKTION*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A NICOTINIC RECEPTOR PARTIAL ANTAGONIST AND AN ANTIEMETIC AGENT FOR MODULATING CHOLINERGIC FUNCTION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE PERMETTANT DE MODULER LA FONCTION CHOLINERGIQUE CHEZ UN MAMMIFERE*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) COE, J. W. Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US
SANDS, S.B. Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US
(74) Wood, David John, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 404 321 A1***
C07D 235/18 C07D 401/04
C07D 409/04 C07D 403/04
C07D 405/04 C07D 413/04
C07D 403/06 C07D 401/06
C07D 401/14 C07D 403/14
C07D 405/14

(25) De (26) De
(21) 02762333.9 (22) 06.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007597 06.07.2002
(87) WO 2003/004023 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10134775

(54) • 1-ALKYL-2-ARYL-BENZIMIDAZOLDERIVATE,
DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON ARZNEIMITTELN SOWIE DIESE
DERIVATE ENTHALTENDE PHARMAZEUTI-
SCHE PRÄPARATE
• 1-ALKYL-2-ARYL-BENZIMIDAZOLE
DERIVATIVES, THEIR USE FOR PRODUC-
ING MEDICAMENTS AND PHARMACEUTI-
CAL PREPARATIONS CONTAINING SAID
DERIVATIVES
• DERIVES DE 1-ALKYL-2-ARYL-BENZIMI-
DAZOLE, LEUR UTILISATION POUR PRO-
DUIRE DES MEDICAMENTS, ET PREPARA-
TIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTE-
NANT

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178,
13353 Berlin, DE
(72) BLUME, Thorsten, 16552 Schildow, DE
HALFBRODT, Wolfgang, 13505 Berlin, DE
KUHNIKE, Joachim, 14469 Potsdam, DE
MOENNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE
ELGER, Bernd, 13505 Berlin, DE
SCHNEIDER, Herbert, 14129 Berlin, DE

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/26

A61K 31/4184 → (51) C07D 317/52

(51) **A61K 31/42** (11) **1 404 322 A2***
(25) De (26) De
(21) 02750523.9 (22) 12.03.2002
(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
(86) DE 2002/000922 12.03.2002
(87) WO 2002/072534 2002/38 19.09.2002
(88) 28.08.2003
(30) 13.03.2001 DE 10112924

(54) • 1-BUTANSÄUREDERIVATE, PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHAL-
TEND SOLICHE DERIVATE UND VERWEN-
DUNGEN SOLCHER DERIVATE
• 1-BUTANE ACID DERIVATIVES, PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING
SAID DERIVATIVES AND THE USE
THEREOF
• DERIVES DE 1-ACIDE BUTANE, PREPARA-
TIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT
CES DERIVES ET UTILISATIONS DE CES
DERIVES

(71) Schebo Biotech AG, Netanyastrasse 3-5, 35394
Giessen, DE
(72) EIGENBRODT, Erich, 35440 Linden, DE
MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
MAZUREK, Sybille, 35440 Linden, DE
FASOLD, Hugo, 60439 Frankfurt, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke
& Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56,
14195 Berlin, DE

A61K 31/42 → (51) A61K 31/505

A61K 31/42 → (51) A61K 31/635

A61K 31/421 → (51) C07D 317/30

A61K 31/425 → (51) A61K 31/505

A61K 31/426 → (51) A61K 31/455

A61K 31/426 → (51) C07D 317/30

A61K 31/435 → (51) C07D 213/55

A61K 31/435 → (51) C07D 491/04

A61K 31/4365 → (51) C07D 495/08

A61K 31/4375 → (51) C07D 495/08

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02

(51) **A61K 31/44** (11) **1 404 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741899.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018087 05.06.2002
(87) WO 2002/098422 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 295571 P
22.04.2002 US 374454 P

(54) • VERWENDUNG VON METHYLNALTREXON
ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNSUPPRES-
SION
• USE OF METHYLNALTREXONE TO TREAT
IMMUNE SUPPRESSION
• UTILISATION DE LA METHYLNALTREXONE
POUR LE TRAITEMENT DE L'IMMUNODE-
PRESSION

(71) The University of Chicago, 5640 South Ellis
Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US
(72) MOSS, Jonathan, Chicago, IL 60637, US
YUAN, Chun-Su, Chicago, IL 60637, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **1 404 324 A2***
A61K 31/335 A61K 31/27
A61K 31/225 A61K 31/195
A61P 25/00 C07D 213/02
C07D 317/00 C07C 205/00
C07C 229/00 C07C 261/00
C07C 269/00 C07C 271/00

(25) En (26) En
(21) 02744314.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018689 11.06.2002
(87) WO 2002/100347 2002/51 19.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 11.06.2001 US 297521 P
14.06.2001 US 298514 P
19.03.2002 US 366090 P

(54) • PRODRUGS VON GABA-ANALOGA, ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND IHRE VERWEN-
DUNGSZWECKE
• PRODRUGS OF GABA ANALOGS, COMPO-
SITIONS AND USES THEREOF

• PROMEDICAMENTS D'ANALOGUES DE
GABA, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS
DESDITS PROMEDICAMENTS

(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa
Clara, CA 95051, US
(72) GALLOP, Mark, A., Los Altos, CA 94022, US
CUNDY, Kenneth, C., Redwood City, CA 94062, US
ZHOU, Cindy, X., Palo Alto, CA 94303, US
QIU, Fayang, G., Mountain View, CA 94043, US
YAO, Fenmei, Mountain View, CA 94040, US
XIANG, Jia-Ning, Palo Alto, CA 94303, US
OLLMAN, Ian, R., San Mateo, CA 94403, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/44** (11) **1 404 325 A2***
A61P 25/00 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02774120.6 (22) 29.05.2002
(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 2002/016806 29.05.2002
(87) WO 2002/096420 2002/49 05.12.2002
(88) 06.02.2003
(30) 29.05.2001 US 293544 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OPE-
RATIV BEDINGTEN NERVENVERLETZUN-
GEN
• METHOD FOR TREATING NERVE INJURY
CAUSED BY SURGERY
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ACCIDENTS
NERVEUX ENTRAINES PAR UNE OPERA-
TION

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611
Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US
The Johns Hopkins University School of Medicine,
Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD
21202, US
(72) STEINER, Joseph P., Mount Airy, MD 21771, US
SNYDER, Solomon, Baltimore, MD 21218, US
BURNETT, Arthur L., The Johns Hopkins University,
Baltimore, MD 21202, US

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

A61K 31/44 → (51) A61K 45/06

A61K 31/44 → (51) C07D 417/12

A61K 31/4418 → (51) A61K 31/635

A61K 31/4427 → (51) C07D 413/12

A61K 31/443 → (51) A61K 31/496

A61K 31/4436 → (51) A61K 31/496

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/496

A61K 31/4439 → (51) A61K 45/06

A61K 31/4439 → (51) C07D 209/42

A61K 31/444 → (51) A61K 31/635

(51) **A61K 31/445** (11) **1 404 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994057.6 (22) 12.10.2001
(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
(86) US 2001/032149 12.10.2001
(87) WO 2002/056745 2002/30 25.07.2002
(88) 08.01.2004

- (30) 12.10.2000 US 239828 P
(54) • METHODE ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT
• METHOD OF TREATING PARKINSON'S DISEASE
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) SVENSSON, Kjell, A., Portage, MI 49024, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 45/06

A61K 31/445 → (51) C07D 213/55

A61K 31/445 → (51) C07D 317/30

A61K 31/445 → (51) C07D 401/04

A61K 31/451 → (51) A61K 45/06

A61K 31/454 → (51) A61K 45/06

A61K 31/4545 → (51) A61K 45/06

- (51) **A61K 31/455** (11) **1 404 327 A2***
A61K 31/133
// A61K31:455, A61K31:13
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732833.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001330 17.04.2002
(87) WO 2002/085362 2002/44 31.10.2002
(88) 22.01.2004
(30) 23.04.2001 FR 0105451
(54) • DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE NIKOTINSÄURE ODER NIKOTINSÄUREAMID UND SPHINGOID-BASE ENTHALTEN
• DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING NICOTINIC ACID OR AN AMIDE, AND A SPHINGOID BASE
• COMPOSITION DERMATOLOGIQUE COMPRENANT L'ACIDE NICOTINIQUE OU UN AMIDE, ET UNE BASE SPHINGO DE.
(71) Dermaconcept JMC, 30, rue des 3 Cailloux, 80000 Amiens, FR
(72) ALLART, Jean-Claude, F-62700 Bruay Labuissiere, FR
LEFEVRE, Jean-Marie, F-80000 Amiens, FR
PEYROT, Jacques, F-63000 Clermont Ferrand, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 31/455** (11) **1 404 328 A1***
A61K 31/426 A61P 25/28
C07D 213/56 C07C 237/42
C07C 323/42 C07D 277/56
C07D 303/48

- (25) En (26) En
(21) 02748116.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021742 10.07.2002
(87) WO 2003/006021 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304128 P
05.10.2001 US 327424 P

- (54) • ALPHA-HYDROXYAMID STATIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
• ALPHA-HYDROXYAMIDE STATINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• DERIVES DE STATINE ALPHA-HYDROXYAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
(72) SCHOSTAREZ, Heinrich, Josef, Portage, MI 49024, US
CHRUSCIEL, Robert, Alan, Portage, MI 49024, US
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/465 → (51) A61K 9/68

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 404 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741817.7 (22) 04.06.2002
(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 2002/017486 04.06.2002
(87) WO 2002/098425 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 295007 P
(54) • SUBSTITUIERTE 4-ARYL-3-(3-ARYL-1-OXO-2-PROPENYL)-2(1H)-CHINOLINONE UND ANALOGA ALS AKTIVATOREN VON CASPASEN UND INDUKTOREN VON APOPTOSIS UND IHRE VERWENDUNG
• SUBSTITUTED 4-ARYL-3-(3-ARYL-1-OXO-2-PROPENYL)-2(1H)-QUINOLINONES AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF
• QUINOLINONES 4-ARYL-3-(3-ARYL-1-OXO-2-PROPENYL)-2(1H)- SUBSTITUEES, ET ANALOGUES UTILISES COMME ACTIVATEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS D'APOPTOSE, ET UTILISATION RELATIVE
(71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Cai, Sui, Xiong, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Han-Zhong, San Diego, CA 92129, US
DREWE, John, Carlsbad, CA 92009, US
KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92130, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 404 330 A1***
C07D 215/12 C07D 401/10
C07D 405/10 C07D 417/12
C07F 9/60 C07F 9/6571
C07D 403/10 C07D 413/10
C07D 417/10 C07D 405/14
A61P 11/06 A61P 29/00
A61P 17/06

- (25) En (26) En
(21) 02742600.6 (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) CA 2002/000953 26.06.2002
(87) WO 2003/002118 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 301220 P
06.07.2001 US 303472 P
(54) • SUBSTITUIERT 8-ARYLCHINOLINE ALS PDE4 HEMMER

- SUBSTITUTED 8-ARYLQUINOLINE PDE4 INHIBITORS
• ARYLQUINONES INHIBITEURS DE PDE4 A SUBSTITUTION EN POSITION 8
(71) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) DUBE, Daniel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIRARD, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MACDONALD, Dwight, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MASTRACCHIO, Anthony, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GALLANT, Michel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LACOMBE, Patrick, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
DESCHENES, Denis, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/47 → (51) A61K 31/365

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 404 331 A1***
A61K 9/00 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 02744835.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021403 03.07.2002
(87) WO 2003/004033 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303357 P
15.10.2001 US 329352 P
15.10.2001 US 329426 P
(54) • VERZÖGERT FREISETZENDE FORMULIERUNGEN VON OXYMORPHON
• SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS OF OXYMORPHONE
• FORMULATIONS D'OXYMORPHONE A LIBERATION LENTE
(71) Penwest Pharmaceuticals Co., 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970, US
(72) BAICHWAL, Anand, R., Wappingers Falls, NY 12590, US
KAO, Huai-Hung, Syosset, NY 11791, US
MCCALL, Troy, W., Germantown, TN 38138, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 404 332 A1***
A61K 9/00 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 02748085.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021354 03.07.2002
(87) WO 2003/004029 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303357 P
15.10.2001 US 329426 P
15.10.2001 US 329352 P
(54) • HERSTELLUNG VON VERZÖGERT FREISETZENDEN OXYMORPHON FORMULIERUNGEN
• METHODS OF MAKING SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS OF OXYMORPHONE RELATED APPLICATIONS
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSITIONS A LIBERATION ENTRETEENUE D'OXYMORPHONE
(71) Penwest Pharmaceuticals Company, 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970, US
(72) BAICHWAL, Anand, R., Wappingers Falls, NY 12590, US

(74) KAO, Huai-Hung, Syosset, NY 11791, US
MCCALL, Troy, W., Germantown, TN 38138, US
Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/485** (11) **1 404 333 A1***
A61K 9/00 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 02749821.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021396 03.07.2002
(87) WO 2003/004030 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303357 P
15.10.2001 US 329445 P
15.10.2001 US 329432 P
15.10.2001 US 329444 P

(54) • *KONTROLLIERT FREISETZENDE FORMULIERUNGEN VON OXYMORPHON*
• *OXYMORPHONE CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS*
• *COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE D'OXYMORPHONE*

(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive,
Chadds Ford, PA 19317, US
(72) KAO, Huai-Hung, Syosset, NY 11791, US
BAICHWAL, Anand, R., Wappingers Falls, NY
12590, US
MCCALL, Troy, Germantown, TN 38138, US
LEE, David, Wilmington, DE 19807, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 31/485 → (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/495** (11) **1 404 334 A1***
A61K 31/7028 A61K 31/704
A61K 31/714 A61K 38/18
A61K 38/31 A61K 38/40
C07D 475/02 C07H 15/252
C07H 23/00 C07K 1/113
C07K 14/485 C07K 14/655
C07K 14/79

(25) En (26) En
(21) 02736573.3 (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
(86) US 2002/011890 15.05.2002
(87) WO 2002/094271 2002/48 28.11.2002
(30) 15.05.2001 US 290681 P
16.05.2001 US 291016 P
16.05.2001 US 291015 P

(54) • *GEZIELTE ABGABE VON VERBINDUNGEN MIT BIOLOGISCHEM EINFLUSS FÜR DIE KREBSBEHANDLUNG*
• *TARGETED DELIVERY OF BIOAFFECTING COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *ADMINISTRATION CIBLEE DE COMPOSES BIOACTIFS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Faulk Pharmaceuticals, Inc., 8092 River Bay Drive
East, Indianapolis, IN 46240, US
(72) FAULK, Page, W., East, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. Thompson & Co.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/495 → (51) A61K 9/20

A61K 31/495 → (51) C07D 213/55

(51) **A61K 31/496** (11) **1 404 335 A1***
A61K 31/506 A61K 31/443
A61K 31/5377 A61K 31/4436
A61K 31/4439 C07D 213/80
C07D 413/12 C07D 417/12
C07D 401/12 C07D 417/14
C07D 405/12 C07D 409/14

(25) En (26) En
(21) 02740900.2 (22) 24.06.2002
(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) GB 2002/002873 24.06.2002
(87) WO 2003/000267 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 SE 0102300

(54) • *AMINO-NICOTINATE-DERIVATE ALS GLUKO-KINASEMODULATOREN (GLK-MODULATOREN)*
• *AMINO NICOTINATE DERIVATIVES AS GLUCOKINASE (GLK) MODULATORS*
• *DERIVES D'AMINONICOTINATE JOUANT LE ROLE DE MODULATEURS DE GLUCOKINASE (GLK)*

(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) HAYTER, Barry, Raymond, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
CURRIE, Gordon, Stuart, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
HARGREAVES, Rodney, Brian, Macclesfield,
Cheshire SK10 4TG, GB
JAMES, Roger, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,
GB

JONES, Clifford, David, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
MCKERRECHER, Darren, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
ALLEN, Joanne, Victoria, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB

CAULKETT, Peter, William, Rodney, Macclesfield,
Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Craig, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG, GB
GASKIN, Harold, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,
GB

(74) French, Philip Joseph, Astrazeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

A61K 31/496 → (51) A61K 31/541

A61K 31/50 → (51) A61K 31/56

A61K 31/50 → (51) A61K 31/635

A61K 31/50 → (51) C07D 213/55

A61K 31/50 → (51) C07D 237/04

A61K 31/501 → (51) A61K 31/56

(51) **A61K 31/505** (11) **1 404 336 A1***
A61K 9/00 A61K 9/06
A61P 15/10

(25) En (26) En
(21) 01274318.3 (22) 27.11.2001
(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) IN 2001/000210 27.11.2001
(87) WO 2002/102385 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 IN MU02001551
14.06.2001 IN MU02001552

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CGMP-PDES-HEMMAR ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG ZUR EREKTILGEWEBE DES PENISES*

• *COMPOSITIONS COMPRISING CGMP/PDE5 INHIBITOR FOR TRANSDERMAL DELIVERY TO THE ERECTILE TISSUE OF THE PENIS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CGMP PDE5 POUR ADMINISTRATION TRANSDERMATIQUE AU TISSU ERECTILE DU PENIS*

(71) Bhattacharya, Sampad, Alembic Road, Gujarat 390
003, Vadodara, IN

(72) BHATTACHARYA, Sampad, Gujarat 390 003,
Vadodara, IN
TUMBALAM, Kiran Kumar, Gujarat 390 003,
Vadodara, IN

(74) Muir, Benjamin M. J., Page Hargrave Southgate,
Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A61K 31/505** (11) **1 404 337 A2***
A61K 31/425 A61K 31/42

(25) En (26) En
(21) 02742138.7 (22) 17.06.2002
(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 2002/019130 17.06.2002
(87) WO 2002/102315 2002/52 27.12.2002
(88) 20.11.2003

(30) 19.06.2001 US 299287 P
29.03.2002 US 368752 P

(54) • *CHINAZOLIN- UND PYRIDO 2,3-DJPYRIMIDIN-INHIBITOREN VON PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7*
• *QUINAZOLINE AND PYRIDO 2,3-DJPYRIMIDINE INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7*
• *INHIBITEURS DE QUINAZOLINE ET DE PYRIDO 2,3-DJPYRIMIDINE DE LA PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
(72) PITTS, William, J., Newtown, PA 18940, US
BARBOSA, Joseph, Lambertville, NJ 08530, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 31/505 → (51) A61K 31/56

A61K 31/505 → (51) C07D 213/55

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/506 → (51) A61K 31/496

A61K 31/506 → (51) A61K 31/541

A61K 31/517 → (51) A61K 31/55

A61K 31/519 → (51) A61K 31/5513

(51) **A61K 31/52** (11) **1 404 338 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02769485.0 (22) 14.05.2002
(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) EP 2002/005301 14.05.2002
(87) WO 2002/092093 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 EP 01111651

(54) • *ADENOSIN-ANALOGA FÜR DIE BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ UND DIABETES*

- ADENOSINE ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF THE INSULIN RESISTANCE SYNDROME AND DIABETES
 - ANALOGUES DE L'ADENOSINE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RESISTANCE A L'INSULINE ET DU DIABETE
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) HERLING, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE
JÄHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt am Main, DE
MYERS, Michael, R., Reading, PA 19606, US
MAGUIRE, Martin, P., Louisville, KY 40220, US
SPADE, Alfred, P., Lansdale, PA 19446, US
EWING, William, R., Downingtown, PA 19335, US
PAULS, Henry, W., Collegeville, PA 19426, US
CHOI-SLEDESKI, Yong-Mi, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61K 31/522 → (51) C07D 473/08

A61K 31/53 → (51) A61K 31/541

A61K 31/53 → (51) C07D 487/04

A61K 31/5365 → (51) C07D 495/08

A61K 31/5377 → (51) A61K 31/496

- (51) **A61K 31/541** (11) **1 404 339 A2***
A61K 31/506 A61K 31/496
A61K 31/53
- (25) En (26) En
(21) 02739481.6 (22) 30.05.2002
- (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 2002/016846 30.05.2002
(87) WO 2002/096362 2002/49 05.12.2002
(88) 22.05.2003
(30) 30.05.2001 US 294438 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN ODER ANDERER INDIKATIONEN VI
• METHOD FOR TREATING FIBROTIC DISEASES OR OTHER INDICATIONS VI
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES FIBREUSES OU D'AUTRES INDICATIONS
- (71) ALTEON, INC., 170 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, US
- (72) GALL, Martin, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 31/5415** (11) **1 404 340 A1***
C07D 279/02 A61P 25/18
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 02750931.4 (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
- (86) EP 2002/005338 15.05.2002
(87) WO 2002/100411 2002/51 19.12.2002
(30) 17.05.2001 DE 10123952
- (54) • NAPHTHOTHIAZIN-POSITIVE ALLOSTERISCHE AMPA-REZEPTOR-MODULATOREN (PAARM)
• NAPHTHOTHIAZINE POSITIVE ALLOSTERIC AMPA RECEPTOR MODULATORS (PAARM)

- MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS AMPA NAPHTHOTHIAZINE (PAARM)
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) CECI, Angelo, 88400 Biberach, DE
KLINDER, Klaus, 88422 Oggelshausen, DE
WEISER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
WINTER, Karin, 55435 Gau-Algesheim, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 404 341 A1***
A61K 31/517 A61K 31/485
A61P 25/34

- (25) De (26) De
(21) 02751112.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007477 05.07.2002
(87) WO 2003/007966 2003/05 30.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10134038
- (54) • WIRKSTOFF-KOMBINATION ZUR MEDIKAMENTÖSEN THERAPIE DER NIKOTINABHÄNGIGKEIT
• ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION FOR MEDICAMENOUS THERAPY OF NICOTINE DEPENDENCY
• COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES DESTINEE AU TRAITEMENT MEDICAMENTEUX DE LA DEPENDANCE A LA NICOTINE
- (71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH, Sankt Johannes 5, 59368 Werne, DE
- (72) MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE
MUCKE, Hermann, A-1160 Wien, AT
OPITZ, Klaus, 48157 Münster, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 31/5513** (11) **1 404 342 A1***
A61K 31/519 A61K 31/35
A61P 25/18

- (25) En (26) En
(21) 02766807.8 (22) 23.04.2002
- (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 2002/012997 23.04.2002
(87) WO 2002/087590 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 286765 P
28.06.2001 US 301661 P
- (54) • BEHANDLUNG PSYCHOTISCHER STÖRUNGEN MIT GLEICHZEITIGER THERAPIE MIT ANTIKONVULSIVEN DERIVATEN UND ATYPISCHEN ANTIPSYCHOTIKA
• TREATMENT OF PSYCHOTIC DISORDERS COMPRISING CO-THERAPY WITH ANTI-CONVULSANT DERIVATIVES AND ATYPICAL ANTIPSYCHOTICS
• TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHOTIQUES COMPORTANT UNE CO-THERAPIE AVEC DES DERIVES ANTI-CONVULSIONS ET DES ANTI-PSYCHOTIQUES ATYPIQUES
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) FENTON, Wayne, S., Rockville, MD 20852, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 404 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746682.0 (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 2002/020141 26.06.2002
(87) WO 2003/002123 2003/02 09.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 27.06.2001 US 892981
- (54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON HORMONMANGELZUSTÄNDEN
• THERAPEUTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF HORMONE DEFICIENCIES
• COMBINAISONS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES CARENCES HORMONALES
- (71) Solvay Pharmaceuticals, Inc., 901 Sawyer Road, Marietta, GA 30062, US
- (72) VAN DER HOOP, Roland, Gerritsen, Marietta, GA 30062, US
- (74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **1 404 344 A2***
A61K 31/50 A61K 31/501
A61K 31/505 A61K 31/38

- (25) En (26) En
(21) 02749579.5 (22) 10.06.2002
- (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 2002/018544 10.06.2002
(87) WO 2003/002058 2003/02 09.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 18.06.2001 US 299009 P
07.06.2002 US 165380
- (54) • ANABOLISCHE KNOCHENVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• BONE ANABOLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE
• COMPOSES ANABOLISANTS OSSEUX ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) Anabonix, Inc., c/o Kutak Rock LLP, 425 west Capitol Avenue, Suite 1100, Little Rock, AR 72201, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (72) MANOLAGAS, Stavros, C., Little Rock, AR 72227, US
KATZENELLENBOGEN, John, A., Urbana, IL 61801, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwältin, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61K 31/56 → (51) A61K 31/00

A61K 31/565 → (51) C07J 41/00

A61K 31/58 → (51) C07J 41/00

(51) **A61K 31/635** (11) **1 404 345 A2***
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/365 A61K 31/444
A61K 31/4418 A61K 31/122
A61K 31/352 A61K 31/50
A61K 47/10 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02774123.0 (22) 30.05.2002
(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 2002/017067 30.05.2002
(87) WO 2002/096435 2002/49 05.12.2002
(88) 01.05.2003
(30) 31.05.2001 US 294838 P
13.11.2001 US 350756 P

(54) • *HAUTPERMEABLE SELEKTIVE CYCLOOXY-
GENASE-2 INHIBITOR-ZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *SKIN-PERMEABLE SELECTIVE CYCLOOXY-
GENASE-2 INHIBITOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'INHIBITEUR SELECTIF DE
CYCLOOXYGENASE-2, PERMEABLE A LA
PEAU*

(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department
575 Maryville Centre Drive 5th Floor, Mail Zone
1006, St. Louis, MO 63141, US
(72) LU, Guang, Wei, Ann Arbor, MI 48105, US
EWING, Gary, D., Kalamazoo, MI 49009, US
TYLE, Praveen, Kalamazoo, MI 49009, US
STOLLER, Brenda, M., Portage, MI 49024, US
GOKHALE, Rajeev, Libertyville, IL 60048, US
GADRE, Ashwini, St-Louis, MO 63146, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/66 → (51) A61K 31/715

(51) **A61K 31/70** (11) **1 404 346 A2***
A61K 33/06 A61K 33/14
A61K 33/42 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02741855.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017798 06.06.2002
(87) WO 2002/100331 2002/51 19.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 08.06.2001 US 296818 P

(54) • *CALCIUMPHOSPHAT FREISETZENDE VEHI-
KEL FÜR OSTEOINDUKTIVE PROTEINE*
• *CALCIUM PHOSPHATE DELIVERY VEHI-
CLES FOR OSTEOINDUCTIVE PROTEINS*
• *VECTEURS D'APPORT DE PHOSPHATE DE
CALCIUM POUR PROTEINES OSTEOIN-
DUCTRICES*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
(72) LI, Rebecca, Hung-Mei, Bedford, MA 01730, US
SEEHERMAN, Howard, Joel, Cambridge, MA
02138, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals,
Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane
South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 7/00

A61K 31/70 → (51) C07H 19/10

A61K 31/7028 → (51) A61K 31/495

A61K 31/704 → (51) A61K 31/495

(51) **A61K 31/7068** (11) **1 404 347 A2***
A61K 31/7072 A61K 31/7076
A61K 31/708 C07H 19/06
C07H 19/16 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 02747356.0 (22) 07.06.2002
(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) EP 2002/006256 07.06.2002
(87) WO 2002/100415 2002/51 19.12.2002
(88) 07.08.2003
(30) 12.06.2001 GB 0114286

(54) • *4'-SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE ZUR
BEHANDLUNG VON HEPATITIS-C-VIRUS-
VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *4'-SUBSTITUED NUCLEOSIDES FOR THE
TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY
THE HEPATITIS C VIRUS*
• *NUCLEOSIDES SUBSTITUES EN 4' POUR
LE TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES
PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) DEVOS, Rene Robert, Hertfordshire AL7 1TR, GB
HOBBS, Christopher, John, Hertfordshire SG13
7UR, GB
JIANG, Wen-Rong, Redwood City, CA 94065, US
MARTIN, Joseph, Armstrong, Menlo Park, CA
94025, US
MERRETT, John, Herbert, Hertfordshire SG7 6QT,
GB
NAJERA, Isabel, St. Albans, Hertfordshire AL1 4TZ,
GB
SHIMMA, Nobuo, Kanagawa-ken 253-0054, JP
TSUKUDA, Takuo, Odawara-shi, Kanagawa-ken
250-0865, JP
(74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., et al, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

A61K 31/7072 → (51) A61K 31/7068

A61K 31/7076 → (51) A61K 31/7068

A61K 31/708 → (51) A61K 31/7068

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/7105 → (51) A61K 31/00

A61K 31/711 → (51) A61K 31/00

A61K 31/711 → (51) C12N 15/53

A61K 31/714 → (51) A61K 31/495

(51) **A61K 31/715** (11) **1 404 348 A2***
A61K 31/66 A61K 31/357
A61K 31/28 A61K 31/215
A61K 31/075 A61K 31/047
(25) En (26) En
(21) 02739675.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017664 05.06.2002
(87) WO 2002/099065 2002/50 12.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 05.06.2001 US 295598 P
15.05.2002 US 144767

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR MINDERUNG DES RISIKOS VON ODER
ZUR VORBEUGUNG GEGEN ERKRANKUN-
GEN DES NEURALROHRS IN SÄUGERN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DECREASING THE RISK OF OR PREVENT-
ING NEURAL TUBE DISORDERS IN MAM-
MALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES VISANT A
REDUIRE LE RISQUE OU A PREVENIR DES
AFFECTIONS DU TUBE NEURAL CHEZ DES
MAMMIFERES*

(71) Insmed Incorporated, 4851 Lake Brook Drive, Glen
Allen, VA 23060, US
(72) COPP, Andrew J., London WC1N 2AH, GB
ALLAN, Geoffrey, Richmond, VA 23226, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61K 31/715 → (51) A61K 7/00

A61K 31/74 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 31/785** (11) **1 404 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744787.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020922 01.07.2002
(87) WO 2003/002130 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302221 P
29.06.2001 US 302081 P
22.02.2002 US 359473 P
22.02.2002 US 359474 P
22.02.2002 US 359467 P

(54) • *FETTBINDEnde POLYMERE*
• *FAT-BINDING POLYMERS*
• *POLYMERES LIANT DES GRAISSES*
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall, Arlington, MA
02476, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A61K 33/06 → (51) A61K 31/70

A61K 33/14 → (51) A61K 31/70

A61K 33/42 → (51) A61K 31/70

(51) **A61K 35/00** (11) **1 404 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749588.6 (22) 12.06.2002
(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 2002/018834 12.06.2002
(87) WO 2002/102310 2002/52 27.12.2002
(88) 04.12.2003
(30) 15.06.2001 US 298617
21.06.2001 US 300376
29.06.2001 US 301873
09.07.2001 US 304053
13.07.2001 US 305361
13.07.2001 US 305370
13.07.2001 US 305330

(54) • *MIT ZELLWACHSTUM, ZELLDIFFERENZIE-
RUNG UND ZELLTOD ASSOZIIERTEN PRO-
TEINEN*
• *PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL
GROWTH, DIFFERENTIATION, AND DEATH*
• *PROTEINES ASSOCIEES A LA
CROISSANCE, LA DIFFERENCIATION ET LA
MORT CELLULAIRE*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US
HAFALIA, April, J., A., Santa Clara, CA 95054, US
ARVIZU, Chandra, S., San Jose, CA 95125, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
KHAN, Farrah, A., Des Plaines, IL 60016, US
BELL, Barrie, D., San Francisco, CA 94122, US
RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
WARREN, Bridget, A., Los Altos, CA 94024, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
EMERLING, Brooke, M., Palo Alto, CA 94303, US
GORVAD, Ann, E., Livermore, CA 94550, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/14 → (51) C12N 5/08

A61K 35/26 → (51) A01N 63/00

A61K 35/28 → (51) A01N 63/00

A61K 35/407 → (51) C12N 5/08

A61K 35/74 → (51) C12N 1/21

A61K 35/76 → (51) C12N 5/08

(51) **A61K 35/78** (11) **1 404 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734540.4 (22) 23.05.2002
(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 2002/016563 23.05.2002
(87) WO 2002/096449 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293657 P
22.05.2002 US 155314

(54) • *KOHLLENHYDRATE MODIFIZIERENDES MITTEL UND DIESES MODIFIZIERENDE MITTEL ENTHALTENDE GETRÄNKE*
• *CARBOHYDRATE MODIFYING AGENT AND DRINKS CONTAINING THE MODIFYING AGENT*
• *AGENT MODIFICATEUR D'HYDRATES DE CARBONE ET BOISSONS RENFERMANT CET AGENT*

(71) NXT, LLC, Suite 1305, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612, US
Corsiini, Frank, 2292 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920, US
Kozlenko, Richard L., 21 Solar Court, San Rafael, CA 94901, US
Vinson, Joe A., 202 Thompson Street, P.O. Box 98, Dalton, PA 18414, US

(72) CORSINI, Frank, Tiburon, CA 94920, US
KOZLENKO, Richard, L., San Rafael, CA 94901, US
VINSON, Joe, A., Dalton, PA 18414, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 404 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753333.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017583 05.06.2002
(87) WO 2002/098439 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874361
04.06.2002 US 162009

(54) • *FÜR DIE UMWELT UNSCHÄDLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INSEKTENABWEHR*
• *ENVIRONMENTALLY SAFE INSECT REPELLENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION INSECTIFUGE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*

(71) The 54 Group, Ltd., 1144 North Avenue, New Rochelle, NY 10804, US
(72) FRIED, Howard, L., New Rochelle, NY 10804, US
KHAZAN, Dona, North Brunswick, NJ 08902, US
MORALES, Mark, N., Staten Island, NY 10314, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 404 353 A2***
A61K 121/00
(25) En (26) En
(21) 02731521.7 (22) 25.04.2002
(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 2002/013209 25.04.2002
(87) WO 2002/086093 2002/44 31.10.2002
(88) 15.01.2004
(30) 25.04.2001 US 286468 P
25.04.2001 US 842930

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES HYALURONAN-REZEPTORS*
• *METHODS OF USING A HYALURONAN RECEPTOR*
• *PROCEDES D'UTILISATION D'UN RECEPTEUR DU HYALURONANE*

(71) Weigel, Paul H., 817 Hollowdale, Edmond, OK 73003, US
Weigel, Janet A., 817 Hollowdale, Edmond, OK 73003, US
(72) Weigel, Paul H., Edmond, OK 73003, US
Weigel, Janet A., Edmond, OK 73003, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 404 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742060.3 (22) 14.06.2002
(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 2002/018810 14.06.2002
(87) WO 2003/000179 2003/01 03.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 22.06.2001 US 300362 P

(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE PROGENIPOE-TIN-KONJUGATE*
• *CHEMICALLY-MODIFIED PROGENIPOIETIN CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE PROTEINE PROGENIPOE-TIN CHIMIQUEMENT MODIFIES*

(71) Pharmacia Corporation, 100 Route 206, North Peapack, NJ 07977, US
(72) SIEGEL, Ned, R., Belleville, IL 62223-1153, US
FINN, Rory, F., Manchester, MO 63021, US
HILLS, Robert, L., Fenton, MO 63026, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/00 → (51) A01N 61/00

A61K 38/00 → (51) A61K 31/70

A61K 38/00 → (51) C07K 5/00

A61K 38/00 → (51) C12N 1/20

A61K 38/00 → (51) G01N 33/574

A61K 38/00 → (51) G01N 33/74

(51) **A61K 38/02** (11) **1 404 355 A1***
A61K 38/18 **A61K 38/19**
A61K 38/22 **A61K 38/23**
A61K 38/28 **A61K 39/385**
C07K 1/113 **C07K 2/00**
C07K 14/475 **C07K 14/52**
C07K 14/575 **C07K 14/585**

(25) En (26) En
(21) 02737357.0 (22) 04.06.2002
(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 2002/017567 04.06.2002
(87) WO 2002/098446 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873797

(54) • *GEMISCHE AUS ARZNEIMITTEL-OLIGOMER-KONJUGATEN MIT POLYALKYLENGLYCOL, IHRE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MIXTURES OF DRUG-OLIGOMER CONJUGATES COMPRISING POLYALKYLENE GLYCOL, USES THEREOF, AND METHODS OF MAKING SAME*
• *MELANGES DE CONJUGUES MEDICAMENT-OLIGOMERE COMPRENANT UN POLYALKYLENEGLYCOL, METHODES DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES MELANGES*

(71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
(72) EKWURIBE, Nnochiri, N., Cary, NC 27511, US
PRICE, Christopher, H., Chapel Hill, NC 27516, US
ANSARI, Aslam M., Rockville, MD 20852, US
ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 38/06** (11) **1 404 356 A2***
A61K 38/07 **A61K 38/08**
C07K 1/16 **C07K 5/08**
C07K 5/10 **C07K 7/06**
C12Q 1/37

(25) En (26) En
(21) 02746852.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021135 11.06.2002
(87) WO 2002/100353 2002/51 19.12.2002
(88) 22.05.2003
(30) 11.06.2001 US 297596 P

(54) • *CD10-AKTIVIERTE PRODRUG-VERBINDUNGEN*
• *CD10-ACTIVATED PRODRUG COMPOUNDS*
• *COMPOSES POUR PROMEDICAMENTS ACTIVES CD10*

- (71) Medarex, Inc., 707 State Road, Suite 206, Princeton, NJ 08540-1437, US
- (72) BEBBINGTON, Christopher, R., San Mateo, CA 94402, US
NIEDER, Matthew, H., Burlingame, CA 94010, US
CARDARELLI, Pina, M., San Carlos, CA 94070, US
GANGWAR, Sanjeev, Alameda, CA 94501, US
PICKFORD, Lesley, B., Menlo Park, CA 94025, US
PAN, Chin, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/07 → (51) A61K 38/06

- (51) **A61K 38/08** (11) **1 404 357 A1***
A61P 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 02749000.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003116 08.07.2002
- (87) WO 2003/006049 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 GB 0117057
- (54) • GONADOTROPIN RELEASING HORMONE ANTAGONISTEN IN GEL-FORMENDEN KONZENTRATIONEN
- GONADOTROPIN RELEASING HORMONE ANTAGONISTS IN GEL-FORMING CONCENTRATIONS
- ANTAGONISTES DE L'HORMONE DE LIBERATION DES GONADOTROPHINES DANS DES CONCENTRATIONS PERMETTANT LA GELIFICATION

- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) LÜCK, Martin, 2900 Hellerup, DK
BROQUA, Pierre, Southampton S07 12GB, GB
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 38/08 → (51) A61K 38/06

- (51) **A61K 38/16** (11) **1 404 358 A2***
C07K 7/00 C07K 14/435
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 15/12
C12N 15/63 G01N 33/48
G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 02763274.4 (22) 07.05.2002
- (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 2002/022275 07.05.2002
 - (87) WO 2002/099120 2002/50 12.12.2002
 - (88) 22.01.2004
 - (30) 18.05.2001 US 859888
 - (54) • ISOLIERTE SEZERNIERTE HUMAN-PROTEINE, SEZERNIERTE HUMANPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
 - ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
 - PROTEINES HUMAINES SECRETEES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LES PROTEINES HUMAINES SECRETEES ISOLEES ET LEUR UTILISATION
- (71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

- (72) YAN, Chunhua, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LINDQUIST, Erika, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DIFRANCESCO, Valentina, CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 38/16 → (51) C07K 14/35

A61K 38/16 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) A61K 38/19

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/18 → (51) A61K 31/495

A61K 38/18 → (51) A61K 38/02

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 404 359 A2***
A61K 48/00 A61P 35/00
A61K 38/17

- (25) En (26) En
- (21) 01999382.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/047215 07.12.2001
- (87) WO 2002/045737 2002/24 13.06.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 07.12.2000 US 254226 P
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT MENSCHLICHEM MDA-7
- METHODS OF TREATMENT INVOLVING HUMAN MDA-7
- PROCEDES DE TRAITEMENT METTANT EN APPLICATION MDA-7 HUMAIN

- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301 Congress Avenue, Austin, TX 78701, US
- (72) CHADA, Sunil, Missouri City, TX 77459, US
GRIMM, Elizabeth, Houston, TX 77005, US
MHASHILKAR, Abner, Houston, TX 77031, US
SCHROCK, Bob, Houston, TX 77030, US
RAMESH, Rajagopal, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

A61K 38/19 → (51) A61K 38/02

A61K 38/19 → (51) A61K 39/395

A61K 38/21 → (51) A61K 39/395

A61K 38/21 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/22 → (51) A61K 38/02

A61K 38/22 → (51) G01N 33/68

- (51) **A61K 38/23** (11) **1 404 360 A1***
C07K 14/585
- (25) En (26) En
- (21) 02732030.8 (22) 04.06.2002
- (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 2002/017575 04.06.2002
- (87) WO 2002/098451 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 873777

- (54) • GEMISCHE AUS CALCITONIN-ARZNEIMITTEL-OLIGOMER-KONJUGATEN MIT POLYALKYLENGLYCOL, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MIXTURES OF CALCITONIN DRUG-OLIGOMER CONJUGATES COMPRISING POLYALKYLENE GLYCOL, USES THEREOF, AND METHODS OF MAKING SAME
- MELANGES DE CONJUGUES DE MEDICAMENT A BASE DE CALCITONINE ET D'OLIGOMERE COMPRENANT UN POLYALKYLENE GLYCOL, ET UTILISATIONS ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI

- (71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
- (72) EKWURIBE, Nnochiri, N., Cary, NC 27511, US
PRICE, Christopher, H., Chapel Hill, NC 27516, US
ANSARI, Aslam, M., Rockville, MD 20852, US
ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 38/23 → (51) A61K 38/02

- (51) **A61K 38/27** (11) **1 404 361 A1***
C07K 1/113 C07K 14/61

- (25) En (26) En
- (21) 02737344.8 (22) 04.06.2002
- (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 2002/017504 04.06.2002
- (87) WO 2002/098452 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 873757

- (54) • GEMISCHE AUS WACHSTUMSHORMON-OLIGOMER-KONJUGATEN MIT POLYALKYLENGLYCOL, IHRE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MIXTURES OF GROWTH HORMONE DRUG-OLIGOMER CONJUGATES COMPROMISING POLYALKYLENE GLYCOL, USES THEREOF, AND METHODS OF MAKING SAME
- MELANGES DE CONJUGUES OLIGOMERE-PRINCIPE ACTIF D'HORMONE DE CROISSANCE COMPRENANT UN POLYALKYLENE GLYCOL, UTILISATIONS ASSOCIEES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES CONJUGUES

- (71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
- (72) EKWURIBE, Nnochiri, N., Cary, NC 27511, US
PRICE, Christopher, H., Chapel Hill, NC 27516, US
ANSARI, Aslam, M., Rockville, MD 20852, US
ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 38/28 → (51) A01N 61/00

A61K 38/28 → (51) A61K 38/02	A61K 39/21 → (51) C12N 7/04	(71) A & G Pharmaceuticals, Inc., 600 E. Lombard Street, Suite 509, Baltimore, MD 21202, US
A61K 38/31 → (51) A61K 31/495	A61K 39/38 → (51) A61K 39/395	(72) SERRERO, Ginette, Ellicott City, MD 21042, US
A61K 38/40 → (51) A61K 31/495	A61K 39/385 → (51) A61K 38/02	(74) Jappy, John William Graham, et al. Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
A61K 38/45 → (51) A61K 39/395	(51) A61K 39/395 (11) 1 404 364 A1* A61K 38/19 A61K 38/45 A61P 35/00 A61P 43/00 A61P 29/00	(51) A61K 39/395 (11) 1 404 366 A2* A61K 38/21
A61K 38/55 → (51) C07K 14/81	(25) En (26) En (21) 02732213.0 (22) 03.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) En (26) En (21) 02742112.2 (22) 14.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) A61K 39/00 (11) 1 404 362 A2* (25) En (26) En (21) 01991168.4 (22) 17.12.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • <i>SIGNAL-1/SIGNAL-2-BIFUNKTIONELLE PEP-TIDINHIBITOREN</i> • <i>SIGNAL-1/SIGNAL-2 BIFUNCTIONAL PEP-TIDE INHIBITORS</i> • <i>PEPTIDE INHIBITEURS BIFONCTIONNELS DE SIGNAL-1/SIGNAL-2</i>	(54) • <i>KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GAMMA-INTERFERON UND B-ZELLSPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN</i> • <i>COMBINATION THERAPY OF GAMMA-INTERFERON AND B CELL SPECIFIC ANTIBODIES</i> • <i>THERAPIE COMBINEE FAISANT APPEL A L'INTERFERON GAMMA ET A DES ANTI-CORPS SPECIFIQUES DES CELLULES B</i>
AL LT LV MK RO SI (86) US 2001/048632 17.12.2001 (87) WO 2002/050250 2002/26 27.06.2002 (88) 08.01.2004 (30) 18.12.2000 US 739466 (54) • <i>SIGNAL-1/SIGNAL-2-BIFUNKTIONELLE PEP-TIDINHIBITOREN</i> • <i>SIGNAL-1/SIGNAL-2 BIFUNCTIONAL PEP-TIDE INHIBITORS</i> • <i>PEPTIDE INHIBITEURS BIFONCTIONNELS DE SIGNAL-1/SIGNAL-2</i>	(71) University of Kansas, Strong Hall, 2385 Irving Hill Drive, Lawrence, KS 66044, US (72) MURRAY, Joseph, S., Topeka, KS 66604, US SIAHAAN, Teruna, J., Lawrence, KS 66047, US HU, Yongbo, Lawrence, KS 66044, US (74) Murphy, Colm Damien, et al. Bout Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US (72) ENGLEMAN, Edgar, Palo Alto, CA 94304, US (74) Khoo, Chong-Yee, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
A61K 39/00 → (51) A61K 39/395	A61K 39/00 → (51) C07K 14/35	(51) A61K 39/395 (11) 1 404 367 A2* (25) En (26) En (21) 02745565.8 (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
A61K 39/00 → (51) C12N 5/08	A61K 39/00 → (51) C12N 15/12	AL LT LV MK RO SI (86) GB 2002/003037 02.07.2002 (87) WO 2003/004049 2003/03 16.01.2003 (88) 24.04.2003 (30) 02.07.2001 GB 0116151 29.11.2001 GB 0128638 28.01.2002 GB 0201896 28.03.2002 GB 0207509
A61K 39/00 → (51) G01N 33/574	(51) A61K 39/00 (11) 1 404 363 A2* (25) En (26) En (21) 02739776.9 (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	(54) • <i>VERWENDUNG VON POLYKLONALEN ANTI-HIV ZIEGENSEREN ALS THERAPEUTISCHES MITTEL</i> • <i>USE OF POLYCLONAL ANTI-HIV GOAT SERUM AS A THERAPEUTIC AGENT</i> • <i>UTILISATION D'UN SERUM POLYCLONAL DE CHEVRE ANTI-VIH COMME AGENT THERAPEUTIQUE</i>
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/018158 11.06.2002 (87) WO 2002/102305 2002/52 27.12.2002 (88) 03.04.2003 (30) 19.06.2001 US 884201 (54) • <i>HILFSZUSAMMENSETZUNG FÜR VAKZINEN, DIE ÜBER DIE SCHLEIMHAUT ODER DURCH INJEKTION VERABREICHT WERDEN</i> • <i>ADJUVANT COMPOSITION FOR MUCOSAL AND INJECTION DELIVERED VACCINES</i> • <i>COMPOSITION D'ADJUVANT POUR VACCINS ADMINISTRES PAR LES MUQUEUSES OU PAR INJECTION</i>	(71) Gerber, Jay Dean, 1820 Memorial Drive, Lincoln, NE 68502, US (72) Gerber, Jay Dean, Lincoln, NE 68502, US (74) Bransnett, Adrian Hugh, et al. Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(71) Ice Biologics Limited, 4 Gilridge Road, Eastbourne, East Sussex BN21 4RL, GB (72) DALGLEISH, Angus G., Cheam, Surrey SU12 7PP, GB CADOGAN, Martin, Hendon London NW4 1LN, GB HEENEY, Jonathan, NL-2275 BX Voorburg, NL WHITE, Stanley D., T., Hardwick, MA 01037, US (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
A61K 39/12 → (51) C12N 5/08	A61K 39/12 → (51) C12N 7/04	A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68
(51) A61K 39/12 (11) 1 404 365 A2* (25) En (26) En (21) 02739838.7 (22) 14.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 39/395 (11) 1 404 365 A2* A61K 39/00 A61K 39/38 En (26) En (21) 02739838.7 (22) 14.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING, PREVENTING, OR REDUCING TUMOR CELL GROWTH IN PATIENTS RESISTANT TO THE ANTINEOPLASTIC EFFECTS OF ANTIESTROGEN THERAPY</i> • <i>METHODES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION, DE PREVENTION OU DE REDUCTION DE CROISSANCE CELLULAIRE TUMORALE CHEZ DES PATIENTS RESISTANTS AUX EFFETS ANTI-NEOPLASIQUES D'UN TRAITEMENT ANTI-OESTROGENE</i>
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/018550 14.06.2002 (87) WO 2002/102306 2002/52 27.12.2002 (88) 05.06.2003 (30) 15.06.2001 US 880842 (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG, PRÄVENTION ODER VER-RINGERUNG DES TUMORZELLWACHSTUMS BEI PATIENTEN, DIE GEGEN DIE ANTINEOPLASTISCHEN WIRKUNGEN EINER ANTIÖSTROGEN-THERAPIE RESISTENT SIND</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING, PREVENTING, OR REDUCING TUMOR CELL GROWTH IN PATIENTS RESISTANT TO THE ANTINEOPLASTIC EFFECTS OF ANTIESTROGEN THERAPY</i> • <i>METHODES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION, DE PREVENTION OU DE REDUCTION DE CROISSANCE CELLULAIRE TUMORALE CHEZ DES PATIENTS RESISTANTS AUX EFFETS ANTI-NEOPLASIQUES D'UN TRAITEMENT ANTI-OESTROGENE</i>	(71) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 20 Dalglish Street, Thebarton, S.A. 5031, AU (72) XIA, Pu, Magill, South Australia 5072, AU WANG, Lijun, Magill, South Australia 5072, AU VADAS, Mathew, Stirling, South Australia 5152, AU GAMBLE, Jennifer, Stirling, South Australia 5152, AU MORETTI, Paul, Goodwood, South Australia 5034, AU PITSON, Stuart, Norwood, South Australia 5067, AU (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

(51) **A61K 39/42** (11) **1 404 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752145.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020978 05.06.2002
(87) WO 2002/098368 2002/50 12.12.2002
(88) 08.05.2003
(30) 07.06.2001 US 296537 P
(54) • *MUTANTENFORMEN VON CHOLERA HOLO-
TOXIN ALS ADJUVANS*
• *MUTANT FORMS OF CHOLERA HOLOTOXIN
AS AN ADJUVANT*
• *FORMES MUTANTES DE L'HOLOTOXINE
DU CHOLERA EN TANT QU'ADJUVANT*

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940, US
University of Colorado, Health Science Center,
Technology Transfer Office, 13001 East 17 Place,
Bldg. 500, Room C 1009, Aurora, CO 80010, US
(72) GREEN, Bruce, A., Pittsford, NY 14534, US
HOLMES, Randall, K., Golden, CO 80401, US
JOBLING, Michael, G., Aurora, CO 80012, US
ZHU, Duzhang, Rochester, NY 14618, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion
Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 41/00 → (51) A61L 2/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 404 369 A1***
A61K 31/192 A61K 31/4545
A61K 31/44 A61K 31/4439
A61K 31/454 A61K 31/451
A61K 31/445 A61P 11/06
A61P 11/08
// A61K31:4545, A61K31:192
(25) En (26) En
(21) 02735611.2 (22) 17.06.2002
(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) GB 2002/002679 17.06.2002
(87) WO 2003/000289 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 GB 0115181

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PDE-4-
INHIBITOR UND H1-REZEPTOR-ANTAGO-
NIST UND IHRE VERWENDUNG BEI DER
HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR
BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRAN-
KUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A PDE-4
INHIBITOR AND H1-RECEPTOR ANTAGO-
NIST AND THE USE THEREOF FOR THE
MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR
THE TREATMENT OF RESPIRATORY DIS-
EASES*
• *COMPOSITION CONTENANT UN INHIBI-
TEUR DE PDE-4 ET UN ANTAGONISTE DU
RECEPTEUR H1 ET UTILISATION DE CETTE
COMPOSITION DANS LA FABRICATION
D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITE-
MENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) KNOWLES, Richard, Graham, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WARD, Peter, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
NIALS, Anthony, Terence, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/10 → (51) A61K 31/635

A61K 47/14 → (51) A61K 7/48

A61K 47/30 → (51) A61K 9/18

A61K 47/34 → (51) A61K 9/00

A61K 47/34 → (51) A61K 9/51

(51) **A61K 47/36** (11) **1 404 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740697.4 (22) 07.06.2002
(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) EP 2002/006279 07.06.2002
(87) WO 2002/100437 2002/51 19.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 08.06.2001 EP 01113959
08.06.2001 EP 01113958
21.06.2001 EP 01115096
21.06.2001 EP 01115097

(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
ENTHALTEND HYALURONSÄURE*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRIS-
ING HYALURONIC ACID*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) BABIOLE SAUNIER, Maggy, F-68130 Jettingen, FR
BIZEC, Jean-Claude, F-68510 Sierentz, FR
FETZ, Andrea, CH-8620 Wetzikon, CH
SCHOCH, Christian, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 47/36 → (51) C08B 37/00

A61K 47/38 → (51) A61K 9/18

A61K 47/38 → (51) C08B 37/00

A61K 47/44 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 47/48** (11) **1 404 371 A2***
A61K 49/00 A61K 51/08
(25) En (26) En
(21) 02753307.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000250 08.07.2002
(87) WO 2003/006491 2003/04 23.01.2003
(88) 24.12.2003
(30) 10.07.2001 GB 0116815
11.10.2001 NO 20014954

(54) • *PEPTIDVERBINDINGEN ZUR ZIELRICHT-
TUNG VON INTERGINREZEPTOREN*
• *PEPTIDE-BASED COMPOUNDS FOR TAR-
GETING INTERGIN RECEPTORS*
• *COMPOSES PEPTIDIQUES POUR CIBLER
DES RECEPTEURS D'INTERGIN*
(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box
4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO

(72) CUTHBERTSON, Alan, Amersham Health AS,
N-0401 Oslo, NO
INDREVOLL, Bard, Amersham Health AS, N-0401
Oslo, NO

SOLBAKKEN, Magne, Amersham Health AS,
N-0401 Oslo, NO
ARCHER, Colin, Mill Amersham Health plc,
Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
ENGELL, Torgrim, Amersham Health AS, Nydalen,
0401 Oslo, NO
WADSWORTH, Harry, John, Amersham Health plc,
Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham
Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 404 372 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02761028.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020948 02.07.2002
(87) WO 2003/004062 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302822 P
03.07.2001 US 302868 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG UND
DARIN ENTHALTENDE LIGANDEN; UEA-1
MIMETIKA*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND
LIGANDS FOR USE THEREIN; MIMETICS
FOR UEA-1*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET
LIGANDS UTILISES DANS CES FORMULA-
TIONS; MIMETIQUES POUR UEA-1*

(71) Sarlan, Ltd., Clarendon House, 2 Church Street,
Hamilton, BM
(72) HOUGHTEN, Richard, Solana Beach, CA 92075, US
PINILLA, Clemencia, Cardiff, CA 92007, US
LAMBKIN, Imelda, 13 Dublin, IE
O'MAHONY, Daniel, Blackrock, Co. Dublin, IE
HAMASHIN, Christa, San Diego, CA 92129, US
SCHINK, Amy, San Diego, CA 92104, US
OSTHUES-SPINDLER, Lisa, Julian, CA 92036, US
(74) Sanderson, James L.C., Sanderson & Co., 34, East
Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 404 373 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762219.0 (22) 12.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002564 12.07.2002
(87) WO 2003/006065 2003/04 23.01.2003
(88) 02.10.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133307

(54) • *PNA-KONJUGAT ZUR THERAPIE VON MIT
HIV IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN
ERKRANKUNGEN*
• *PNA CONJUGATE FOR THE TREATMENT
OF DISEASES ASSOCIATED WITH HIV*
• *CONJUGUE PNA POUR TRAITER DES
AFFECTIONS ASSOCIEES AU VIH*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des
öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280,
69120 Heidelberg, DE
(72) BRAUN, Klaus, 69207 Sandhausen, DE
WALDECK, Waldemar, 69514 Laudenbach, DE
PIPKORN, Rüdiger, 69120 Heidelberg, DE
BRAUN, Isabell, 35091 Cölbe-Bürgeln, DE
DEBUS, Jürgen, 76698 Stettfeld, DE

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 47/48 → (51) C07K 14/16

(51) **A61K 48/00** (11) **1 404 374 A1***
A61K 49/00 A01N 63/00
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 02737339.8 (22) 03.06.2002
(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 2002/017419 03.06.2002
(87) WO 2002/098467 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 296076 P
10.10.2001 US 328605 P
15.02.2002 US 357253 P
(54) • SLC2AS ALS MODIFIKATOREN DES P53-
PFADS UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• SLC2AS AS MODIFIERS OF THE P53 PATH-
WAY AND METHODS OF USE
• SLC2AS IDENTIFIES COMME DES MODIFI-
CATEURS DE LA VOIE P53 ET LEURS PRO-
CEDES D'UTILISATION

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South
San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US
PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
BELVIN, Marcia, Albany, CA 94706, US
FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109,
US
LI, Danxi, San Francisco, CA 94131, US
FUNKE, Roel, P., Brisbane, CA 940005, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 38/19

A61K 48/00 → (51) C07H 21/02

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/53

A61K 48/00 → (51) C12N 15/54

A61K 48/00 → (51) C12N 15/65

(51) **A61K 49/00** (11) **1 404 375 A1***
C12N 1/21

(25) En (26) En
(21) 02746959.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021812 09.07.2002
(87) WO 2003/006069 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 304223 P
(54) • *ABBILDUNG VON INFEKTIONEN DURCH
VERWENDUNG EINES FLUORESZIEREN-
DEN PROTEINS ALS MARKER*
• *IMAGING INFECTION USING FLUORES-
CENT PROTEIN AS A MARKER*
• *IMAGERIE D'INFECTION UTILISANT UNE
PROTEINE FLUORESCENTE EN TANT QUE
MARQUEUR*
(71) ANTICANCER, INC., 7917 Ostrow Street, San Diego,
CA 92111, US
(72) ZHAO, Ming, San Diego, CA 92122, US
YANG, Meng, San Diego, CA 92130, US
XU, Mingxu, La Jolla, CA 92037, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 49/00 → (51) A61K 47/48

A61K 49/00 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 51/00** (11) **1 404 376 A2***
(25) En (26) En

(21) 01987641.6 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/050802 19.10.2001
(87) WO 2002/032294 2002/17 25.04.2002
(88) 11.07.2002
(30) 19.10.2000 US 241782 P
(54) • *RADIOPHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN*
• *RADIOPHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE PRODUITS RADIO-
PHARMACEUTIQUES*

(71) Bracco Imaging SPA, 305 College Road East,
Princeton, NJ 08540, US
(72) CAGNOLINI, Aldo, Plainsboro, NJ 08536, US
LINDER, Karen, E., Kingston, NJ 08528, US
MARINELLI, Edmund, R., Lawrenceville, NJ 08648,
US
(74) Bösl, Raphael, Dr., et al, Patentanwäite Isenbruck
Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80,
81635 München, DE

(51) **A61K 51/00** (11) **1 404 377 A2***
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003168 10.07.2002
(87) WO 2003/006070 2003/04 23.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 10.07.2001 GB 0116815
(54) • *CHELATOR KONJUGATE MIT VERBESSER-
TEN EIGENSCHAFTEN*
• *IMPROVED CHELATOR CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE CHELATEURS AMELIORES*

(71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) ARCHER, Colin, Mill, Amersham Health plc,
Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WADSWORTH, Harry, John, Amersham Health plc,
Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
ENGELL, Torgir, Amersham Health AS, 0401
Oslo, NO
(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham
Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 51/08 → (51) A61K 47/48

A61K 121/00 → (51) A61K 38/00

(51) **A61L 2/00** (11) **1 404 378 A1***
(25) En (26) En

(21) 02734454.8 (22) 17.05.2002
(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 2002/015611 17.05.2002
(87) WO 2002/092138 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 291850 P
12.10.2001 US 976597
12.10.2001 US 976776
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT IM ZUSAMMEN-
HANG MIT BEHANDLUNGSSYSTEMEN*

*UNTER VERWENDUNG VON LICHT ZUR
BEHANDLUNG FLÜSSIGER PRODUKTE*

• *METHODS AND APPARATUS RELATING TO
TREATMENT SYSTEMS USING LIGHT FOR
THE TREATMENT OF FLUID PRODUCTS*
• *PROCEDES ET APPAREIL ASSOCIES A DES
SYSTEMES DE TRAITEMENT UTILISANT LA
LUMIERE POUR TRAITER DES PRODUITS
FLUIDIQUES*

(71) PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC., 4241 Ponderosa
Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) BROWN, Eddie, Lee, San Diego, CA 92119, US
DOMANICO, Edward, San Diego, CA 92130, US
FRIES, William, M., San Diego, CA 92124, US
HOLLOWAY, Jeffrey, M., San Diego, CA 92129, US
HOLKO, Benjamin, H., San Diego, CA 92117, US
MAY, Richard, E., San Diego, CA 92110, US
SALISBURY, Kenton, J., San Diego, CA 92131, US
THOMPSON, John, S., San Clemente, CA 92673,
US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 2/00** (11) **1 404 379 A2***
A61L 2/08 A61L 2/10
A61M 1/36 A61K 41/00
C12N 7/04

(25) En (26) En
(21) 02744213.6 (22) 30.05.2002
(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 2002/017530 30.05.2002
(87) WO 2002/096471 2002/49 05.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 30.05.2001 US 294866 P
01.02.2002 US 353321 P
17.04.2002 US 373465 P
(54) • *METHODE ZUR INAKTIVIERUNG VON
VIRIEN MITTELS ANTIOXIDANTIEN*
• *VIRAL INACTIVATION PROCESS USING
ANTIOXIDANT*
• *PROCEDE D'INACTIVATION VIRALE UTILI-
SANT UN ANTIOXYDANT*
(71) Gambio, Inc., Patent Department, 10810 West
Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
(72) GOODRICH, Raymond, P., Lakewood, CO 80227,
US
REDDY, Heather, Denver, CO 80206, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61L 2/08** (11) **1 404 380 A1***
A61L 9/00 G01N 21/00
C12Q 1/22 G05B 17/00
G01D 11/26 A62B 7/08
B01J 10/00

(25) En (26) En
(21) 02742394.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021501 09.07.2002
(87) WO 2003/006076 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901389
(54) • *GERÄT ZUM PRÜFEN VON STERILISATI-
ONSVERFAHREN UND -MATERIALIEN*
• *APPARATUS FOR TESTING STERILIZATION
METHODS AND MATERIALS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES
PROCEDES ET DES MATERIAUX DE STERI-
LISATION*

(71) Pharmaceutical Systems, Inc., 909 Orchard Street, Mundelein, IL 60060-3826, US
(72) THRASH, Robert, J., St. Charls, IL 60174, US
CULLEN, Thomas, F., Des Plaines, IL 60016, US
KHORZAD, Davoud, Lake Forest, IL 60045, US
FISHER, Jimmy, Hawthorn Woods, IL 60047, US
CAPUTO, Ross, A., Long Grove, IL 60047, US
REICH, Robert, J., Jr., Grayslake, IL 60030, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61L 2/08 → (51) A61L 2/00

A61L 2/10 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 2/235** (11) **1 404 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733738.5 (22) 23.05.2002
(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 2002/000991 23.05.2002
(87) WO 2003/000300 2003/01 03.01.2003
(88) 13.02.2003
(30) 26.06.2001 SE 0102265
(54) • **SYSTEM ZUR MIKROBIELLEN KONTROLLE EINER FLÜSSIGKEIT**
• **A SYSTEM FOR MICROBIAL CONTROL OF A FLUID**
• **SYSTEME ANTI-MICROBIEN POUR FLUIDES**
(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) HJERTMAN, Birger, S-162 43 Vällingby, SE
ERIKSSON, Hakan, S-224 72 Lund, SE
ANDERSSON, Sten, S-262 65 Ängelholm, SE
(74) Hirsch, Denise, et al, Pfizer Global Research and Development Fresnes Laboratoires 3-9, rue de la Loge B.P. 100, 94265 Fresnes Cedex, FR

(51) **A61L 9/00** (11) **1 404 382 A1***
G01D 11/26 A62B 7/08
B01D 5/00 A01G 13/06
A61M 16/00 A24F 25/00
B05B 1/24 B01D 47/00
A61B 1/00 F27D 11/00
H05B 3/08 H05B 3/06
(25) En (26) En
(21) 02741858.1 (22) 04.06.2002
(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 2002/017831 04.06.2002
(87) WO 2002/100449 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876606
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON KERZEN**
• **CANDLE WARMER**
• **BRULE-BOUGIE**
(71) Pende, Inc., 1246 West Sophia Circle, Murray, UT 84123, US
(72) ROUMPOS, Deno, N., Murray, UT 84123, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61L 9/00 → (51) A61L 2/08

A61L 15/18 → (51) A61F 13/00

A61L 15/18 → (51) A61L 15/60

A61L 15/20 → (51) A61L 15/60

A61L 15/32 → (51) A61F 13/00
(51) **A61L 15/46** (11) **1 404 383 A2***
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 02746205.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000456 11.07.2002
(87) WO 2003/006078 2003/04 23.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 11.07.2001 EP 01202668
(54) • **GERUCHSKONTROLLE FÜR HYGIENEPRODUKTE**
• **ODOUR REGULATION IN HYGIENE PRODUCTS**
• **REGULATION DE L'ODEUR DES PRODUITS D'HYGIENE**
(71) SCA Hygiene Products AB, Bäckstengatan 5, Mölndal, 405 03 Göteborg, SE
(72) BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen, NL
THIEWES, Harm, Jan, NL-3931 CC Woudenberg, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61L 15/46** (11) **1 404 384 A1***
D06M 13/00 D06M 15/03
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 02746206.8 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000457 11.07.2002
(87) WO 2003/006079 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 EP 01202667
(54) • **KUPPLUNG VON MODIFIZIERTEN CYCLODEXTRINEN**
• **COUPLING OF MODIFIED CYCLODEXTRINS TO FIBERS**
• **COUPLAGE DE CYCLODEXTRINES MODIFIEES A DES FIBRES**
(71) SCA Hygiene Products AB, Bäckstengatan 5, Mölndal, 405 03 Göteborg, SE
(72) BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CE Amerongen, NL
VERWILLIGEN, Anne-Mieke, Yvonne, Wilhelmina, NL-3706 CN Zeist, NL
THIEWES, Harm, Jan, NL-3931 CC Woudenberg, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61L 15/46 → (51) A61L 15/60

(51) **A61L 15/60** (11) **1 404 385 A2***
A61L 15/46 A61L 15/20
A61L 15/18
(25) En (26) En
(21) 02756355.0 (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 2002/020874 26.06.2002
(87) WO 2003/002164 2003/02 09.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 29.06.2001 US 302329 P

(54) • **SUPERABSORBIERENDE CARBOXYL ENTHALTENDE POLYMERE MIT GERUCHSKONTROLLE**
• **SUPERABSORBENT CARBOXYL-CONTAINING POLYMERS WITH ODOR CONTROL**
• **POLYMERES SUPERABSORBANTS CONTENANT UN CARBOXYLE ET PRESENTANT DES PROPRIETES D'ELIMINATION DES ODEURS, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE**
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) KIM, Young-Sam, 77815 Buehl, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61L 15/60 → (51) C08B 37/00

A61L 15/60 → (51) C08F 6/00

(51) **A61L 26/00** (11) **1 404 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735564.3 (22) 14.05.2002
(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) GB 2002/002240 14.05.2002
(87) WO 2002/092142 2002/47 21.11.2002
(88) 03.01.2003
(30) 14.05.2001 GB 0111721
(54) • **POLYMERE HORNHAUTVERBÄNDE / LINSEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN**
• **POLYMERIC CORNEAL BANDAGES / LENSES FOR DELIVERY OF A PHARMACEUTICAL**
• **ELEMENTS DE RECOUVREMENT POUR LES YEUX**
(71) Electrosols Limited, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
Keates, Richard, P.O. Box 1038, Greenwich, CT 06836, US
(72) KEATES, Richard, Greenwich, CT 06836, US
COFFEE, Ronald, Alan, Haslemere, Surrey GU27 1HA, GB
ESSEX-LOPRESTI, Johnathan, Electrosols Limited, Oxford OX4 4GA, GB
DAVIES, David, Neville, Electrosols Limited, Oxford OX4 4GA, GB
WAN, Margaret, Electrosols Limited, Oxford OX4 4GA, GB
POLLARD, Marie, Electrosols Limited, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61L 26/00 → (51) A61L 27/24

A61L 27/04 → (51) A61C 8/00

(51) **A61L 27/16** (11) **1 404 387 A1***
A61L 31/04 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 00965571.3 (22) 26.07.2000
(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
(86) US 2000/040494 26.07.2000
(87) WO 2001/008713 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 146474 P
(54) • **BRUCHFESTES, VERNETZTES, AUS POLYETHYLEN GEFORMTES MATERIAL MIT**

ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE

- FRACTURE-RESISTANT, CROSS-LINKED ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY-ETHYLENE SHAPED MATERIAL AND ARTICLES MADE THEREFROM
- MATERIAU FACONNE EN POLYETHYLENE RETICULE, RESISTANT A LA FRACTURE, POSSEDANT UN POIDS MOLECULAIRE EXTREMEMENT ELEVE ET ARTICLES FABRIQUES AVEC CE MATERIAU

(71) NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY, 535 East 70th Street, New York, N.Y. 10021, US

(72) LI, Stephen, West Windsor, NJ 08550, US

(74) Silverman, Warren, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61L 27/24** (11) **1 404 388 A1***
A61L 26/00 A61F 2/02
C07K 14/78 C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 02749693.4 (22) 28.06.2002

(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 2002/020499 28.06.2002

(87) WO 2003/002165 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 301671 P

(54) • PROTHESENTRANSPLANTATE ENTHALTEND RENALES CAPSULA FIBROSA COLLAGEN

- GRAFT PROSTHESIS DEVICES CONTAINING RENAL CAPSULE COLLAGEN
- DISPOSITIFS PROTHETIQUES DE GREFFE COMPRENANT DU COLLAGENE DE CAPSULES RENALES

(71) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US

(72) PATEL, Umesh, H., West Lafayette, IN 47906, US

HILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US

HODDE, Jason, P., West Lafayette, IN 47906, US

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61L 27/30** (11) **1 404 389 A1***
A61L 31/08

(25) En (26) En
(21) 02764656.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007628 09.07.2002

(87) WO 2003/006080 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 GB 0116725

(54) • BIOMEDIZINISCHE TITANIMPLANTATE

- BIOMEDICAL TITANIUM IMPLANTS
- IMPLANTS DE TITANE BIOMEDICAUX

(71) The European Community, represented by the European Commission, European Community, 1049 Brussels, BE

(72) STROOSNIJDER, Rien, EC, Joint Research Cntr./Ispra, 21020 Ispra, IT

BILLI, Fabrizio, EC, Joint Research Cntr./Ispra, 21020 Ispra, IT

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

A61L 27/30 → (51) A61F 2/30

A61L 27/32 → (51) A61C 8/00

A61L 27/56 → (51) A61C 8/00

A61L 31/02 → (51) A61L 31/18

(51) **A61L 31/04** (11) **1 404 390 A1***
A61L 31/14 A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 02749686.8 (22) 28.06.2002

(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 2002/020462 28.06.2002

(87) WO 2003/002168 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 302245 P

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN AUS PORÖSER SCHWAMM-MATRIX UND VERFAHREN

- POROUS SPONGE MATRIX MEDICAL DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS MEDICAUX A MATRICE D'EPONGE POREUSE ET PROCEDES

(71) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US

(72) OBERMILLER, F., Joseph, West Lafayette, IN 47906, US

HILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A61L 31/04 → (51) A61L 27/16

A61L 31/08 → (51) A61L 27/30

A61L 31/14 → (51) A61L 31/04

A61L 31/16 → (51) A61L 31/04

(51) **A61L 31/18** (11) **1 404 391 A1***
A61L 31/02 C22C 38/50

(25) En (26) En
(21) 02757885.5 (22) 29.03.2002

(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

(86) US 2002/009903 29.03.2002

(87) WO 2002/078764 2002/41 10.10.2002

(30) 30.03.2001 US 823308
15.03.2002 US 364985 P
28.03.2002 US 112391

(54) • PLATIN/EDELSTAHL-LEGIERUNG UND RÖNTGENDICHTE STENTS

- PLATINUM - STAINLESS STEEL ALLOY AND RADIOPAQUE STENTS
- ALLIAGE D'ACIER INOXYDABLE ET DE PLATINE ET STENTS RADIO-OPAQUES

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) CRAIG, Charles, H., Lakeside, CA 92040, US

RADISCH, Herbert, R., Jr., San Diego, CA 92128, US

TROZERA, Thomas, A., Del Mar, CA 92014, US

KNAPP, David, M., Saint Paul, MN 55105, US

GIRTON, Timothy, S., Edina, MN 55436, US

STINSON, Jonathan, S., Minneapolis, MN 55447, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 404 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734400.1 (22) 14.05.2002

(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 2002/015118 14.05.2002

(87) WO 2002/096479 2002/49 05.12.2002

(88) 23.10.2003

(30) 31.05.2001 US 871771

(54) • BALLONKATHETER

- BALLOON CATHETER
- SONDE A BALLONNET

(71) Infraredx, Inc., 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(72) RYAN, S., Eric, Hopkinton, MA 01748, US

BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US

TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139-2914, US

FURNISH, Simon, Louisville, KY 40202-1057, US

TANG, Jing, Allston, MA 02134, US

ZULUAGA, Andres, Boston, MA 02108, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **1 404 393 A2***
A61M 31/00 F04B 19/02
B65D 33/00

(25) En (26) En
(21) 02746576.4 (22) 19.06.2002

(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 2002/019339 19.06.2002

(87) WO 2002/102437 2002/52 27.12.2002

(88) 10.04.2003

(30) 19.06.2001 US 298895 P

(54) • SYSTEM FÜR EINE FREIHÄNDIG TRAGBARE BRUSTPUMPE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG

- SYSTEM FOR A PORTABLE HANDS-FREE BREAST PUMP AND METHOD OF USING THE SAME
- SYSTEME DESTINE A UN TIRE-LAIT MAINS LIBRES, PORTATIF, ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) Whisper Wear, Inc., 2221 Newmarket Pkwy., Ste. 136, Marietta, GA 30067, US

(72) MYERS, Kenneth, E., Marietta, GA 30067, US

LUNDY, Ellen, Woodstock, GA 30188, US

MEINCKE, Drew, W., Woodstock, GA 30189, US

BIRDSEYE, Sharon, Marietta, GA 30067, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **1 404 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756271.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019781 21.06.2002

(87) WO 2003/000313 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 US 888322

(54) • BRUSTSCHILD MIT MULTI-DRUCK- UND EXPANSIONSKAMMERKONSTRUKTION, ENTSPRECHENDE BRUSTPUMPE UND VERFAHREN

- BREASTSHIELD WITH MULTI-PRESSURE AND EXPANSIBLE CHAMBER CONSTRUCTION, RELATED BREASTPUMP AND METHOD
 - TIRE-LAIT A CHAMBRE EXPANSIBLE MULTI-PRESSION, ET POMPES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6341 Baar, CH
MEDELA, INC., 1101 Corporate Drive, McHenry, IL 60050, US
Silver, Brian H., 340 Ann Street, Cary, IL 60013, US
Schweizer, Russell, 1695 Stockton Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
- (72) SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US
SCHWEIZER, Russ, Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61M 1/36 → (51) A61L 2/00

A61M 3/04 → (51) A61B 10/00

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 404 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749850.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021561 03.07.2002
(87) WO 2003/003908 2003/03 16.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 06.07.2001 US 900219
- VORRICHTUNG ZUR LOKALISATION DES EPIDURALRAUMS
 - EPIDURAL SPACE LOCATING DEVICE
 - DISPOSITIF DE LOCALISATION DE L'ESPACE EPIDURAL
- (71) ISPG, Inc., 517 Litchfield Road, New Milford, CT 06776-2008, US
(72) FITZGIBBONS, James, F., Bantam, CT 06750, US
YOUNG, Christopher, S., South Kent, CT 06785, US
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **A61M 5/14** (11) **1 404 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769696.2 (22) 09.05.2002
(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 2002/014659 09.05.2002
(87) WO 2002/092152 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 US 854711
04.10.2001 US 971179
- IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR EIN IV-VERABREICHUNGSSYSTEM
 - IV ADMINISTRATION SET IDENTIFICATION SYSTEM
 - SYSTEME D'IDENTIFICATION POUR NECESSAIRE DE PERFUSION
- (71) Kraushaar, Timothy Y., 115 4th Street, Seal Beach, CA 90740, US
(72) Kraushaar, Timothy Y., Seal Beach, CA 90740, US
(74) Clisci, Serge, S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 404 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743383.8 (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) GB 2002/002929 26.06.2002
(87) WO 2003/004078 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 GB 0116142
- VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ANTIBIOTIKA
 - ANTIBIOTIC DRUG DELIVERY SYSTEM
 - SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ANTIBIOTIQUES
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
(72) WARD, Mervyn, Simon, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Phillips, Neil, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 404 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743384.6 (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) GB 2002/002932 26.06.2002
(87) WO 2003/004079 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 GB 0116076
- VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ANTIBIOTIKA
 - ANTIBIOTIC DRUG DELIVERY SYSTEM
 - SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ANTIBIOTIQUE
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
(72) WARD, Mervyn, Simon, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Phillips, Neil, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 404 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746643.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019899 21.06.2002
(87) WO 2003/000312 2003/01 03.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 22.06.2001 US 888079
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SUBRETINALE ARZNEIMITTELABGABE
 - METHOD AND DEVICE FOR SUBRETINAL DRUG DELIVERY
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION SOUS-RETINIENNE DE MEDICAMENTS
- (71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) VARNER, Signe, Erickson, Los Angeles, CA 90065, US
DEJUAN, Eugene, Jr., La Canada, CA 91011, US
SHELLEY, Terry, Harrison, Hampstead, MD 21074, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61M 5/28 → (51) B65D 41/20

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 404 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743305.1 (22) 20.06.2002
(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) FI 2002/000545 20.06.2002
(87) WO 2002/102444 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 FI 20011317
- PULVERINHALATOR
 - POWDER INHALER
 - INHALATEUR DE POUDRE
- (71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) SEPPÄLÄ, Kari, FIN-00430 Helsinki, FI
MATTILA, Terhi, FIN-70200 Kuopio, FI
PURMA, Kalle, FIN-02230 Espoo, FI
HÄRKÖNEN, Markku, FIN-04320 Tuusula, FI
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 16/00 → (51) A61L 9/00

- (51) **A61M 21/00** (11) **1 404 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739965.8 (22) 24.06.2002
(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 2002/020008 24.06.2002
(87) WO 2003/000197 2003/01 03.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 22.06.2001 US 299746 P
- VERFAHREN UND ÜBERKOPFSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VIELZAHL VON THERAPEUTISCHEN FUNKTIONEN IN EINEM RAUM
 - METHOD AND OVERHEAD SYSTEM FOR PERFORMING A PLURALITY OF THERAPEUTIC FUNCTIONS WITHIN A ROOM
 - PROCEDE ET SYSTEME SUSPENDU PERMETTANT D'EXECUTER UNE PLURALITE DE FONCTIONS THERAPEUTIQUES DANS UNE PIECE
- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060, US
(72) CROMER, Archie, E., Harwood, MD 20776, US
JOHNSON, Bonnie, K., Washington, D.C. 20003, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 404 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737098.0 (22) 21.05.2002
(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 2002/016251 21.05.2002
(87) WO 2002/094364 2002/48 28.11.2002
(88) 30.10.2003
(30) 21.05.2001 US 861728
- WERKZEUG ZUM ERLEICHTERN DER VERBINDUNG EINES KATHETERS ODER EINES ANDEREN RÖHRENFORMIGEN GEGENSTANDES MIT EINEM FÜHRUNGSDRAHT OHNE ZUGRIFF AUF DIE ENDEN DES FÜHRUNGSDRAHTES

- *TOOL FOR FACILITATING THE CONNECTING OF A CATHETER OR OTHER TUBULAR MEMBER ONTO A GUIDE-WIRE WITHOUT ACCESS TO THE ENDS OF THE GUIDE-WIRE*
 - *INSTRUMENT SERVANT A FACILITER LA CONNEXION D'UN CATHETER OU AUTRE ELEMENT TUBULAIRE SUR UN FIL-GUIDE SANS NECESSITER L'ACCES AUX EXTREMITES DU FIL-GUIDE*
- (71) KENSEY NASH CORPORATION, Marsh Creek Corporate Center 55 East Uwchlan Avenue Suite 204, Exton, PA 19341, US
- (72) NASH, John, E., Chester Springs, PA 19425, US
WALTERS, Gregory, Malvern, PA 19353, US
EVANS, Douglas, G., Downingtown, PA 19335, US
SZABO, David, Trappe, PA 19426, US
PARIS, Michael, Hatfield, PA 19440, US
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 404 403 A2***
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 02748637.2 (22) 28.06.2002
(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) DK 2002/000450 28.06.2002
(87) WO 2003/002179 2003/02 09.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 29.06.2001 DK 200101041
29.06.2001 US 893514
24.09.2001 DK 200101386
13.12.2001 DK 200101870
13.12.2001 DK 200101869
27.12.2001 US 26819
17.04.2002 DK 200200569
17.04.2002 DK 200200570
13.06.2002 DK 200200895
- (54) • *KATHETERVORRICHTUNG*
• *A CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF CATHETER*
- (71) COLOPLAST A/S, Holstedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) TANGHOJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
JENSEN, Lars, B gelund, DK-3200 Helsingør, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61M 25/01 → (51) A61N 1/372

A61M 25/04 → (51) A61B 17/34

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 404 404 A1***
A61F 2/06
- (25) En (26) En
(21) 02740750.1 (22) 24.06.2002
(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) EP 2002/006970 24.06.2002
(87) WO 2003/000332 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 GB 0115529
26.06.2001 EP 01305510
- (54) • *BALLOONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLONNET*
- (71) Cube Medical A/S, Langebjerg 2, Box 218, 4000 Roskilde, DK

- (72) ANDERSEN, Erik, 4000 Roskilde, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61M 29/00 → (51) A61K 9/00

A61M 31/00 → (51) A61M 1/06

A61M 37/00 → (51) G01F 11/00

- (51) **A61N 1/18** (11) **1 404 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739717.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017852 05.06.2002
(87) WO 2002/102455 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 299379 P
31.05.2002 US 160804
- (54) • *IMPLANTIERBARE MINIATUR-ANORDNUNG UND STIMULATIONSSYSTEM FÜR DIE STIMULIERUNG DES AUGENLIDS*
• *MINIATURE IMPLANTABLE ARRAY AND STIMULATION SYSTEM SUITABLE FOR EYELID STIMULATION*
• *MATRICE ET SYSTEME DE STIMULATION MINIATURES IMPLANTABLES CON US POUR LA STIMULATION DE LA PAUPIERE*
- (71) Alfred E. Mann Foundation Research, P.O. Box 905, San Clarita, CA 91380-9005, US
Byers, Charles L., 19613 Delight Street, Canyon Country, CA 91351, US
Fey, Kate E., 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355, US
Weisner, Ralph M., 6447 Farralone Avenue, Woodland Hills, CA 91303, US
Schnittgrund, Gary D., 16401 Knollwood Drive, Granda Hills, CA 91344, US
- (72) BYERS, Charles, L., Canyon Country, CA 91351, US
FEY, Kate, E., Valencia, CA 91355, US
WEISNER, Ralph, M., Woodland Hills, CA 91303, US
SCHNITTGRUND, Gary, D., Granda Hills, CA 91344, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **1 404 406 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02730667.9 (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

- (86) IL 2002/000376 15.05.2002
(87) WO 2002/092163 2002/47 21.11.2002
(88) 27.02.2003
(30) 17.05.2001 US 859646
- (54) • *ELEKTRONISCHE KARTE FÜR DIE TRANSDERMALE ARZNEIMITTELABGABE UND ANALYTENEXTRAKTION*
• *ELECTRONIC CARD FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY AND ANALYTE EXTRACTION*
• *CARTE ELECTRONIQUE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS ET EXTRACTION D'ANALYTE*
- (71) Transpharma Ltd., Geron Street 3A, PO Box 222, 56000 Yehud, IL
- (72) AVRAHAMI, Zohar, 76241 Rehovot, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
SOHN, Ze'ev, 44853 Ginot Shomron, IL

- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61N 1/30 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61N 1/32** (11) **1 404 407 A2***
A61N 1/34
- (25) En (26) En
(21) 02758694.0 (22) 12.07.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003309 12.07.2002
(87) WO 2003/006106 2003/04 23.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 12.07.2001 IE 20010651
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *APPARATUS FOR ELECTRICAL STIMULATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STIMULATION ELECTRIQUE*
- (71) BMR Research & Development Limited, Parkmore Business Park West, Galway, IE
- (72) CROWE, Louis, Michael, Galway, IE
MINOGUE, Conor, Michael, Galway, IE
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 1/34 → (51) A61N 1/32

- (51) **A61N 1/372** (11) **1 404 408 A1***
A61M 25/01
- (25) En (26) En
(21) 02720728.1 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 2002/000707 09.04.2002
(87) WO 2003/002197 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 SE 0102353
- (54) • *MANDRIN*
• *A STYLET UNIT*
• *STYLET*
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) JARL, Per, S-175 69 Järfälla, SE
HILL, Rolf, S-175 55 Järfälla, SE
NOR N, Bengt-ke, S-113 47 Stockholm, SE
- (74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE

(51) **A61N 1/372** (11) **1 404 409 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02807409.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/010584 05.04.2002
(87) WO 2003/095023 2003/47 20.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 06.04.2001 US 828460
- (54) • *PASSIVES TELEMETRIESYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PASSIVE TELEMETRY SYSTEM FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTEME DE TELEMETRIE PASSIVE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
- (72) MASS, William, R., Maple Grove, MN 55311, US
VON ARX, Jeffrey, A., Minneapolis, MN 55405, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) A61N 1/39	(11) 1 404 410 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02743603.9	(22) 30.06.2002
(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) IL 2002/000533	30.06.2002
(87) WO 2003/004094	2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001	IL 14412001
(54) • DEFIBRILLATIONSSYSTEM • DEFIBRILLATOR SYSTEM • SYSTEME DE DEFIBRILLATEUR	
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL	
(72) WEISS, Teddy, 96266 Jesuralem, IL MENDELBAUM, Mendel, 97234 Jerusalem, IL GORNY, Shraga, 93392 Jerusaleam, IL KATZ, Iony, Jerusalem 96666, IL	
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT	
(51) A61N 5/06	(11) 1 404 411 A1*
(25) De	(26) De
(21) 02754838.7	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/007496	05.07.2002
(87) WO 2003/004095	2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001	DE 20111076 U 11.08.2001 DE 20113383 U
(54) • SITZ- UND/ODER LIEGEMOBEL UND MATRAZE MIT LEUCHTMITTELN • SEATING AND/OR RECLINING FURNITURE AND MATTRESS WITH LIGHT-EMITTING MEANS • SIEGE ET / OU MEUBLE DE REPOS ET MATELAS DOTE DE MOYENS EMETTEURS DE LUMIERE	
(71) Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde, DE	
(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE	
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
A61P 1/00	→ (51) A61K 31/405
A61P 1/08	→ (51) A61K 31/352
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/352
A61P 3/06	→ (51) C07D 209/42
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/19
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/52
A61P 3/10	→ (51) C07C 275/54
A61P 3/10	→ (51) C07D 473/08
A61P 5/04	→ (51) A61K 38/08
A61P 5/50	→ (51) A61K 31/19
A61P 7/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 7/02	→ (51) C07C 257/18

A61P 9/00	→ (51) A61K 31/405
(51) A61P 9/10	(11) 1 404 412 A1*
A61P 17/02	A61P 19/04
A61P 19/08	
(25) En	(26) En
(21) 02729651.6	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) AU 2002/000751	13.06.2002
(87) WO 2002/100445	2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001	AU PR015637 02.04.2002 AU PR021433
(54) • BEHANDLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE WUNDHEILUNG • TREATMENT AND COMPOSITION FOR WOUND HEALING • TRAITEMENT ET COMPOSITION DE CICA- TRISATION DES PLAIES	
(71) The University of Sydney, -, Sydney, New South Wales 2006, AU	
(72) JACKSON, Christopher, John, Mt Colah, New South Wales 2079, AU SAMBROOK, Philip, Neil, Centennial Park, New South Wales 2021, AU	
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/5415
A61P 9/10	→ (51) C12P 11/00
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/352
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/47
A61P 11/06	→ (51) A61K 45/06
A61P 11/06	→ (51) C07D 401/04
A61P 11/06	→ (51) A61K 45/06
A61P 15/10	→ (51) A61K 31/505
(51) A61P 17/00	(11) 1 404 413 A2*
A61K 7/48	A61K 31/19
(25) En	(26) En
(21) 02742951.3	(22) 03.05.2002
(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) EP 2002/004954	03.05.2002
(87) WO 2002/089917	2002/46 14.11.2002
(88) 21.08.2003	
(30) 09.05.2001	GB 0111314
(54) • DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNGEN • DERMATOLOGICAL FORMULATIONS • PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	
(71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE	
(72) CARLSSON, Bo, S-114 21 Stockholm, SE	
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 17/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/205
A61P 17/02	→ (51) A61P 9/10

A61P 17/06	→ (51) A61K 31/365
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/47
A61P 17/06	→ (51) C07D 417/12
A61P 19/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/00
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/365
A61P 19/02	→ (51) C07D 417/12
A61P 19/04	→ (51) A61P 9/10
A61P 19/08	→ (51) A61P 9/10
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 21/04	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 25/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/5415
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/5513
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/365
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/455
A61P 25/28	→ (51) C07D 317/30
A61P 25/28	→ (51) C07D 413/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/28	→ (51) C07K 14/81
A61P 25/34	→ (51) A61K 31/55
A61P 27/02	→ (51) C07D 417/12
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/47
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/635
A61P 29/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 29/00	→ (51) C07C 69/90
A61P 29/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/02	→ (51) A61K 31/352
A61P 31/00	→ (51) C07D 235/26
A61P 31/00	→ (51) C07D 317/52
A61P 31/00	→ (51) C12N 5/08
A61P 31/04	→ (51) C07C 251/86
A61P 31/04	→ (51) C07D 317/52
A61P 31/04	→ (51) C12P 11/00
A61P 31/06	→ (51) C07D 317/52
A61P 31/08	→ (51) C07D 317/52

A61P 31/10 → (51) C07D 317/52	(51) A62C 3/02 (11) 1 404 415 A1*	(51) A62C 31/05 (11) 1 404 418 A1*
A61P 31/10 → (51) C12P 11/00	A62C 27/00 A62C 31/00	B05B 1/14 B05B 1/34
A61P 31/12 → (51) C07D 237/04	F42B 12/46 F41A 21/06	(25) En (26) En
A61P 31/12 → (51) C12N 5/08	(25) En (26) En	(21) 02743296.2 (22) 18.06.2002
A61P 31/14 → (51) A61K 31/7068	(21) 02742508.1 (22) 03.07.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
A61P 31/14 → (51) C07H 19/10	(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	AL LT LV MK RO SI
A61P 31/14 → (51) C07K 5/10	AL LT LV MK RO SI	(86) FI 2002/000534 18.06.2002
A61P 31/16 → (51) C07D 401/04	(86) AU 2002/000854 03.07.2002	(87) WO 2002/102462 2002/52 27.12.2002
A61P 35/00 → (51) A61K 31/409	(87) WO 2003/004102 2003/03 16.01.2003	(30) 19.06.2001 FI 20011300
A61P 35/00 → (51) A61K 38/19	(87) WO 2003/004102 2003/03 16.01.2003	(54) • SPRINKLER
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(30) 06.07.2001 AU PR619701	• SPRINKLER
A61P 35/00 → (51) C07D 277/64	(54) • FEUERLÖSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	• ASPERSEUR
A61P 35/00 → (51) C07D 313/12	• FIRE FIGHTING METHOD AND APPARATUS	(71) Marioff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, 01510 Vantaa, FI
A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	• PROCEDE ET APPAREIL DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES	(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI
A61P 35/00 → (51) C12N 5/08	(71) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU	(74) Roitto, Klaus, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68	(72) O'DWYER, James, Michael, Brisbane, Qld 4000, AU	
A61P 37/00 → (51) A61K 31/365	(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
A61P 37/00 → (51) C07D 401/04		
A61P 37/06 → (51) C07D 235/26	A62C 3/02 → (51) F41H 11/02	A62D 3/00 → (51) B09B 3/00
A61P 37/08 → (51) C07D 235/26	(51) A62C 3/16 (11) 1 404 416 A1*	A63B 21/008 → (51) A61F 7/02
A61P 39/00 → (51) C07D 317/52	(25) De (26) De	(51) A63B 57/00 (11) 1 404 419 A1*
A61P 43/00 → (51) A61K 9/68	(21) 02743191.5 (22) 13.06.2002	(25) En (26) En
A61P 43/00 → (51) A61K 31/365	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 02700466.2 (22) 22.02.2002
A61P 43/00 → (51) A61K 31/44	(86) EP 2002/006517 13.06.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
A61P 43/00 → (51) A61K 39/395	(87) WO 2003/002207 2003/02 09.01.2003	AL LT LV MK RO SI
A61P 43/00 → (51) C07D 417/12	(30) 26.06.2001 DE 10130607	(86) GB 2002/000788 22.02.2002
A62B 7/08 → (51) A61L 2/08	(54) • BRANDSCHUTZ- UND BRANDLÖSCHEINRICHTUNG FÜR WASSERFÜHRENDE HAUSHALTGERÄTE	(87) WO 2003/004110 2003/03 16.01.2003
A62B 7/08 → (51) A61L 9/00	• FIRE PROTECTION AND FIRE EXTINGUISHING DEVICE FOR WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLIANCES	(30) 03.07.2001 GB 0116204
(51) A62C 2/06 (11) 1 404 414 A1*	• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET D'EXTINCTION D'INCENDIE POUR DES APPAREILS ELECTROMENAGERS CONDUISANT DE L'EAU	(54) • MECHANISCHE HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR GOLFBÄLLE AUF EINER GOL-FABSCHLAGSBAHN
A62C 8/08	(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE	• MECHANICAL HANDLING DEVICE FOR GOLF BALLS AT A DRIVING RANGE
(25) En (26) En	(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE	• DISPOSITIF DE MANIPULATION MECANIQUE DE BALLE DE GOLF PLACE SUR UN TERRAIN D'EXERCICE
(21) 02749001.0 (22) 08.07.2002	STAEDEL, Stefan, A., 85055 Ingolstadt, DE	(71) All Year Ventures Ltd., Unit G, Barton Hall Industrial Estate, Hardy Street, Eccles, Manchester M30 7NB, GB
(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		(72) GAGER, Philip, Sheffield SK23 6DJ, GB
AL LT LV MK RO SI		(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(86) GB 2002/003118 08.07.2002	(51) A62C 3/16 (11) 1 404 417 A1*	
(87) WO 2003/006109 2003/04 23.01.2003	(25) De (26) De	(51) A63C 5/12 (11) 1 404 420 A1*
(30) 10.07.2001 GB 0116817	(21) 02760178.0 (22) 13.06.2002	(25) De (26) De
(54) • FEUERBESTÄNDIGE BARRIERE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 02753898.2 (22) 08.07.2002
• FIRE RESISTANT BARRIER	(86) EP 2002/006518 13.06.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
• BARRIERE COUPE-FEU	(87) WO 2003/002208 2003/02 09.01.2003	AL LT LV MK RO SI
(71) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf House, Barfreston, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB	(30) 26.06.2001 DE 10130608	(86) AT 2002/000198 08.07.2002
(72) WARD, Derek Alfred, Dover, Kent CT15 5HR, GB	(54) • BRANDSCHUTZEINRICHTUNG FÜR HAUSHALTGERÄTE	(87) WO 2003/008052 2003/05 30.01.2003
(74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB	• FIRE PROTECTION DEVICE FOR DOMESTIC APPLIANCES	(30) 10.07.2001 AT 10772001
	• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS	(54) • LEICHTBAUKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
	(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE	• LIGHT STRUCTURAL CORE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
	(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE	• NOYAU LEGER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
	STAEDEL, Stefan, A., 85055 Ingolstadt, DE	(71) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
	A62C 8/08 → (51) A62C 2/06	(72) HEFTBERGER, Josef, A-4681 Rottenbach, AT
	A62C 27/00 → (51) A62C 3/02	HOLOVICZ, Josef, 4931 Mettmach, AT
	A62C 31/00 → (51) A62C 3/02	(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A63C 11/22** (11) **1 404 421 A1***
 A45B 3/08
 (25) Fi (26) En
 (21) 02751214.4 (22) 28.06.2002
 (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) FI 2002/000576 28.06.2002
 (87) WO 2003/002218 2003/02 09.01.2003
 (30) 28.06.2001 FI 20011389
 (54) • **STOCK**
 • **POLE**
 • **BATON**
 (71) Exel Oyj, PL 29, 52701 Mäntyhärju, FI
 (72) OLKKONEN, Kari, FIN-04320 Tuusula, FI
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180
 Helsinki, FI

(51) **A63C 17/00** (11) **1 404 422 A1***
 A63C 17/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02764931.8 (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) FR 2002/002217 26.06.2002
 (87) WO 2003/000359 2003/01 03.01.2003
 (30) 26.06.2001 FR 0108379
 (54) • **LEICHTES FREIZEITFAHRZEUG VOM ROLL-
 BRETT-TYP**
 • **LIGHT SKATEBOARD-TYPE LEISURE VEHI-
 CLE**
 • **VEHICULE LEGER DE LOISIR DU TYPE
 PLANCHE A ROULETTE**
 (71) Dermigny, Jean, 30, Route de Sospel, 06500
 Menton, FR
 (72) Dermigny, Jean, 06500 Menton, FR
 (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA
 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
 Cedex, FR

A63C 17/28 → (51) A63C 17/00

(51) **A63F 9/02** (11) **1 404 423 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01274365.4 (22) 06.11.2001
 (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) KR 2001/001874 06.11.2001
 (87) WO 2003/006126 2003/04 23.01.2003
 (30) 09.07.2001 KR 2001020681 U
 09.07.2001 KR 2001020682 U
 09.07.2001 KR 2001040933
 (54) • **SCHIESSSPIELMASCHINE**
 • **SHOOTING GAME MACHINE**
 • **MACHINE POUR JEU DE TIR**
 (71) ANDAMIRO CO., LTD., 3F Sang-jin B/D, 159-1,
 Donggyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-200, KR
 (72) KIM, Yong, Hwan, Mapo-gu, Seoul, 121-200, KR
 (74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG
 Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A63F 9/02** (11) **1 404 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01274366.2 (22) 21.12.2001
 (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) KR 2001/002231 21.12.2001
 (87) WO 2003/006127 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 KR 2001040932
 09.07.2001 KR 2001040934
 22.10.2001 KR 2001032230 U
 22.10.2001 KR 2001032233 U
 22.10.2001 KR 2001032236 U
 (54) • **SCHIESSSPIELVORRICHTUNG MIT DRUCK-
 LUFTVERWENDUNG**
 • **SHOOTING GAME APPARATUS USING
 COMPRESSED AIR**
 • **DISPOSITIF DE JEU DE TIR UTILISANT DE
 L'AIR COMPRIME**
 (71) ANDAMIRO CO., LTD., 3F Sang-jin B/D, 159-1,
 Donggyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-200, KR
 (72) KIM, Yong Hwan, Mapo-gu, 121-200 Seoul, KR
 (74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG
 Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A63F 13/00** (11) **1 404 425 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02734557.8 (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 2002/016710 24.05.2002
 (87) WO 2002/094400 2002/48 28.11.2002
 (30) 24.05.2001 US 293406 P
 (54) • **LOTTOSPIEL**
 • **LOTTO GAME**
 • **JEU DE LOTO**
 (71) Multi-State Lottery Association, 1701 48th Street,
 Suite 210, West Des Moines, IA 50266-6723, US
 Iowa Lottery, 2015 Grand Avenue, Des Moines, IA
 50312-4999, US
 (72) STANEK, Edward, J., Des Moines, IA 50312, US
 (74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo
 House, Cheddar Business Park, Wedmore Road,
 Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

(51) **A63F 13/02** (11) **1 404 426 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02769530.3 (22) 29.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001557 29.04.2002
 (87) WO 2002/092183 2002/47 21.11.2002
 (30) 11.05.2001 GB 0111431
 (54) • **REALEN WELT DARSTELLUNGSSYSTEM
 UND SPRACHE**
 • **A REAL-WORLD REPRESENTATION SYS-
 TEM AND LANGUAGE**
 • **SYSTEME ET LANGAGE DE REPRESENTA-
 TION DU MONDE REEL**
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EVES, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 COLE, Richard, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Turner, Richard Charles, Philips Corporate
 Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,
 Surrey RH1 5HA, GB

(51) **A63F 13/12** (11) **1 404 427 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02745513.8 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/001984 11.06.2002
 (87) WO 2003/000368 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 FR 0108233
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
 RUNG EINES SPIELS ZWISCHEN EINEM
 VERWALTUNGSZENTRUM UND WENIG-**

**STENS EINEM SPIELTERMINAL, SPIELVER-
 WALTUNGSZENTRUM UND SPIELTERMINAL**
 • **METHOD AND MANAGEMENT SYSTEM FOR
 GAMING MANAGEMENT BETWEEN A GAM-
 ING MANAGEMENT CENTER AND AT LEAST
 ONE GAMING TERMINAL, GAMING MAN-
 AGEMENT CENTER AND GAMING TERMI-
 NAL**
 • **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE
 JEU ENTRE UN CENTRE DE GESTION DE
 JEU ET AU MOINS UN TERMINAL DE JEU,
 CENTRE DE GESTION DE JEU ET TERMI-
 NAL DE JEU**
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DIEHL, Eric, F-35340 Liffré, FR
 LION, Stéphanie Thomson multimedia, F-67000
 Strasbourg, FR
 (74) Berthier, Karine, THOMSON, 46 Quai Alphonse Le
 Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

B01D 5/00 → (51) A61L 9/00

(51) **B01D 15/08** (11) **1 404 428 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02749564.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/018081 05.06.2002
 (87) WO 2002/098531 2002/50 12.12.2002
 (30) 05.06.2001 US 296402 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG HOCHANIO-
 NISCHER PROTEINE**
 • **METHODS FOR PURIFYING HIGHLY ANI-
 ONIC PROTEINS**
 • **PROCEDES RELATIFS A LA PURIFICATION
 DE PROTEINES HAUTEMENT ANIONIQUES**
 (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
 07940, US
 (72) COFFMAN, Jonathan, L., Haverhill, MA 01830, US
 FOSTER, William, B., Chelmsford, MA 01824, US
 SUN, Shujun, Brentwood, NH 03833, US
 (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
 Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
 06 09, 80066 München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **1 404 429 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02749624.9 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/019609 21.06.2002
 (87) WO 2003/000375 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 US 300134 P
 (54) • **KOMPAKTE AUTOMATISIERTE VORRICHT-
 UNG ZUR TRENNUNG VON RADIONUKLI-
 DEN**
 • **COMPACT AUTOMATED RADIONUCLIDE
 SEPARATOR**
 • **SEPARATEUR DE RADIONUCLEIDES COM-
 PACT ET AUTOMATIQUE**
 (71) PG Research Foundation, Inc., 8205 South Cass
 Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US
 (72) YOUNG, John, E., Woodridge, IL 60517, US
 HINES, John, J., Newark, IL 60541, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01D 15/08** (11) **1 404 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749637.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019832 21.06.2002
(87) WO 2003/000376 2003/01 03.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 22.06.2001 US 300141 P
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON RADIONUKLIDEN*
• *AUTOMATED RADIONUCLIDE SEPARATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SEPARATION AUTOMATIQUE DES RADIONUCLIDES*
(71) PG Research Foundation, Inc., 8205 South Cass Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US
(72) BOND, Andrew, H., Arlington Heights, IL 60004, US
HINES, John, H., Newark, IL 60541, US
YOUNG, John, E., Woodridge, IL 60517, US
HORWITZ, Philip, E., Naperville, IL 60540, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01D 15/08 → (51) C07D 213/79

(51) **B01D 17/12** (11) **1 404 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721746.2 (22) 12.04.2002
(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 2002/011706 12.04.2002
(87) WO 2002/092189 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 US 859117
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES, AUTOMATISCHES SCHWIMMBECKENREINIGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWERED AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANING SYSTEM*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE DE PISCINES ELECTRIQUE ET AUTOMATIQUE*
(71) Henkin, Melvyn L., 1001 Sharon Lane, Ventura, CA 93001, US
LABY, Jordan Myron, 1389 Beachmont, Ventura, CA 93001, US
(72) Henkin, Melvyn L., Ventura, CA 93001, US
LABY, Jordan Myron, Ventura, CA 93001, US
(74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B01D 27/00** (11) **1 404 432 A1***
B01D 35/02 F04B 19/22
F04B 39/16
(25) En (26) En
(21) 02748057.3 (22) 31.05.2002
(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 2002/021070 31.05.2002
(87) WO 2002/098535 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 295992 P
(54) • *INTEGRIERTES FILTERGEHÄUSE*
• *INTEGRATED FILTER HOUSING*
• *BOITIER DE FILTRE INTEGRE*
(71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) WEINBERGER, Mark, Mounds View, MN 55112, US
SEBION, Michael, Apple Valley, MN 55124, US

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B01D 35/02 → (51) B01D 27/00

(51) **B01D 39/08** (11) **1 404 433 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01994854.6 (22) 20.12.2001
(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) FI 2001/001140 20.12.2001
(87) WO 2002/074416 2002/39 26.09.2002
(30) 02.03.2001 FI 20010414
(54) • *FILTERTUCH FÜR FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITS-SYSTEME*
• *FILTRATION CLOTH FOR SOLID-LIQUID SYSTEMS*
• *TOILE FILTRANTE POUR SYST MES SOLIDE-LIQUIDE*
(71) Tamfelt Oyj Abp, Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere, FI
(72) JÄRVINEN, Kimmo, FIN-33710 Tampere, FI
HEIKKILÄ, Aarne-Matti, FIN-33300 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **B01D 46/04** (11) **1 404 434 A2***
(25) De (26) De
(21) 02753899.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000199 08.07.2002
(87) WO 2003/008069 2003/05 30.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 12.07.2001 AT 10912001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABREINIGUNG VON FILTERN FÜR STAUB-BELASTETE ABGASE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING FILTERS FOR DUST-LADEN WASTE GASES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DEPOUSSIERAGE DE FILTRES DESTINES A DES GAZ D'ECHAPPEMENT CHARGES EN POUSSIERES*
(71) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Aurolezmünster, AT
(72) SCHEUCH, Alois, A-4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 47/00 → (51) A61L 9/00

(51) **B01D 53/34** (11) **1 404 435 A1***
B01D 53/74 B01J 8/04
(25) En (26) En
(21) 02740103.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003491 08.02.2002
(87) WO 2002/064237 2002/34 22.08.2002
(30) 03.02.2001 US 267095 P
(54) • *REINIGER*
• *PURIFIER*
• *EPURATEUR*
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) MURPHY, William, Homer, NY 13077, US
EDLUND, Eric, Homer, NY 13077, US
BROWN, Kurt, Cortland, NY 13045-0930, US

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B01D 53/74 → (51) B01D 53/34**B01F 3/04** → (51) C02F 3/16**B01F 5/04** → (51) F01N 3/20

(51) **B01F 13/10** (11) **1 404 436 A1***
B01F 15/04
(25) En (26) En
(21) 02749866.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021632 10.07.2002
(87) WO 2003/006144 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304587 P
15.08.2001 US 312587 P
02.07.2002 US 188714
(54) • *MITTELS DURCHFLOSS CHEMIKALIENABGABESYSTEM*
• *FLOW-BASED CHEMICAL DISPENSE SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT CHIMIQUE A BASE DE FLUX*
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) JUNGSMANN, Ronald, D., Maplewood, MN 55109, US
WEBER, Bruce, W., Stillwater, MN 55082, US
ZELL, James, M., Northfield, MN 55057, US
BAILEY, Clyde, A., Hastings, MN 55033, US
WU, Jun, Vadnais Heights, MN 55127, US
LAUGHLAND, Gregory, B., Rochester, MN 55901, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01F 15/04 → (51) B01F 13/10**B01F 17/00** → (51) C08F 8/14

(51) **B01J 2/04** (11) **1 404 437 A1***
B01J 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764981.3 (22) 12.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002480 12.07.2002
(87) WO 2003/006148 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109391
(54) • *GRANULATE HERGESTELLT DURCH TROCKNUNG EINER MISCHUNG MIT EINEM POLYMER UND EINEM REGULIERUNGSMITTEL*
• *GRANULES OBTAINED BY DRYING A MIXTURE COMPRISING A POLYMER AND A CONTROL AGENT*
• *GRANULES OBTENUS PAR SECHAGE D'UN MELANGE COMPRENANT UN POLYMER ET UN AGENT DE CONTROLE*
(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TAISNE, Laurent, F-75018 Paris, FR
HECAEN, Jean-Pierre, F-93240 Stains, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01J 2/04** (11) **1 404 438 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803261.3 (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
 (86) US 2002/021788 11.07.2002
 (87) WO 2003/053561 2003/27 03.07.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 12.07.2001 US 903883
 27.12.2001 US 33422
 27.12.2001 US 33458
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOMATERIALIEN MIT HILFE VON TENSIDEN*
 • *A SURFACTANT ASSISTED NANOMATERIAL GENERATION PROCESS*
 • *PROCESSUS DE PRODUCTION DE NANOMATIERE ASSISTE PAR TENSIOACTIF*
 (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) JAGANNATHAN, Ramesh, Rochester, NY 14618, US
 IRVIN, Jr., Glen, C., Rochester, N.Y. 14626, US
 JAGANNATHAN, Seshadri, Pittsford, NY 14534, US
 SADASIVAN, Sridhar, Rochester, NY 14607, US
 SUNDERRAJAN, Suresh, Rochester, NY 14618, US
 RUEPING, John, E., Spencerport, NY 14559, US
 MERZ, Gary, E., Rochester, NY 14610, US
 MEHTA, Rajesh, Vinodrai, Rochester, NY 14618, US
 SPROUT, Ross, Alan, Rochester, NY 14621, US
 TUSCHEL, David, Daniel, Monroeville, PA 15146, US
 LENHART, William, Charles, Hamlin, Ny 14464, US
 NELSON, David, J., Rochester, NY 14612, US
 (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B01J 7/00** (11) **1 404 439 A1***
 B01J 8/02 F28D 7/00
 F28F 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 02739208.3 (22) 02.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/013727 02.05.2002
 (87) WO 2002/087742 2002/45 07.11.2002
 (30) 02.05.2001 US 847727
 (54) • *ZÜNDSYSTEM FÜR EINEN BRENNSTOFF-ZELLENWASSERSTOFFGENERATOR*
 • *IGNITION SYSTEM FOR A FUEL CELL HYDROGEN GENERATOR*
 • *SYSTEME D'ALLUMAGE DE GENERATEUR D'HYDROGENE DE PILE A COMBUSTIBLE*
 (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) SEABA, James, Albuquerque, NM 87111, US
 BROOKS, Christopher, J., Dublin, OH 43016, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B01J 8/00 → (51) C07C 41/00

B01J 8/02 → (51) B01J 7/00

B01J 8/04 → (51) B01D 53/34

B01J 8/04 → (51) C07C 41/00

B01J 10/00 → (51) A61L 2/08

B01J 10/00 → (51) C07C 41/00

B01J 13/04 → (51) B01J 2/04

(51) **B01J 19/00** (11) **1 404 440 A1***
 C10G 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02729641.7 (22) 04.06.2002
 (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) AU 2002/000714 04.06.2002
 (87) WO 2002/098553 2002/50 12.12.2002
 (30) 04.06.2001 AU PR544601
 (54) • *HOCHDRUCKEXTRAKTION*
 • *HIGH PRESSURE EXTRACTION*
 • *EXTRACTION SOUS HAUTE PRESSION*
 (71) Exergen Pty Ltd., 141-143 Wilson Street, Burnia, Tasmania 7320, AU
 (72) NICKLIN, Donald, James, Closeburn, Queensland 4520, AU
 TAIT, Peter, James, Tarragindi, Queensland 4121, AU
 (74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 404 441 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02762541.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002427 10.07.2002
 (87) WO 2003/006153 2003/04 23.01.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 10.07.2001 FR 0109179
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EX-SITU HERSTELLUNG VON BIOCHIPS MIT NIEDRIGER UND MITTLERER DICHTHEIT*
 • *METHOD AND MACHINE FOR EX SITU PRODUCTION OF LOW AND MEDIUM INTEGRATION BIOCHIP NETWORKS*
 • *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION EX SITU DE RESEAUX DE BIOPUCES BASSE ET MOYENNE INTEGRATION*
 (71) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) CABRERA, Michel, F-69008 Lyon, FR
 JABER, Mehdi, F-69100 Villeurbanne, FR
 CLOAREC, Jean-Pierre, F-69001 Lyon, FR
 BROUTIN, Jérôme, F-69007 Lyon, FR
 SOUTEYRAND, Eliane, F-41120 Cellettes, FR
 MARTIN, Jean-René, F-69380 Lozanne, FR
 (74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01J 20/30** (11) **1 404 442 A1***
 C08F 2/32 C08F 2/44
 C08G 77/06 C08G 83/00
 C08G 85/00
 // G01N30:48
 (25) En (26) En
 (21) 02741063.8 (22) 04.07.2002
 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002618 04.07.2002
 (87) WO 2003/004150 2003/03 16.01.2003
 (30) 04.07.2001 GB 0116359
 (54) • *HERSTELLUNG VON POLYMERPARTIKELN*
 • *PREPARATION OF POLYMER PARTICLES*

• *PREPARATION DE PARTICULES POLYMERES*
 (71) Qiagen AS, Frysjavaeien 40, 0884 Oslo, NO
 (72) SKAGESTAD, Vidar, N-1344 Haslum, NO
 KILAAAS, Lars, Particle Solution AS, N-7491 Trondheim, NO
 (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B01J 20/34** (11) **1 404 443 A2***
 B01J 38/46 B01J 23/00
 B01J 23/40 B01J 23/42
 B01J 23/70 B01J 23/74
 (25) En (26) En
 (21) 02744727.5 (22) 28.06.2002
 (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 2002/020563 28.06.2002
 (87) WO 2003/002251 2003/02 09.01.2003
 (88) 27.02.2003
 (30) 28.06.2001 US 301586 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIERUNGSKATALYSATORS*
 • *PROCESS FOR PREPARING FLUORINATION CATALYST*
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE FLUORATION*
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 (72) TUNG, Hsueh, Sung, Getzville, NY 14068, US
 STUCK, Jason, T., Moutain View, CA 94040, US
 CHIU, Yuen, Denville, NJ 07834, US
 CERRI, Gustavo, Parsippany, NJ 07054, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01J 21/10 → (51) C07C 29/56

B01J 21/16 → (51) C08G 65/20

B01J 23/00 → (51) B01J 20/34

B01J 23/02 → (51) C07C 29/56

B01J 23/04 → (51) C07C 29/56

B01J 23/06 → (51) C07C 29/56

B01J 23/40 → (51) B01J 20/34

B01J 23/42 → (51) B01J 20/34

(51) **B01J 23/46** (11) **1 404 444 A2***
 B01J 37/18 C07D 303/02
 C07C 5/10

(25) De (26) De
 (21) 02758224.6 (22) 10.06.2002
 (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) EP 2002/006348 10.06.2002
 (87) WO 2002/100538 2002/51 19.12.2002
 (88) 27.03.2003
 (30) 11.06.2001 DE 10128204
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALIPHATISCHEN VERBINDUNGEN, DIE SEITENKETTEN MIT EPOXIDGRUPPEN AUFWEISEN, DURCH HYDRIERUNG AN RU/SIO2 KATALYSATOREN*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CYCLOALIPHATIC COMPOUNDS (1) HAVING SIDE CHAINS WITH EPOXY GROUPS*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES CYCLOALIPHATIQUES (I) PRESENTANT DES CHAINES LATERALES COMPORTANT DES GROUPES EPOXY*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
Böttcher, Arnd, Siebenpfeifferstrasse 15, 67227 Frankenthal, DE
- (72) BÖTTCHER, Arnd, 67227 Frankenthal, DE
VANOPPEN, Dominic, 2950 Kapellen, BE
ARNDT, Jan-Dirk, 68167 Mannheim, DE
- (74) Pohl, Michael, Dr., Reitstötter, Kinzbach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 23/60** (11) **1 404 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742080.1 (22) 12.06.2002
(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 2002/018855 12.06.2002
(87) WO 2002/102931 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 15.06.2001 US 882156
08.03.2002 US 683988
- (54) • *VERAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER REAKTIVITÄT VON SCHWEFELFANGENDEN OXIDEN*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR INCREASING THE REACTIVITY OF SULFUR SCAVENGING OXIDES*
• *PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'ACCROITRE LA REACTIVITE DES OXYDES PIEGEANT LE SOUFRE*
- (71) M-I L.L.C., 1201 Louisiana Suite 900, Houston, TX 77002-5603, US
- (72) SCRANTON, Delbert, C., Chesterfield, MO 63017, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 23/70 → (51) B01J 20/34

B01J 23/74 → (51) B01J 20/34

B01J 27/232 → (51) C07C 29/56

B01J 31/12 → (51) B01J 31/22

B01J 31/16 → (51) C07B 47/00

(51) **B01J 31/22** (11) **1 404 446 A2***
B01J 31/12 C07C 2/34
C07C 11/107 C07F 17/00
C07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02757698.2 (22) 27.06.2002
(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) ZA 2002/000105 27.06.2002
(87) WO 2003/004158 2003/03 16.01.2003
(88) 22.01.2004
(30) 02.07.2001 ZA 200105422
02.07.2001 US 301925 P
- (54) • *KATALYSATOR ENTHALTEND CHROM UND EINEN LIGANDEN ENTHALTEND EIN SUBSTITUIERTES CYCLOPENTADIEN UND SEINE VERWENDUNG ZUR OLEFINTRIMERISIERUNG*

- *CATALYST COMPRISING CHROMIUM AND A LIGAND COMPRISING A SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENE AND ITS USE FOR TRIMERISING OLEFINS*
 - *TRIMERISATION ET OLIGOMERISATION D'OLEFINES AU MOYEN D'UN CATALYSEUR AU CHROME*
- (71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2001 Johannesburg, ZA
- (72) GROVE, Jacobus Johannes Cronje, 1459 Beyerspark, ZA
MAHOMED, Hamdani Ahmed, 1947 Vaalpark, ZA
GRIESEL, Louisa, 1947 Sasolburg, ZA
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 31/22 → (51) C07C 29/56

B01J 35/02 → (51) C07C 41/00

B01J 37/18 → (51) B01J 23/46

B01J 38/46 → (51) B01J 20/34

(51) **B01L 3/00** (11) **1 404 447 A1***
G01N 27/447
(25) De (26) De
(21) 02764657.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007629 09.07.2002
(87) WO 2003/006163 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901467
09.07.2001 AT 10662001
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
- (72) GERLACH, Andreas, 76133 Karlsruhe, DE
KNEBEL, Günther, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B01L 3/00** (11) **1 404 448 A1***
B01J 19/00 B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02765157.9 (22) 04.07.2002
(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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003220 04.07.2002
(87) WO 2003/004160 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 GB 0116384
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CHEMISCHE VERSUCHE*
• *MICROFLUIDIC CHEMICAL ASSAY APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE CHIMIQUE MICROFLUIDIQUE*
- (71) DiagnoSwiss S.A., Rte de l'Ile-au-bois 2, c/o Cimo S.A., Case Postale, 1870 Monthey, CH
- (72) ROSSIER, Joel, S., 1913 Saillon, CH
MICHEL, Philippe, 1868 Collombey, CH
REYMOND, Frédéric, 1093 La Conversion, CH
- (74) Hanson, William Bennett, et al, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 21/05

B01L 3/02 → (51) G01N 35/10

(51) **B02C 13/282** (11) **1 404 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736963.6 (22) 17.05.2002
(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 2002/015754 17.05.2002
(87) WO 2002/092229 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 292213 P
- (54) • *HAMMERMÜHLE*
• *A HAMMERMILL*
• *BROYEUR A MARTEAUX*
- (71) Rader Companies, Suite 260, 1225 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) ELLIOTT, James, C., Spartanburg, SC 29307, US
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B03C 1/035 → (51) B03C 1/28

(51) **B03C 1/28** (11) **1 404 450 A1***
B03C 1/035 G01N 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764960.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002409 09.07.2002
(87) WO 2003/006168 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 FR 0109067
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETISCHEN TEILCHEN UND BIOANALYSE-APPARAT MIT MAGNETENVERWENDUNG*
• *METHOD FOR TREATING MAGNETIC PARTICLES AND BIOLOGICAL ANALYSIS DEVICE USING MAGNETS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES MAGNETIQUES ET APPAREIL D'ANALYSE BIOLOGIQUE UTILISANT DES AIMANTS*
- (71) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
- (74) Bonneau, Gérard, et al, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **B03C 3/16** (11) **1 404 451 A1***
B03C 3/45
// F24F3:16
(25) No (26) En
(21) 02747774.4 (22) 27.06.2002
(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) NO 2002/000236 27.06.2002
(87) WO 2003/002261 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 NO 20013250
- (54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG I*
• *AIR CLEANING DEVICE I*
• *EPURATEUR D'AIR I*
- (71) Fromreide, Hans-Jacob, Elisenbergveien 5, 0265 Oslo, NO
Slater, Tomm, Morells vei 1c, 0487 Oslo, NO
- (72) Fromreide, Hans-Jacob, 0265 Oslo, NO
Slater, Tomm, 0487 Oslo, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd, Charles House, 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) **B03C 3/16** (11) **1 404 452 A1***
 (25) No (26) En
 (21) 02747775.1 (22) 27.06.2002
 (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) NO 2002/000237 27.06.2002
 (87) WO 2003/002262 2003/02 09.01.2003
 (30) 28.06.2001 NO 20013251
 (54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG II*
 • *AIR CLEANING DEVICE II*
 • *PURIFICATEUR D'AIR II*
 (71) Fromreide, Hans-Jacob, Elisenbergveien 5, 0265
 Oslo, NO
 Slater, Tomm, Morells vei 1c, 0487 Oslo, NO
 (72) Fromreide, Hans-Jacob, 0265 Oslo, NO
 Slater, Tomm, 0487 Oslo, NO
 (74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Norwegian
 Trade Council 5 Lower Regent Street, London
 SW1Y 4LR, GB

(51) **B03C 3/16** (11) **1 404 453 A1***
 B03C 3/53
 (25) De (26) De
 (21) 02748807.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/006873 21.06.2002
 (87) WO 2003/008104 2003/05 30.01.2003
 (30) 10.07.2001 DE 10132582
 (54) • *ANLAGE ZUM ELEKTROSTATISCHEN REINI-*
GEN VON GAS UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN DERSELBEN
 • *UNIT FORT THE ELECTROSTATIC SCRUB-*
BING OF GAS AND METHOD FOR OPERA-
TION THEREOF
 • *INSTALLATION D'EPURATION ELECTROS-*
TATIQUE DE GAZ ET MODE DE FONCTION-
NEMENT ASSOCIE
 (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
 Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
 (72) BOLOGA, Andrei, 76133 Karlsruhe, DE
 WÄSCHER, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
 PAUR, Hanns-Rudolf, 76139 Karlsruhe, DE
 BAUMANN, Werner, 76228 Karlsruhe, DE
 (74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum
 Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen
 Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

B03C 3/45 → (51) B03C 3/16

B03C 3/53 → (51) B03C 3/16

B05B 1/14 → (51) A62C 31/05

B05B 1/24 → (51) A61L 9/00

B05B 1/34 → (51) A62C 31/05

(51) **B05B 5/047** (11) **1 404 454 A1***
 B05B 5/053 B05B 11/00
 H02N 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 02745587.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003100 05.07.2002
 (87) WO 2003/004170 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 GB 0116543

(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*
 • *SPRAYING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PULVERISATION*
 (71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath
 Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
 THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield,
 Southampton S017 1BJ, GB
 (72) HUGHES, John, Farrell, Southampton, Hampshire
 S017 1BJ, GB
 GAUNT, Lindsey, Faye, Southampton, Hampshire
 S017 1BJ, GB
 (74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser
 plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
 HU8 7DS, GB

B05B 5/053 → (51) B05B 5/047

(51) **B05B 7/14** (11) **1 404 455 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752193.9 (22) 08.07.2002
 (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 2002/021456 08.07.2002
 (87) WO 2003/006172 2003/04 23.01.2003
 (30) 09.07.2001 US 304147 P
 (54) • *PULVERVERSORGUNGSSYSTEM UND*
TRAGBARE AUFTRAGSEINHEIT FÜR
ULTRAFEINE PULVER
 • *POWDER SUPPLY DEVICE AND PORTABLE*
POWDER-DEPOSITION APPARATUS FOR
ULTRA-FINE POWDERS
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDRES*
ET APPAREIL PORTATIF DE DEPOT DE
POUDRES ULTRAFINES
 (71) Innovative Technology, Inc., 389 S. Los Cameros
 Road, Goleta, CA 93117, US
 (72) GABEL, Howard, Santa Barbara, CA 93109, US
 TAPPHORN, Ralph, Goleta, CA 93117, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **1 404 456 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02739727.2 (22) 04.06.2002
 (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 2002/017929 04.06.2002
 (87) WO 2003/006170 2003/04 23.01.2003
 (88) 17.04.2003
 (30) 09.07.2001 US 901410
 (54) • *ANORDNUNG ZUR FLÜSSIGKEITSVERSOR-*
GUNG
 • *LIQUID SUPPLY ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE D'AMENEE DE LIQUIDE*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M General
 Offices St. Paul, P.O.Box 33427, St. Paul,
 Minnesota 55133-3427, US
 (72) ROTHNUM, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 VOKATY, Joel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 404 457 A1***
 A61F 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 02745410.7 (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) EP 2002/007042 26.06.2002
 (87) WO 2003/002265 2003/02 09.01.2003
 (30) 29.06.2001 DE 10131174
 (54) • *VERNEBLER ZUR APPLIKATION VON FLÜS-*
SIGKEITEN AUF DIE AUGENBERFLÄCHE
ODER DAS AUGENBINDEGEWEBE
 • *NEBULIZER FOR APPLYING LIQUIDS ON*
THE SURFACE OF THE EYE OR THE OCU-
LAR CONNECTIVE TISSUE
 • *NEBULISEURS SERVANT A APPLIQUER*
DES LIQUIDES SUR LA SURFACE OCU-
LAIRE OU SUR LE TISSU CONJONCTIF DE
L'OEIL
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
 DE
 (72) ZIERENBERG, Bernd, 55411 Bingen, DE
 HOCHRAINER, Dieter, 57392 Oberkirchen, DE
 MARTIN, Isolde, 55218 Ingelheim, DE
 DIESTELHORST, Michael, 50933 Köln, DE

B05B 11/00 → (51) B05B 5/047

B05B 12/00 → (51) B05B 15/00

(51) **B05B 13/02** (11) **1 404 458 A1***
 E05C 17/04
 (25) De (26) De
 (21) 01967113.0 (22) 29.06.2001
 (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
 (86) EP 2001/007499 29.06.2001
 (87) WO 2003/004173 2003/03 16.01.2003
 (54) • *BETRIEBSMITTEL ZUR HALTERUNG EINES*
FAHRZEUG-KAROSSERIETEILES
 • *FIXTURE FOR HOLDING A VEHICLE BODY*
PART
 • *ARTICLE SERVANT A MAINTENIR UNE PAR-*
TIE DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE
 (71) Pro-Tech Beratungs- und Entwicklungs GmbH,
 Stephansplatz 6, 1010 Wien, AT
 (72) BECKORD, Volker, 30519 Hannover, DE
 (74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner,
 Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633
 München, DE

B05B 13/02 → (51) B29B 17/00

(51) **B05B 15/00** (11) **1 404 459 A1***
 B05B 12/00 F16P 3/20
 F16P 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 02758296.4 (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
 (86) EP 2002/007337 03.07.2002
 (87) WO 2003/006175 2003/04 23.01.2003
 (30) 11.07.2001 DE 10133744
 (54) • *SPRITZPISTOLE*
 • *SPRAY GUN*
 • *PISTOLET PULVERISATEUR*
 (71) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum
 Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE
 (72) BEDNORZ, Christoph, 59269 Beckum, DE
 JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE

REIMANN, Manfred, 33758 Schloss Holte-
Stukenbrock, DE
SCHÖNING, Paul, 48361 Beelen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B05B 15/04** (11) **1 404 460 A1***
C25D 5/02 C23C 14/04
(25) De (26) De
(21) 01947432.9 (22) 29.06.2001
(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
(86) EP 2001/007501 29.06.2001
(87) WO 2003/004174 2003/03 16.01.2003
(54) • MASKIERUNGSMITTEL FÜR DEN FAHR-
ZEUGBAU
• MASKING ARTICLE FOR USE IN VEHICLE
MANUFACTURING
• ARTICLE DE MASQUAGE POUR LA CONS-
TRUCTION DE VEHICULES
(71) Pro-Tech Beratungs- und Entwicklungs GmbH,
Stephansplatz 6, 1010 Wien, AT
(72) BECKORD, Volker, 30519 Hannover, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633
München, DE

B05C 5/02 → (51) B05C 11/10

(51) **B05C 11/10** (11) **1 404 461 A1***
B05C 5/02 E04F 21/165
(25) En (26) En
(21) 02762267.9 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000495 12.07.2002
(87) WO 2003/006178 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DK 200101087
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUF-
BRINGEN EINES VISKOSEN MATERIALS
MIT MITTELN ZUR REGULIERUNG DER
MATERIALZUFUHR
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR APPLY-
ING A VISCOUS MATERIAL WITH MEANS
FOR REGULATING THE MATERIAL SUPPLY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'APPLIQUER UNE MATIERE VISQUEUSE
ET COMPORTANT DES MOYENS DE REGU-
LATION DE L'APPROVISIONNEMENT EN
MATIERE
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg,
DK
(72) SAFELDT, Uffe, DK-3400 Hillerod, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau,
23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

B05C 13/00 → (51) B29B 17/00

(51) **B05C 17/00** (11) **1 404 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746857.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021142 03.07.2002
(87) WO 2003/004175 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900731
(54) • FLACHE FARBKISSENVORRICHTUNG
• FLAT PAINT PAD APPARATUS
• APPLIQUEUR DE PEINTURE PLAT

(71) Kim, Song B., 2312 Via Pinale, Palos Verdes
Estates, CA 90274, US
(72) Kim, Song B., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B05D 3/10 → (51) B44D 3/12

B05D 7/24 → (51) B44D 3/12

B06B 1/16 → (51) E01C 19/28

(51) **B08B 3/02** (11) **1 404 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749953.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021997 09.07.2002
(87) WO 2003/006183 2003/04 23.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 12.07.2001 US 905030
26.03.2002 US 108278

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-
NIGUNG VON HALBLEITERWAFERN UND
ANDEREN FLACHEN MEDIEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING
SEMICONDUCTOR WAFERS AND OTHER
FLAT MEDIA
• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE
DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR ET
AUTRES SUPPORTS PLATS

(71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive,
Kalispell, Montana 59901, US
Bexten, Daniel P., 2369 Whitefish Stage Road,
Kalispell, MT 59901, US
Bryer, James, 655 West Reserve Drive, Kalispell,
MT 59901, US
Norby, Jerry R., 655 West Reserve Drive, Kalispell,
MT Montana 59901, US
(72) BEXTEN, Daniel, P., Kalispell, MT 59901, US
BRYER, James, Kalispell, MT 59901, US
NORBY, Jerry, R., Kalispell, Mt Montana 59901, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **B08B 9/055** (11) **1 404 464 A1***
G21C 17/017
(25) En (26) En
(21) 02747565.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003107 08.07.2002
(87) WO 2003/006185 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 GB 0116826

(54) • DEKONTAMINATION VON ROHRLEITUNGEN
• DECONTAMINATION OF PIPEWORK
• DECONTAMINATION DE TUYAUTERIES
(71) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington,
Cheshire WA3 6AS, GB
(72) GREANEY, Ian, British Nuclear Fuels Plc, Cumbria
CA20 1PG, GB
HILTON, David Nigel, British Nuclear Fuels Plc,
Cumbria CA20 1PG, GB
QUARINI, Giuseppe L., Dept of Mechanical Engin.,
Bristo, Avon BS8 1TR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

B08B 17/06 → (51) B29C 59/02

(51) **B09B 3/00** (11) **1 404 465 A1***
A62D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787142.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002312 03.07.2002
(87) WO 2003/008119 2003/05 30.01.2003
(30) 09.07.2001 FR 0109058
28.01.2002 FR 0200950

(54) • STABILISIERUNGSBEHANDLUNG, INSBE-
SONDERE FÜR ABFALLVERBRENNUNGS-
RÜCKSTÄNDE
• STABILISATION TREATMENT, IN PARTICU-
LAR FOR WASTE INCINERATION RESIDUES
• TRAITEMENT DE STABILISATION NOTAM-
MENT DE RESIDUS RESULTANT DE L'INCI-
NERATION DE DECHETS
(71) Sagace Services en Administration, Gestion et
Applications au Conseil à l'Environnement, 15,
boulevard des Italiens, 75002 Paris, FR
(72) HUBERT, Jean-Pierre, G., F-45460 Bouzy la Forêt,
FR
(74) Ventavoli, Roger, Cabinet ROVE Conseils, 47, rue
de Paris, P.B. 50229, 57106 Thionville Cedex, FR

(51) **B09C 1/02** (11) **1 404 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754837.9 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007495 04.07.2002
(87) WO 2003/004184 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 IT MI20011439

(54) • VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON MIT
ORGANISCHEN VERBINDUNGEN BELASTE-
TEN BÖDEN
• PROCESS FOR THE REMEDIATION OF
SOIL POLLUTED BY ORGANIC COM-
POUNDS
• PROCEDE DE BIORESTAURATION DE SOL
POLLUE PAR DES COMPOSES ORGANI-
QUES

(71) ECOTEC S.r.l., Largo della Gancia, 2, 96100
Siracusa, IT
(72) PAPPÀ, Rosario, I-00015 Monterotondo, IT
MASSETTI, Felicia, I-00060 Castelnuovo di Porto-
Rome, IT
D'ANGELI, Edoardo, I-00172 Rome, IT
IMERITO, Aldo, I-00197 Rome, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B21B 1/08** (11) **1 404 467 A1***
B21B 13/10
// B21B108:06
(25) De (26) De
(21) 02782442.4 (22) 27.06.2002
(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) EP 2002/007100 27.06.2002
(87) WO 2003/004185 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132960
(54) • ARBEITSVERFAHREN ZUM WALZEN VON
WALZPROFILSTÄBEN AUS FLACHBÄN-
DERN
• WORKING METHOD FOR ROLL-FORMING
BARS FROM FLAT STRIPS

• *TECHNIQUE DE LAMINAGE DE BAGUETTES PROFILEES A PARTIR DE BANDES PLATES*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) LEMKE, Jürgen, 19294 Malliss, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 13/10 → (51) B21B 1/08

B21D 11/20 → (51) B21D 26/02

(51) **B21D 26/02** (11) **1 404 468 A1***
B21D 11/20

(25) En (26) En

(21) 02745571.6 (22) 04.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003061 04.07.2002

(87) WO 2003/006191 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 GB 0117066

(54) • *KRIECHVERFORMUNG EINES METALLISCHEN GEGENSTANDES*
• *CREEP FORMING A METALLIC COMPONENT*
• *FORMATION D'UN COMPOSANT METALLIQUE PAR FLUAGE*

(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

(72) LEVERS, Andrew, Airbus UK Limited, Nr Chester, CH4 0DR, GB

(74) Edis, Ronald Malcolm, British Aerospace plc Corporate IPR Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B21D 28/36** (11) **1 404 469 A1***
B26D 1/143

(25) Fr (26) Fr

(21) 02748479.9 (22) 04.07.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000115 04.07.2002

(87) WO 2003/004191 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 EP 01870156

(54) • *ROTIERENDES STANDWERKZEUG ZUM KONTINUIERLICHEN LOCHEN VON PROFILEN*
• *ROTARY TOOLS FOR IN-LINE PERFORATION OF PROFILED PRODUCTS*
• *OUTILS ROTATIFS POUR LE PERCAGE EN LIGNE DE PRODUITS PROFILES*

(71) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, Blvd. de Colonster B57, 4000 Liège, BE

(72) KERGEN, Richard, B-4347 Fexhe-le-Haut-Clocher, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B21J 15/02 → (51) B21J 15/28

(51) **B21J 15/28** (11) **1 404 470 A1***
B21J 15/02

(25) En (26) En

(21) 02747908.8 (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

(86) US 2002/019298 18.06.2002

(87) WO 2003/000445 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001185762

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SETZFEHLERN BEI STANZIETSETZMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SETTING DEFECTS IN SELF-PIERCING RIVET SETTING MACHINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE DEFAUTS DE REGLAGE DANS UNE MACHINE DE POSE DE RIVETS AUTOPERFORANTS*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) NAITO, Nobuharu, c/o Pop Rivet Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

AMANO, Toshiaki, c/o Pop Rivet Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B21K 5/20 → (51) B26D 1/02

(51) **B22D 11/06** (11) **1 404 471 A1***
(25) En (26) En

(21) 02730615.8 (22) 27.05.2002

(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) IB 2002/001836 27.05.2002

(87) WO 2002/096583 2002/49 05.12.2002

(30) 29.05.2001 IT DA20010010 U

(54) • *KRISTALLISATOR MIT ZYLINDERN FÜR STRANGGIESSANLAGE*
• *CRYSTALLIZER WITH ROLLERS FOR A CONTINUOUS CASTING MACHINE*
• *CRISTALLISEUR A ROULEAUX POUR UNE MACHINE DE COULEE CONTINUE*

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT

KAPAJ, Nuredin, I-33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B22D 37/00** (11) **1 404 472 A2***
F27D 3/14 F27D 3/15
C21C 5/46

(25) En (26) En

(21) 02746785.1 (22) 28.06.2002

(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 2002/020814 28.06.2002

(87) WO 2003/004198 2003/03 16.01.2003

(88) 09.10.2003

(30) 02.07.2001 US 897208

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM METALLGIESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR METAL POURING*
• *PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS AUX COULEES DE METAL*

(71) Tetron, Inc., 28009 Hickory Drive, Farmington Hills, MI 48331-2952, US

(72) KOFFRON, Robert, J., Farmington Hills, MI 48331, US

JACOBS, Jeffrey, Farmington Hills, MI 48331, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B22F 3/00 → (51) B32B 15/04

(51) **B22F 3/087** (11) **1 404 473 A1***
C22C 33/02 H01F 1/24

(25) En (26) En

(21) 02739024.4 (22) 12.06.2002

(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) SE 2002/001137 12.06.2002

(87) WO 2002/100580 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 SE 0102103

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHMAGNETISCHEN PRODUKTEN HOHER DICHT*
• *METHOD OF PREPARATION OF HIGH DENSITY SOFT MAGNETIC PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ARTICLES MAGNETIQUES DOUX A HAUTE DENSITE*

(71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE

(72) ANDERSSON, Ola, S-260 41 Nyhamnsläge, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B22F 3/26** (11) **1 404 474 A1***
(25) En (26) En

(21) 02771844.4 (22) 17.05.2002

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

(86) US 2002/015635 17.05.2002

(87) WO 2002/094484 2002/48 28.11.2002

(30) 21.05.2001 US 863073

(54) • *TECHNIKEN ZUM INFILTRIEREN EINES PULVERMETALLGERIPPES DURCH EINE ÄHNLICHE LEGIERUNG MIT SCHMELZPUNKTERNIEDRIGER*
• *TECHNIQUES FOR INFILTRATION OF A POWDER METAL SKELETON BY A SIMILAR ALLOY WITH MELTING POINT DEPRESSED*
• *TECHNIQUES PERMETTANT L'INFILTRATION D'UN SQUELETTE METALLIQUE EN POUDRE AU MOYEN D'UN ALLIAGE SIMILAIRE AYANT UN DEPRESSEUR DU POINT DE FUSION*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) LORENZ, Adam, M., Somerville, MA 02143, US

SACHS, Emanuel, M., Newton, MA 02159, US

ALLEN, Samuel, M., Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23B 39/04 → (51) B23B 45/14

(51) **B23B 45/14** (11) **1 404 475 A1***
B23B 49/00 B23B 39/04
B25F 1/04 B25F 3/00
B25F 5/02 B25F 5/00
B27C 5/10 B23C 1/20

(25) En (26) En

(21) 02726014.0 (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) AU 2002/000647 24.05.2002

(87) WO 2002/094486 2002/48 28.11.2002

(30) 24.05.2001 AU PP524901

- (54) • *FÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE*
• *GUIDE MECHANISM FOR POWER DRILL*
• *MECANISME DE GUIDAGE POUR PERCEUSE MECANIQUE*
- (71) Hills Industries Limited, 944 South Road, Edwardstown, S.A. 5039, AU
- (72) Gerhardt, Graham Patrick, Cheltenham, Melbourne, VIC 3192, AU
- Szommer, Harry Walter Paul, Cheltenham, Melbourne, VIC 3192, AU
- Brown, Warren Gibson James, Cheltenham, Melbourne, VIC 3192, AU
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

B23B 49/00 → (51) B23B 45/14

- (51) **B23C 1/00** (11) **1 404 476 A1***
B23C 3/00 B23C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02744841.4 (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
- (86) US 2002/021509 09.07.2002
- (87) WO 2003/006195 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 US 304686 P
08.07.2002 US 190969
- (54) • *FEHLERERMITTLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHNEIDWERKZEUGE*
• *ERROR PROOFING METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING TOOLS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION D'ERREURS DESTINES A DES OUTILS DE COUPE*
- (71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) ERICKSON, Robert, A., Raleigh, NC 27609, US
- MULLINS, Kenneth, R., Greensburg, PA 15601, US
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B23C 1/12** (11) **1 404 477 A1***
B23C 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02746287.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001366 10.07.2002
- (87) WO 2003/006196 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 US 304618 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KONISCHEN ODER GEFORMTEN LOCHES IN EINEM WERKSTÜCK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONICAL OR SHAPED HOLE IN A WORKPIECE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN TROU CONIQUE OU PROFILE DANS UNE PIECE*
- (71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE
- (72) LINDERHOLM, Dag, S-144 21 Rönninge, SE
- PETTERSSON, Björn, S-175 64 Järfälla, SE
- (74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23C 1/20 → (51) B23B 45/14**B23C 3/00** → (51) B23C 1/00**B23C 3/00** → (51) B23C 1/12**B23C 7/00** → (51) B23C 1/00

- (51) **B23K 3/06** (11) **1 404 478 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02767161.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007246 01.07.2002
- (87) WO 2003/004208 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 DE 10132029
- (54) • *LÖTDÜSE ZUM WELLENLÖTEN VON LEITERPLATTEN*
• *SOLDERING NOZZLE FOR WAVE SOLDERING PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *BUSE A BRASER DESTINEE AU BRASAGE A LA VAGUE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
- (71) Seho Systemtechnik GmbH, Frankenstrasse 7, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (72) DIEHM, Jürgen, 97877 Wertheim-Dertingen, DE
- HORCHER, Manfred, 97877 Wertheim, DE
- WALTER, Markus, 97877 Wertheim, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B23K 3/06 → (51) H05B 6/02

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 404 479 A1***
H04B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02764175.2 (22) 10.04.2002
- (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 2002/011018 10.04.2002
- (87) WO 2002/085566 2002/44 31.10.2002
- (30) 24.04.2001 US 841314
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINER SCHWEISSUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE WIRELESS COMMUNICATION IN A WELDING ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER LA COMMUNICATION SANS FIL DANS UN ENVIRONNEMENT DE SOUDAGE*
- (71) Lincoln Global, Inc., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 44024, US
- (72) CLARK, Keith, Concord, OH 44060, US
- BLANKENSHIP, George Daryl, Chardon, OH 44024, US
- HSU, Christopher, Mentor, OH 44060, US
- MATTHEWS, Thomas, Chesterland, OH 44026, US
- ZUCKER, James, Northfield Center, OH 44067, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B23K 11/25** (11) **1 404 480 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02734953.9 (22) 12.06.2002
- (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) CA 2002/000857 12.06.2002
- (87) WO 2003/006199 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 US 902378

- (54) • *ELEKTRODE ZUM WIDERSTANDSCHWEISSEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *RESISTANCE WELDING FASTENER ELECTRODE*
• *ELECTRODE D'ELEMENTS DE FIXATION POUR SOUDAGE PAR RESISTANCE*
- (71) Doben Limited, 415 Morton Drive, Windsor, Ontario N9C 3Y6, CA
- (72) CABANAW, Daniel, Martin, Essex, Ontario N8M 1N3, CA
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **B23K 26/00** (11) **1 404 481 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02708601.6 (22) 22.03.2002
- (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
- (86) IE 2002/000035 22.03.2002
- (87) WO 2002/076666 2002/40 03.10.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 22.03.2001 IE 20010298
22.03.2001 EP 01650029

- (54) • *EIN LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A LASER MACHINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'USINAGE PAR LASER*
- (71) Xsil Technology Limited, Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
- (72) BOYLE, Adrian, Monasterevin, County Kildare, IE
- MEIGHAN, Oonagh, Dublin 3, IE
- WALSH, Gillian, Dublin 6, IE
- MAH, Kia Woon, Lucan, County Dublin, IE
- (74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **B23K 26/12** (11) **1 404 482 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02747488.1 (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
- (86) FR 2002/001753 24.05.2002
- (87) WO 2003/004213 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 FR 0108806

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM LASERSCHWEISSEN MIT EINEM LEISTUNGSABHÄNGIG KONTROLLIERTEN GEHALT DES AR/HE-GEMISCHES*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR LASER WELDING WITH AN AR/HE GAS MIXTURE, THE AR/HE CONTENT BEING CONTROLLED ACCORDING TO THE LASER POWER*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SOUDAGE LASER AVEC MELANGE AR/HE A TENEURS CONTROLEES EN FONCTION DE LA PUISSANCE LASER*
- (71) L'air Liquide, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) BRIAND, Francis, F-75009 Paris, FR
- CHOUF, Karim, F-93800 Epinay s/Seine, FR
- LEFEBVRE, Philippe, F-95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/14 → (51) B23P 15/28

(51) **B25B 21/00** (11) **1 404 491 A1***
B25B 23/14
(25) De (26) De
(21) 02754816.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007357 03.07.2002
(87) WO 2003/006208 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 20111326 U
02.08.2001 DE 20112833 U

(54) • *DRUCKBETRIEBENER KRAFTSCHRAUBER MIT MESSABSCHNITT*
• *PRESSURE-OPERATED POWER SCREW-DRIVER HAVING A MEASURING SECTION*
• *VISSEUSE FONCTIONNANT SOUS PRESION ET POURVUE D'UNE SECTION DE MESURE*

(71) Wagner, Paul-Heinz, Haus Nr. 70, 53804 Much-Birrenbachshöhe, DE
(72) WAGNER, Paul-Heinz, 53804 Much-Birrenbachshöhe, DE
SITTIG, Ulf, 53721 Siegburg, DE
THELEN, Bernd, 53804 Much, DE
(74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Setling, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B25B 23/10** (11) **1 404 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 01944867.9 (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

(86) CH 2001/000437 12.07.2001
(87) WO 2003/006210 2003/04 23.01.2003
(54) • *SCHRAUBENDREHER MIT SCHRAUBENHALTER*
• *SCREWDRIVER WITH A SCREW HOLDER*
• *TOURNEVIS DOTE D'UN PORTE VIS*

(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 8, 7002 Chur, CH
(72) APPENZELLER, Andreas, CH-2504 Biel, CH
RÜPP, Stephan, CH-7270 Davos-Dorf, CH
MARK, Romano, CH-7272 Davos, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

B25B 23/14 → (51) B25B 21/00

B25D 17/04 → (51) B25F 5/00

B25F 1/04 → (51) B23B 45/14

B25F 3/00 → (51) B23B 45/14

(51) **B25F 5/00** (11) **1 404 493 A1***
B25D 17/04
(25) De (26) De
(21) 02714050.8 (22) 20.02.2002
(84) CH DE GB LI

(86) DE 2002/000622 20.02.2002
(87) WO 2002/083369 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118037
03.08.2001 DE 10138123

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT VIBRATIONSGEDÄMPFTEM HANDGRIFF*
• *HAND TOOL MACHINE COMPRISING A VIBRATION-DAMPENED HANDLE*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE PRESENTANT UNE POIGNEE AVEC UN SYSTEME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE

JEANNIN, Pierre, CH-1110 Morges, CH
MAILLARD, Patrick, CH-1005 Lausanne, CH

B25F 5/00 → (51) B23B 45/14

B25F 5/02 → (51) B23B 45/14

B25F 5/02 → (51) B24B 55/05

B25J 9/16 → (51) G01B 11/275

(51) **B26B 19/10** (11) **1 404 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736211.8 (22) 13.06.2003
(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
(86) JP 2003/007583 13.06.2003
(87) WO 2003/106117 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 JP 2002176445
(54) • *TROCKENRASIERER MIT TRIMMER*
• *DRY SHAVER WITH A TRIMMER*
• *RASOIR A SEC EQUIPE D'UNE TONDEUSE*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) MORISUGI, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YAMASAKI, Masanobu, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B26D 1/02** (11) **1 404 495 A1***
B21K 5/20
(25) En (26) En
(21) 02744649.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020252 25.06.2002
(87) WO 2003/002310 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896667
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUSSTANZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *APPARATUS FOR FORMING DIE CUTS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION DE DECOUPAGES A L'EMPORTE-PIECE ET SON PROCEDURE DE FABRICATION*

(71) Provo Craft & Novelty, Inc., 151 East 3450 North, Spanish Fork, UT 84660, US
(72) WORKMAN, Robert, E., Spanish Fork, UT 84660, US

Angevine, Faye, Taipei 104, TW
HUGHES, David, L. Jr., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
LIN-SHENG, Huang, Guangdong Province 529900, CN

(74) CORCORAN, Kevin, L., Mission Viejo, CA 92691, US
Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B26D 1/143 → (51) B21D 28/36

(51) **B26D 7/20** (11) **1 404 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703103.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/000663 10.01.2002
(87) WO 2002/102558 2002/52 27.12.2002

(30) 15.06.2001 US 881943
(54) • *GUMMITUCH MIT VERRIEGELUNGSELEMENTEN UND NICHT GERADLINIGEN KANTEN*

• *CUTTING MAT HAVING LOCKING MEMBERS AND NONLINEAR EDGES*
• *PLAQUE DE DECOUPAGE POURVUE D'ELEMENTS DE BLOCAGE ET DE BORDS NON LINEAIRES*

(71) Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton, OH 45402, US
(72) ELIA, John, Rocco, Arden, NC 28704, US
SHELTON, Jerry, Fairview, NC 28730, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B27B 9/04 → (51) B24B 55/05

B27C 5/10 → (51) B23B 45/14

(51) **B27K 3/36** (11) **1 404 497 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02743300.2 (22) 19.06.2002
(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) FI 2002/000540 19.06.2002
(87) WO 2003/002318 2003/02 09.01.2003
(30) 19.06.2001 FI 20011298
(54) • *HOLZBEHANDLUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KONSERVIERUNG VON HOLZ*

• *WOOD TREATMENT SOLUTION AND PROCESS FOR IMPROVING THE PRESERVATION OF WOOD*
• *SOLUTION DE TRAITEMENT DU BOIS ET PROCEDURE DESTINE A AMELIORER LA CONSERVATION DU BOIS*

(71) KEMIRA CHEMICALS OY, P.O. Box 330, 00101 Helsinki, FI
(72) AITTA, Eero, FIN-91410 Jokirinne, FI
SEPPI, Pekka, FIN-90520 Oulu, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B27M 3/34** (11) **1 404 498 A1***
B65D 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764962.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002411 10.07.2002
(87) WO 2003/006220 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 FR 0109176
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZBRETTCHEN SOWIE MIT DERSELBEN VERSEHENE VERPACKUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING SLATS, AND PACKAGES COMPRISING SAME*
• *PROCEDURE ET DISPOSITIF DE FORMAGE DE PLANCHETTES, ET EMBALLAGES COMPORTANT DE TELLES PLANCHETTES*

(71) Nature Bois Emballages, Z.I. Avenue de la Durance, 13550 Noves, FR
(72) ALAZARD, Claudius, F-13810 Eygallieres, FR
PUJANTE, Max, F-84440 Robion, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

B28B 7/00 → (51) E04B 1/19
(51) **B28C 5/46** (11) **1 404 499 A1***
C04B 22/00 C04B 40/06
(25) De (26) De
(21) 02782440.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006711 18.06.2002
(87) WO 2003/004234 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 DE 10131838

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON STOFFGEMISCHEN MITTELS UNTERKÜHLTEM WASSEREIS
- METHOD AND DEVICE FOR COOLING A MIXTURE OF SUBSTANCES BY WAY OF SUBCOOLED WATER ICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES MELANGES DE SUBSTANCES AU MOYEN DE GLACE HYDRIQUE SURREFROIDIE

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
(72) LINDNER, Erich, 91275 Aucherbach, DE
REICHEL, Dieter, 92318 Neumarkt, DE
TAUCHMANN, Jens, 47249 Duisburg, DE
WEICHMANN, Thomas, 92367 Pilsach, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **1 404 500 A1***
B05B 13/02 B62D 65/00
B05C 13/00
(25) De (26) De
(21) 02737958.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004165 15.04.2002
(87) WO 2003/004239 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 PCT/EP01/07499
29.06.2001 PCT/EP01/07501

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND RECYCELN VON BETRIEBSMITTELN FÜR LACKIERZWECKE
- METHOD FOR PRODUCING AND RECYCLING OPERATING MATERIAL FOR ENAMELLING PURPOSES
- PROCEDE DE REALISATION ET DE RECYCLAGE DE MOYENS TECHNIQUES DESTINES A DES APPLICATIONS DE LAQUAGE

(71) Pro-Tech Beratungs- und Entwicklungs GmbH, Stephansplatz 6, 1010 Wien, AT
(72) BECKORD, Volker, 30519 Hannover, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

B29C 33/36 → (51) B29C 49/36

(51) **B29C 33/38** (11) **1 404 501 A1***
B29C 33/40 B29C 39/10
B29C 39/34 F21V 11/14
G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 02732047.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017936 05.06.2002
(87) WO 2002/098624 2002/50 12.12.2002

(30) 05.06.2001 US 295564 P
17.12.2001 US 339773 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER VORRICHTUNGEN UND DADURCH HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN

- METHODS FOR MANUFACTURING THREEDIMENSIONAL DEVICES AND DEVICES CREATED THEREBY
- PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS TRIDIMENSIONNELS, ET DISPOSITIFS CREEES PAR CES PROCEDES

(71) Mikro Systems Inc., 770 Harris Street, Suite 104, Charlottesville, VA 22903, US
(72) APPLEBY, Michael, P., Charlottesville, VA 22911, US
FRASTER, Lain, Ruckersville, VA 22968, US
ATKINSON, James, E., Charlottesville, VA 22911, US

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B29C 33/40 → (51) B29C 33/38

(51) **B29C 37/00** (11) **1 404 502 A1***
B65H 15/00
(25) En (26) En
(21) 02748748.7 (22) 07.06.2002
(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) EP 2002/006272 07.06.2002
(87) WO 2002/102566 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 EP 01113611
22.06.2001 US 299743 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LAGERUNG EINES NICHTVULKANISIERTEN GUMMIPRODUKTS
- PROCESS FOR PRODUCING AND STORING AN UNVULCANIZED RUBBER PRODUCT
- PROCEDE DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE D'UN PRODUIT EN CAOUTCHOUC NON VULCANISE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) VILLANI, Claudio, I-20155 Milano, IT
MIGLIARINI, Luigi, I-20052 Monza, IT
MISANI, Pierangelo, I-20052 Monza, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B29C 37/00 → (51) C04B 26/16

B29C 39/00 → (51) C04B 26/16

B29C 39/10 → (51) B29C 33/38

B29C 39/34 → (51) B29C 33/38

(51) **B29C 43/00** (11) **1 404 503 A1***
B29C 43/02 D04H 1/46
D04H 3/10
(25) En (26) En
(21) 02744747.3 (22) 01.07.2002
(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 2002/020655 01.07.2002
(87) WO 2003/006224 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 902050

- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTRAHLBEHANDLUNG VON GEWEBEN UNTER VERWENDUNG EINER GEFORMTEN ÖFFNUNG

- METHOD FOR HYDROENHANCING FABRICS USING A SHAPED ORIFICE
- PROCEDE D'HYDRO-AMELIORATION DES TISSUS PAR UN ORIFICE CONFORME

(71) Textile Enhancements International, Inc., 21 McKeen Street, Brunswick, ME 04011, US
(72) STERNLIEB, Herschel, Brunswick, ME 04011, US
ZOLIN, Paul F., Kennebunk, ME 04043, US
(74) Walser, Peter, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 524, 8029 Zürich, CH

B29C 43/02 → (51) B29C 43/00

B29C 43/18 → (51) B29C 69/02

B29C 43/34 → (51) B29C 69/02

B29C 47/00 → (51) C11D 13/18

B29C 47/30 → (51) C11D 13/18

(51) **B29C 49/00** (11) **1 404 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746590.5 (22) 19.06.2002
(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 2002/019439 19.06.2002
(87) WO 2003/001873 2003/02 09.01.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.06.2001 US 893846

- (54) • KUNSTSTOFFWELLROHRABSCHNITTE MIT FLANSCHENDEN UND STRUKTURELL DICHT VERBINDUNGEN DAVON
- CORRUGATED PLASTIC PIPE SECTIONS HAVING A FLANGED ENDS AND STRUCTURALLY TIGHT JOINTS THEREOF
- SECTIONS DE TUYAU ONDULE EN MATIERE PLASTIQUE A EXTREMITES A BRIDE ET JOINTS DE STRUCTURE ETANCHE ASSOCIES

(71) Starita, Joseph M., P.O. Box 648, 447 Allenby Drive, Marysville, OH 43040, US
(72) Starita, Joseph M., Marysville, OH 43040, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B29C 49/36** (11) **1 404 505 A1***
B29C 33/36

(25) En (26) En
(21) 02776574.2 (22) 03.06.2002
(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 2002/017469 03.06.2002
(87) WO 2002/098630 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 295112 P

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN THERMOPLASTISCHER TEILE UNTER VERWENDUNG VON FOLIENEXTRUSION UND EINES FORMWERKZEUGANORDNUNGEN TRAGENDEN REVOLVERKOPFS
- METHOD OF MOLDING THERMOPLASTIC PARTS USING SHEET EXTRUSION AND A TURRET CARRYING MOULD ASSEMBLIES
- PROCEDE DE MOULAGE DE PIECES THERMOPLASTIQUES FAISANT APPEL A L'EXTRUSION DE FEUILLES ET TOURELLE DE TRANSPORT D'ENSEMBLES MOULES

(71) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126, US
(72) VAN MANEN, Dick, T., Canandaigua, NY 14424, US
(74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., Keplerstrasse 1, 81679 München, DE

(51) **B29C 49/66** (11) **1 404 506 A1***
// (B29C49/42, 49:58, 49:46)
(25) De (26) De
(21) 02753059.1 (22) 07.06.2002
(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) EP 2002/005678 07.06.2002
(87) WO 2003/008177 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 20111443 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTEN
HOHLKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC-
TION OF BLOWN HOLLOW BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE CORPS CREUX PAR SOUFFLAGE*
(71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse
71 - 163, 50321 Brühl 7, DE
(72) SCHULZE UPHOFF, Heinrich, Josef, 53115 Bonn,
DE
JACOBS, Jan, Peter, 53797 Lohmar, DE

(51) **B29C 51/08** (11) **1 404 507 A1***
H05B 33/10
(25) Fi (26) En
(21) 02743307.7 (22) 20.06.2002
(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) FI 2002/000547 20.06.2002
(87) WO 2003/004252 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FI 20011483
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
OLED-FOLIE UND OLED-FOLIE*
• *METHOD FOR FORMING AN OLED FILM
AND AN OLED FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM
OLED ET D'UNE STRUCTURE OLED*
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie
5, 02150 Espoo, FI
(72) MÄKELÄ, Tapio, FIN-00740 Helsinki, FI
ISOTALO, Heikki, FIN-01300 Vantaa, FI
LAPPALAINEN, Jukka, FIN-00260 Helsinki, FI
(74) Stellberg, Hans, et al, Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

B29C 55/00 → (51) C08F 2/46

(51) **B29C 59/02** (11) **1 404 508 A1***
B08B 17/06 F15D 1/12
(25) De (26) De
(21) 02754241.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002269 21.06.2002
(87) WO 2003/000483 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 10130392
08.09.2001 DE 10144259
(54) • *KÖRPER MIT VERBESSERTEN OBERFLÄ-
CHEN-EIGENSCHAFTEN*
• *BODY WITH IMPROVED SURFACE PROP-
ERTIES*
• *CORPS A PROPRIETES DE SURFACE AME-
LIOREES*
(71) Späth, Bernd, Schillerstr. 46, 74248 Ellhofen, DE
(72) Späth, Bernd, 74248 Ellhofen, DE
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner,
Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

B29C 65/00 → (51) B29D 11/00

B29C 65/00 → (51) B42C 15/00

B29C 65/00 → (51) G01N 19/04

B29C 65/18 → (51) B42C 15/00

B29C 65/74 → (51) B42C 15/00

(51) **B29C 69/02** (11) **1 404 509 A1***
B29C 43/18 B29C 43/34
// (B29C51/12, 70:70, B29D24:00, B29C31:04)

(25) En (26) En
(21) 02776575.9 (22) 03.06.2002
(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 2002/017471 03.06.2002
(87) WO 2002/098637 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 295113 P

(54) • *THERMOPLASTISCHE SANDWICHTAFEL
UND DOPPELFOLENGIESSVERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *THERMOPLASTIC SANDWICH PANEL AND
TWIN SHEET MOULDING METHOD OF MAK-
ING SAME*
• *PANNEAU SANDWICH THERMOPLASTIQUE
ET PROCEDE DE MOULAGE EN FEUILLES
DOUBLES SERVANT A LE FABRIQUER*

(71) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town
Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126, US
(72) VAN MANEN, Dick, T., Canandaigua, NY 14424, US
(74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., Keplerstrasse 1,
81679 München, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **1 404 510 A2***
B29C 65/00

(25) En (26) En
(21) 02743250.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007239 01.07.2002
(87) WO 2003/004255 2003/03 16.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.07.2001 US 899367

(54) • *VERFAHREN ZUR UBERTRAGUNG VON
EINER BESICHTUNG AUF EINE OBERFLÄ-
CHE EINES LINSENHALBZEUGS*
• *PROCESS FOR TRANSFERRING A COAT-
ING ONTO A SURFACE OF A LENS BLANK*
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'UN REVETE-
MENT SUR UNE SURFACE DE PALET*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE
D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton
cédex, FR
(72) JIANG, Peiqi, Tarpon Springs, FL, US
ADILEH, Fadi, O., Saint Petersburg, FL, US
TURSHANI, Yassin, Yusef, LARGO, FL 33773, US
WEBER, Steven, CLEARWATER, FL 33762, US
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR
(60) 03015830.7

B29D 11/00 → (51) F21V 8/00

B29K 75/00 → (51) C04B 26/16

(51) **B31D 1/04** (11) **1 404 511 A1***
B31F 1/00 D21H 27/30
(25) En (26) En
(21) 02767174.2 (22) 04.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007436 04.07.2002
(87) WO 2003/004257 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116598
(54) • *MEHRLAGIGES PRODUKT*
• *MULTI-PLY PRODUCT*
• *PRODUIT MULTICOUCHE*
(71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse
176, 68305 Mannheim, DE
(72) WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
MORIN, Emmanuelle, F-75015 Paris, FR
GUSTAFSSON, Anders, S-427 35 Billdal, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B31F 1/00 → (51) B31D 1/04

B32B 1/00 → (51) B60R 21/04

(51) **B32B 3/06** (11) **1 404 512 A1***
B32B 5/12 B32B 27/14
B32B 25/02 B32B 15/08
B32B 27/04 B32B 13/00
B32B 31/00 B32B 13/06
B32B 25/10 F16G 5/00
D04H 3/08
(25) En (26) En
(21) 02741852.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017795 05.06.2002
(87) WO 2002/098646 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 875733
04.06.2002 US 164108
(54) • *GLASSFASERVERSTÄRKT GIPSKARTON-
PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GLASS REINFORCED GYPSUM BOARD
AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PLAQUE DE PLATRE RENFORCEE PAR DU
VERRE ET SON PROCEDE DE FABRICA-
TION*
(71) BPB plc, Park House, 15 Bath Road, Slough,
Buckinghamshire SL1 3UF, GB
(72) HAUBER, Robert, J., Lutz, FL 33549, US
SANDERS, Christopher, J., Safety Harbor, FL
36495, US
HENNIS, Mark, E., Indian Rocks Beach, FL 33785,
US
FAHEY, Michael, P., St. Petersburg, FL 33702, US
(74) Chapman, Helga, Chapman Molony Renshaw Barns
Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

B32B 3/10 → (51) B42D 15/00

(51) **B32B 5/08** (11) **1 404 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746478.3 (22) 10.06.2002
(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 2002/018179 10.06.2002
(87) WO 2002/102582 2002/52 27.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 15.06.2001 US 882852
(54) • *BODENBELAG MIT GEWEBTER AUSSEN-
SCHICHT*

- FLOOR COVERING WITH WOVEN FACE
 - REVETEMENT DE SOL A FACE SUPERIEURE TISSEE
- (71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
- (72) BERARD, Raymond, A., Kennesaw, GA 30144, US
HENSLER, Connie, D., Kennesaw, GA 30152, US
ROMAN, Jeffrey, J., Peachtree City, GA 30269, US
JONES, Stuart, A., LaGrange, GA 30241, US
HALL, Jerry, C., Woodbury, GA 30293, US
- (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B32B 5/12** (11) **1 404 514 A1***
B44C 5/04

(25) En (26) En

(21) 02741585.0 (22) 20.06.2002

(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) SE 2002/001213 20.06.2002
- (87) WO 2003/002338 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 SE 0102306
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIERFLÄCHENELEMENTEN
- A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DECORATIVE SURFACE ELEMENTS
 - PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SURFACE DECORATIFS
- (71) Pergo AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
- (72) ERIKSSON, Christina, S-231 62 Trelleborg, SE
LARSSON, Roland, S-231 62 Trelleborg, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 5/12 → (51) B32B 3/06

B32B 5/14 → (51) C09J 7/02

(51) **B32B 7/06** (11) **1 404 515 A1***
B32B 31/12

(25) En (26) En

(21) 02737281.2 (22) 30.05.2002

(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 2002/017083 30.05.2002
- (87) WO 2002/096637 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 US 295203 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENTFERNBARE SCHUTZBESCHICHTUNG
- REMOVABLE PROTECTIVE COATING METHOD AND APPARATUS
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR REVETEMENT PROTECTEUR AMOVIBLE
- (71) Weiss Prestaining Inc., 3522 State Road 104, LaPorte, IN 46350, US
- (72) WEISS, Christopher, H., Blaine, WA 98230, US
WEISS, Michael, G., Walkerton, IN 46574, US
WEISS, Harley, L., North Liberty, IN 46554, US
GNATOWSKI, Marek, J., Coquitlam, BC V58 3A6, CA
KOUTSANDREAS, Andrew, Vancouver, BC V6K 2A3, CA
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B32B 7/06 → (51) B42D 15/00

B32B 7/12 → (51) C09J 123/36

B32B 9/00 → (51) B32B 15/04

B32B 13/00 → (51) B32B 3/06

B32B 13/06 → (51) B32B 3/06

B32B 13/14 → (51) B32B 17/02

(51) **B32B 15/00** (11) **1 404 516 A2***
(25) En (26) En

(21) 01275084.0 (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

(86) US 2001/048420 13.12.2001

(87) WO 2003/053325 2003/27 03.07.2003

(88) 23.10.2003

(30) 13.12.2000 US 254920 P
31.05.2001 US 294263 P

- (54) • MIKROVERKAPSELUNG VON ARZNEISTOFFEN DURCH LÖSUNGSMITTELAUSTAUSCH
- MICROENCAPSULATION OF DRUGS BY SOLVENT EXCHANGE
 - MICROENCAPSULATION DE MEDICAMENTS PAR ECHANGE EAU/SOLVANT
- (71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) YEO, Yoon, Lafayette, IN 47909, US
CHEN, Alvin, Un-Teh, West Lafayette, IN 47906, US
BASARAN, Osman, A., West Lafayette, IN 47906, US
PARK, Kinam, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 15/04** (11) **1 404 517 A1***
B32B 9/00 C25D 11/02
B22F 3/00

(25) En (26) En

(21) 02739835.3 (22) 16.05.2002

(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 2002/018524 16.05.2002
- (87) WO 2002/102589 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 US 299376 P
06.10.2001 US 972280
- (54) • BEFESTIGUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KERAMIK/METALL-DICHTUNG
- APPLICATION AND MANUFACTURING METHOD FOR A CERAMIC TO METAL SEAL
 - PROCEDE D'APPLICATION ET DE FABRICATION DESTINE A UN JOINT METALLIQUE-CERAMIQUE
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) FEY, Kate, E., Valencia, CA 91355, US
JIANG, Guangqiang, Castaic, CA 91384, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B32B 15/08 → (51) B32B 3/06

(51) **B32B 17/02** (11) **1 404 518 A1***
B32B 13/14 E04D 5/02
E04D 12/00 C03C 25/10
A47G 27/04 D06N 7/00

(25) En (26) En

(21) 02749736.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020862 02.07.2002
- (87) WO 2003/004264 2003/03 16.01.2003

- (30) 02.07.2001 US 897308
- (54) • WASSERDAMPFSPERRE-UNTERLAGE
- WATER VAPOUR BARRIER UNDERLAYMENT
 - SOUS-COUCHE FORMANT UNE BARRIERE CONTRE LA VAPEUR D'EAU
- (71) Elk Premium Building Products, Inc., Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
- (72) KLIK, Matti, Richardson, TX 75082, US
LaVIETES, Daniel, DeSoto, TX 75115, US
AHLUWALIA, Younger, Desoto, TX 75115, US
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

B32B 25/02 → (51) B32B 3/06

B32B 25/10 → (51) B32B 3/06

B32B 27/00 → (51) H01B 1/20

B32B 27/04 → (51) B32B 3/06

B32B 27/08 → (51) C09J 7/02

B32B 27/08 → (51) C09J 123/36

(51) **B32B 27/10** (11) **1 404 519 A1***
B32B 27/32 B65D 65/40

(25) Fi (26) En

(21) 02755027.6 (22) 27.06.2002

(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) FI 2002/000568 27.06.2002
- (87) WO 2003/002343 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 FI 20011388
- (54) • MIT POLYMER BESCHICHTETES HEISSSIEGELFÄHIGES VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG
- POLYMER-COATED HEAT-SEALABLE PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND A SEALED PACKAGE MADE THEREOF
 - MATIERE D'EMBALLAGE THERMOSCELLABLE A REVETEMENT POLYMERE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET EMBALLAGE SCELLE
- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
- (72) PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
NEVALAINEN, Kimmo, FIN-48770 Karhula, FI
JÄRVINEN, Jalliina, FIN-15900 Lahti, DE
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B32B 27/14 → (51) B32B 3/06

(51) **B32B 27/18** (11) **1 404 520 A2***
C08K 5/00 C08K 5/42

(25) De (26) De

(21) 02735232.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003853 08.04.2002
- (87) WO 2002/085613 2002/44 31.10.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 20.04.2001 DE 10119416
- (54) • MEHRSCICHTSYSTEME ENTHALTEND ANTISTATISCHE FORMMASSEN
- MULTI-LAYERED SYSTEMS CONTAINING ANTI-STATIC MOULDING MATERIALS

• SYSTEMES MULTICOUCHES COMPORTANT DES MATIERES MOULEES ANTISTATIQUES

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) GORNY, Rüdiger, Moon Twp., PA 15108, US
 ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE
 NISING, Wolfgang, 53757 St. Augustin, DE
 DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE
 RÖHNER, Jürgen, 51069 Köln, DE

B32B 27/20 → (51) H01B 1/20

(51) **B32B 27/32** (11) **1 404 521 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02734161.9 (22) 02.05.2002
 (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 2002/013992 02.05.2002

(87) WO 2003/004269 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 896990

(54) • *BIAXIAL GERECKTES, METALLISIERTES MEHRSCICHTLAMINAT MIT PMMA PARTIKELN ALS NICHT-MIGRIERENDEM GLEITMITTEL*

• *BIAXIALLY ORIENTED, METALLIZED MULTILAYER FILMS INCLUDING PMMA PARTICLES AS NON-MIGRATORY SLIP AGENT*

• *FILMS MULTICOUCHES METALLISES A ORIENTATION BIAZIALE COMPRENANT DES PARTICULES PMMA UTILISEES COMME AGENT GLISSANT NON MIGRANT*

(71) Exxonmobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US

(72) BADER, Michael, John, Fairport, NY 14450, US
 REHKUGLER, Richard, A., Fairport, NY 14450-1116, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/10

B32B 27/32 → (51) C09J 7/02

B32B 27/34 → (51) C08F 2/46

B32B 27/40 → (51) C08G 18/22

B32B 31/00 → (51) B32B 3/06

B32B 31/00 → (51) B42D 15/00

B32B 31/08 → (51) B42D 15/00

B32B 31/10 → (51) B42D 15/00

B32B 31/12 → (51) B32B 7/06

B32B 31/12 → (51) B42D 15/00

(51) **B32B 35/00** (11) **1 404 522 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01990158.6 (22) 11.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/048110 11.12.2001

(87) WO 2002/100642 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 US 880532

(54) • *VON HINTEN BETÄTIGBARE MASCHINE MIT HYDRAULIKANTRIEB ZUR ENTFERNUNG VON BODENBELÄGEN*

• *WALK BEHIND FLOOR STRIPPING MACHINE WITH HYDRAULIC DRIVE*

• *MACHINE A DECAPER LE SOL A ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE ET CONTROLE ARRIERE*

(71) Anderson, Martin L., 6852 Estes Avenue N.W., Maple Lake, Minnesota 55358, US

(72) Anderson, Martin L., Maple Lake, Minnesota 55358, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 404 523 A1***
 B41J 2/175 B41J 2/18

B41J 2/185

(25) En (26) En

(21) 02741438.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006894 08.07.2002

(87) WO 2003/004276 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 JP 2001206248

06.07.2001 JP 2001206246

06.07.2001 JP 2001206249

06.07.2001 JP 2001206250

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*

• *INK JET PRINTER*

• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) SUGIYAMA, Wataru Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 404 524 A1***
 B41J 2/18 B41J 2/185

(25) En (26) En

(21) 02743855.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006913 08.07.2002

(87) WO 2003/004277 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 JP 2001206247

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*

• *INK JET PRINTER*

• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) HINO, Motohito Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/165

B41J 2/18 → (51) B41J 2/165

B41J 2/18 → (51) B41J 2/175

B41J 2/185 → (51) B41J 2/165

B41J 2/185 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 2/36** (11) **1 404 525 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02701901.7 (22) 09.11.2001
 (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 2002/000228 09.11.2001

(87) WO 2002/070262 2002/37 12.09.2002

(88) 13.02.2003

(30) 26.12.2000 US 747224

(54) • *THERMISCHES ZWEIFARBIGES DRUCKVERFAHREN*

• *TWO-COLOR THERMAL PRINTING PROCESS*

• *PROCEDE D' IMPRESSION THERMIQUE BICOLORE*

(71) Axiohm Transaction Solutions, Inc., 950 Danbury Road, Ithaca, NY 14850, US

(72) SPANO, Steven, Ithaca, NY 14850, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41J 2/45 → (51) G02B 26/08

B41J 15/14 → (51) G02B 26/08

(51) **B41M 3/14** (11) **1 404 526 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01960397.6 (22) 27.06.2001
 (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

(86) EP 2001/007315 27.06.2001

(87) WO 2003/002351 2003/02 09.01.2003

(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES INFORMATIONSTRÄGERMATERIAL, DARAUSS HERGESTELLTER INFORMATIONSTRÄGER UND VORRICHTUNG ZU DESSEN PRÜFUNG*

• *NON-FALSIFIABLE INFORMATION CARRIER MATERIAL, INFORMATION CARRIER PRODUCED THEREFROM AND TEST DEVICE THEREFOR*

• *MATIERE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS A L'EPREUVE DES FALSIFICATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS FABRIQUE A PARTIR DE LADITE MATIERE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION*

(71) MIB - Munich Innovative Biomaterials GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(72) BROSSOW, Joergen, A-5325 Plainfeld, AT

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

B41M 3/14 → (51) B42D 15/10

(51) **B41M 5/00** (11) **1 404 527 A1***
 B44F 1/04

(25) En (26) En

(21) 02739666.2 (22) 03.06.2002

(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 2002/017644 03.06.2002

(87) WO 2003/002353 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 896863

(54) • *BILDTRAGENDER ARTIKEL MIT EINER PRÄPARIERTEN SUBSTRATBERFLÄCHE*

• *IMAGED ARTICLES COMPRISING A SUBSTRATE HAVING A PRIMED SURFACE*

• *ARTICLES ILLUSTRÉS COMPRENANT UN SUBSTRAT POURVU D'UNE SURFACE APPRÊTEE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LUDWIG, Bret, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KINNING, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RINEHART, Ernest, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LEE, Jennifer, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WOO, Oh, Sang, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SEVERANCE, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- THEISSEN, Richard, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B42C 15/00** (11) **1 404 528 A1***
B29C 65/18 B29C 65/74
B29C 65/00
- (25) En (26) En
(21) 01955506.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2001/000354 04.07.2001
- (87) WO 2003/004282 2003/03 16.01.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINSCHLAGEN VON GEGENSTÄNDEN IN SCHUTZUMSCHLÄGE, INSBESONDERE BÜCHER
- MACHINE TO COVER ARTICLES OF VARIOUS TYPE, PARTICULARLY BOOK COVERS
- MACHINE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES ARTICLES DE TYPES DIVERS, NOTAMMENT DES COUVERTURES DE LIVRE
- (71) Lint S.r.l., Corso di Porta Nuova 34, 20121 Milano, IT
- (72) FARNETI, Aldo, I-20146 Milano, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **B42D 3/04** (11) **1 404 529 A1***
B42D 3/08
- (25) En (26) En
(21) 02742559.4 (22) 17.06.2002
- (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) BR 2002/000084 17.06.2002
- (87) WO 2002/102600 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 BR 0103672
- (54) • MODULARES BLANKOBUCH MIT SEINEM DEKORIERTEN KOFFER ZUM AUSSCHREIBEN DURCH MITGLIEDER VON SUKZESSIONEN DERSELBEN FAMILIE
- A BLANK MODULAR BOOK TO BE ENCLOSED IN AN ARTISTIC CASE TO BE FILLED OUT IN WRITING BY THE MEMBERS OF SUCCESSIVE GENERATIONS OF THE SAME FAMILY DURING A LONG TIME
- LIVRE MODULAIRE VIERGE DESTINE A ETRE CONTENU DANS UN BOITIER DECORATIF ET A ETRE REMPLI PAR LES MEMBRES DES GENERATIONS SUCCESSIVES D'UNE MEME FAMILLE SUR UNE LONGUE PERIODE
- (71) Amaral, Guido, Rua Luis Alberto Martins, 190, 05530-030 Sao Paulo, BR
- (72) Amaral, Guido, 05530-030 Sao Paulo, BR
- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

- B42D 3/08** → (51) B42D 3/04
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 404 530 A1***
B32B 31/00 B32B 31/12
B32B 31/08 B32B 31/10
B32B 3/10 B32B 7/06
B65D 27/06
- (25) En (26) En
(21) 02742035.5 (22) 12.06.2002
- (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 2002/018690 12.06.2002
- (87) WO 2002/100655 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 US 297869 P
- (54) • ETIKETTENBLOCKAUSFÜHRUNG
- LABEL PAD CONSTRUCTION
- FABRICATION D'UN BLOC D'ETIQUETTES
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) WIEN, Thomas, Milgram, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 404 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762299.2 (22) 24.06.2002
- (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) EP 2002/006966 24.06.2002
- (87) WO 2003/002355 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 DE 10131153
- (54) • SICHERHEITSELEMENT
- SECURITY ELEMENT
- ELEMENT DE SECURITE
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) HEIM, Manfred, 80809 München, DE

- B42D 15/00** → (51) B42D 15/10
- (51) **B42D 15/10** (11) **1 404 532 A1***
B42D 15/00 B41M 3/14
En (26) En
(21) 02743496.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002686 05.07.2002
- (87) WO 2003/006257 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 US 902227
03.12.2001 US 998229
25.01.2002 EP 02001158
- (54) • BILDER MIT MIKROSTRUKTUREN
- IMAGES INCORPORATING MICROSTRUCTURES
- IMAGES INCORPORANT DES MICROSTRUCTURES
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH
- (72) HERSCH, Roger, David, CH-1066 Epalinges, CH
- WITTWER, Bernard, CH-1070 Puidoux, CH
- FORLER, Edouard, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
- EMMEL, Patrick, CH-4133 Pratteln, CH
- BIEMANN, Daniel, CH-1803 Chardonne, CH
- GOROSTIDI, Daniel, CH-1024 Ecublens, CH
- Bongard, Dominique, 1681 Billens, CH

- (74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

- B44C 5/04** → (51) B32B 5/12
- (51) **B44D 3/12** (11) **1 404 533 A1***
B65D 25/14 C09D 175/02
C08G 18/30 C08J 7/04
B05D 7/24 B05D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 02745165.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000342 22.05.2002
- (87) WO 2002/094582 2002/48 28.11.2002
- (30) 25.05.2001 SE 0101857
25.05.2001 DK 200100846
- (54) • BEHÄLTER ODER DECKEL AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER BEHANDLUNG
- A CONTAINER OR A LID OF THERMOPLASTIC MATERIAL AND A METHOD FOR TREATING THEM
- RECIPIENT OU COUVERCLE EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) Superfos A/S, Stubbeled 2, 2950 Vedbaek, DK
- (72) BOYSEN, Poul, DK-4390 Vipperød, DK
- KILERICHT, Ole, DK-8000 Aarhus C, DK
- (74) Wetke, Ellen, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- B44F 1/04** → (51) B41M 5/00
- (51) **B60B 21/06** (11) **1 404 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740752.7 (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) EP 2002/007047 26.06.2002
- (87) WO 2003/004290 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132090
- (54) • FAHRRAD-HINTERRAD
- REAR WHEEL OF A BICYCLE
- ROUE ARRIERE DE BICYCLETTE
- (71) Canyon Bicycles GmbH, Koblenzer Strasse 236, 56073 Koblenz, DE
- (72) ARNOLD, Roman, 56068 Koblenz, DE
- SCHEFFER, Lutz, 75181 Pforzheim, DE
- SMOLIK, Hans-Christian, 84163 Freinberg-Marklkofen, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- B60C 1/00** → (51) C08K 9/12
- (51) **B60G 1/00** (11) **1 404 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737099.8 (22) 21.05.2002
- (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 2002/016252 21.05.2002
- (87) WO 2002/094590 2002/48 28.11.2002
- (88) 21.08.2003
- (30) 21.05.2001 US 292355 P
20.05.2002 US 152083

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER FAHRZEUGRADANORDNUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SUSPENDING A VEHICULAR WHEEL ASSEMBLY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SUSPENSION D'UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) Wagner Engineering Lic, 999 West Street, Rocky Hill, CT 06067, US
- (72) WAGNER, J., Todd, East Haven, CT 06492, US
- JUTKOWITZ, Avery, Fairfield, CT 06432, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B60G 3/20** (11) **1 404 536 A1***
B60G 3/26
- (25) De (26) De
- (21) 02745353.9 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/006076 04.06.2002
- (87) WO 2003/008212 2003/05 30.01.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10133424
- (54) • HINTERACHSE EINES PERSONENKRAFTWAGENS MIT FÜNF EINZELNEN LENKERN
- REAR AXLE OF A PASSENGER VEHICLE WITH FIVE INDIVIDUAL LINKS
- ESSIEU ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DOTE DE CINQ BRAS OSCILLANTS
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) EPPELEIN, Ralph, 85375 Neufahrn, DE

B60G 3/26 → (51) B60G 3/20

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/00 → (51) F16K 11/085

B60H 1/00 → (51) H02K 5/24

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 404 537 A1***
B60H 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02745090.7 (22) 25.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001929 25.05.2002
- (87) WO 2003/000514 2003/01 03.01.2003
- (30) 25.06.2001 DE 10130545
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KLIMANLAGE
- METHOD OF OPERATING AN AIR CONDITIONING INSTALLATION
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CLIMATISATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEUTHNER, Stephan, 70372 Stuttgart, DE

B60J 3/02 → (51) A61F 9/02

- (51) **B60J 5/00** (11) **1 404 538 A2***
B60J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02737493.3 (22) 14.06.2002
- (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 2002/018801 14.06.2002
- (87) WO 2003/004292 2003/03 16.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 03.07.2001 US 898803
- (54) • FAHRZEUGTÜRHALTERUNG
- VEHICLE DOOR MOUNTING

- MONTAGE D'UNE PORTE SUR UN VEHICULE
- (71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, North Carolina 27402, US
- (72) RACZ, Nikolaus, G., Greensboro, NC 27408, US
- (74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 404 539 A1***
G06T 7/00 G06T 7/20
- (25) De (26) De
- (21) 02729797.7 (22) 16.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/000963 16.03.2002
- (87) WO 2003/002366 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 DE 10131198
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES FAHRZEUGES
- METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING AT LEAST ONE PARAMETER ON A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUENCER AU MOINS UN PARAMETRE D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STILLER, Christoph, 31199 Diekhofen, DE

B60K 41/14 → (51) F16H 61/02

- (51) **B60L 13/04** (11) **1 404 540 A2***
B60L 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 02741889.6 (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
- LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018033 06.06.2002
- (87) WO 2002/099949 2002/50 12.12.2002
- (88) 23.10.2003
- (30) 07.06.2001 US 296150 P
- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND STEUERUNG DES TRAGENS, DES ANTRIEBS UND DER FÜHRUNG LINEAR GESCHALTETER RELUKTANZMASCHINEN
- SYSTEM TO GENERATE AND CONTROL LEVITATION, PROPULSION AND GUIDANCE OF LINEAR SWITCHED RELUCTANCE MACHINES
- SYSTEME DE GENERATION ET DE COMMANDE DE LA LEVITATION, DE LA PROPULSION ET DU GUIDAGE DES MACHINES LINEAIRES A RELUCTANCE COMMUTE
- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) RAMU, Krishnan, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 404 541 A1***
B60R 21/01
- (25) De (26) De
- (21) 02754194.5 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002146 12.06.2002
- (87) WO 2003/002371 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 DE 10130905
- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON SENSORZELLEN EINER SITZMATTE AN EINE MECHANISCHE VORSPANNUNG

- METHOD FOR ADAPTING SENSOR CELLS OF A SEAT MAT TO A MECHANICAL PRESTRESS
- PROCEDE POUR ADAPTER DES CELLULES DE DETECTION D'UN TAPIS D'ASSISE A UNE PRECONTRAINTE MECANIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GIESEL, Ruediger, 70376 Stuttgart, DE
- WOLF, Rene, 71701 Schwieberdingen, DE
- MARCHTHALER, Reiner, 73333 Gingen, DE
- LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
- MACK, Frank, 70376 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 404 542 A1***
B64D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02767153.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006718 18.06.2002
- (87) WO 2003/004305 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132323
- (54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINEN PASSAGIERSITZ
- OPERATOR DEVICE FOR A PASSENGER SEAT
- DISPOSITIF DE COMMANDE CON U POUR UN SIEGE PASSAGER
- (71) Deutsche Lufthansa AG, Von-Gablenz-Strasse 2-6, 50679 Köln, DE
- (72) VOLTZ, Steffen, 64380 Rossdorf, DE
- VOIGT, Joachim, 61130 Nidderau, DE
- (74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

- (51) **B60N 2/46** (11) **1 404 543 A1***
B60N 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 02758272.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007016 25.06.2002
- (87) WO 2003/002372 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 DE 20110630 U
- (54) • SITZANORDNUNG MIT VERSTELLBAREM SITZSEGMENT
- SEATING ARRANGEMENT WITH AN ADJUSTABLE SEATING SEGMENT
- ENSEMBLE SIEGE COMPORTANT UN SEGMENT DE SIEGE REGLABLE
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) FISHER, Siegfried, 51371 Leverkusen, DE
- HEMMLERATH, Rudolf, 51377 Leverkusen, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 404 544 A1***
B60N 2/48
- (25) En (26) En
- (21) 02733740.1 (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) SE 2002/000995 24.05.2002
- (87) WO 2003/006275 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 GB 0116829
- (54) • KOPFSTÜTZENANORDNUNG

- A HEAD-REST ARRANGEMENT
 - DISPOSITIF D'APPUI-TETE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box 124, 447 00 Vargarda, SE
- (72) SVANTESSON, Anders, S-448 50 Tollered, SE
- (74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 3/00 → (51) B60N 2/46

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 404 545 A1***
G08G 1/16 H04N 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 02750789.6 (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
- (86) DE 2002/002190 15.06.2002
- (87) WO 2003/002375 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 DE 10131196
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BILDDETEKTION VON GEGENSTÄNDEN, PERSONEN ODER DERGLEICHEN IM UMFELD EINES FAHRZEUGES
- DEVICE FOR IMAGE DETECTING OBJECTS, PEOPLE OR SIMILAR IN THE AREA SURROUNDING A VEHICLE
- DISPOSITIF POUR LA DETECTION PAR IMAGERIE D'OBJETS, DE PERSONNES OU AUTRES A LA PERIPHERIE D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STILLER, Christoph, 76275 Ettlingen, DE

B60R 1/00 → (51) G02B 27/01

B60R 13/08 → (51) B62D 25/16

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 404 546 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02729852.0 (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
- (86) DE 2002/001236 05.04.2002
- (87) WO 2002/083462 2002/43 24.10.2002
- (30) 18.04.2001 DE 10118780
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER DEFORMATION EINES BAUELEMENTES
- DEVICE FOR DETECTING THE DEFORMATION OF A STRUCTURAL COMPONENT
- DISPOSITIF POUR DETECTER UNE DEFORMATION SUBIE PAR UN COMPOSANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FUERTSCH, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
- LORZENZ, Gerd, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 404 547 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02750825.8 (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
- (86) DE 2002/002423 03.07.2002
- (87) WO 2003/006278 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10133511
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ERKENNUNG DES ÖFFNUNGSZUSTANDES EINER FAHRZEUGTÜR
- METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY DETECTING THE OPEN STATE OF A VEHICLE DOOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE L'ETAT OUVERT D'UNE PORTE DE VEHICULE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ERTL, Ludwig, 93057 Regensburg, DE

- KÖHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE
- RÖSL, Reinhard, 93170 Bernhardswald, DE
- ZITTLAU, Dirk, 92348 Berg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 404 548 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 02753003.9 (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
- (86) DE 2002/002514 09.07.2002
- (87) WO 2003/006279 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10133512
- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM
- SYSTEM FOR MONITORING THE INTERIOR OF A VEHICLE
- SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR HABITACLE DE VEHICULE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHRISTL, Markus, 95643 Tirschenreuth, DE
- ERTL, Ludwig, 93057 Regensburg, DE
- KÖHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE
- ZITTLAU, Dirk, 92348 Stöckelsberg, DE

B60R 21/01 → (51) B60N 2/00

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 404 549 A2***
B32B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 02744473.6 (22) 19.06.2002
- (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 2002/019527 19.06.2002
- (87) WO 2002/102460 2002/52 27.12.2002
- (88) 16.10.2003
- (30) 19.06.2001 US 884813

- (54) • VERBUND-ENERGIEABSORBER
- COMPOSITE ENERGY ABSORBER
- ABSORBEUR COMPOSITE D'ENERGIE
- (71) Oakwood Energy Management Incorporated, 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124, US
- (72) CARROLL, Phillip, Patrick, III, Bloomfield Hills, MI 48304, US
- CORMIER, Joel, Matthew, Ferndale, MI 48220, US
- SMITH, Donald, Scott, Commerce Township, MI 48382, US
- (74) AUDI, Richard, Francois, Dearborn, MI 48124, US
- W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B60R 25/00** (11) **1 404 550 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02784839.9 (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
- (86) EP 2002/007500 05.07.2002
- (87) WO 2003/006280 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 FR 0109569

- (54) • IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- IDENTIFICATION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Electronique, 2 rue Fernand Pouillon, Z.I. Europarc, 94042 Créteil, FR
- (72) BARBULESCU, Virgil, F-60650 Saint Aubin en Bray, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR

B60R 25/10 → (51) G07C 5/00

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 404 551 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02745116.0 (22) 01.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002019 01.06.2002
- (87) WO 2003/004323 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 DE 10131580
- (54) • WISCHERARM UND SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WISCHERARMS
- WIPER ARM AND WINDSHIELD WIPER DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A WIPER ARM
- BRAS D'ESSUIE-GLACE ET SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN BRAS D'ESSUIE-GLACE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE
- RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
- PENNE, Frans, B-9300 Aast, BE

(51) **B60S 13/02** (11) **1 404 552 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02751294.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002913 21.06.2002
- (87) WO 2003/006282 2003/04 23.01.2003
- (30) 07.07.2001 GB 0116689
- (54) • DREHSCHLEIBE
- A TURNTABLE
- PLAQUE TOURNANTE
- (71) Thomas, Philip John, "Westertea", Broughton Road, Wick, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7QH, GB
- (72) Thomas, Philip John, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7QH, GB
- (74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

B60T 1/08 → (51) F16H 57/04

B60T 1/087 → (51) F16D 57/04

B60T 7/04 → (51) B60T 13/68

B60T 7/04 → (51) B60T 15/14

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 404 553 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02751089.0 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/007173 28.06.2002
- (87) WO 2003/002392 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 DE 10130663
- (54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER FAHRSTABILITÄTSREGELUNG EINES FAHRZEUGS
- METHOD FOR MODIFYING A DRIVING STABILITY CONTROL OF A VEHICLE
- PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE SYSTEME DE REGULATION DE LA STABILITE DIRECTIONNELLE D'UN VEHICULE
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE
- HERRMANN, Torsten, 60487 Frankfurt/Main, DE

(74) KOST, Artur, 65812 Bad Soden, DE
WANKE, Peter, 60437 Frankfurt, DE
Graf, Ulrich, Continental Teves AG & Co.oHG
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 404 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751123.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007652 09.07.2002
(87) WO 2003/006292 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10132576
(54) • SYSTEM ZUR FAHRDYNAMIKREGELUNG
• SYSTEM FOR CONTROLLING DRIVING
DYNAMICS
• SYSTEME DE REGLAGE DE LA DYNAMI-
QUE DE TRANSLATION DE VEHICULES
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8,
56070 Koblenz, DE
(72) EINIG, Frank, 56076 Koblenz, DE
HOFFMANN, Elmar, 54438 Kinheim, DE
KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
BLESER, Michael, 56637 Plaidt, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/32 → (51) B60T 13/68

B60T 8/36 → (51) B60T 13/68

B60T 8/44 → (51) B60T 8/48

(51) **B60T 8/48** (11) **1 404 555 A1***
B60T 8/44 B60T 13/14
(25) En (26) En
(21) 02731709.8 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/014451 07.05.2002
(87) WO 2003/002393 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894106
(54) • BREMSKRAFTVERSTÄRKER
• A BRAKE BOOSTER
• SERVOFREIN
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th
Avenue, Broadview, Illinois 60153, US
(72) PENNINGER, William, John, Niles, MI 49120, US
WILSON, Robert, Keller, Granger, IN 46530, US
MCCLAIN, Richard, Becker, South Bend, IN 46617,
US
TOWERS, Kenneth, Scott, Granger, IN 46530, US
(74) Lachenmeir, Stefan, Robert Bosch GmbH
Zentralstelle Patente Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/50** (11) **1 404 556 A1***
B60T 13/68 B60T 15/18
(25) De (26) De
(21) 02748775.0 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006553 14.06.2002
(87) WO 2003/000525 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129601
(54) • BESCHLEUNIGTER DRUCKAUFBAU
• ACCELERATED PRESSURE BUILD-UP
• MONTEE EN PRESSION ACCELEREE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE

(72) WÖRNER, Dieter, 75031 Eppingen, DE
HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
DORSCH, Jürgen, 74199 Unterguppenbach, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

B60T 13/14 → (51) B60T 8/48

B60T 13/58 → (51) B60T 13/68

B60T 13/66 → (51) B60T 15/14

(51) **B60T 13/68** (11) **1 404 557 A1***
B60T 8/36 B60T 8/32
(25) De (26) De
(21) 02754705.8 (22) 19.06.2002
(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) EP 2002/006731 19.06.2002
(87) WO 2003/000528 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129605
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN
BREMSSYSTEM, INSBESONDERE EIN
FAHRZEUGBREMSSYSTEM
• CONTROL DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM,
PARTICULARLY A VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE POUR UN SYS-
TEME DE FREINAGE, EN PARTICULIER UN
SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE

(72) HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **1 404 558 A1***
B60T 15/14 B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 02758234.5 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006558 14.06.2002
(87) WO 2003/000526 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129602
(54) • KOMBINIERTE ELEKTRO-PNEUMATISCH
UND MECHANISCH BETÄTIGBARE VENTI-
LEINRICHTUNG UND STEUERVORRICHT-
TUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM
• COMBINED ELECTROPNEUMATICALLY AND
MECHANICALLY ACTUATABLE VALVE SYS-
TEM AND CONTROL DEVICE FOR A BRAK-
ING SYSTEM
• ENSEMBLE SOUPAPE A ACTIONNEMENT
COMBINE ELECTRO-PNEUMATIQUE ET
MECANIQUE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE

(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse, Moosacher
Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **1 404 559 A1***
B60T 15/18 B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 02758244.4 (22) 19.06.2002
(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) EP 2002/006730 19.06.2002
(87) WO 2003/000527 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 DE 10130541
(54) • ELEKTRO-PNEUMATISCH UND MECHA-
NISCH BETÄTIGBARE VENTILEINRICHT-
TUNG UND STEUERVORRICHTUNG
• ELECTRO-PNEUMATICALLY AND MECHANI-
CALLY ACTUATABLE VALVE DEVICE AND
CONTROL DEVICE
• SYSTEME DE SOUPAPE A COMMANDE
ELECTROPNEUMATIQUE ET MECANIQUE
ET SYSTEME DE COMMANDE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE

(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 8/50

(51) **B60T 15/14** (11) **1 404 560 A1***
B60T 13/66 B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 02758245.1 (22) 19.06.2002
(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) EP 2002/006732 19.06.2002
(87) WO 2003/000530 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129604
(54) • KOMBINIERTE ELEKTRO-PNEUMATISCH
UND MECHANISCH BETÄTIGBARE VENTIL-
BAUEINHEIT UND STEUERVORRICHTUNG
FÜR EIN BREMSSYSTEM
• COMBINED ELECTRO-PNEUMATICALLY
AND MECHANICALLY ACTUATABLE VALVE
ASSEMBLY AND CONTROL DEVICE FOR A
BRAKE SYSTEM
• ENSEMBLE SOUPAPE COMBINE A COM-
MANDE ELECTROPNEUMATIQUE ET MECA-
NIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR UN SYSTEME DE FREINAGE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse, Moosacher
Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 15/14 → (51) B60T 13/68

B60T 15/18 → (51) B60T 8/50

B60T 15/18 → (51) B60T 13/68

(51) **B60T 17/22** (11) **1 404 561 A1***
(25) De (26) De
(21) 02738115.1 (22) 28.05.2002
(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) EP 2002/005840 28.05.2002
(87) WO 2003/006297 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133910

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DICHTHEITSPROBE DER HAUPTLUFTLEITUNG AN SELBSTTÄTIGEN DRUCKLUFT-BREMSEN VON EISENBAHNFahrzeugen
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR TESTING THE TIGHTNESS OF THE MAIN AIR-STREAM LINE ON AUTOMATIC PNEUMATICALLY OPERATED BRAKES IN RAIL VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITION POUR TESTER L'ETANCHEITE DE LA CONDUITE D'AIR PRINCIPALE SUR DES FREINS PNEUMATIQUES AUTOMATIQUES DE VEHICULES FERROVIAIRES

(71) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
(72) BECKER, Dietmar, 38889 Blankenburg, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80393 München, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 13/68

(51) **B61K 9/08** (11) **1 404 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730492.2 (22) 17.06.2002
(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) GB 2002/002671 17.06.2002
(87) WO 2003/006298 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 GB 0116651

- (54) • ÜBERWACHUNGSAUSRÜSTUNG FÜR GLEISMESSEWERTE
- TRACK MONITORING EQUIPMENT
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE VOIE FERREE

(71) AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) GILBERT, David, Wirksworth, Derbyshire DE4 4FG, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(51) **B61L 1/00** (11) **1 404 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739307.3 (22) 17.05.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI TR
(86) US 2002/015929 17.05.2002
(87) WO 2002/094630 2002/48 28.11.2002
(88) 18.12.2003
(30) 18.05.2001 US 861387

- (54) • VERTEILTES GLEISNETZ-STEUERSYSTEM
- DISTRIBUTED TRACK NETWORK CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE REPARTI DE RESEAU DE RAILS

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13657 Berlin, DE
(72) CLAWSON, Keith, W., Monroeville, PA 15146, US
(74) Karlhuber, Mathias, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B62B 1/00** (11) **1 404 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749674.4 (22) 27.06.2002
(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 2002/020361 27.06.2002
(87) WO 2003/006300 2003/04 23.01.2003
(88) 24.07.2003
(30) 11.07.2001 US 903142

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGLENKVORRICHTUNG
- METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE STEERING APPARATUS
- PROCEDE DE COMMANDE DESTINE A UN DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN VEHICULE

(71) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst, Ohio 44114, US
(72) WILLIAMS, Daniel, E., West LaFayette, IN 47906, US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 404 565 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945109.5 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB IT SE
(86) EP 2001/005329 10.05.2001
(87) WO 2002/026545 2002/12 04.04.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046858

- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINER STEER-BY-WIRE-LENKUNG
- METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A STEER-BY-WIRE SYSTEM
- PROCEDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DIRECTION PAR CABLES

(71) Mercedes Benz Lenkungen GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖNTHALER, Jochen, 73269 Hochdorf, DE
HORWATH, Jochen, 72669 Unterensingen, DE
CLEPHAS, Bernd, 73730 Esslingen, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 65/00

(51) **B62D 25/16** (11) **1 404 566 A1***
B60R 13/08
(25) De (26) De
(21) 02784848.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007612 09.07.2002
(87) WO 2003/006303 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133425

- (54) • FAHRZEUG-RADHAUSAUSKLEIDUNG
- VEHICLE WHEEL-HOUSING COVER
- REVETEMENT DE PASSAGE DE ROUE POUR VEHICULE

(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE
(72) NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck, DE
DIAS, Nelson, 59823 Arnsberg, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte, von Kreisling Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

(51) **B62D 55/26** (11) **1 404 567 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02743945.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001261 03.07.2002
(87) WO 2003/006305 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 KR 2001040937

- (54) • RAUPENGLIED VON AMPHIBIENRAUPEN-FAHRZEUG
- TRACK-SHOE OF AMPHIBIOUS CATERPIL-LAR VEHICLE
- PATIN D'UN VEHICULE AMPHIBIE A CHE-NILLES

(71) Lee, Chung-Chul, 106-202, Jayu apt., 25, Uam1-dong, Nam-gu, 608-841 Busan, KR
(72) Lee, Chung-Chul, Nam-gu, 608-841 Busan, KR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62D 65/00** (11) **1 404 568 A1***
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 03763676.8 (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
(86) EP 2003/006970 01.07.2003
(87) WO 2004/007267 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 DE 10232468

- (54) • VERSCHWENKBARE DECKELKLAPPE FÜR EIN FAHRZEUG
- PIVOTABLE COVER LID FOR A VEHICLE
- COUVERCLE PIVOTANT POUR UN VEHICULE

(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) HAHN, Gerald, 21149 Hamburg, DE
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

B62D 65/00 → (51) B29B 17/00

(51) **B63B 25/12** (11) **1 404 569 A1***
(25) No (26) En
(21) 02733624.7 (22) 31.05.2002
(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) NO 2002/000191 31.05.2002
(87) WO 2002/102654 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 NO 20013036

- (54) • KOHLENWASSERSTOFF-SCHUTZGAS
- HC-SHIELDING GAS
- GAZ PROTECTEUR HYDROCARBURE

(71) Navion ASA, Verven 4, 4004 Stavanger, NO
(72) OSTEIN, Huglen, N-4041 Hafrsfjord, NO
REIDAR, Vik, N-4341 Hommersak, NO
OIVIN, Saanum, N-4015 Stavanger, NO
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B63B 35/44 → (51) E21B 17/01

(51) **B63B 35/79** (11) **1 404 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753163.1 (22) 28.06.2002
(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) IB 2002/002498 28.06.2002
(87) WO 2003/002405 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 ZA 200105380

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINER FINNE AN EINEM KLEINEN WASSERFAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING A FIN TO A SMALL WATERCRAFT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FIXER UNE DERIVE A UNE PETITE EMBARCATION*

(71) Geraghty, Dean, 42 Pienaar Road, 7441 Milnerton, ZA
(72) Geraghty, Dean, 7441 Milnerton, ZA
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B63C 9/08 → (51) B63C 11/02

B63C 11/00 → (51) B63C 11/02

(51) **B63C 11/02** (11) **1 404 571 A1***
B63C 11/00 B63C 9/08
(25) En (26) En
(21) 01955992.1 (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

(86) US 2001/023638 27.07.2001
(87) WO 2002/010012 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 628836
05.12.2000 US 730116
26.07.2001 US 916414

(54) • *DURCH AKTIVE KONTROLLE AUSLÖSBARES BALLASTSYSTEM FÜR TAUCHER*
• *ACTIVE CONTROL RELEASABLE BALLAST SYSTEM FOR USE WITH DIVE EQUIPMENT*
• *SYSTEME DE BALLAST LIBERABLE A COMMANDE ACTIVE DESTINE A UN EQUIPEMENT DE PLONGEE*

(71) Carmichael, Robert M., 940 N.W. First Street, Fort Lauderdale, FL 33311, US
(72) Carmichael, Robert M., Fort Lauderdale, FL 33311, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B63H 21/30 → (51) B63H 25/46

(51) **B63H 25/46** (11) **1 404 572 A1***
B63H 21/30
(25) En (26) En
(21) 02771786.7 (22) 06.05.2002
(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) NO 2002/000167 06.05.2002
(87) WO 2002/094654 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 NO 20012586

(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE IN EINEM KANAL EINES SCHIFFSRUMPFS ANGEORDNETE PROPELLERVORRICHTUNG*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A PROPELLER DEVICE DISPOSED IN A CHANNEL OF A SHIP'S HULL*

• *SYSTEME DE MONTAGE POUR ENSEMBLE HELICE PLACE DANS UN PASSAGE FORME DANS LA COQUE D'UN BATEAU*

(71) Rolls-Royce Marine AS, P.O. Box 226, 6067 Ulsteinvik, NO
(72) GAREN, Rune, ULSTEINVIK, NO
(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Norwegian Trade Council 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) **B64C 9/16** (11) **1 404 573 A1***
B64C 9/22
(25) De (26) De
(21) 02767171.8 (22) 04.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007399 04.07.2002
(87) WO 2003/008266 2003/05 30.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133920

(54) • *AUFTRIEBSKLAPPEN-MECHANISMUS*
• *LIFT-FLAP MECHANISM*
• *MECANISME DE VOLETS DE SUSTENTATION*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) PEREZ-SANCHEZ, Juan, 83620 Feldolling, DE
BECHHEIM, Claudia, 85635 Höhenkirchen, DE
VOGLSINGER, Martin, 85617 Assling, DE

B64C 9/22 → (51) B64C 9/16

B64D 11/00 → (51) B60N 2/02

(51) **B64D 17/30** (11) **1 404 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739389.1 (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 2002/016465 24.05.2002
(87) WO 2002/102661 2002/52 27.12.2002
(88) 03.07.2003
(30) 14.06.2001 US 297752 P
26.03.2002 US 105444

(54) • *INTEGRIERTES FALLSCHIRMGURTZEUGSYSTEM*
• *INTEGRATED PARACHUTE HARNESS SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE DE HARNAIS POUR PARACHUTE*

(71) Simula, Inc., 2625 South Plaza Drive, Suite 1000, Tempe, AZ 85282, US
(72) DOUGLAS, David, Jay, Leicester, NC 28748, US
KING, Jr., Gary, Edward, Fletcher, NC 28732, US
TREXLER, Mark, Alexander, Arden, NC 28704, US
TRITT, Randy, Asheville, NC 28803, US
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64D 47/02 → (51) F21V 8/00

(51) **B64F 1/315** (11) **1 404 575 A1***
H02G 11/02
(25) En (26) En
(21) 02754709.0 (22) 19.06.2002
(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) EP 2002/006782 19.06.2002
(87) WO 2003/000549 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 LU 90792

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES FLUGZEUGS AM BODEN*
• *DEVICE FOR SERVICING AN AIRCRAFT ON THE GROUND*
• *DISPOSITIF DE MAINTENANCE D'UN AVION AU SOL*

(71) IPALCO B.V., Ohmweg 17, 2952 BD Alblasserdam, NL
(72) WIDEGREN, Michael, 61440 Oberursel, DE
(74) Ocvirk, Philippe, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B65B 1/00 → (51) F28C 3/12

(51) **B65B 1/28** (11) **1 404 576 A1***
B65B 31/04 B65D 33/01
B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 02748849.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007615 09.07.2002
(87) WO 2003/006314 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133666
21.09.2001 EP 01122734

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT KÖRNIGEM ODER PULVERFÖRMIGEM MATERIAL*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR FILLING CONTAINERS WITH GRANULAR OR PULVERULENT MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS AVEC UNE MATIERE GRANULAIRE OU PULVERULENTE*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) SCHAFFER, Roland, 63589 Linsengericht, DE
MIDDELMAN, Johannes, Andreas, Joze, B-2180 Ekeren (Antwerpen), BE
BRAND, Gerd, Theodor, Tokyo 145-00, JP
HÜNIG, Frank, Dieter, 63791 Karlstein, DE
STREMPER, Hans-Jürgen, 63512 Hainburg, DE
SEYDEL, Hans-Joachim, F-68870 Bartenheim, FR
HIRSCHHÄUSER, Michael, 61250 Usingen-Eschbach, DE
RIEDEMANN, Thomas, 63776 Mömbris, DE

(51) **B65B 9/20** (11) **1 404 577 A1***
B65B 51/30 B65B 65/02
(25) En (26) En
(21) 02740986.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002409 25.06.2002
(87) WO 2003/006317 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 IT B020010430

(54) • *VERTIKALE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHBEUTELPACKUNGEN*
• *PACKAGING MACHINE WITH VERTICAL FORMING TUBE*
• *ENPAQUETEUSE A TUBE VERTICAL DE FORMATION*

(71) ICA SPA, Via Del Litografo, 7, 40138 Bologna, IT
(72) RAPPARINI, Gino, I-40138 Bologna, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

(51) **B65B 31/00** (11) **1 404 578 A1***
F17C 11/00 C22C 23/00
(25) En (26) En
(21) 02761050.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021575 09.07.2002
(87) WO 2003/006319 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 901816
(54) • *ATOMISCH HERGESTELLTE WASSER-STOFFSPEICHERLEGIERUNGEN MIT VERLÄNGERTEM SPEICHERVERMÖGEN BEI HOHEN DRÜCKEN UND VERSCHIEDENE MENGEN DAVON ENTHALTENDE HOCHDRUCKWASSERSTOFFSPEICHEREINHEITEN*
• *ATOMICALLY ENGINEERED HYDROGEN STORAGE ALLOYS HAVING EXTENDED STORAGE CAPACITY AT HIGH PRESSURES AND HIGH PRESSURE HYDROGEN STORAGE UNITS CONTAINING VARIABLE AMOUNTS THEREOF*
• *ALLIAGES ATOMIQUEMENT MODIFIES POUR LE STOCKAGE DE L'HYDROGENE PRESENTANT UNE CAPACITE DE STOCKAGE ACCRUE A HAUTES PRESSIONS ET UNITES DE STOCKAGE D'HYDROGENE A HAUTE PRESSION CONTENANT DES QUANTITES VARIABLES DE CES ALLIAGES*
(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
YOUNG, Rosa, Bloomfield Hills, MI 48302, US
HUANG, Baoquan, Troy, MI 48098, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

B65B 31/04 → (51) B65B 1/28

(51) **B65B 35/20** (11) **1 404 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711587.2 (22) 07.02.2002
(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) SE 2002/000215 07.02.2002
(87) WO 2002/064431 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 SE 0100433
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERAUSLEITEN EINZELNER OBJEKTE AUS EINER REIHE VON OBJEKTEN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR MARSHALLING OUT INDIVIDUAL OBJECTS FROM A ROW OF OBJECTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE SORTIR DES OBJETS INDIVIDUELLEMENT D'UNE RANGEE D'OBJETS*
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) BERGSTRÖM, Mats, S-244 33 KÄVLINGE, SE
JOHANSSON, Hans, S-451 73 UDDEVALLA, SE
LARSEN, Arild, S-450 73 RABBALSHEDA, SE
MARTENSSON, Ingvar, S-240 13 GENARP, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B65B 51/30 → (51) B65B 9/20

B65B 65/02 → (51) B65B 9/20

(51) **B65D 3/22** (11) **1 404 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737458.6 (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
(86) US 2002/018416 11.06.2002
(87) WO 2002/102671 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 298386 P
08.08.2001 US 923332
(54) • *ISOLIERTER GETRÄNKE- ODER LEBENS-MITTELBEHÄLTER*
• *INSULATED BEVERAGE OR FOOD CONTAINER*
• *RECIPIENT ISOLE POUR BOISSONS OU ALIMENTS*
(71) Appleton Papers Inc., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
(72) DEBRAAL, John, Charles, Appleton, WI 54915, US
MACKAY, Lazar, John, Custer, WI 54423, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmails & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65D 5/02** (11) **1 404 581 A2***
B65D 5/36 B65D 5/42
(25) De (26) De
(21) 02758064.6 (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 TR
(86) DE 2002/002371 01.07.2002
(87) WO 2003/006321 2003/04 23.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 11.07.2001 DE 20111518 U
(54) • *FALTSCHACHTEL*
• *FOLDING BOX*
• *BOITE PLIANTE*
(71) CD Cartondruck AG, Senefelderstrasse, 74182 Obersulm, DE
(72) SANGL, Siegbert, 74182 Obersulm, DE
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B65D 5/36 → (51) B65D 5/02

B65D 5/42 → (51) B65B 1/28

B65D 5/42 → (51) B65D 5/02

(51) **B65D 5/74** (11) **1 404 582 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758058.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002268 21.06.2002
(87) WO 2003/006328 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133809
(54) • *VERSCHLUSSUNTERTEIL MIT HALTESTEG*
• *CLOSING LOWER PART WITH A RETAINING RIB*
• *ELEMENT INFÉRIEUR DE FERMETURE COMPORTANT UNE NERVURE DE RÉTÈNE*
(71) BERICAP GmbH & CO. KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, Jakob, 55257 Budenheim, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

B65D 8/10 → (51) B27M 3/34

B65D 25/14 → (51) B44D 3/12

B65D 27/06 → (51) B42D 15/00

B65D 33/00 → (51) A61M 1/06

B65D 33/01 → (51) B65B 1/28

(51) **B65D 33/16** (11) **1 404 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 02748759.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006363 11.06.2002
(87) WO 2002/100732 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 DE 10128478
(54) • *SCHLAUCHVERPACKUNGS-VERSCHLUSSELEMENT*
• *TUBE PACK CLOSURE ELEMENT*
• *ELEMENT DE FERMETURE POUR EMBALLAGE TUBULAIRE*
(71) Frans Vermeë GmbH, Dieselstrasse 8, 53424 Remagen, DE
(72) VERMEE, Frans, 53424 Remagen, DE
LARIN, Leonid, 127635 Moskau, RU
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B65D 41/20** (11) **1 404 584 A2***
B65D 81/32 A61M 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764944.1 (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 SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002360 05.07.2002
(87) WO 2003/004368 2003/03 16.01.2003
(88) 02.10.2003
(30) 05.07.2001 FR 0108913
(54) • *WAND ZUM TRENNEN/VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS*
• *SEPARATION AND/OR CLOSURE WALL FOR A CONTAINER AND METHODS FOR ASSEMBLING CONTAINERS USING SUCH A WALL*
• *PAROIS DE SEPARATION/FERMETURE D'UN CONTENANT*
(71) INTERPHARM DEVELOPMENT, 3, avenue des Baumettes, 1020 Remens, CH
Brevet, Michel, Le Suquet, 12210 Laguiole, FR
(72) PARIS, Laurence, F-03600 Commentry, FR
BRAS, Michel, F-12210 Laguiole, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B65D 41/34** (11) **1 404 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946121.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/018283 06.06.2001
(87) WO 2002/098755 2002/50 12.12.2002
(54) • *VERSCHLUSS FÜR DÜNNWANDIGE BEHÄLTHER MIT MIT EINEM MEHRFACHSTEGIGUNGSGEWINDE VERSEHENEN HALS*
• *CLOSURE FOR THIN-WALLED CONTAINERS HAVING A MULTI-LEAD THREADED NECK*

- *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RECIPIENTS A PAROIS MINCES MUNIS D'UN GOULOT FILETE A FILETS MULTIPLES*
- (71) White Cap, Inc., 1140 W. 31st Street, Downers Grove, IL 60515, US
- (72) TABER, James, Aurora, IL 60504, US
TOMALA, John, Batavia, IL 60510, US
MARSHALL, F., Paul, Orland Park, IL 60462, US
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65D 43/02 → (51) B65D 45/32

- (51) **B65D 45/32** (11) **1 404 586 A1***
B65D 43/02
- (25) NI (26) En
- (21) 02747736.3 (22) 12.07.2002
- (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000467 12.07.2002
- (87) WO 2003/006332 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 NL 1018529
- (54) • *DECKEL*
• *LID*
• *COUVERCLE*
- (71) Berco Lux B.V., 4 Provincialeweg, 4013 CL Kapel-Avezaath, NL
- (72) VAN BEERENDONK, Wilhelmus Josephus M. H., NL-4907 HC Oosterhout, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 47/24 (11) **1 404 587 A1***

- A47G 19/22
- (25) En (26) En
- (21) 02747771.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000198 05.06.2002
- (87) WO 2002/098757 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 NO 20012671
01.03.2002 NO 20021051
- (54) • *VERFAHREN UND VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINKBEHÄLTER*
• *METHOD AND VALVE DEVICE FOR A DRINKING CONTAINER*
• *DISPOSITIF A SOUPE, ET PROCEDE, POUR CONTENANT A BOISSON*
- (71) Naesje, Kjetil, Askeveien 8, 4313 Sandnes, NO
- (72) Naesje, Kjetil, 4313 Sandnes, NO
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 50/04 (11) **1 404 588 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02747459.2 (22) 02.07.2002
- (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) EP 2002/007463 02.07.2002
- (87) WO 2003/006334 2003/04 23.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 09.07.2001 EP 01305920
- (54) • *BEHÄLTER UND VERSCHLUSSKAPPE*
• *CONTAINER AND CLOSURE CAP*
• *CONTENANT ET COUVERCLE DE FERMETURE*

- (71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
- (72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB
- (74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B65D 65/40 → (51) B32B 27/10

B65D 77/06 → (51) B65D 83/00

- (51) **B65D 81/26** (11) **1 404 589 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02767175.9 (22) 04.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007464 04.07.2002
- (87) WO 2003/006337 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 EP 01116999

- (54) • *SELBSTABSORBIERENDES GASSPERRENDES BEHÄLTNIS ZUR LEBENSMITTELVERPACKUNG UND DADURCH ERHALTENE LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *SELF-ABSORBING GAS-BARRIER RECEPTACLE FOR FOOD PACKAGING AND FOOD PACKAGE OBTAINED THEREFROM*
• *CONTENANT PERMEABLE AU GAZ A AUTO-ABSORPTION DESTINE A UN EMBALLAGE POUR ALIMENTS ET EMBALLAGE POUR ALIMENT PRODUIT A PARTIR DE CE DERNIER*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) LONGO, Eugenio, I-20017 Rho, IT
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.p.A. Packaging Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B65D 81/32 → (51) B65D 41/20

- (51) **B65D 81/38** (11) **1 404 590 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02741844.1 (22) 07.06.2002
- (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 2002/017747 07.06.2002
- (87) WO 2002/102682 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 US 298386 P
08.08.2001 US 923332
- (54) • *ISOLIRTER GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELBEHÄLTER*
• *INSULATED BEVERAGE OR FOOD CONTAINER*
• *RECIPIENT ISOLE POUR BOISSONS ET ALIMENTS*
- (71) Appleton Papers Inc., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
- (72) DEBRAAL, John, Charles, Appleton, WI 54915, US
MACKAY, Lazar, John, Custer, WI 54423, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 404 591 A1***
B65D 77/06
- (25) En (26) En
- (21) 02769523.8 (22) 03.05.2002
- (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) IB 2002/001499 03.05.2002
- (87) WO 2002/092462 2002/47 21.11.2002
- (30) 16.05.2001 ZA 200103974
- (54) • *STÜTZPLATTE FÜR BAG-IN-BOX-VERPAK-KUNG*
• *SUPPORT PANEL FOR BAG IN BOX PACK-AGE*
• *PANNEAU DE SUPPORT POUR SAC PLACE DANS UNE BOITE D'EMBALLAGE*
- (71) Jones, Ronald Archibald, 36 Lovell Street, 7600 Stellenbosch, ZA
- (72) Jones, Ronald Archibald, 7600 Stellenbosch, ZA
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

B65D 83/14 (11) **1 404 592 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 01945548.4 (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
- (86) IB 2001/001114 22.06.2001
- (87) WO 2003/000569 2003/01 03.01.2003
- (54) • *VERSCHLUSS ZUM ABDICHTEN VON SPRÜHBEHÄLTERN*
• *COVER TO SEAL SPRAY CONTAINERS*
• *COUVERCLE DESTINE A FERMER HERMETIQUEMENT DES RECIPIENTS PULVERISATEURS*
- (71) Montana Air S.L., Poligono Industrial Clot del Tufau, Nave 4, 08295 Sant Vicenç de Castellet, ES
- (72) RUBIO ROCABERT, Jorge, E-08233 Vacarisses, ES
GALEA OLLE, Miguel, E-08233 Vacarisses, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

B65D 85/00 (11) **1 404 593 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02737246.5 (22) 30.05.2002
- (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 2002/016916 30.05.2002
- (87) WO 2002/098763 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 US 876456
- (54) • *AUFKLAPPBARES GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *POP-UP ELECTRONIC EQUIPMENT ENCLOSURE*
• *ENVELOPPE D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE A FENETRE PUBLICITAIRE*
- (71) Lindamood, Kirk, 1578 Noyes Road, Arroyo Grande, CA 93420, US
- (72) Lindamood, Kirk, Arroyo Grande, CA 93420, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B65D 85/30** (11) **1 404 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747007.9 (22) 12.07.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022241 12.07.2002
(87) WO 2003/006343 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 305065 P
11.07.2002 US 194983
- (54) • *HORIZONTALE KASSETTE*
• *HORIZONTAL CASSETTE*
• *CASSETTE HORIZONTALE*
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) DUBAN-HU, Joy, Burnsville, MN 55337, US
NIGG, James, Howard Lake, MN 55349, US
WISEMAN, Brian, Glencoe, MN 55446, US
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (51) **B65G 1/00** (11) **1 404 595 A1***
B65G 1/127 B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 02760095.6 (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
- (86) DE 2002/002569 10.07.2002
(87) WO 2003/006345 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10135084
- (54) • *LAGERSYSTEM MIT ZUGRIFFSKONTROLL-SYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM WITH ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE COMPORTANT UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES*
- (71) Bellheimer Metallwerk GmbH, Bahnhofstrasse 12, 76752 Bellheim, DE
- (72) EVANS, James, V., Maple Valley, WA 98038, US
ROBEY, Timothy, Windham, ME 04062, US
ROY, Paul, Lewistown, ME 04240, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **1 404 596 A1***
B65G 47/22 B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 02754698.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006707 18.06.2002
(87) WO 2003/002432 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 DE 10130984
- (54) • *REGALBEDIENGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES PRODUKTLAGER-REGALS INSBESONDERE EINER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG*
• *STORAGE AND RETRIEVAL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING PRODUCT STORAGE SHELVING, ESPECIALLY A COMMISSIONING DEVICE*
• *GERBEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DESSERVIR UN RAYONNAGE D'ENTREPOT NOTAMMENT UN DISPOSITIF DE PREPARATION DE COMMANDES*
- (71) Knapp Logistik Automation Gesellschaft MBH, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT
-
- (74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE
-
- B65G 1/04** → (51) B65G 1/00
-
- B65G 1/127** → (51) B65G 1/00
-
- B65G 1/137** → (51) B65G 1/04
-
- (51) **B65G 17/06** (11) **1 404 597 A1***
B65G 17/08
(25) En (26) En
(21) 02742219.5 (22) 20.06.2002
(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 2002/019519 20.06.2002
(87) WO 2003/002433 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302206 P
- (54) • *GURTGLIED MIT EINEM VERDRILLTEN SEITENSCHUTZTEIL*
• *LINK HAVING A TWISTED SIDE GUARD*
• *RACCORD COMPRENANT UN ELEMENT DE PROTECTION LATERAL TORDU*
- (71) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) HANSEN, Kevin, S., Grafton, WI 53024, US
KOEFFERL, Paul, M., Brown Deer, WI 53223, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- B65G 17/08** → (51) B65G 17/06
-
- B65G 47/22** → (51) B65G 1/04
-
- B65G 47/24** → (51) B65G 47/244
-
- (51) **B65G 47/244** (11) **1 404 598 A1***
B65G 47/24 B65G 47/252
(25) It (26) En
(21) 02747628.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002687 08.07.2002
(87) WO 2003/011723 2003/07 13.02.2003
(30) 11.07.2001 IT B020010435
10.10.2001 IT B020010622
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON GEGENSTÄNDEN UND MITTEL ZUM DETEKTIEREN DER POSITION DIESER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING ARTICLES AND MEANS FOR DETECTING THE POSITION OF THE ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'ARTICLES ET MOYEN PERMETTANT DE DETECTER LA POSITION DE CES ARTICLES*
- (71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel Maggiore, IT
-
- B65G 47/252** → (51) B65G 47/244
-
- (51) **B65G 47/31** (11) **1 404 599 A1***
// B65G47:88
(25) En (26) En
(21) 02733750.0 (22) 30.05.2002
(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 2002/001032 30.05.2002
(87) WO 2002/096786 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 SE 0101914
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN GRUPPIEREN AUF EINEM FÖRDERBAND*
• *AN APPARATUS FOR CONTINUOUSLY GROUPING ON A CONVEYOR*
• *APPAREIL DE GROUPEMENT EN CONTINU SUR UN TRANSPORTEUR*
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue C.-F. Ramuz, 1009 Pully, CH
(72) HAKANSSON, Jan, S-241 00 Eslöv, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE
-
- B65G 47/49** → (51) G06K 19/077
-
- B65G 59/00** → (51) B65H 1/00
-
- (51) **B65H 1/00** (11) **1 404 600 A2***
B65G 59/00
(25) En (26) En
(21) 02742145.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019145 18.06.2002
(87) WO 2002/102690 2002/52 27.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 18.06.2001 US 883893
08.02.2002 US 71902
- (54) • *TUCHSPENDER*
• *TISSUE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUCHOIRS*
- (71) Hewett, Christopher B., 605 West Main Street, Suite 004, Aspen, CO 81611, US
(72) Hewett, Christopher B., Aspen, CO 81611, US
(74) Vignars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- B65H 15/00** → (51) B29C 37/00
-
- B65H 20/10** → (51) B65H 23/24
-
- (51) **B65H 23/24** (11) **1 404 601 A2***
B65H 23/32 B65H 20/10
(25) De (26) De
(21) 02750774.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002057 06.06.2002
(87) WO 2002/102695 2002/52 27.12.2002
(88) 30.05.2003
(30) 15.06.2001 DE 10128823
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM WENDEN EINER BAHN*
• *DEVICE FOR TURNING A WEB*
• *DISPOSITIF POUR RETOURNER UNE BANDE*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 Hönchberg, DE

HARTMANN, Manfred, Wolfgang, 97725 Elfershausen, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 23/32 → (51) B65H 23/24

(51) **B65H 37/00** (11) **1 404 602 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753896.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000196 05.07.2002
(87) WO 2003/011729 2003/07 13.02.2003
(30) 06.07.2001 AT 10562001
(54) • *HANDGERÄT ZUM ÜBERTRAGEN EINES FILMSTREIFENS*
• *TOOL FOR TRANSFERRING A FILM*
• *OUTIL DESTINE AU TRANSFERT D'UNE PELLICULE*

(71) Kores Holding Zug AG, Baarerstrasse 112, 6302 Zug, CH
(72) KRESKA, Peter, A-1190 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B65H 75/44 → (51) A47L 9/26

(51) **B66B 5/00** (11) **1 404 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740187.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000363 03.07.2002
(87) WO 2003/008316 2003/05 30.01.2003
(30) 09.07.2001 EP 01810673
(54) • *AUFZUGANLAGE MIT VIRTUELLER SCHUTZZONE AM SCHACHTFUSS UND/ ODER AM SCHACHTKOPF UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DERSELBEN*
• *LIFT INSTALLATION HAVING A VIRTUAL PROTECTION AREA AT THE BOTTOM AND/OR THE TOP OF THE LIFT SHAFT, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR AVEC ZONE DE PROTECTION VIRTUELLE AU NIVEAU DU FOND ET/OU DU SOMMET DE LA CAGE D'ASCENSEUR, ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE INSTALLATION*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) DEPLAZES, Romeo, CH-6330 Cham, CH
ANGST, Philipp, CH-6300 Zug, CH

(51) **B66B 9/04** (11) **1 404 604 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02755085.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002172 21.06.2002
(87) WO 2003/004398 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 FR 0108816
(54) • *ANTRIEB FÜR EINEN AUFZUG DURCH SEIN GEGENGEWICHT*
• *ELEVATOR DRIVE SYSTEM USING THE COUNTERWEIGHT THEREOF*
• *ENTRAINEMENT D'UN ASCENSEUR PAR LE CONTREPOIDS*

(71) Kadoche, Emile, 1, allée Gaspard Monge, 36300 Le Blanc, FR
(72) Kadoche, Emile, 36300 Le Blanc, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B66B 13/16** (11) **1 404 605 A1***
E05B 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764957.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002404 09.07.2002
(87) WO 2003/006354 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109309
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHACHTTÜR MIT UNABHÄNGIGER NOTENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LOCKING A LIFT DOOR WITH INDEPENDENT EMERGENCY UNLOCKING*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE PALIERE A DEVERROUILLAGE DE SECOURS INDEPENDANT*

(71) Tegur, Route de Brignais, 69630 Chaponost, FR
(72) ROBERT, Yves, F-26800 ETOILE SUR RHONE, FR
MAILLER, Fabrice, F-38510 BRANGUES, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B66C 23/69 → (51) B66C 23/82

(51) **B66C 23/82** (11) **1 404 606 A1***
B66C 23/69
(25) De (26) De
(21) 02748566.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002061 31.05.2002
(87) WO 2002/100756 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 DE 10128986
(54) • *FAHRZEUGKRAN MIT TELESKOPIERBAREM HAUPTAUSLEGER*
• *MOBILE CRANE COMPRISING A TELESCOPIC PRINCIPAL JIB*
• *GRUE AUTOMOTRICE A FLECHE PRINCIPALE TELESCOPIQUE*

(71) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) IRSCH, Michael, 66822 Lebach, DE
KNECHT, Alexander, 66482 Zweibrücken, DE
FERY, Jens, 66806 Ens Dorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B66F 3/18 → (51) E04B 2/78

(51) **B67B 7/40** (11) **1 404 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740941.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003093 05.07.2002
(87) WO 2003/006357 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 NZ 51285601
24.05.2002 NZ 51916502
(54) • *ÖFFNER FÜR EINE VIELZAHL VON AUFREISSDOSEN*
• *OPENER FOR VARIETY OF RING-PULL CONTAINERS*
• *OUVRE-BOITES POUR BOITES A BAGUE D'ARRACHAGE*

(71) Green Star (Moulding) Ltd., Spencer Road, London N8 9PF, GB
(72) ALEXANDER, Brian, Boa (UK) Limited, New Addington, Croydon CR0 9UG, GB
ALEXANDER, Carl, Ernest, London SE25, GB

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B67D 1/00** (11) **1 404 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771832.9 (22) 20.05.2002

(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 2002/015134 20.05.2002
(87) WO 2002/094705 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 860475
(54) • *MASCHINE ZUR AUSGABE ALKOHOL-FREIER GETRÄNKE MIT MODULARER KUNDENSCHNITTSTELLENEINHEIT*
• *SOFT DRINK DISPENSING MACHINE WITH MODULAR CUSTOMER INTERFACE UNIT*
• *MACHINE DISTRIBUTRICE DE BOISSONS GAZEUSES COMPRENANT UNE UNITE D'INTERFACE CLIENT MODULAIRE*

(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(72) PHILLIPS, Paul, A., Marietta, GA 30064, US
EDWARDS, William, A., San Antonio, TX 78232, US
QUARTERONE, Daniel, S., Stone Mountain, GA 30087, US
PHAM, David, Norcross, GA 30071, US
DURHAM, Samuel, San Antonio, TX 78255, US
CHANG, Franchot, Marietta, GA 30068, US
JABLONSKI, Thaddeus, M., Palatine, IL 60067, US
SCHUCHART, Ryan, D., Cedar Rapids, IA 52405, US
MEYER, Michael, S., Clear Lake, IA 50428, US
SCHROEDER, Alfred, A., San Antonio, TX 78230, US

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

(51) **B67D 5/40** (11) **1 404 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734539.6 (22) 23.05.2002

(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 2002/016539 23.05.2002
(87) WO 2002/094708 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 US 292949 P
03.07.2001 US 302847 P
17.10.2001 US 329963 P
(54) • *FEINDOSIERUNGSPUMPE*
• *ACCURATE DOSING PUMP*
• *POMPE DOSEUSE PRECISE*

(71) Cohen, Ben Z., 140 East 80th Street, New York, New York 10021, US

(72) SCHULTZ, Robert, S., Old Greenwich, CT 06870, US

(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B67D 5/42 → (51) G01F 11/00

- (51) **B67D 5/60** (11) **1 404 610 A2***
F16L 37/42
(25) En (26) En
(21) 02763269.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022170 11.07.2002
(87) WO 2003/006359 2003/04 23.01.2003
(88) 24.07.2003
(30) 12.07.2001 US 305061 P
(54) • *ABGABEKOPF FÜR GROSSE VOLUMEN MIT
DICHTUNGSVERIFIKATION UND SCHAUM-
BEGRENZUNGSRÜCKFÜHRLEITUNG*
• *HIGH VOLUME DISPENSE HEAD WITH
SEAL VERIFICATION AND LOW FOAM
RETURN LINE*
• *TETE DE DISTRIBUTION A GRAND DEBIT
COMPRENANT UNE VERIFICATION D'ETAN-
CHEITE ET UNE CONDUITE DE RETOUR A
FAIBLE VOLUME DE MOUSSE*
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) RAUWORTH, Barry, L., Young America, MN 55397,
US
HENNEN, John, M., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE
-
- B81B 1/00** → (51) B01L 3/00
- (51) **C01B 3/00** (11) **1 404 611 A1***
F17C 11/00 F17C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02744993.3 (22) 28.06.2002
(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) CA 2002/000998 28.06.2002
(87) WO 2003/002451 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 894010
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON WAS-
SERSTOFF IN EINEM MISCHFORM*
• *METHOD FOR STORING HYDROGEN IN A
HYBRID FORM*
• *PROCEDE HYBRIDE DE STOCKAGE DE
L'HYDROGENE*
- (71) HERA, Hydrogen Storage Systems, Inc., 577 Le
Breton, Longueuil, Québec J4G 1R9, CA
(72) SCHULZ, Robert, Ste-Julie, Quebec J0L 2S0, CA
LIANG, Guoxian, Longueuil, Québec J4M 1Y7, CA
HUOT, Jacques, Boucherville, Québec J4B 6H6, CA
LAROCHELLE, Patrick, St Amable, Québec J0L
1N0, CA
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C01B 3/06** (11) **1 404 612 A1***
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 02745014.7 (22) 04.07.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001024 04.07.2002
(87) WO 2003/006366 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 900469
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
WASSERSTOFF MITTELS CHEMISCHER
HYDRIDE UND EIN DIESE VORRICHTUNG
BEINHALTENDES ENERGIESYSTEM*
- *CHEMICAL HYDRIDE HYDROGEN GENERA-
TION SYSTEM AND AN ENERGY SYSTEM
INCORPORATING THE SAME*
• *SYSTEME DE PRODUCTION CHIMIQUE
D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDRURE ET
SYSTEME D'ENERGIE COMPRENANT
LEDIT SYSTEME*
- (71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road,
Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
(72) RUSTA-SALLEHY, Ali, Richmond Hill, Ontario L4C
1L2, CA
FRANK, David, Scarborough, Ontario M1S 2S7, CA
RADY-PENTEK, Robert, Richmond Hill, Ontario L4B
3J7, CA
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihsn GmbH,
Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
-
- (51) **C01B 21/14** (11) **1 404 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746209.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000460 11.07.2002
(87) WO 2003/006368 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 EP 01202671
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDROXYLAMMONIUM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
HYDROXYLAMMONIUM*
• *METHODE DE PREPARATION D'HYDROXY-
LAMMONIUM*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloen 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) BENNEKER, Arno, NL-6162 JD Geleen, NL
BROUWERS, Johannes, Antonius, Leonardus,
NL-6111 AK Echt, NL
VAN DORTMONT, Godefridus, Maria, NL-6127 CR
Grevenbicht, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Patents &
Trademarks, P.O. Box 9, 6169 MA Geleen, NL
-
- C01B 25/00** → (51) C02F 11/08
- (51) **C01D 3/08** (11) **1 404 614 A1***
C01D 3/14
(25) En (26) En
(21) 02726249.2 (22) 06.05.2002
(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) EP 2002/004969 06.05.2002
(87) WO 2002/102713 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 EP 01202339
(54) • *RETARDIERUNGSMITTEL FÜR DIE HER-
STELLUNG GESÄUBERTER SOLE*
• *RETARDING AGENTS FOR PREPARING
PURIFIED BRINE*
• *AGENTS RETARDATEURS DESTINES A LA
FABRICATION DE SAUMURE PURIFIEE*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
(72) MAYER, Mateo, Jozef, Jacques, NL-7207 Zutphen,
NL
DEMMEER, René, Lodewijk, Maria, NL-7468 GG
Enter, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL
-
- C01D 3/14** → (51) C01D 3/08
- (51) **C01D 3/24** (11) **1 404 615 A1***
C25B 1/26
(25) En (26) En
(21) 02754664.7 (22) 07.06.2002
(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) EP 2002/006502 07.06.2002
(87) WO 2003/006377 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 303903 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHREINEM FEUCHTEM SALZ, SO
ERHÄLTICHES FEUCHTES SALZ UND
VERWENDUNG DAVON BEI EINEM ELEK-
TROLYSEVERFAHREN*
• *PROCESS TO MAKE HIGH-PURITY WET
SALT, WET SALT SO OBTAINABLE, AND
THE USE THEREOF IN AN ELECTROLYSIS
PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SEL
HUMIDE DE GRANDE PURETE, SEL
HUMIDE AINSI OBTENU, ET UTILISATION
DUDIT SEL HUMIDE DANS UN PROCEDE
D'ELECTROLYSE*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem,
NL
(72) MAYER, Mateo, Jozef, Jacques, NL-3811 BJ
Amersfoort, NL
DEMMEER, René, Lodewijk, Maria, NL-7468 GG
Enter, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL
-
- (51) **C01G 29/00** (11) **1 404 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749614.0 (22) 20.06.2002
(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 2002/019487 20.06.2002
(87) WO 2003/000593 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300141 P
12.04.2002 US 372327 P
31.05.2002 US 159003
(54) • *HERSTELLUNG VON ULTRAREINEM BIS-
MUT-213 ZUR VERWENDUNG IN DER THE-
RAPEUTISCHEN NUKLEARMEDIZIN*
• *PRODUCTION OF ULTRAPURE BISMUTH-
213 FOR USE IN THERAPEUTIC NUCLEAR
MEDICINE*
• *PRODUCTION DE BISMUTH-213 ULTRA
PUR DESTINE A UNE UTILISATION EN
MEDECINE NUCLEAIRE THERAPEUTIQUE*
- (71) PG Research Foundation, Inc., 8205 South Cass
Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US
(72) BOND, Andrew, H., Arlington Heights, IL 60004, US
HORWITZ, E., Philip, Naperville, IL 60540, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C01G 53/04** → (51) H01M 4/52
- (51) **C02F 1/00** (11) **1 404 617 A1***
A23C 3/00 A23L 2/42
C12H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02764049.9 (22) 23.04.2002
(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) DK 2002/000263 23.04.2002
(87) WO 2002/085792 2002/44 31.10.2002

- (30) 24.04.2001 DK 200100645
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER ODER ANDEREM FLÜSSIGEN MATERIAL UND FÜHRUNGSPLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROHR
- AN APPARATUS AND A METHOD FOR TREATING WATER OR OTHER LIQUID MATERIAL AND A GUIDE PLATE FOR USE IN A TUBE
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU OU TOUTE AUTRE SUBSTANCE LIQUIDE ET TOLE DE GUIDAGE A UTILISER DANS UN TUBE
- (71) Bak, Jorgen, Laerkevej 43, 9700 Brønderslev, DK
- (72) Bak, Jorgen, 9700 Brønderslev, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **C02F 1/30** (11) **1 404 618 A1***
C02F 1/32 C02F 1/48
C02F 9/00

(25) En (26) En
(21) 02741762.5 (22) 30.05.2002
(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 2002/016981 30.05.2002
 - (87) WO 2002/096810 2002/49 05.12.2002
 - (30) 30.05.2001 US 294406 P
 - 12.06.2001 US 297627 P
 - 02.08.2001 US 309591 P
 - (54) • FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 - A FLUID TREATMENT APPARATUS
 - APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES
 - (71) Hydro Municipal Technologies, Ltd, 53 Hilda Church Road, Mason, TX 76856, US
 - (72) SUDDATH, Ralph, Mason, TX 76856, US
 - (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C02F 1/32 → (51) C02F 1/30

C02F 1/48 → (51) C02F 1/30

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 404 619 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02720070.8 (22) 22.03.2002
- (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
- (86) FR 2002/001013 22.03.2002
- (87) WO 2002/076891 2002/40 03.10.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 22.03.2001 FR 0104509
- (54) • VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN UND ENTWÄSSERN VON SCHLÄMMEN AUS DER PAPIERINDUSTRIE ODER LANDWIRTSCHAFT- UND NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE
- PROCEDE DE CONDITIONEMENT OU DE DESHYDRATATION DE BOUES ISSUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE OU AGRO-ALIMENTAIRE
- PROCEDE DE CONDITIONEMENT OU DE DESHYDRATATION DE BOUES ISSUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE OU AGRO-ALIMENTAIRE
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) COMMUNAL, Jean-Pierre, 69003 LYON, FR
- KHATER, Eric, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

- (74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C02F 1/52 → (51) C02F 11/08

C02F 1/72 → (51) C02F 11/08

- (51) **C02F 3/16** (11) **1 404 620 A1***
B01F 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 00920966.9 (22) 03.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IB 2000/000566 03.05.2000
- (87) WO 2001/083383 2001/45 08.11.2001
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE BELÜFTER FÜR BELÜFTUNG VON FLÜSSIGKEITEN
- ELECTROMECHANICAL AERATOR FOR AERATION OF LIQUIDS
- AERATEUR ELECTROMECHANIQUE POUR L'AERATION DE LIQUIDES
- (71) Van Gucht, Roland, ir., Benedestraat 295, B-1851 Grimbergen, BE
- (72) Van Gucht, Roland, ir., B-1851 Grimbergen, BE

C02F 9/00 → (51) C02F 1/30

- (51) **C02F 11/08** (11) **1 404 621 A1***
C02F 1/52 C01B 25/00
// (C02F11/08, 101:10, 101:20), C02F101:30
- (25) Sv (26) En
- (21) 02741586.8 (22) 20.06.2002
- (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) SE 2002/001221 20.06.2002
 - (87) WO 2003/000602 2003/01 03.01.2003
 - (30) 21.06.2001 SE 0102222
 - (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ZURÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHOR UND KOAGULANTIEN AUS SCHLAMM
 - PROCESS AND PLANT FOR THE RECOVERY OF PHOSPHOROUS AND COAGULANTS FROM SLUDGE
 - PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A LA RECUPERATION DU PHOSPHORE ET DES COAGULANTS DE BOUES
 - (71) CHEMATUR ENGINEERING AB, Box 430, 691 27 Karlskoga, SE
 - Feralco AB, Industrigation 126, 252 32 Helsingborg, SE
 - (72) STENMARK, Lars, S-691 41 Karlskoga, SE
 - JÄFVERSTRÖM, Stefan, S-602 34 Norrköping, SE
 - STENDAHL, Kjell, S-255 91 Helsingborg, SE
 - (74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **C02F 11/08** (11) **1 404 622 A1***
F23G 7/00 C02F 1/72
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02762542.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002428 10.07.2002
 - (87) WO 2003/006388 2003/04 23.01.2003
 - (30) 10.07.2001 FR 0109124
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFAHREN EINER ANLAGE ZUR THERMISCHEN OXYDATION VON ABFALL
 - METHOD FOR STARTING UP A SYSTEM FOR TREATING WASTE BY HYDROTHERMAL OXIDATION

- PROCEDE DE DEMARRAGE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DES DECHETS PAR OXYDATION HYDROTHERMALE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CANSSELL, François, F-33600 Pessac, FR
- BOTTREAU, Manuel, F-33600 Pessac, FR
- (74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

C03B 37/018 → (51) C03C 3/06

- (51) **C03C 1/00** (11) **1 404 623 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02701410.9 (22) 18.02.2002
- (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) GB 2002/000684 18.02.2002
- (87) WO 2002/068352 2002/36 06.09.2002
- (88) 31.12.2003
- (30) 22.02.2001 GB 0104347
- (54) • WASSERLÖSLICHES GLAS ALS KORROSIONSSCHUTZ IN GESCHIRRSPÜLERN
- WATER-SOLUBLE GLASS AS CORROSION PROTECTOR IN DISHWASHING MACHINES
- VERRE SOLUBLE DANS L'EAU UTILISE EN TANT QUE PROTECTEUR CONTRE LA CORROSION DANS LES LAVE-VAISSELLE
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) HAHN, Karlheinz, Ulrich, Gerhard, 67166 Otterstadt, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **C03C 3/06** (11) **1 404 624 A1***
C03C 13/04 C03C 23/00
C03C 25/60 G02B 6/22
H01S 5/00 C03B 37/018
- (25) En (26) En
- (21) 02734413.4 (22) 14.05.2002
- (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 2002/015243 14.05.2002
 - (87) WO 2002/096817 2002/49 05.12.2002
 - (30) 30.05.2001 US 294741 P
 - 21.08.2001 US 934361
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERN UMFASSEND EINEN BEREICH MIT ERHÖHEM FLUOR-GEHALT
 - METHOD OF MANUFACTURE OF AN OPTICAL WAVEGUIDE ARTICLE INCLUDING A ZONE WITH AN ELEVATED FLUORINE-CONTENT
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE A GUIDE D'ONDES OPTIQUE PRESENTANT UNE ZONE A FORTE TENEUR EN FLUOR
 - (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 - (72) ANDERSON, Mark, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 - SCHARDT, Craig, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 - ONSTOTT, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 - DONALDS, Lawrence, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CHIARELI, Alessandra, O., P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C03C 13/04 → (51) C03C 3/06

(51) **C03C 17/00** (11) **1 404 625 A2***
C03C 17/04 C03C 17/22
C23C 4/04
(25) De (26) De
(21) 02730050.8 (22) 22.03.2002
(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

(86) EP 2002/003269 22.03.2002
(87) WO 2002/090280 2002/46 14.11.2002
(88) 15.01.2004
(30) 10.05.2001 DE 10122718
(54) • *STREULICHTSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN, INSBESONDERE ZUR BESCHICHTUNG VON GLAS ODER GLASKERAMIKEN*
• *LIGHT-SCATTERING LAYER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, PARTICULARLY FOR COATING GLASS OR GLASS CERAMIC MATERIALS*
• *COUCHE DE LUMIERE DIFFUSEE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE, NOTAMMENT POUR RECOUVRIR DU VERRE OU DE LA VITROCERAMIQUE*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim an der Selz, DE
KRAUSE, Cora, 76835 Burrweiler, DE
WERMBTER, Karsten, 55257 Budenheim, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C03C 17/04 → (51) C03C 17/00

C03C 17/22 → (51) C03C 17/00

C03C 23/00 → (51) C03C 3/06

C03C 25/10 → (51) B32B 17/02

C03C 25/60 → (51) C03C 3/06

(51) **C04B 14/18** (11) **1 404 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752082.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019793 03.07.2002
(87) WO 2003/004432 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 899542
(54) • *KOMPONENTEN FÜR FEUERSCHUTZTÜREN UND FEUERSCHUTZTÜREN DIESE ENTHALTEND*
• *FIRE DOOR COMPONENTS AND FIRE DOORS COMPRISING THE COMPONENTS*
• *CONSTITUANTS DE PORTE COUPE-FEU ET PORTES COUPE-FEU COMPRENANT LES-DITS CONSTITUANTS*
(71) G-P Gypsum Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30348, US

(72) KLUS, Donald, F., Tigard, OR 97223, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 22/00 → (51) B28C 5/46

(51) **C04B 24/12** (11) **1 404 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 02780848.4 (22) 23.05.2002
(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) IB 2002/001798 23.05.2002
(87) WO 2003/000617 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 EP 01114736
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES ABBINDENS UND ERHÄRTENS HYDRAULISCHER BINDEMittel UND DIESE ENTHALTENDER GEMISCHE*
• *METHOD FOR ACCELERATING THE SETTING AND HARDENING OF HYDRAULIC BINDING AGENTS AND MIXTURES CONTAINING THE SAME*
• *PROCEDE POUR ACCELERER LA PRISE ET LE DURCISSEMENT DE LIANTS HYDRAULIQUES ET DE MELANGES CONTENANT CES DERNIERS*
(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
(72) BÜRGE, Christian, CH-5503 Schafisheim, CH
BACH, Harald, CH-8451 Kleinandelfingen, CH
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Corp. Intellectual Property Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C04B 26/16** (11) **1 404 628 A1***
B29C 39/00 B29K 75/00
E04F 15/02 B29C 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764943.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002359 05.07.2002
(87) WO 2003/004434 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FR 0109004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENFLIESEN*
• *METHOD FOR MAKING FLOORING TILES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES DE REVETEMENT DE SOL*
(71) Extreme Decors, 1, rue Mehul, 75002 Paris, FR
(72) PARADIS, André, F-77169 Saint-Simeon, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 40/06 → (51) B28C 5/46

C04B 41/48 → (51) C08F 8/44

C04B 41/51 → (51) C22C 47/00

(51) **C05C 1/00** (11) **1 404 629 A1***
C05G 3/00
(25) En (26) En
(21) 01965109.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/007969 10.07.2001
(87) WO 2003/006399 2003/04 23.01.2003
(54) • *AMMONIUMNITRAT ENTHALTENDE DÜNGEMITTELGRANULATE*

• *FERTILIZER GRANULES CONTAINING AMMONIUM NITRATE*
• *GRANULES DE FERTILISANT CONTENANT DU NITRATE D'AMMONIUM*

(71) Holland Novochem B.V., Villawal 15, 3432 NX Nieuwegein, NL
(72) BIJPOST, Erik, Alexander, NL-3436 ZD Nieuwegein, NL
BRUINEKOOI, Arjan, NL-3853 JR Ermelo, NL
VAN DE HOEVEN, John, NL-3621 BB Breukelen, NL
VELZEL, Arjen, Wim, NL-1974 SP Ijmuiden, NL
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Hydro S.A. Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

C05F 9/04 → (51) C05F 17/02

C05F 11/00 → (51) C12N 5/00

(51) **C05F 17/02** (11) **1 404 630 A1***
C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 02771663.8 (22) 23.05.2002
(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

(86) FI 2002/000446 23.05.2002
(87) WO 2002/094738 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 FI 20011082
(54) • *KOMPOSTIERBEHÄLTNIS FÜR DIE AUFBEREITUNG VON ORGANISCHEM MÜLL*
• *COMPOSTER FOR TREATING ORGANIC WASTE*
• *COMPOSTEUR POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS ORGANIQUES*
(71) Pohjola, Pekka, Orivedentie 5, 17800 Kuhmoinen, FI
(72) Pohjola, Pekka, 17800 Kuhmoinen, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C05G 3/00 → (51) C05C 1/00

(51) **C07B 47/00** (11) **1 404 631 A1***
B01J 31/16 G01N 33/547
G01N 33/543
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764946.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002364 05.07.2002
(87) WO 2003/008360 2003/05 30.01.2003
(30) 09.07.2001 FR 0109082
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON FESTEN TRÄGERN*
• *METHOD OF FUNCTIONALISING SOLID SUPPORTS*
• *PROCEDE DE FONCTIONNALISATION DE SUPPORTS SOLIDES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale De Lyon, 36, avenue Guy de Collongue, 69130 Eculluy, FR
(72) DUGAS, Vincent, F-69390 Saint Genis Laval, FR
CHEVALIER, Yves, F-69540 Irigny, FR
SOUTEYRAND, Eliane, F-69130 Eculluy, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

C07B 63/00 → (51) C07D 213/79

C07C 2/34 → (51) B01J 31/22

C07C 2/66 → (51) C07C 15/085

C07C 5/10 → (51) B01J 23/46

(51) **C07C 5/333** (11) **1 404 632 A1***
C07C 45/35 C07C 51/25
(25) De (26) De
(21) 02751090.8 (22) 28.06.2002
(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) EP 2002/007175 28.06.2002
(87) WO 2003/002493 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131297
13.03.2002 DE 10211275
02.05.2002 DE 10219685

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSAEURE AUS ISO-BUTAN*
• *METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID FROM ISOBUTANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE A PARTIR D'ISOBUTANE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERNDT, Silke, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
ROSOWSKI, Frank, 68165 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07C 5/333** (11) **1 404 633 A1***
C07C 45/35 C07C 51/25
(25) De (26) De
(21) 02760203.6 (22) 28.06.2002
(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) EP 2002/007174 28.06.2002
(87) WO 2003/002492 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131297
13.03.2002 DE 10211275
02.05.2002 DE 10219686

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACROLEIN AUS ISO-BUTAN*
• *METHOD FOR PRODUCING METHACROLEIN FROM ISOBUTANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDE METHACRYLIQUE A PARTIR D'ISOBUTANE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERNDT, Silke, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
ROSOWSKI, Frank, 68165 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE

C07C 5/333 → (51) C07C 45/35

C07C 6/12 → (51) C07C 15/085

C07C 11/107 → (51) B01J 31/22

(51) **C07C 15/085** (11) **1 404 634 A1***
C07C 2/66 C07C 6/12
(25) En (26) En
(21) 02739308.1 (22) 20.05.2002
(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 2002/015953 20.05.2002
(87) WO 2003/006405 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 US 902957
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUMOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING CUMENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CUMENE*

(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DANDEKAR, Ajit, B., South Plainfield, NJ 07080, US
STERN, David, L., Annandale, NJ 08801, US
HRYNISZAK, Michael, Bordentown, NJ 08505, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 21/00 → (51) C07C 41/00

C07C 27/00 → (51) C07C 41/00

(51) **C07C 29/56** (11) **1 404 635 A1***
C07C 33/14 B01J 21/10
B01J 23/04 B01J 23/02
B01J 23/06 B01J 31/22
B01J 27/232
(25) En (26) En
(21) 02763223.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021168 02.07.2002
(87) WO 2003/004448 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 US 899518

(54) • *KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMLAGERUNG VON EPOXIDEN ZU ALLYLALKOHOLEN*
• *CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR REARRANGEMENT OF EPOXIDES TO ALLYLIC ALCOHOLS*
• *SYSTEME DE CATALYSE ET METHODE DE REARRANGEMENT D'EPOXYDES PAR RAPPORT A DES ALCOOLS ALLYLIQUES*

(71) Millennium Specialty Chemicals, 601 Crestwood Street, Building 68, Jacksonville, FL 32208, US
(72) KOLOMEYER, Gennadiy, G., Jacksonville, FL 32246, US
OYLOE, Jacob, S., Jacksonville, FL 32224, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 31/00 → (51) C07C 41/00

C07C 31/02 → (51) C07C 41/00

C07C 33/00 → (51) C07C 41/00

C07C 33/14 → (51) C07C 29/56

C07C 35/08 → (51) C07D 277/64

(51) **C07C 41/00** (11) **1 404 636 A1***
C07C 43/00 C07C 21/00
C07C 27/00 C07C 31/00
C07C 31/02 C07C 33/00
B01J 10/00 B01J 8/00
B01J 8/04 B01J 35/02
(25) En (26) En
(21) 02780880.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018775 13.06.2002
(87) WO 2003/000635 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 886078
11.09.2001 US 951570

(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ALKOHOLEN UND ETHERN AUS ALKANEN*
• *INTEGRATED PROCESS FOR SYNTHESIZING ALCOHOLS AND ETHERS FROM ALKANES*
• *PROCEDE INTEGRE DE SYNTHESE D'ALCOOLS ET D'ETHERS A PARTIR D'ALCANES*

(71) GRT, Inc., P.O. Box 130906, The Woodlands, TX 77381, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ZHOU, Xiao, Ping, Goleta, CA 93117-4127, US
LORKOVIC, Ivan, Marc, Santa Barbara, CA 93101, US
STUCKY, Galen, D., Goleta, CA 93117, US
FORD, Peter, C., Santa Barbara, CA 93110, US
SHERMAN, Jeffrey, H., Sebastian, FL 32958, US
GROSSO, Philip, Auburn, CA 95602, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 43/00 → (51) C07C 41/00

(51) **C07C 45/35** (11) **1 404 637 A2***
C07C 253/26 C07C 5/333
(25) De (26) De
(21) 02791437.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006878 21.06.2002
(87) WO 2003/011804 2003/07 13.02.2003
(88) 11.12.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131297

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIELLEN OXIDATIONSPRODUKTEN UND/ODER PARTIELLEN AMMOXIDATIONS-PRODUKTEN WENIGSTENS EINES OLEFINISCHEN KOHLENWASSERSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTIAL OXIDATION PRODUCTS AND/OR PARTIAL AMMOXIDATION PRODUCTS OF AT LEAST ONE OLEFINIC HYDROCARBON*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS D'OXYDATION PARTIELLE ET/OU DE PRODUITS D'AMMOXYDATION PARTIELLE D'AU MOINS UN HYDROCARBURE OLEFINIQUE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PROLL, Theo, 67098 Bad Dürkheim, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

C07C 45/35 → (51) C07C 5/333

C07C 51/25 → (51) C07C 5/333

(51) **C07C 51/353** (11) **1 404 638 A1***
C07C 51/41
(25) En (26) En
(21) 02729112.9 (22) 02.05.2002
(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 2002/013946 02.05.2002
(87) WO 2002/094756 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 862074

- (54) • HERSTELLUNG VON
4-PHENYLBUTANSÄURE
• SYNTHESIS OF 4-PHENYLBUTYRIC ACID
• SYNTHÈSE D'ACIDE 4-PHENYLBUTYRIQUE
- (71) Burzynski, Stanislaw R., Suite 200, 9423 Old Katy Road, Houston, TX 77055, US
- (72) BURZYNSKI, Stanislaw R., Houston, TX 7705, US
MUSIAL, Leszek, Stafford, TX 77477, US
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C07C 51/41 → (51) C07C 51/353

- (51) **C07C 67/30** (11) **1 404 639 A1***
C12P 7/62 C07C 227/32
C07C 69/675 C07C 69/708
C07C 69/716 C07C 247/12
- (25) En (26) En
(21) 02782448.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007307 02.07.2002
(87) WO 2003/004450 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 EP 01810670
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZWISCHENPRODUKTEN; DIE SICH FÜR DIE
SYNTHESE VON STATINDERIVATEN
EIGNEN, INSBESONDERE 7-AMINO-3,5-
DIHYDROXYHEPTANSÄUREDERIVATE, UND
ZWISCHENPRODUKTE DAVON
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS
OF STATIN DERIVATIVES ESPECIALLY
7-AMINO 3,5-DIHYDROXY HEPTANOIC ACID
DERIVATIVES, AND INTERMEDIATES
THEREOF
• PREPARATION D'INTERMÉDIAIRES CONVE-
NANT BIEN POUR LA SYNTHÈSE DE DERI-
VES DE STATINE, EN PARTICULIER DE
DERIVES D'ACIDE 7-AMINO 3,5-DIHY-
DROXY HEPTANOIQUE ET DE DERIVES DE
CET ACIDE

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE
END, Nicole, CH-4104 Oberwil, CH
BURKHARDT, Stephan, CH-4460 Gelterkinden, CH
STUDER, Martin, CH-4054 Basel, CH

C07C 69/03 → (51) A61K 31/35

C07C 69/675 → (51) C07C 67/30

C07C 69/708 → (51) C07C 67/30

C07C 69/716 → (51) C07C 67/30

C07C 69/76 → (51) C07C 229/00

C07C 69/78 → (51) C07D 311/76

- (51) **C07C 69/90** (11) **1 404 640 A1***
C08G 63/08 A61K 31/235
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 02746222.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) PL 2002/000045 05.07.2002
(87) WO 2003/004451 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 PL 34848701

- (54) • HYDROXYBUTTERSÄUREESTER VON
ACETYSALIZYLISÄURE, DEREN HERSTEL-
LUNG UND ANWENDUNG SOWIE DIESE
ENTHALTENDEN ARZNEIMITTEL
• HYDROXYBUTYRIC ACID ESTERS OF ACE-
TYLSALICYLIC ACID, THEIR METHODS OF
PRODUCTION AND APPLICATION AS WELL
AS DRUGS CONTAINING THEM
• ESTERS D'ACIDE HYDROXYBUTYRIQUE
AVEC L'ACIDE ACETYSALICYLIQUE,
LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET
LEUR UTILISATION AINSI QUE DES MEDI-
CAMENTS EN COMPORTANT

- (71) Centrum Chemii Polimer W Polskiej Akademii
Nauk, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 34, 41-800
Zabrze, PL

- (72) JEDLINSKI, Zbigniew, PL-44-100 Gliwice, PL
LUSZYK-JUZWA, Maria, PL-41-800 Zabrze, PL
KUREK, Anna, PL-44-100 Gliwice, PL

- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

C07C 205/00 → (51) A61K 31/44

C07C 213/10 → (51) C07C 217/74

- (51) **C07C 217/74** (11) **1 404 641 A1***
C07C 213/10 A61K 31/215
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02780917.7 (22) 27.06.2002
- (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) FR 2002/002235 27.06.2002
(87) WO 2003/002510 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 FR 0108562
- (54) • KRISTALLINE FORM EINES PHENYLE-
THANOLAMINS, DEREN HERSTELLUNG
UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• CRYSTALLINE FORM OF A
PHENYLETHANOLAMINE, THE PREPARA-
TION THEREOF AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
• FORME CRISTALLINE D'UNE
PHENYLETHANOLAMINE, SA PREPARATION
ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
LA CONTENANT

- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR

- (72) CARON, Antoine, F-34560 Montbazin, FR
MONNIER, Olivier, F-34560 Villeveyrac, FR
OBERT, Sabrina, F-30250 Sommières, FR
ROCHE, Jérôme, F-34730 Prades le Lez, FR
ZIRI, Isabelle, F-34070 Montpellier, FR

- (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174,
Avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **C07C 227/32** (11) **1 404 642 A2***
C07C 229/22 C07C 235/04
C07C 235/74

- (25) En (26) En
(21) 02764615.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007308 02.07.2002
(87) WO 2003/004455 2003/03 16.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 06.07.2001 EP 01810670
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
7-AMINO-SYN-3,5-DIHYDROXYHEPTANSÄU-
REDERIVATEN UND ZWISCHENVERBIN-

DUNGEN DIESESVERFAHRENS UND
DEREN HERSTELLUNG

- SYNTHESIS AND INTERMEDIATES
• SYNTHÈSE ET INTERMÉDIAIRES

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

- (72) ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE
KIRNER, Hans, Jörg, CH-4133 Pratteln, CH
BIENEWALD, Frank, F-68220 Hegenheim, FR
BURKHARDT, Stephan, CH-4460 Gelterkinden, CH
STUDER, Martin, CH-4054 Basel, CH

- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07C 227/32 → (51) C07C 67/30

- (51) **C07C 229/00** (11) **1 404 643 A2***
C07C 69/76

- (25) En (26) En
(21) 02726925.7 (22) 28.05.2002
- (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 2002/016640 28.05.2002
(87) WO 2002/097393 2002/49 05.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 29.05.2001 US 294337 P
- (54) • SPALTBARE TENSIDE UND VERFAHREN ZU
DEREN VERWENDUNG
• CLEAVABLE SURFACTANTS AND METHODS
OF USE THEREOF
• TENSIOACTIFS CLIVABLES ET PROCÉDES
D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall,
Nashville, TN 37240, US
- (72) CAPRIOLI, Richard, M., Brentwood, TN 37027, US
PORTER, Ned, A., Franklin, TN 37069, US
NORRIS, Jeremy, L., Smyrna, TN 37167, US
- (74) Salisbury, Clare Rachel, Urquhart-Dykes & Lord,
Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea,
West Glamorgan SA1 5ED, GB

C07C 229/00 → (51) A61K 31/44

C07C 229/22 → (51) C07C 227/32

C07C 235/04 → (51) C07C 227/32

C07C 235/06 → (51) C07H 21/00

C07C 235/74 → (51) C07C 227/32

C07C 237/42 → (51) A61K 31/455

C07C 247/12 → (51) C07C 67/30

- (51) **C07C 251/86** (11) **1 404 644 A2***
A61K 31/15 A61P 31/04
C07D 207/325

- (25) En (26) En
(21) 02722025.0 (22) 18.01.2002
- (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

- (86) EP 2002/000474 18.01.2002
(87) WO 2002/070464 2002/37 12.09.2002
(88) 22.01.2004
(30) 22.01.2001 PCT/EP01/00636
- (54) • NEUE HYDRAZONE
• NOVEL HYDRAZONES
• NOUVELLES HYDRAZONES
- (71) Arpida AG, Dammstr. 36, 4142 Münchenstein, CH

(72) BURRI, Kaspar, CH-4102 Binningen, CH
HOFFNER, Johannes, CH-4416 Bubendorf, CH
ISLAM, Khalid, CH-4153 Reinach, CH
MUKHIJA, Seema, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Hofmann, Dieter, Dr., et al, Therwilerstrasse 87,
4153 Reinach, CH

(51) **C07C 253/00** (11) **1 404 645 A2***
C07C 255/36
(25) De (26) De
(21) 02753068.2 (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
(86) EP 2002/006681 18.06.2002
(87) WO 2003/005010 2003/03 16.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 30.06.2001 DE 10131810

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OPTISCH AKTIVEN ZYANHYDRINEN
• METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY
ACTIVE CYANOHYDRINS AND THEIR COR-
RESPONDING ACIDS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES CYANHY-
DRINES OPTIQUEMENT ACTIVES ET
LEURS ACIDES CORRESPONDANTS
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt, DE
(72) KIRSCHBAUM, Bettina, 65929 Frankfurt, DE
FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
D-65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **C07C 253/16** (11) **1 404 646 A2***
C07D 319/06
(25) En (26) En
(21) 02740915.0 (22) 27.06.2002
(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) GB 2002/002964 27.06.2002
(87) WO 2003/004459 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 03.07.2001 GB 0116212

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NITRILVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
NITRILE COMPOUNDS
• FABRICATION DE COMPOSES NITRILE
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB

(72) BLACKER, Andrew, John, West Yorkshire HD2 1GA,
GB
HOUSON, Ian, Nicholas, West Yorkshire HD2 1GA,
GB
WIFFEN, Jonathan, William, West Yorkshire HD2
1GA, GB

(74) Gairns, Raymond Stevenson, et al, Avecia Limited
Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C07C 253/26** (11) **1 404 647 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762301.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007024 25.06.2002
(87) WO 2003/002520 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131297
13.03.2002 DE 10211275
22.04.2002 DE 10217844

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
UNGESÄTTIGTEN NITRILEN AUS ALKANEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
UNSATURATED NITRILES FROM ALKANES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRILES
INSATURES A PARTIR D'ALCANES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE
ROSOWSKI, Frank, 68165 Mannheim, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE

C07C 253/26 → (51) C07C 45/35

C07C 255/36 → (51) C07C 253/00

C07C 255/58 → (51) C07C 257/18

(51) **C07C 257/18** (11) **1 404 648 A1***
C07C 311/37 C07D 295/192
C07D 207/20 C07C 255/58
A61K 31/155 A61K 31/40
A61P 7/02

(25) De (26) De
(21) 02807366.6 (22) 17.05.2002
(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) EP 2002/005468 17.05.2002
(87) WO 2003/101942 2003/50 11.12.2003
(30) 22.05.2001 DE 10124867

(54) • AMIDIN-SUBSTITUIERTE ARYL- UND HETE-
ROARYLDERIVATE MIT ANTITHROMBO-
TISCHER UND FAKTOR XA-INHIBIERENDER
WIRKUNG
• AMIDINE SUBSTITUTED ARYL AND HETER-
OARYL DERIVATIVES WITH AN ANTI-
THROMBOTIC AND FACTOR XA INHIBITING
ACTION
• DERIVES ARYLE ET HETEROARYLE SUBS-
TITUES PAR UN GROUPE AMIDINE, CES
DERIVES POSSEDANT UNE ACTION ANTI-
THROMBOTIQUE ET UNE ACTION INHIBI-
TRICE SUR LE FACTEUR XA

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

(72) PRIEPKE, Henning, 88447 Warthausen, DE
RIES, Uwe, 88400 Biberach, DE
NAR, Herbert, 88416 Ochsenhausen, DE
STASSEN, Jean-Marie, B-3210 Lubbeek, BE
WIENEN, Wolfgang, 88400 Biberach-Rissegg, DE

C07C 261/00 → (51) A61K 31/44

C07C 269/00 → (51) A61K 31/44

C07C 271/00 → (51) A61K 31/44

(51) **C07C 275/18** (11) **1 404 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 02726546.1 (22) 30.05.2002
(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 2002/001039 30.05.2002
(87) WO 2002/096863 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 SE 0101978

(54) • NEUE PHENYLALKYLOXYPHENYLDERI-
VATE
• NEW PHENYLALKYLOXY-PHENYL DERIVA-
TIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PHENYLALKY-
LOXY-PHENYLE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FÄGERHAG, Jonas, S-431 83 Mölndal, SE
LI, Lanna, S-431 83 Mölndal, SE
LINDSTEDT ALSTERMARK, Eva-Lotte, S-431 83
Mölndal, SE

(74) Miller, Thomas Kerr, et al, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **C07C 275/54** (11) **1 404 650 A1***
C07C 323/42 C07D 211/58
C07D 213/74 C07D 213/40
C07D 295/13 C07D 285/14
C07D 319/18 C07D 207/09
C07D 209/08 C07D 401/04
C07D 209/14 C07D 317/58
A61P 3/10 A61K 31/17

(25) De (26) De
(21) 02774016.6 (22) 11.05.2002
(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) EP 2002/005205 11.05.2002
(87) WO 2002/096864 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 DE 10125567
21.02.2002 DE 10207369

(54) • CARBONSÄUREAMID SUBSTITUIERTE
PHENYLHARNSTOFFDERIVATE, VERFAH-
REN ZU IHRRER HERSTELLUNG ALS ARZ-
NEIMITTEL
• CARBOXAMIDE-SUBSTITUTED PHENYL-
UREA DERIVATIVES AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF AS MEDICA-
MENTS
• DERIVES DE PHENYLUREE SUBSTITUES
PAR AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE, PRO-
CEDE POUR LEUR PRODUCTION EN TANT
QUE MEDICAMENTS

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DEFOSSA, Elisabeth, 65510 Idstein, DE
KLABUNDE, Thomas, 65929 Frankfurt, DE
BURGER, Hans-Joerg, 65719 Hofheim, DE
HERLING, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE
VON ROEDERN, Erich, 65931 Frankfurt, DE
PEUKERT, Stefan, 60313 Frankfurt, DE
ENHSEN, Alfons, 64572 Büttelborn, DE
BAUER, Armin, 60316 Frankfurt, DE
NEISES, Bernd, 77652 Offenburg, DE
WENDT, Karl, Ulrich, 60433 Frankfurt, DE

(51) **C07C 309/66** (11) **1 404 651 A1***
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 02736372.0 (22) 30.05.2002
(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 2002/001040 30.05.2002
(87) WO 2002/096865 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 SE 0101979
02.04.2002 SE 0201004

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3
ARYL 2 HYDROXYPROPIONSÄUREDERIVA-
TEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION
3-ARYL-2-HYDROXYPROPIONIC ACID
DERIVATIVE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE
D'ACIDE 3-ARYL-2-HYDROXYPROPIONIQUE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) EHRL, Robert, S-151 85 Södertälje, SE
IOANNIDIS, Panagiotis, S-163 70 Spanga, SE
MACKINTOSH, William, S-151 85 Södertälje, SE

(74) Miller, Thomas Kerr, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C07C 311/37 → (51) C07C 257/18

(51) **C07C 323/41** (11) **1 404 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733537.1 (22) 27.05.2002
(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) KR 2002/000996 27.05.2002

(87) WO 2002/100824 2002/51 19.12.2002

(30) 28.05.2001 KR 2001029341

- (54) • *NEUES ALKALOIDDERRIVAT UND DIESES ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *A NOVEL ALKALOID DERIVATIVE AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
- *NOUVEAU DERIVE ALCALOIDE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

(71) Chemtech Research Incorporation, Wau-ri San 2-2, Bongdam-eup, Whasung-si, Kyunggi-do 445-743, KR

KT & G Corporation, 100 Pyongchon-dong, Daedeog-gu, Daejeon 306-712, KR

(72) KIM, Wan, Joo, Seoul 138-050, KR
KIM, Kyoung, Soo, Paldal-gu, Suwon Kyunggi-do 442-470, KR

KIM, Myung, Hwa, Gusung-myun, Yongin Kyunggi-do 449-910, KR

PARK, Jong, Yek, Kyunggi-do 440-240, KR

JANG, Jung, Min, Seoul 121-220, KR

CHOI, Jae, Won, Seoul 122-090, KR

KIM, Dong, Hoo, Daegu 706-034, KR

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07C 323/42 → (51) A61K 31/455

C07C 323/42 → (51) C07C 275/54

C07D 207/09 → (51) C07C 275/54

C07D 207/20 → (51) C07C 257/18

C07D 207/325 → (51) C07C 251/86

C07D 209/08 → (51) C07C 275/54

C07D 209/12 → (51) C07D 277/64

C07D 209/14 → (51) C07C 275/54

C07D 209/16 → (51) A61K 31/405

(51) **C07D 209/42** (11) **1 404 653 A1***
A61K 31/404 A61P 3/06
C07D 307/85 C07D 401/12
C07D 403/12 A61K 31/343
A61K 31/4439

(25) En (26) En
(21) 02780923.5 (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) IB 2002/001876 24.05.2002

(87) WO 2003/002533 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 301644 P

- (54) • *TRIAMIDSUBSTITUIERTE INDOLE, BENZOFURANE UND BENZOTHIOPHENE ALS INHIBITOREN DES MIKROSOMALEN TRIGLYCERIDTRANSFERPROTEINS (MTP)*

UND/ODER DER SEKRETION VON APOLIPOPROTEIN B (APO B)

- *TRIAMIDE-SUBSTITUTED INDOLES, BENZOFURANES AND BENZOTHIOPHENES AS INHIBITORS OF MICROSMAL TRIGLYCERIDE TRANSFER PROTEIN (MTP) AND/OR APOLIPOPROTEIN B (APO B) SECRETION*
- *INDOLES SUBSTITUES PAR TRIAMIDE, BENZOFURANES ET BENZOTHIOPHENES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT TRIGLYCERIDE MICROSMALE (MTP) ET/OU DE LA SECRETION DE L'APOLIPOPROTEINE B (APO B)*

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

(72) BERTINATO, Peter, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

BLIZE, Alan Elwood, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

BRONK, Brian Scott, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

CHENG, Hengmiao, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

HUATAN, Hiep, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

LI, Jin, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

MASON, Clive Philip, Pfizer Global Res. and Dev., Kent CT13 9NJ, GB

(74) Dekker, Henrike, et al, Pfizer Global Research & Development 3-9, rue de Loge / B.P. 100, F-94265 Fresnes Cedex, FR

C07D 209/42 → (51) A61K 31/40

C07D 209/52 → (51) A61K 31/40

C07D 211/06 → (51) C07D 401/04

C07D 211/58 → (51) C07C 275/54

C07D 213/02 → (51) A61K 31/44

C07D 213/18 → (51) C07H 21/00

C07D 213/40 → (51) C07C 275/54

(51) **C07D 213/55** (11) **1 404 654 A2***
C07D 213/63 C07D 239/32
C07D 241/18 A61K 31/435
A61K 31/445 A61K 31/495
A61K 31/505 A61K 31/50

(25) En (26) En
(21) 01987253.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/046184 25.10.2001

(87) WO 2002/038106 2002/20 16.05.2002

(88) 29.01.2004

(30) 25.10.2000 US 243006 P

- (54) • *KALZILYTISCHE VERBINDUNGEN*
- *CALCILYTIC COMPOUNDS*
- *COMPOSES CALCILYTIQUES*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US

(72) BHATNAGAR, Pradip, King of Prussia, PA 19406, US

BURGESS, Joelle, L., Collegeville, PA 19426, US

CALLAHAN, James, F., Collegeville, PA 19426, US

LAGO, Maria, A., Collegeville, PA 19426, US

(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 213/56 → (51) A61K 31/455

C07D 213/63 → (51) C07D 213/55

C07D 213/64 → (51) C07D 401/06

C07D 213/74 → (51) C07C 275/54

C07D 213/78 → (51) C07D 401/06

(51) **C07D 213/79** (11) **1 404 655 A1***
C07B 63/00 B01D 15/08

(25) En (26) En
(21) 02721830.4 (22) 10.04.2002

(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) AU 2002/000446 10.04.2002

(87) WO 2002/092569 2002/47 21.11.2002

(30) 16.05.2001 AU PP501901

- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON FARBSTOFF FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN*
- *METHOD FOR LARGE-SCALE MANUFACTURE OF DYE FOR DYE-SENSITISED SOLAR CELLS*
- *PROCEDE DE FABRICATION A LARGE ECHELLE D'UN COLORANT POUR CELLULES SOLAIRES SENSIBILISEES PAR COLORANT*

(71) Sustainable Technologies International PTY Ltd, 11 Aurora Avenue, Queanbeyan, NSW 2620, AU

(72) KOPLICK, Andrew, Joseph, Ringwood, VIC 3135, AU

BERLOZ, Michael, Flynn, ACT, AU

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

C07D 213/80 → (51) A61K 31/496

C07D 213/81 → (51) C07D 401/04

C07D 213/82 → (51) C07D 317/30

C07D 215/12 → (51) A61K 31/47

C07D 215/14 → (51) C07D 277/64

C07D 233/58 → (51) C07H 21/00

C07D 235/12 → (51) C07D 277/64

C07D 235/18 → (51) A61K 31/4184

(51) **C07D 235/26** (11) **1 404 656 A1***
C07D 235/28 C07D 235/30
A61K 31/4184 A61P 31/00
A61P 37/06 A61P 37/08
C07D 401/12

(25) De (26) De
(21) 02740766.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007561 05.07.2002

(87) WO 2003/006438 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 DE 10135050

- (54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MIT MIKROGLIA-AKTIVIERUNG ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN WIE INFLAMMATORISCHE, ALLERGISCHE,*

- (30) 06.07.2001 US 303532 P
28.01.2002 US 352407 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCUMARINEN
• PROCESS FOR PREPARING ISOCUMARINS
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ISOCUMARINES
- (71) Ilex Products, Inc., 4545 Horizon Hill Blvd., San Antonio, TX 78229-2263, US
- (72) BAUTA, William, E., San Antonio, TX 78259, US
CANTRELL, William, R., Jr., San Antonio, TX 78253, US
LOVETT, Dennis, P., San Antonio, TX 78258, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **C07D 313/12** (11) **1 404 663 A1***
C12N 1/14 A61K 31/00
A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 02751052.8 (22) 20.06.2002
- (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) EP 2002/006841 20.06.2002
- (87) WO 2003/002549 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 DE 10130890
- (54) • EUROTINONE UND DERIVATE DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
• EUROTINONE AND DERIVATIVES THEREOF, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF THE SAME
• EUROTINONE ET SES DERIVES, PROCEDE PERMETTANT LEUR PREPARATION, ET LEUR UTILISATION
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) EDER, Claudia, 65719 Hofheim, DE
KÖGLER, Herbert, 61479 Glashütten, DE
TOTI, Luigi, 65239 Hochheim, DE

C07D 317/00 → (51) A61K 31/44

- (51) **C07D 317/30** (11) **1 404 664 A1***
C07D 263/04 C07D 295/26
C07D 213/82 A61K 31/426
A61K 31/40 A61K 31/421
A61K 31/165 A61K 31/445
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02746943.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021709 10.07.2002
- (87) WO 2003/006453 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 US 304129 P
- (54) • AMINODIOLE FÜR DIE BEHANDLUNG VON ALZHEIMER
• AMINODIOLS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• AMINODIOLS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (72) SCHOSTAREZ, Heinrich, Josef, Portage, MI 49024, US
CHRUSCIEL, Robert, Alan, Portage, MI 49024, US

- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 317/50 → (51) C07D 317/52

- (51) **C07D 317/52** (11) **1 404 665 A1***
C07D 317/50 C07D 263/56
A61K 31/36 A61K 31/4184
A61P 31/00 A61P 31/04
A61P 31/06 A61P 31/08
A61P 31/10 A61P 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 02734905.9 (22) 14.06.2002
- (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) AU 2002/000783 14.06.2002
- (87) WO 2002/102789 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 RU 2001117033
- (54) • ANTIMIKROBIELLE UND STRAHLENSCHÜTZENDE VERBINDUNGEN
• ANTIMICROBIAL AND RADIOPROTECTIVE COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIMICROBIENS ET RADIO-PROTECTEURS
- (71) Biodiem Ltd., Level 10, Atrium Building, 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) DENISENKO, Peter Prokofievich, 195221 St Petersburg, RU
SAPRONOV, Nikolay Sergeevich, 195067 St Petersburg, RU
TARASENKO, Alexander Alexandrovich, 191002 St Petersburg, RU
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 317/58 → (51) C07C 275/54

C07D 319/06 → (51) C07C 253/16

C07D 319/18 → (51) C07C 275/54

C07D 333/54 → (51) C07D 277/64

C07D 333/76 → (51) C07F 7/00

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 404 666 A1***
C07D 213/81 A01N 43/40
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 405/04
- (25) En (26) En
- (21) 02747474.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008665 05.07.2002
- (87) WO 2003/006456 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 FR 0109195
- (54) • 4-SUBSTITUIERTE-PICOLINSÄUREAMID-DERIVATE VERWENDBAR ALS FUNGIZIDE
• 4-SUBSTITUTED-PICOLINIC ACID AMIDE DERIVATIVES USEFUL AS FUNGICIDES
• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE PICOLINIQUE SUBSTITUES EN 4, UTILISES COMME FON- GICIDES
- (71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
- (72) HUTIN, Pierre, F-69002 Lyon, FR
MULLER, Benoît, F-69002 Lyon, FR
STEELE, Christopher, Richard, F-69001 Lyon, FR
PEREZ, Joseph, F-69009 Lyon, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 404 667 A1***
C07D 401/14 C07D 409/14
C07D 417/14 C07D 211/06
A61K 31/445 A61P 37/00
A61P 11/06 A61P 31/16

- (25) En (26) En
- (21) 02747793.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001311 01.07.2002
- (87) WO 2003/004487 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 GB 0116179
25.09.2001 GB 0123037
- (54) • PIPERIDINVERBINDUNGEN, DIE SICH ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEP- TORAKTIVITÄT EIGNEN
• PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• DERIVES DE PIPERIDINE CONVENANT COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) EVANS, Richard, AstraZeneca R & D Charmwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
PERRY, Matthew, AstraZeneca R & D Charmwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D Charmwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 401/04 → (51) C07C 275/54

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 404 668 A1***
C07D 239/38 C07D 401/14
C07D 471/14 C07D 213/78
C07D 213/64 C07D 409/14
C07D 471/06

- (25) En (26) En
- (21) 02745614.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003197 11.07.2002
- (87) WO 2003/006457 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 GB 0116966
- (54) • VARIOLINDERIVATE UND IHRE VERWEN- DUNG ALS CYTOSTATIKA
• VARIOLIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS
• DERIVES DE VARIOLINE ET LEUR UTILISA- TION COMME AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (72) REMUINAN, Modesto, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
GONZALEZ, Juan Jose, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
DEL POZO, Carlos, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
FRANCESCH, Andrés, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES

(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4184

C07D 401/10 → (51) A61K 31/47

C07D 401/12 → (51) A61K 31/40

C07D 401/12 → (51) A61K 31/496

C07D 401/12 → (51) C07D 209/42

C07D 401/12 → (51) C07D 235/26

C07D 401/12 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) A61K 31/40

C07D 401/14 → (51) A61K 31/4184

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 401/06

(51) **C07D 403/04** (11) **1 404 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769762.2 (22) 16.05.2002
(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 2002/015606 16.05.2002
(87) WO 2002/092573 2002/47 21.11.2002
(88) 22.01.2004
(30) 16.05.2001 US 291340 P
(54) • *HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS INHIBITOREN VON SRC UND ANDEREN PROTEIN KINASEN*
• *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PYRAZOLES AS INHIBITORS OF SRC AND OTHER PROTEIN KINASES*
• *INHIBITEURS DE SRC ET AUTRES PROTEINE KINASES*

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) MOON, Young-Choon, Lexington, MA 02173, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4184

C07D 403/10 → (51) A61K 31/47

C07D 403/12 → (51) C07D 209/42

C07D 403/14 → (51) A61K 31/4184

C07D 405/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 405/04 → (51) C07D 401/04

C07D 405/10 → (51) A61K 31/47

C07D 405/12 → (51) A61K 31/496

C07D 405/12 → (51) C07D 401/04

C07D 405/14 → (51) A61K 31/4184

C07D 405/14 → (51) A61K 31/47

C07D 405/14 → (51) C07D 401/04

C07D 409/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 409/04 → (51) C07D 495/04

C07D 409/14 → (51) A61K 31/496

C07D 409/14 → (51) C07D 401/04

C07D 409/14 → (51) C07D 401/06

(51) **C07D 413/02** (11) **1 404 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752192.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021449 08.07.2002
(87) WO 2003/004491 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303519 P
(54) • *SEMICARBAZIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *SEMICARBAZIDES AND THEIR USES*
• *SEMICARBAZIDES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) CARINI, David, J., Wilmington, DE 19803, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

C07D 413/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 413/10 → (51) A61K 31/47

(51) **C07D 413/12** (11) **1 404 671 A1***
C07D 273/02 A61K 31/4427
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02752056.8 (22) 12.06.2002
(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 2002/019076 12.06.2002
(87) WO 2002/100856 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 US 297546 P
19.11.2001 US 333083 P
(54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON ALZHEIMER KRANKHEIT GEEIGNETE MAKROCYCLEN*
• *MACROCYCLES USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MACROCYCLES SERVANT DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
(72) PULLEY, Shon, R., Hickory Corners, MI 49060, US
BECK, James, P., Kalamazoo, MI 49009, US
TENBRINK, Ruth, E., Kalamazoo, MI 49004, US
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 413/12 → (51) A61K 31/496

C07D 417/10 → (51) A61K 31/47

(51) **C07D 417/12** (11) **1 404 672 A1***
C07D 417/14 A61K 31/44
A61P 35/00 A61P 43/00
A61P 27/02 A61P 29/00
A61P 19/02 A61P 17/06
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 02744810.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021110 18.06.2002
(87) WO 2003/000687 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300245 P
(54) • *TYROSIN-KINASE INHIBITOREN*
• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BILLODEAU, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 417/12 → (51) A61K 31/47

C07D 417/12 → (51) A61K 31/496

C07D 417/12 → (51) C07D 237/04

C07D 417/14 → (51) A61K 31/496

C07D 417/14 → (51) C07D 401/04

C07D 417/14 → (51) C07D 417/12

C07D 451/02 → (51) C07D 451/10

(51) **C07D 451/10** (11) **1 404 673 A1***
C07D 451/02 C07D 471/08
// (C07D471/08, 221:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 02727610.4 (22) 08.06.2002
(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) EP 2002/006290 08.06.2002
(87) WO 2003/002562 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131200
(54) • *TECHNISCHE SYNTHESVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROPENOL*
• *TECHNICAL SYNTHESIS METHOD FOR PRODUCING TROPENOL*
• *PROCEDE DE SYNTHESE TECHNIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DU TROPENOL*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RAPP, Armin, Walter, 55411 Bingen-Dromersheim, DE
(74) SOBOTTA, Rainer, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 453/02** (11) **1 404 674 A2***
C07D 519/00 A61K 31/439
(25) En (26) En
(21) 02778934.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016570 06.06.2002
(87) WO 2002/100858 2002/51 19.12.2002
(88) 20.02.2003

- (30) 12.06.2001 US 297629 P
12.06.2001 US 297631 P
12.06.2001 US 297630 P
12.06.2001 US 297632 P
12.06.2001 US 297633 P
11.10.2001 US 328548 P
18.04.2002 US 373496 P
- (54) • *CHINUCLIDINSUBSTITUIERTE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS LIGANDEN AN NICOTINISCHEN ACETYLCOLINREZEPTOREN*
• *QUINUCLIDINE-SUBSTITUTED HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS LIGANDS AT NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS*
• *COMPOSES AROMATIQUES HETERO-BICYCLIQUES SUBSTITUES PAR QUINUCLIDINE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
RAUCKHORST, Mark, R., Portage, MI 49024, US
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 453/06 → (51) C07K 5/10

C07D 471/06 → (51) C07D 401/06

C07D 471/08 → (51) C07D 451/10

C07D 471/08 → (51) C07K 5/10

C07D 471/14 → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 473/08** (11) **1 404 675 A1***
A61K 31/522 A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02748629.9 (22) 27.06.2002
- (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) DK 2002/000439 27.06.2002
- (87) WO 2003/004496 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 DK 200101049
06.02.2002 DK 200200180
- (54) • *DPP-IV-INHIBIERENDE PURIN-DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *DPP-IV-INHIBITING PURINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *DERIVES DE PURINE INHIBITEURS DE DPP-IV POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) KANSTRUP, Anders, Bendtz, DK-3060 Esperg rde, DK
SAMS, Christian, Klarner, DK-1973 Frederiksberg C, DK
LUNDBECK, Jane, Marie, DK-2600 Glostrup, DK
CHRISTIANSEN, Lise, Brown, DK-2800 Lyngby, DK
KRISTIANSEN, Marit, DK-2860 S borg, DK

C07D 475/02 → (51) A61K 31/495

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 404 676 A1***
A61K 31/505 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02740895.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002835 21.06.2002
- (87) WO 2003/000695 2003/01 03.01.2003
- (30) 23.06.2001 GB 0115393
28.06.2001 US 301678 P
- (54) • *PYRROLOPYRIMIDINE ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *PYRROLOPYRIMIDINES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *PYRROLOPYRIMIDINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINES KINASES*
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (72) COX, Paul Joseph, Aventis Pharma Ltd., West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MAJID, Tahir Nadeem, Aventis Pharma Limited, Kings Hill, West Malling, Kent ME 19 4AH, GB
AMENDOLA, Shelley, Bedminster, NJ 07921, US
DEPRETS, Stephanie Daniele, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
EDLIN, Chris, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
PEDGRIFT, Brian Leslie, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
HALLEY, Frank, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
EDWARDS, Michael, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
BAUDOIN, Bernard, Aventis Pharma Limited, West Mall ing, Kent ME19 4AH, GB
McLAY, Iain McFarlane, Loughton, Essex IG 10 3DP, GB
ALDOUS, Davis John, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (74) Then, Johann, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 404 677 A1***
A61K 31/415 A61K 31/53
A61P 25/28
- (25) De (26) De
- (21) 02747362.8 (22) 10.06.2002
- (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) EP 2002/006322 10.06.2002
- (87) WO 2003/000693 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10130167
- (54) • *IMIDAZOTRIAZINE ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN*
• *IMIDAZOTRIAZINES FOR USE AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOTRIAZINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) ERGÜDEN, Jens-Kerim, 42489 Wülfrath, DE
BAUSER, Marcus, 42115 Wuppertal, DE
BURKHARDT, Nils, 42553 Velbert, DE
FLUBACHER, Dietmar, 79110 Freiburg, DE
FRIEDL, Arno, 51427 Bergisch Gladbach, DE
GERLACH, Irene, 50935 Köln, DE
HINZ, Volker, 50737 Köln, DE
JORK, Reinhard, 42781 Haan, DE
NAAB, Paul, 42287 Wuppertal, DE

- NIEWÖHNER, Maria Theresia, 42929 Wermelskirchen, DE
- REPP, Thorsten, Oliver, 50389 Wesseling, DE
- SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
- STOLTEFUSS, Jürgen, 42781 Haan, DE
- BRÜCKNER, David, 45128 Essen, DE
- HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
- SCHAUSS, Dagmar, 42697 Solingen, DE
- TERSTEEGEN, Adrian, 42553 Velbert, DE

C07D 487/04 → (51) A61K 31/40

- (51) **C07D 487/22** (11) **1 404 678 A1***
A61K 31/409
- (25) En (26) En
- (21) 02739510.2 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/016992 31.05.2002
- (87) WO 2002/098882 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 US 871772
20.05.2002 US 151764
- (54) • *WASSERLÖSLICHE PORPHYRINDERIVATE FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *WATER-SOLUBLE PORPHYRIN DERIVATIVES FOR PHOTODYNAMIC THERAPY, THEIR USE AND MANUFACTURE*
• *DERIVES PORPHYRIQUES HYDROSOLUBLES DESTINES A UN TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE, LEUR UTILISATION ET LEUR PRODUCTION*
- (71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE
- (72) NIFANTIEV, Nikolay, E., Moscow, B-593, RU
YASHUNSKY, Dmitri, V., Moscow, 119270, RU

C07D 487/22 → (51) A61K 31/409

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 404 679 A2***
A61K 31/435 A61P 25/00
// (C07D491/04, 307:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 02744631.9 (22) 24.06.2002
- (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 2002/020155 24.06.2002
- (87) WO 2003/004501 2003/03 16.01.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 05.07.2001 US 303191 P
24.08.2001 US 314972 P
- (54) • *(HETERO)ARYL SUBSTITUIERTE BENZOFURANEN ALS 5-HT LIGANDEN*
• *(HETERO)ARYL SUBSTITUTED BENZOFURANS AS 5-HT LIGANDS*
• *BENZOFURANS SUBSTITUEES PAR UN GROUPE HETEROARYL UTILISES COMME LIGANDS 5-HT*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) MCWHORTER, William, W., Jr., Kalamazoo, MI 49004, US
BADESCU, Valentina, Kalamazoo, MI 49008, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (54) • *ARYLBORONAT FUNKTIONALISIERTE POLY-MERE ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEI-BIGKEIT*
- *ARYL BORONATE FUNCTIONALIZED POLY-MERS FOR TREATING OBESITY*
- *POLYMERES A FONCTIONNALITE ARYLBO-RONATE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'OBESITE*
- (71) Geltex Pharmaceuticals, Inc., 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall, Arlington, MA 02174, US
- MANDEVILLE, Harry, W., III, Lynnfield, MA 01940, US
- DHAL, Pradeep, K., Westford, MA 01886, US
- HUVAL, Chad Cori, Somerville, MA 02145, US
- LI, Xinhua, Cambridge, MA 02139, US
- POLOMOSCANK, Steven, C., Bedford, MA 01730, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07F 5/02 → (51) A61K 31/409

- (51) **C07F 7/00** (11) **1 404 687 A2***
- C07D 333/76
- (25) En (26) En
- (21) 02741857.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/017829 05.06.2002
- (87) WO 2002/100802 2002/51 19.12.2002
- (88) 11.12.2003
- (30) 08.06.2001 US 877944
- 08.03.2002 US 94345
- (54) • *FLUORHALTIGE DREIPHASEN- UND ANDERE MEHRPHASENSYSTEME*
- *FLUOROUS TRIPHASE AND OTHER MUL-TIPHASE SYSTEMS*
- *SYSTEMES TRIPHASES FLUORITQUES ET AUTRES SYSTEMES MULTIPHASES*
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) CURRAN, Dennis, P., Pittsburgh, PA 15208, US
- WEBER, Stephen, G., Pittsburgh, PA 15221-3637, US
- NAKAMURA, Hiroyuki, Sendai 980-0861, JP
- LINCLAU, Bruno, Southampton S016 6GD, GB
- SUN, Lifang, La Mesa, CA 91941, US
- RYU, Ilhyong, Osaka 565-0821, JP
- MATSUBARA, Hiroshi, Osaka 599-0013, JP
- (74) Nash, David Allan, Hasettine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C07F 7/18** (11) **1 404 688 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02736810.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/015190 13.05.2002
- (87) WO 2003/002576 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 US 895700
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITUNG VON ORGA-NOSILIKONVERBINDUNGEN DIE SCHWE-FEL ENTHALTEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SULFUR-CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-SES D'ORGANOSILICIUM CONTENANT DU SOUFRE*

- (71) DOW CORNING CORPORATION, P.O. Box 994, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BACKER, Michael Wolfgang, Vale of Glamorgan CF63 1FN, GB
- BANK, Howard, Marvin, Freeland, MI 48623, US
- GOHNDRONE, John, Michael, Midland, MI 48642, US
- MAKI, William, Charles, Midland, MI 48642, US
- SKINNER, Charles, Edmund, Midland, MI 48640, US
- TOMAR, Anil, Kumar, Midland, MI 48642, US
- YUE, Hongjun, Midland, MI 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07F 7/28 → (51) C07F 17/00

C07F 9/60 → (51) A61K 31/47

C07F 9/6571 → (51) A61K 31/47

C07F 11/00 → (51) B01J 31/22

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 404 689 A1***
- A61K 31/28
- (25) En (26) En
- (21) 02734974.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000358 02.07.2002
- (87) WO 2003/004505 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 PCT/CH01/00414
- 15.10.2001 PCT/CH01/00618
- (54) • *AKTIVE OXIPLATINVERBINDUNG MIT SEHR NIEDRIGEM OXALSAÜREGEHALT*
- *OXALIPLATIN ACTIVE SUBSTANCE WITH A VERY LOW CONTENT OF OXALIC ACID*
- *SUBSTANCE ACTIVE A BASE D'OXALIPLATINE PRESENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN ACIDE OXALIQUE*
- (71) DEBIOPHARM S.A., Avenue des Terreaux 17, case postale 211, 1000 Lausanne 9, CH
- (72) IBRAHIM, Houssam, CH-1255 Veyrier, CH
- (74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **C07F 17/00** (11) **1 404 690 A1***

- C07F 7/28 C08F 4/76
- C08F 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 02751855.4 (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

- (86) KR 2002/001317 11.07.2002
- (87) WO 2003/006473 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 KR 2001041580
- (54) • *NEUER MEHRKERNIGER HALBMETAL-LOCEN-KATALYSATOR UND HERSTELLUNG VON STYROLPOLYMEREN UNTER DESSEN ANWENDUNG*
- *NOVEL MULTINUCLEAR HALF METAL-LOCENE CATALYST AND PREPARATION OF STYRENE POLYMER USING THE SAME*
- *CATALYSEUR SEMI-METALLOCENE MULTINUCLEAIRE, ET PREPARATION D'UN POLYMERE DE STYRENE UTILISANT CE CATALYSEUR*

- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Min-Hyung, Daejeon-city 302-222, KR
- JEONG, You-Mi, Daejeon-city 305-340, KR
- RYU, Jin-Young, Daejeon-city 305-340, KR

- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07F 17/00 → (51) B01J 31/22

- (51) **C07H 13/04** (11) **1 404 691 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02743207.9 (22) 14.06.2002
- (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) EP 2002/006609 14.06.2002
- (87) WO 2003/006474 2003/04 23.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 11.07.2001 DE 10135098
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERACYLIERTEN 1-O-GLYCOSIDEN*
- *METHOD FOR PRODUCING PERACYLATED 1-O-GLYCOSIDES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1-O-GLYCOSIDES PERACYLES*
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
- GRASKE, Klaus-Dieter, 12169 Berlin, DE
- NIEDBALLA, Ulrich, 14195 Berlin, DE

C07H 15/252 → (51) A61K 31/495

- (51) **C07H 15/26** (11) **1 404 692 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02742595.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/000944 25.06.2002
- (87) WO 2003/000711 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 US 299788 P
- (54) • *ANTIMITOTISCHE ELEUTHESIDE*
- *ANTIMITOTIC ELEUTHESIDES*
- *ELEUTHESIDES ANTIMITOTIQUES*
- (71) The University of British Columbia, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) ANDERSEN, Raymond, J., Vancouver, British Columbia V6S 1Z6, CA
- ROBERGE, Michel, Vancouver, British Columbia V6R 2H4, CA
- BRITTON, Robert, A., Vancouver, British Columbia V6R 2W5, CA
- DE SILVA, E., Dilip, Lunawa, Moratuwa, LK
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07H 17/00** (11) **1 404 693 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02746862.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021209 03.07.2002
- (87) WO 2003/004509 2003/03 16.01.2003
- (88) 15.05.2003
- (30) 03.07.2001 US 302825 P
- (54) • *C12 MODIFIZIERTE ERYTHROMYCINMA-KROLIDE UND KETOLIDE MIT ANTIBAKTE-RIELLER WIRKUNG*
- *C12 MODIFIED ERYTHROMYCIN MAC-ROLIDES AND KETOLIDES HAVING ANTI-BACTERIAL ACTIVITY*

- *MACROLIDES ET CETOLIDES D'ERYTHROMYCINE MODIFIEE C12 A ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE*
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
(72) CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
BURGER, Matthew, Albany, CA 94707, US
LIN, Xiaodong, Hercules, CA 94547, US
CARROLL, Georgia, Law, Walnut Creek, CA 94596, US
PLATTNER, Jacob, Berkeley, CA 94705, US
RICO, Alice, Berkeley, CA 94705, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 19/04 → (51) C12P 21/06**C07H 19/06** → (51) A61K 31/7068

- (51) **C07H 19/10** (11) **1 404 694 A1***
C07H 19/20 A61K 31/70
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 02780845.0 (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

- (86) GB 2002/002269 15.05.2002
(87) WO 2003/000713 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115222
15.01.2002 GB 0200832
(54) • *NUKLEOSIDVERBINDUNGEN IN HCV*
• *NUCLEOSIDE COMPOUNDS IN HCV*
• *COMPOSES NUCLEOSIDES POUR VHC*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) HOWES, Peter, David, GlaxoSmithKline, Stevenage SG1 2NY, GB
SLATER, Martin, John, GlaxoSmithKline, Stevenage SG1 2NY, GB
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07H 19/16 → (51) A61K 31/7068**C07H 19/20** → (51) C07H 19/10

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 404 695 A2***
C07C 235/06
(25) En (26) En
(21) 01998648.8 (22) 29.11.2001
(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 2001/044326 29.11.2001
(87) WO 2002/044398 2002/23 06.06.2002
(88) 08.01.2004
(30) 29.11.2000 US 253750 P
(54) • *UNIVERSALTRÄGER FÜR OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE*
• *UNIVERSAL SUPPORTS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*
• *SUPPORTS UNIVERSELS POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDES*
- (71) Glen Research Corporation, 22825 Davis Drive, Sterling, Virginia 20164, US
(72) AZHAYEV, Alex, FIN-71800 Siilinjärvi, FI
ANTOPOLSKII, Maxim, FIN-70820 Kuopio, FI
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 404 696 A1***
C07D 275/06 C07D 213/18
C07D 233/58

- (25) En (26) En
(21) 02748994.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003029 01.07.2002
(87) WO 2003/004512 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302717 P
(54) • *AKTIVATOREN FÜR DIE OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE*
• *ACTIVATORS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*
• *ACTIVATEURS POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (71) Avecia Biotechnology, Inc., 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757, US
(72) SINHA, Nanda, Milford, MA 01757, US
ZEDALIS, William, Edward, Milford, MA 01757, US
MIRANDA, Gregory, Keith, Milford, MA 01757, US
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 404 697 A1***
C07H 21/04 C12P 19/34
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 02737437.0 (22) 07.06.2002
(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 2002/018229 07.06.2002
(87) WO 2002/098895 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 US 296812 P
15.02.2002 US 77383
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MIT DUPLExZWISCHENPRODUKTEN*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION UTILIZING INTERMEDIATE DUPLEXES*
• *AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE DE DUPLEXES INTERMÉDIAIRES*
- (71) Saigene Corporation, 220 West Harrison Street, Seattle, WA 98119, US
(72) HAYDOCK, Paul, V., Shoreline, WA 98155, US
U'REN, Jack, Redmond, WA 98155, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 404 698 A2***
C07H 21/04 A61K 48/00
C12Q 1/68 C12N 15/85
C12N 15/86 C12P 19/34

- (25) En (26) En
(21) 02742241.9 (22) 19.06.2002
(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 2002/019664 19.06.2002
(87) WO 2003/000707 2003/01 03.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 21.06.2001 US 888360
(54) • *ANTISENSE-MODULATION VON SUPEROXIDDISMUTASE 1, EXPRESSION IN LÖSUNG*
• *ANTISENSE MODULATION OF SUPEROXIDE DISMUTASE 1, SOLUBLE EXPRESSION*

- *MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE LA SUPEROXYDE DISMUTASE 1 SOLUBLE*

- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92008, US
DOBIE, Kenneth, Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 404 699 A2***
C07H 21/04 A61K 48/00
C12N 15/85 C12N 15/86
C12Q 1/68 C12P 19/34

- (25) En (26) En
(21) 02747842.9 (22) 16.05.2002
(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 2002/015684 16.05.2002
(87) WO 2002/095053 2002/48 28.11.2002
(88) 01.05.2003
(30) 18.05.2001 US 860473
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER SRC-C-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF SRC-C EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DES SRC-C*

- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92008, US
WATT, Andrew, T., Vista, CA 92083, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/02 → (51) C12P 21/06**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68**C07H 21/02** → (51) G01N 33/48**C07H 21/04** → (51) C07H 21/02**C07H 21/04** → (51) C12N 1/20**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/48**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68**C07H 23/00** → (51) A61K 31/495

- (51) **C07J 21/00** (11) **1 404 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727121.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/000728 22.05.2002
(87) WO 2002/094849 2002/48 28.11.2002
(88) 03.07.2003
(30) 22.05.2001 US 293013 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6,7-DIHYDROXY STEROIDVERBINDUNGEN DURCH ALLYLISCH-OXIDATION VON STEROID-5-EN VERBINDUNGEN ZU ENTSPRECHENDEN STEROID-5-EN-7-ON VERBINDUNGEN UND HYDROBORATION UND OXIDATION, SOWIE ZWISCHENPRODUKTE DIESES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 6,7-DIHYDROXY STEROID COMPOUNDS BY*

ALLYLIC OXIDATION OF STEROID-5-ENE COMPOUNDS TO STEROID-5-ENE-7-ONE COMPOUNDS FOLLOWED BY HYDROBORATION AND OXIDATION AND INTERMEDIATES OF THIS PROCESS

- PROCEDE DE PREPARATION DE STEROIDES 6,7-DIHYDROXYLES PAR OXYDATION ALLYLIQUE DE DERIVES 5-ENE EN DERIVES 5-EN-7-ONE SUIVIE D'UNE HYDROBORATION ET D'UNE OXYDATION, ET INTERMEDIAIRES DANS CE PROCEDE

(71) Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd., Suite 425, 5600 Parkwood Way, Richmond, British Columbia V6V 2M2, CA

(72) BURGOYNE, David, L., Delta, British Columbia V4K 3V4, CA

SHEN, Yaping, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6J7, CA

JI, Gueijun, Richmond, British Columbia V6V 2A9, CA

ZHOU, Yuanlin, Richmond, British Columbia V6X 1M5, CA

RAMACHANDRAN, Kishore, Burlington, MA 01803, US

PASCHALIDES, Nicholas, D., Marlborough, MA 01752, US

KELLEHER, Eugene, W., Arlington, MA 02474, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07J 33/00 → (51) C07K 14/77

(51) **C07J 41/00** (11) **1 404 701 A1***
C07J 73/00 C07D 303/32
C07J 75/00 A61K 31/565

(25) Fr (26) Fr
(21) 02747527.6 (22) 12.06.2002

(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) FR 2002/002001 12.06.2002

(87) WO 2002/100880 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 FR 0107711

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTROGEN-DERIVATE
• METHOD FOR PREPARING OESTROGEN DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES ESTROGENES

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) BENEDETTI, Françoise, F-93110, FR

MAZURIE, Alain, F-93410 Vaujours, FR

NIQUE, François, F-94170 Le Perreux, FR

PRAT, Denis, F-93500 Pantin, FR

WEHREY, Christian, F-93250 Villemomble, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

C07J 43/00 → (51) C07K 14/77

C07J 73/00 → (51) C07J 41/00

C07J 75/00 → (51) C07J 41/00

(51) **C07K 1/00** (11) **1 404 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759068.6 (22) 19.03.2002

(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

(86) US 2002/009785 19.03.2002

(87) WO 2002/095010 2002/48 28.11.2002

(88) 12.02.2004

(30) 21.03.2001 US 277340 P
19.07.2001 US 306171 P
13.11.2001 US 331287 P

(54) • SEZERNIERTE HUMANPROTEINE
• HUMAN SECRETED PROTEINS
• PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US

(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US

RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 1/00 → (51) C12N 1/20

C07K 1/113 → (51) A61K 31/495

C07K 1/113 → (51) A61K 38/02

C07K 1/113 → (51) A61K 38/27

C07K 1/16 → (51) A61K 38/06

C07K 2/00 → (51) A61K 38/02

(51) **C07K 5/00** (11) **1 404 703 A2***
C07K 7/00 C07K 14/00
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 02723697.5 (22) 29.03.2002

(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

(86) US 2002/009923 29.03.2002

(87) WO 2002/079448 2002/41 10.10.2002

(88) 08.01.2004

(30) 30.03.2001 US 280683 P
13.04.2001 US 283714 P
20.04.2001 US 285336 P
27.04.2001 US 287266 P

(54) • G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN
• G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
• RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) THORNTON, Michael, Oakland, CA 94605, US

YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US

RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US

SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US

KALLICK, Deborah, A., Galveston, TX 77550, US

ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US

CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US

GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US

LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US

ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US

HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US

AU-YOUNG, Janice, Brisbane, CA 94005, US

GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US

BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US

KHAN, Farrah, A., Des Plaines, IL 60016, US

BECHA, Shanya, San Francisco, CA 94107, US

LU, Yan, Mountain View, CA 94040, US

ARVIZU, Chandra, S., San Diego, CA 95116, US

BOROWSKY, Mark, L., Northampton, Massachusetts 01060, US

LAL, Preeti G., Santa Clara, CA 95056, US

RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US

EMERLING, Brooke M., Chicago, IL 60613, US

WALSH, Roderick T., Sandwich, y Kent, CT13 9NJ, GB

YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US

BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US

GRAUL, Richard C., San Francisco, CA 94121, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

C07K 5/03 → (51) C07K 14/81

C07K 5/08 → (51) A61K 38/06

(51) **C07K 5/10** (11) **1 404 704 A1***
C07D 471/08 C07D 453/06
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 02749965.6 (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 TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022027 11.07.2002

(87) WO 2003/006490 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 US 304615 P
17.09.2001 US 322714 P

(54) • VERBRÜCKTE BIZYKLISCHE SERINPROTEASEINHIBITOREN
• BRIDGED BICYCLIC SERINE PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS BICYCLIQUES PONTES DE LA SERINE PROTEASE

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) FARMER, Luc, Foxborough, MA 02035, US

PITLIK, Janos, Westborough, MA 01581, US

PERNI, Robert, Marlborough, MA 01752, US

COURTNEY, Lawrence, Medway, MA 02051, US

VAN DRIE, John, Andover, MA 01810, US

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 5/10 → (51) A61K 38/06

C07K 7/00 → (51) A61K 38/16

C07K 7/00 → (51) C07K 5/00

C07K 7/06 → (51) A61K 38/06

C07K 14/00 → (51) C07K 5/00

C07K 14/00 → (51) C12N 9/08

C07K 14/00 → (51) C12N 9/16

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/00 → (51) G01N 33/574

C07K 14/00 → (51) G01N 33/74

C07K 14/15 → (51) C12N 15/53

(51) **C07K 14/16** (11) **1 404 705 A1***
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 01922815.4 (22) 29.03.2001

(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

(86) US 2001/010028 29.03.2001

(87) WO 2001/074163 2001/41 11.10.2001

(30) 31.03.2000 US 193495 P
08.09.2000 US 231141 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON HIV VPR
• COMPOSITIONS AND METHODS OF USING HIV VPR

- COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION D'HIV VPR
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
- (72) MUTHUMANI, Karuppiah, Upper Darby, PA 19082, US
- WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
- AYYAVOO, Velpandi, Monroeville, PA 15146, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07K 14/24 → (51) C12P 13/08

- (51) **C07K 14/35** (11) **1 404 706 A2***
C12N 15/31 C12N 15/74
C07K 16/12 G01N 33/50
C12N 15/11 A61K 39/00
C12N 15/86 C12N 5/10
A61K 38/16
- (25) En (26) En
- (21) 02740929.1 (22) 04.07.2002
- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003052 04.07.2002
- (87) WO 2003/004520 2003/03 16.01.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 04.07.2001 GB 0116385
05.10.2001 GB 0123993

- (54) • WÄHREND DER LATENZ EXPRIMIERTEN ANTIGENE AUS MYCOBACTERIUM
• MYCOBACTERIAL ANTIGENS EXPRESSED DURING LATENCY
• ANTIGENES MYCOBACTERIENS EXPRIMES PENDANT LA LATENCE

- (71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
- (72) JAMES, Brian, William, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
- MARSH, Philip, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
- HAMPSHIRE, Tobias, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **C07K 14/36** (11) **1 404 707 A1***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 02737199.6 (22) 29.05.2002
- (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 2002/016647 29.05.2002
- (87) WO 2002/100892 2002/51 19.12.2002
- (30) 29.05.2001 US 294120 P
29.05.2002 US 157053

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROTEINEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR THE ANALYSIS OF PROTEINS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ANALYSE DE PROTEINES

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
- (72) HANASH, Samir, Ann Arbor, MI 48105, US
- LENAOUR, François, Ann Arbor, MI 48105, US
- YIM, Anne, Marie, Ann Arbor, MI 48104, US
- HAGHIGHAT, Ashkam, Ann Arbor, MI 48105, US
- BRICHORY, Franck, Ann Arbor, MI 48105, US

- (74) Knauth Eggers, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

- (51) **C07K 14/415** (11) **1 404 708 A2***
C12N 15/29 C12N 15/82
G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 02737396.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017809 05.06.2002
- (87) WO 2002/100882 2002/51 19.12.2002
- (88) 10.04.2003

- (30) 05.06.2001 US 295948 P
26.07.2001 US 308267 P
18.10.2001 US 330363 P
11.12.2001 US 339281 P
12.04.2002 US 372131 P

- (54) • NICHTENDOGENE, KONSTITUTIV AKTIVIERTE VERSIONEN DES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS GCR1 AUS PFLANZEN
• NON-ENDOGENOUS, CONSTITUTIVELY ACTIVATED VERSIONS OF PLANT G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR: GCR1
• VERSIONS NON ENDOGENES CONSECUTIVEMENT ACTIVEES DE RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G DE VEGETAL: GCR1

- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) COLUCCI, Gabriella, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 404 709 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01987247.2 (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

- (86) US 2001/046173 06.12.2001
- (87) WO 2002/046217 2002/24 13.06.2002

- (88) 08.01.2004
- (30) 06.12.2000 US 730002
28.03.2001 US 818657

- (54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE TRANSPORTPROTEINE, NUKLEINSÄURE DIE DAFÜR KODIEREN, UND DEREN VERWENDUNGEN
• ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES HUMAINES DE TRANSPORT ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES HUMAINES DE TRANSPORT ET UTILISATIONS DESDITES PROTEINES

- (71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199, US
- (72) BRANDON, Rhonda, C., Rockville, MD 20850, US
- DIFRANCESCO, Valentina, Rockville, MD 20850, US
- BEASLEY, Ellen, M., Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 404 710 A2***
(25) De (26) De
(21) 02751064.3 (22) 24.06.2002
- (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) EP 2002/006964 24.06.2002
- (87) WO 2003/000717 2003/01 03.01.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10130247

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON SES-3 (SPR-5) AUS C. ELEGANS SOWIE DESSEN VERWENDUNGEN
• IDENTIFICATION OF SES-3 (SPR-5) IN C. ELEGANS AND THE USES OF THE SAME
• IDENTIFICATION DE SES-3 DE C. ELEGANS ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BAUMEISTER, Ralf, 82194 Gröbenzell, DE
- LAKOWSKI, Bernard, 81375 München, DE
- EIMER, Stefan, 81375 München, DE

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 404 711 A2***
C12N 15/12 C12N 15/62
G01N 33/68

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02784875.3 (22) 12.07.2002

- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002492 12.07.2002
- (87) WO 2003/006497 2003/04 23.01.2003
- (88) 22.01.2004

- (30) 12.07.2001 FR 0109293
- (54) • MUTIERTE PHOTOPROTEINE UND DEREN ANWENDUNGEN
• MUTATED PHOTOPROTEINS AND THEIR USES
• PHOTOPROTEINES MUTEES ET LEURS APPLICATIONS

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) LAMBOLEZ, Bertrand, F-75010 Paris, FR
- GIBELIN, Nathalie, F-92290 Chatenay Malabry, FR
- BOUROUT, Ga[il]le, F-75013 Paris, FR
- TRICOIRE, Ludovic, Eric, F-92120 Montrouge, FR
- COURJEAN, Olivier, Arsène, F-75012 Paris, FR
- TSUZUKI, Keisuke, Gunma 371-0035, JP
- ROSSIER, Jean, F-75005 Paris, FR

- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 14/435 → (51) A61K 38/16

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 404 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989310.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/051068 26.10.2001
- (87) WO 2002/044426 2002/23 06.06.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 30.10.2000 US 244266 P
25.04.2001 US 286316 P

- (54) • NOD2 NUKLEINSÄUREN UND PROTEINE
• NOD2 NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS
• ACIDES NUCLEIQUE ET PROTEINES NOD2

- (71) The Regents of the University of Michigan, 3003 South State Street, Ann Arbor Michigan 48109-1274, US
The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US
- (72) NUNEZ, Gabriel, Ann Arbor, MI 48104, US
INOHARA, Naohiro, Ann Arbor, MI 48103, US
OGURA, Yasunori, Ann Arbor, MI 48105, US
CHO, Judy, Chicago, IL 60614, US
NICOLAE, Dan, L., Chicago, IL 60637, US
BONEN, Denise, Chicago, IL 60643, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- C07K 14/47** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/47** → (51) C12Q 1/68
-
- C07K 14/47** → (51) G01N 33/50
-
- C07K 14/475** → (51) A61K 38/02
-
- C07K 14/485** → (51) A61K 31/495
-
- (51) **C07K 14/50** (11) **1 404 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 01972731.2 (22) 19.09.2001
(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) KR 2001/001569 19.09.2001
(87) WO 2002/094871 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 KR 2001028621
(54) • *NEUES KERATINOCYTE GROWTH FACTOR 2 ANALOGON IN HAARFOLLIKELN*
• *NOVEL KERATINOCYTE GROWTH FACTOR-2 ANALOGUE IN HAIR FOLLICLE*
• *NOUVEL ANALOGUE DU FACTEUR DE CROISSANCE DES KERATINOCYTES-2 DU FOLLICULE PILEUX*
- (71) Human DNA Technology Inc., Danam Bldg. 3rd Fl., 448-15, Dogock-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-855, KR
Jang, Hyun-Jun, Taeyang Villa 201, 30/7 253-259 Shingil-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-050, KR
Kim, Soogyun, Unchon Bldg., 4th Floor, 125-14, Chungdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-100, KR
- (72) KIM, Soogyun Unchon Bldg. 4th Fl., Seoul 135-100, KR
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- C07K 14/52** → (51) A61K 38/02
-
- C07K 14/56** → (51) C12Q 1/68
-
- C07K 14/575** → (51) A61K 38/02
-
- C07K 14/575** → (51) G01N 33/68
-
- C07K 14/585** → (51) A61K 38/02
-
- C07K 14/585** → (51) A61K 38/23
-
- C07K 14/61** → (51) A61K 38/27
-
- C07K 14/655** → (51) A61K 31/495
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 404 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701454.7 (22) 05.03.2002
(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
(86) GB 2002/000968 05.03.2002
(87) WO 2002/070562 2002/37 12.09.2002
(88) 31.12.2003
(30) 05.03.2001 GB 0105401
(54) • *LIGANDBINDEnde DOMÄNE EINES NUKLEAREN HORMONREZEPTORS*
• *NUCLEAR HORMONE RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN*
• *DOMAINE DE LIAISON DU LIGAND DU RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE*
- (71) Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
- (72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 404 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735625.2 (22) 14.06.2002
(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) GB 2002/002743 14.06.2002
(87) WO 2002/102852 2002/52 27.12.2002
(88) 18.12.2003
(30) 14.06.2001 GB 0114533
(54) • *MODIFIZIERTES CD8 MOLEKÜL, NUKLEINSÄURE DIE FÜR DIESES MOLEKÜL KODIERT, UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *MODIFIED CD8 MOLECULE, NUCLEIC ACID ENCODING SAID MOLECULE, AND THEIR THERAPEUTIC USE*
• *MOLECULE CD8 MODIFIEE, ACIDE NUCLEIQUE QUI CODE POUR CETTE MOLECULE, ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE*
- (71) Avidex Limited, 57C Milton Park, Milton Park OX14 4RX, GB
- (72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Milton Park OX14 4RX, GB
GLICK, Meir, Morristown, NJ 07960, GB
- (74) Walls, Alan James, Avidex Ltd, 57C Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
-
- C07K 14/715** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 14/72** (11) **1 404 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780912.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007021 25.06.2002
(87) WO 2003/002604 2003/02 09.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.06.2001 US 300944 P
(54) • *NEUE G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN UND DNA-SEQUENZEN DAVON*
• *NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS AND DNA SEQUENCES THEREOF*
• *NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ET LEURS SEQUENCES D'ADN*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
JONES, Carol Elizabeth Novartis Horsham Res. Cent., West Sussex RH12 5AB, GB
BOUHELAL, Rochdi, F-68200 Buschwiller, FR
SEUWEN, Klaus, F-68730 Michelbach le Bas, FR
TENAILLON, Laurent, F-68440 Dietwiller, FR
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07K 14/77** (11) **1 404 717 A1***
C07J 33/00 C07J 43/00
G01N 33/72 G01N 33/53
G01N 33/531
- (25) En (26) En
(21) 02738989.9 (22) 14.05.2002
(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) NZ 2002/000092 14.05.2002
(87) WO 2002/092631 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 NZ 51170501
(54) • *KINETISCHER ASSAY*
• *KINETIC ASSAY*
• *DOSAGE CINETIQUE*
- (71) The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, Mt Albert Research Centre, 120 Mt. Albert Road, Mt Albert, Auckland, NZ
- (72) COOK, Christian, John, Te Puru, Coromandel, NZ
WU, Yinqiu, Hamilton, NZ
MITCHELL, John, Stanton, Rotorua, NZ
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 14/78** → (51) A61L 27/24
-
- C07K 14/79** → (51) A61K 31/495
-
- (51) **C07K 14/81** (11) **1 404 718 A2***
A61P 25/28 A61K 38/55
C07K 5/03
- (25) En (26) En
(21) 01987523.6 (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 2001/050826 28.12.2001
(87) WO 2002/053594 2002/28 11.07.2002
(88) 08.01.2004
(30) 28.12.2000 US 258705 P
14.03.2001 US 275756 P
- (54) • *INHIBITOREN DES MEMAPSIN 2 UND IHRE VERWENDUNG*
• *INHIBITORS OF MEMAPSIN 2 AND USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA MEMAPSINE 2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 201 S. Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) TANG, Jordan, J., N., Edmond, OK 73034, US
KOELSCH, Gerald, Oklahoma City, OK 73162, US
GHOSH, Arun, K., River Forest, IL 60305, US
- (74) Muir, Justine Claire, et al, Graham Watt & Co. 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C07K 14/82 → (51) G01N 33/574

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/00 → (51) G01N 33/574

C07K 16/00 → (51) G01N 33/74

C07K 16/08 → (51) C12N 5/08

C07K 16/12 → (51) C07K 14/35

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/18 → (51) G01N 33/68

C07K 16/28 → (51) C07K 14/36

C07K 16/32 → (51) G01N 33/574

C08B 1/00 → (51) C10M 145/40

C08B 3/22 → (51) C10M 145/40

C08B 15/00 → (51) C08B 37/00

C08B 15/06 → (51) D21H 11/22

C08B 31/00 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 404 719 A1***
C08B 15/00 C08B 31/00
C08J 3/24 A61L 15/60
A61K 47/36 A61K 47/38

(25) De (26) De
(21) 02735385.3 (22) 27.05.2002

(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) EP 2002/005799 27.05.2002

(87) WO 2002/096953 2002/49 05.12.2002

(30) 25.05.2001 DE 10125599

(54) • SUPERABSORBER, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• SUPERABSORBER, METHOD FOR THE
PRODUCTION AND USE THEREOF
• SUPERABSORBANTS, LEUR PROCEDE DE
PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25,
47805 Krefeld, DE

(72) MERTENS, Richard, 47803 Krefeld, DE

HÖLLER, Olaf, Greensboro, NC 27407, US

(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog .
Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

C08B 37/00 → (51) A61L 15/46

(51) **C08B 37/08** (11) **1 404 720 A1***
C08B 37/10

(25) En (26) En
(21) 03711967.4 (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 2003/002462 11.03.2003

(87) WO 2003/076474 2003/38 18.09.2003

(30) 12.03.2002 EP 02425142

(54) • VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG
VON GLYKOSAMINOGLYKANEN UND SO
HERGESTELLTE PRODUKTE
• PROCESS FOR THE PHYSICAL DEPOLYMERI-
ZATION OF GLYCOSAMINOGLYCANS
AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM

• PROCEDE DE DEPOLYMERISATION PHYSI-
QUE DE GLYCOSAMINOGLYCANS ET
PRODUITS CONNEXES

(71) LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A., Via M.
Barozzi, 4, 20122 Milano, IT

(72) GONELLA, Sergio, I-13048 Santhia/Vc, IT

DE AMBROSI, Luigi, I-13048 Santhia/Vc, IT

VISMARA, Elena, I-20133 Milano, IT

(74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s., Via Benvenuto
Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT

C08B 37/10 → (51) C08B 37/08

C08C 19/12 → (51) C08K 9/00

C08F 2/32 → (51) B01J 20/30

C08F 2/44 → (51) B01J 20/30

(51) **C08F 2/46** (11) **1 404 721 A1***
C08F 2/54 C08J 7/18
D02G 3/00 B32B 27/34
B29C 55/00 D03D 15/00
D03D 15/02 D03D 25/00

(25) En (26) En
(21) 02747898.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018896 13.06.2002

(87) WO 2003/000742 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 DE 10131729

(54) • MONOFILAMENT AUS POLYAMID, TEXTILES
FLÄCHENGEBILDE UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES SOLCHEN
• MONOFILAMENT OF POLYAMIDE, FLAT
TEXTILE PRODUCT AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• MONOFILAMENT DE POLYAMIDE, PRODUIT
TEXTILE PLAT ET PROCEDE DE PRODU-
CTION CORRESPONDANT

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US

(72) BREUER, Hans-Peter, 73119 Zell, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

(51) **C08F 2/52** (11) **1 404 722 A1***
H01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 01938762.0 (22) 30.05.2001

(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) KR 2001/000907 30.05.2001

(87) WO 2002/096956 2002/49 05.12.2002

(54) • KONTINUIERLICHE PROZESSAPPARATUR
DURCH PLASMAPOLYMERISATION MIT
VERTIKALER KAMMER
• CONTINUOUS PROCESSING APPARATUS
BY PLASMA POLYMERIZATION WITH VERTI-
CAL CHAMBER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT CONTINU
PAR POLYMERISATION PLASMA COMPOR-
TANT UNE CHAMBRE VERTICALE

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) HA, Sam-Chul, Changwon, Kyungsangnam-Do
641-041, KR

JEONG, Young-Man, Kimhae, Kyungsangnam-Do
621-200, KR

YOUN, Dong-Sik, Changwon, Kyungsangnam-Do
641-170, KR

JO, Seak-Je, Changwon, Kyungsangnam-Do
641-180, KR

(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

C08F 2/54 → (51) C08F 2/46

(51) **C08F 4/70** (11) **1 404 723 A2***
C08F 10/00

(25) En (26) En
(21) 01992728.4 (22) 06.11.2001

(84) DE FR GB

(86) US 2001/042974 06.11.2001

(87) WO 2002/036642 2002/19 10.05.2002

(88) 24.12.2003

(30) 06.11.2000 US 246254 P
06.11.2000 US 246255 P
06.11.2000 US 246178 P
06.07.2001 US 303150 P

(54) • OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN
UNTER VERWENDUNG VON GETRÄGER-
TEN KATALYSATOREN
• OLEFIN POLYMERIZATION PROCESSES
USING SUPPORTED CATALYSTS
• PROCEDES PERFECTIONNES DE POLYME-
RISATION D'OLEFINES UTILISANT DES
CATALYSEURS SUPPORTES

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) LAVOIE, Gino, Georges, Kingsport, TN 37664, US

MACKENZIE, Peter, Borden, Kingsport, TN 37660,
US

KILLIAN, Christopher, Moore, Gray, TN 37615, US

SMITH, Thomas, William, Kingsport, TN 37660, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08F 4/76 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 6/00** (11) **1 404 724 A1***
A61L 15/60

(25) En (26) En
(21) 02761022.9 (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 2002/020573 26.06.2002

(87) WO 2003/002618 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 302330 P

(54) • WASSERABSORBIERENDE CARBOXYLHAL-
TIGE POLYMERE MIT GERINGEM MONO-
MERGEHALT
• WATER-ABSORBENT CARBOXYL-CONTAIN-
ING POLYMERS WITH LOW MONOMER
CONTENT
• POLYMERES ABSORBANT L'EAU, A FAIBLE
TENEUR EN MONOMERES, QUI CONTIEN-
NENT UN GROUPE CARBOXYLE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US

(72) KIM, Young-Sam, 77815 Buehl, DE

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C08F 8/00** (11) **1 404 725 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758203.0 (22) 25.05.2002
(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) EP 2002/005719 25.05.2002
(87) WO 2002/098925 2002/50 12.12.2002
(88) 12.09.2003
(30) 25.05.2001 DE 10125613

(54) • KOLLOIDKATALYSIERTE GASÜBERTRAGUNG IN ÜBERKRITISCHER PHASE
• COLLOID-CATALYSED GAS TRANSFER IN SUPERCRITICAL PHASES
• TRANSPORT DE GAZ A CATALYSE COLLOIDALE EN PHASE SURCRITIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) NIESSEN, Heiko, G., 50389 Wesseling, DE
WOELK, Klaus, 53343 Wachtberg, DE
EICHHORN, Andreas, 53347 Alfter, DE
BARGON, Joachim, 53177 Bonn, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08F 8/04 → (51) C08F 297/04

(51) **C08F 8/14** (11) **1 404 726 A2***
C08F 8/32 B01F 17/00
C10L 1/18 C10L 1/22
C10L 1/32 C10M 133/54
C10M 133/56 C10M 129/95
C10M 145/38 C11D 1/04

(25) De (26) De
(21) 02750949.6 (22) 17.05.2002
(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) EP 2002/005516 17.05.2002
(87) WO 2002/094889 2002/48 28.11.2002
(88) 27.11.2003
(30) 22.05.2001 DE 10125158

(54) • NIEDER- UND HOCHMOLEKULARE EMULGATOREN, INSBESONDERE AUF BASIS VON POLYISOBUTYLEN, SOWIE DEREN MISCHUNGEN
• LOW-MOLECULAR AND HIGH-MOLECULAR EMULSIFIERS, PARTICULARLY BASED ON POLYISOBUTYLENE, AND MIXTURES THEREOF
• EMULSIFIANTS DE MASSES MOLECULAIRES FAIBLES ET ELEVEES A BASE DE POLYISOBUTYLENE, ET MELANGES DE CES EMULSIFIANTS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHÜRMANN, Gregor, 68723 Schwetzingen, DE
RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE
SCHAUSS, Eckard, 67259 Heuchelheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08F 8/32 → (51) C08F 8/14

C08F 8/32 → (51) C09J 123/36

(51) **C08F 8/44** (11) **1 404 727 A1***
C08F 20/34 C04B 41/48
(25) De (26) De
(21) 02747371.9 (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

(86) EP 2002/006362 11.06.2002
(87) WO 2003/002620 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131371

(54) • VERWENDUNG VON QUATERNIERTEN (METH)ACRYLSÄUREDIALKYLAMINOALKYLESTERN ALS SOIL RELEASE POLYMER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• USE OF QUATERNISED DIALKYLAMINOALKYL (METH)ACRYLATES AS SOIL RELEASE POLYMERS FOR HARD SURFACES AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• UTILISATION DE DIALKYLAMINOALKYLES-TERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE QUATERNISES COMME POLYMERES ANTISALISURE POUR SURFACES DURES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES COMPOSES

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) CRASS, Gerhard, 61169 Friedberg, DE
IVAN, Béla, H-1031 Budapest, HU
ERDÖDI, Gábor, H-8074 Csókakő, HU
MATHE, Árpád, H-1125 Budapest, HU

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach/Ts., DE

C08F 10/00 → (51) C08F 4/70

C08F 12/08 → (51) C07F 17/00

C08F 12/08 → (51) C08K 9/00

C08F 20/34 → (51) C08F 8/44

C08F 112/08 → (51) C08K 9/00

C08F 212/08 → (51) C08K 9/00

(51) **C08F 214/26** (11) **1 404 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719444.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010702 05.04.2002
(87) WO 2003/006516 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904235

(54) • SPANNRISSBESTÄNDIGE FLUORPOLYMERE
• FLUOROPOLYMERS RESISTANT TO STRESS CRACKING
• FLUOROPOLYMERES RESISTANT A LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BLONG, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHEN, Lisa, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAULBACH, Ralph, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLOOS, Friedrich, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BURKARD, Georg, Saint Paul, MN 55133-3427, US

C08F 220/54 → (51) C09K 3/00

C08F 220/56 → (51) C09K 3/00

C08F 255/00 → (51) C08F 291/00

(51) **C08F 291/00** (11) **1 404 729 A1***
C08F 255/00
// C08F291:00, C08F222:06
(25) En (26) En
(21) 02742962.0 (22) 07.05.2002
(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) EP 2002/005037 07.05.2002
(87) WO 2002/092653 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 CH 8912001

(54) • VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREREDERIVATEN AUF THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN MIT HYDROXYLAMINESTERN
• METHOD OF GRAFTING ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES ONTO THERMOPLASTIC POLYMERS USING HYDROXYLAMINE ESTERS
• PROCEDE DE GREFFAGE DE DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ETHYLENIQUEMENT INSATURES SUR DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES A L'AIDE D'ESTERS D'HYDROXYLAMINE

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) FINK, Jochen, 69226 Nussloch, DE
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH

(51) **C08F 297/04** (11) **1 404 730 A1***
C08F 8/04 C08L 53/02
C08L 25/06

(25) De (26) De
(21) 02771644.8 (22) 14.05.2002
(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) EP 2002/005260 14.05.2002
(87) WO 2002/094899 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124254

(54) • KERNHYDRIERTE BLOCKCOPOLYMERE MIT ASSYMETRISCHEM AUFBAU
• CORE-HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS HAVING AN ASYMMETRIC STRUCTURE
• COPOLYMERES GREFFES A NOUVEAU HYDROGENE, DE STRUCTURE ASYMETRIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KNOLL, Konrad, 67069 Ludwigshafen, DE
BÖTTCHER, Arnd, 67227 Frankenthal, DE
ISHAQUE, Michael, 68309 Mannheim, DE
OSSWALD, Friederike, 68163 Mannheim, DE
ARNDT, Jan-Dirk, 68167 Mannheim, DE

(51) **C08G 18/00** (11) **1 404 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707973.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007336 07.03.2002
(87) WO 2002/074824 2002/39 26.09.2002
(88) 12.02.2004
(30) 15.03.2001 US 808812

- (54) • ZWEILAGIGER POLYURETHAN/GEOTEXTIL VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 - TWO-PLY POLYURETHANE/GEOTEXTILE COMPOSITE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
 - COMPOSITE POLYURETHANNE/GEOTEXTILE A DEUX COUCHES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) MARKUSCH, Peter, H., Sanibel, FL 33957, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG, Bayer Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 404 732 A1***
C08G 18/32

(25) En (26) En

(21) 02742084.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018869 11.06.2002
- (87) WO 2002/102869 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 298470 P
- (54) • SYNERGISTISCHE AMIN-KETTENVERLÄNGERUNGSMITTEL IN POLYURETHANSPRITZELASTOMEREN
- SYNERGISTIC AMINE CHAIN-EXTENDERS IN POLYUREA SPRAY ELASTOMERS
- EXTENDEURS DE CHAÎNE AMINEE SYNERGIQUE DANS DES ELASTOMERES EN SPRAY A BASE DE POLYUREE
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
- (72) KLEIN, Howard, P., Austin, TX 78759, US
- REDDINGER, Jerry, L., Round Rock, TX 78681, US
- HILLMAN, Kenneth, M., Georgetown, TX 78628, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 404 733 A1***
C08G 18/66

(25) De (26) De

(21) 02764621.5 (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

- RO SI
- (86) EP 2002/007344 03.07.2002
- (87) WO 2003/006521 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10132571
- (54) • REAKTIVE POLYURETHANE MIT EINEM GERINGEN GEHALT AN MONOMEREN DIISOCYANATEN
- REACTIVE POLYURETHANES HAVING A REDUCED DIISOCYANATE MONOMERS CONTENT
- POLYURETHANNES REACTIFS PRESENTANT UNE TENEUR REDUITE EN DIISOCYANATES MONOMERES
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/22

(51) **C08G 18/12** (11) **1 404 734 A1***
C09J 175/04 C08G 18/40

(25) En (26) En

(21) 02734763.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018408 11.06.2002
- (87) WO 2002/102870 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 882241
- (54) • REAKTIVER HEISSSCHMELZKLEBSTOFF
- REACTIVE HOT MELT ADHESIVE
- ADHESIF THERMOFUSIBLE REACTIF
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
- (72) SCHMIDT, Robert, C., Jr, Great Meadows, NJ 07838, US
- GEFRI, Michael, T., Blairstown, NJ 7825, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C08G 18/22** (11) **1 404 735 A1***
C08G 18/10 C09D 175/04

B32B 27/40 D06N 3/14

(25) De (26) De

(21) 02751032.0 (22) 17.06.2002

(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) EP 2002/006648 17.06.2002
- (87) WO 2003/002627 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 DE 10131463
- (54) • HITZEHÄRTBARE ZWEI-KOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSSYSTEME
- HEAT-HARDENABLE TWO-COMPONENT COATING SYSTEMS
- REVETEMENTS THERMODURCISSABLES A DEUX CONSTITUANTS
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LUDEWIG, Michael, 51065 Köln, DE
- GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
- SCHÜTZE, Detlef-Ingo, 51519 Odenthal, DE

(51) **C08G 18/28** (11) **1 404 736 A1***
C08G 18/66

(25) En (26) En

(21) 02727517.1 (22) 02.04.2002

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

- (86) EP 2002/003635 02.04.2002
- (87) WO 2002/088211 2002/45 07.11.2002
- (30) 27.04.2001 EP 01110512
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VISKOELASTISCHEN SCHAUMSTOFFS
- PROCESS FOR MAKING VISCO-ELASTIC FOAM
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE VISCOELASTIQUE
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) YU, Jianming, B-1090 Brussels, BE
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/30 → (51) B44D 3/12

C08G 18/32 → (51) C08G 18/10

C08G 18/40 → (51) C08G 18/12

C08G 18/66 → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 18/80** (11) **1 404 737 A1***
(25) De (26) De

(21) 02782451.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007325 03.07.2002
- (87) WO 2003/004545 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 DE 10132016
- 17.06.2002 DE 10226926
- (54) • CYCLISCHE KETONE ALS BLOCKIERUNGSMITTEL
- CYCLIC KETONES AS BLOCKING AGENTS
- CETONE CYCLIQUE UTILISEE COMME AGENT DE BLOCAGE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE
- GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
- BAUMBACH, Beate, 51399 Burscheid, DE
- FÜSSEL, Christian, 47918 Tönisvorst, DE

(51) **C08G 63/08** (11) **1 404 738 A1***
(25) En (26) En

(21) 02745856.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006835 05.07.2002
- (87) WO 2003/006525 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 JP 2001208801
- 10.07.2001 JP 2001208804
- (54) • POLYHYDROXYCARBONSÄURE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- POLYHYDROXYCARBOXYLIC ACID AND ITS PRODUCTION PROCESS
- ACIDE POLYHYDROXYCARBOXYLIQUE 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) YAMANE, Kazuyuki, Nishiki Research Laboratories, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
- KAWAKAMI, Yukichika, Nishiki Research Laboratories, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08G 63/08 → (51) C07C 69/90

(51) **C08G 64/30** (11) **1 404 739 A1***
C08K 5/109 G11B 7/24

C08K 5/134

(25) En (26) En

(21) 02719529.6 (22) 19.04.2002

(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 2002/012640 19.04.2002
- (87) WO 2002/096973 2002/49 05.12.2002
- (30) 28.05.2001 JP 2001159441
- (54) • OPTISCHES POLYCARBONAT UND SEINE VERWENDUNGEN
- OPTICAL POLYCARBONATE AND APPLICATIONS THEREOF
- POLYCARBONATE OPTIQUE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) INOUE, Kazushige, Moka City 321-4362, JP

SHIMODA, Tomoaki, C22-404, Ichihara City, Chiba Prefecture 299-0125, JP
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 64/30** (11) **1 404 740 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760199.6 (22) 27.06.2002
(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) EP 2002/007106 27.06.2002
(87) WO 2003/002630 2003/02 09.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 27.06.2001 DE 10130882
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN OLIGOCARBONATDIOLEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALIPHATIC OLIGOCARBONATE DIOLS
• PROCEDE DE FABRICATION D'OLIGOCARBONATE DIOLS ALIPHATIQUES
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) TILLACK, Jörg, 51427 Bergisch Gladbach, DE LAUE, Jörg, 41541 Dormagen, DE WITOSSEK, Herbert, 04157 Leipzig, DE SCHLEMENAT, Andreas, 41468 Neuss, DE

(51) **C08G 65/20** (11) **1 404 741 A1***
B01J 21/16
(25) De (26) De
(21) 02748813.9 (22) 24.06.2002
(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) EP 2002/006962 24.06.2002
(87) WO 2003/002631 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130782
(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTETRAHYDROFURAN
• CATALYST AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYTETRAHYDROFURAN
• CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYTETRAHYDROFURANE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHLITZER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE SIGWART, Christoph, 69198 Schriesheim, DE DÖRFLINGER, Walter, 76684 Östringen, DE HESSE, Michael, 67549 Worms, DE FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08G 69/00 → (51) G03C 1/72

C08G 69/04 → (51) C08K 5/00

(51) **C08G 69/16** (11) **1 404 742 A1***
C08G 69/18 C08J 11/14
(25) De (26) De
(21) 02742967.9 (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) EP 2002/005049 08.05.2002
(87) WO 2002/094909 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124580
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OLIGOAMIDEN UND ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID

• METHOD FOR THE TREATMENT OF OLIGOAMIDES AND FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'OLIGOAMIDES ET DE PRODUCTION DE POLYAMIDE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAUPT, Heinrich, 47800 Krefeld, DE GÖBBELS, Dieter, 47906 Kempen, DE TRIEBENECK, Konrad, 51469 Bergisch Gladbach, DE GITTINGER, Andreas, 47800 Krefeld, DE

C08G 69/16 → (51) C08K 5/00

C08G 69/18 → (51) C08G 69/16

C08G 69/40 → (51) G03C 1/72

C08G 69/48 → (51) C08K 5/00

C08G 73/06 → (51) G03C 1/72

C08G 73/10 → (51) G03C 1/72

(51) **C08G 75/08** (11) **1 404 743 A1***
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02751086.6 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/007164 28.06.2002
(87) WO 2003/002632 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 895446

(54) • SCHNELL POLYMERISIERBARE/HÄRTBARE EPISULPHID-ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISATIONS/HÄRTUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGETELLTE OPTISCHE GEGENSTÄNDE
• FAST POLYMERIZABLE/CURABLE EPI-SULFIDE BASED COMPOSITION, POLYMERIZATION/CURING PROCESS AND OPTICAL ARTICLES RESULTING THEREFROM
• COMPOSITION RAPIDEMENT POLYMERISABLE/DURCISSEBLE A BASE D'EPISULFURE, PROCEDE DE POLYMERISATION/DURCISSEMENT ET ARTICLES OPTIQUES OBTENUS A L'AIDE DE LADITE COMPOSITION
(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
(72) JIANG, Peiqi, Palm Harbor, FL 34684, US ADILEH, Fadi, O., Tampa, FL 33615, US TURSHANI, Yassin, Yusef, Largo, FL 33773, US
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C08G 77/06 → (51) B01J 20/30

(51) **C08G 77/50** (11) **1 404 744 A1***
C08L 83/14 C08L 83/04
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 01959752.5 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/025569 13.08.2001
(87) WO 2002/100922 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878888

(54) • VERZWEIGTE ORGANOSILIKONVERBINDUNG
• BRANCH ORGANOSILICONE COMPOUND
• COMPOSE ORGANOSILICIE RAMIFIE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KILGOUR, John, Alfred, Clifton Park, NY 12065, US CHAIYAWAT, Atchara, Ballston Lake, NY 12019, US LAI, Kuo-Tsai Griffin, Clifton Park, NY 12065, US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 83/00 → (51) B01J 20/30

C08G 85/00 → (51) B01J 20/30

C08J 3/03 → (51) C09D 201/02

C08J 3/24 → (51) C08B 37/00

(51) **C08J 5/18** (11) **1 404 745 A1***
(25) De (26) De
(21) 02748797.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006773 19.06.2002
(87) WO 2002/102881 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129458
(54) • POLYMERFOLIEN AUF BASIS VON POLYAZOLEN
• POLYAZOLE-BASED POLYMER FILMS
• FILMS POLYMERES A BASE DE POLYAZOLE
(71) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) KIEFER, Joachim, 65510 Idstein, DE UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE BAURMEISTER, Jochen, 24340 Eckernförde, DE JORDT, Frauke, 65817 Eppstein, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

C08J 5/18 → (51) C07D 495/14

C08J 7/04 → (51) B44D 3/12

(51) **C08J 7/14** (11) **1 404 746 A2***
C23C 18/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759824.2 (22) 09.04.2002
(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) FR 2002/001226 09.04.2002
(87) WO 2002/081554 2002/42 17.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 09.04.2001 FR 0104781
(54) • VORBEHANDLUNG VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN
• PRE-TREATMENT OF PLASTIC MATERIALS
• PRE-TRAITEMENT DES MATIERES PLASTIQUES

(71) Coventya, 51, rue Pierre, 92110 Clichy, FR
(72) Coventya, 92110 Clichy, FR
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C08J 7/18 → (51) C08F 2/46

(51) **C08J 9/00** (11) **1 404 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746369.4 (22) 09.05.2002
(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 2002/014784 09.05.2002
(87) WO 2002/098963 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 295065 P
(54) • BRANDSCHUTZ AKUSTISCHEN SCHAUMSTOFFES
• FIRE RESISTANT ACOUSTIC FOAM

• *MOUSSE ACOUSTIQUE DOTE E D'UNE RESISTANCE AU FEU AMELIOREE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) BURGUN, Sandrine, F-67410 Drusenheim, FR
KAMMERER, Jonathan, Ashland, KY 41101, US
PARK, Chung, P., 76532 Baden-Baden, DE
STOBBY, William, G., Midland, MI 48640, US
SUBRAMONIAN, Suresh, Midland, MI 48642, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08J 9/04** (11) **1 404 748 A1***
C08K 9/08 C08L 91/06

(25) En (26) En

(21) 02742316.9 (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 2002/020315 26.06.2002

(87) WO 2003/002642 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 302264 P
19.04.2002 US 126312
13.06.2002 US 171055

(54) • *TREIBMITTELKONZENTRAT*
• *BLOWING AGENT CONCENTRATE*
• *CONCENTRE D'AGENT DE GONFLAGE*

(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

(72) NITZSCHE, Norman, E., Willard, OH 44897, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08J 11/14 → (51) C08G 69/16

(51) **C08K 3/00** (11) **1 404 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739471.7 (22) 29.05.2002
(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 2002/016796 29.05.2002

(87) WO 2002/100935 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 296873 P
13.06.2001 US 297915 P

(54) • *NANOVERBUNDWERKSTOFFE MIT GERINGER PERMEABILITÄT*
• *LOW PERMEABILITY NANOCOMPOSITES*
• *NANOCOMPOSITES FAIBLEMENT PERMEABLES*

(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, US
GONG, Caiguo, Houston, TX 77058, US
WENG, Weiqing, Houston, TX 77059, US
CHUNG, David, Y., Bellaire, TX 77401, US
TSOU, Andy, H., Houston, TX 77059, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C08K 3/00** (11) **1 404 750 A1***
C08K 5/00 C08K 5/3492
C08K 5/523 C08L 67/02

(25) De (26) De

(21) 02743193.1 (22) 14.06.2002

(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) EP 2002/006543 14.06.2002

(87) WO 2003/002643 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 DE 10130834

(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYESTERFORMMASSEN MIT ZNS*
• *FLAME-PROOFED POLYESTER MOULDING MATERIALS WITH ZNS*
• *MATIERES MOULABLES POLYESTER IGNIFUGES ET CONTENANT ZNS*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
WAGNER, Michael, 47443 Moers, DE

C08K 3/04 → (51) C08L 7/00

C08K 3/04 → (51) C09K 21/14

(51) **C08K 3/22** (11) **1 404 751 A2***
C09D 5/14

(25) En (26) En

(21) 02734107.2 (22) 02.05.2002

(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 2002/013685 02.05.2002

(87) WO 2002/090428 2002/46 14.11.2002

(88) 20.03.2003

(30) 03.05.2001 US 848522

(54) • *STABILISIERTE, BIOZIDE LACKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZED BIOCIDAL COATING COMPOSITION*
• *PROCEDE ET COMPOSITION DE REVETEMENT BIOCIDE STABILISEE*

(71) Alistagen, 10 Park Avenue, New York, NY 10016, US

(72) MALLOW, William, A., San Antonio, TX, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C08K 3/36 → (51) C08K 9/12

(51) **C08K 5/00** (11) **1 404 752 A1***
C08K 5/3435 C08G 69/04
C08G 69/16 C08G 69/48

(25) En (26) En

(21) 02740520.8 (22) 25.04.2002

(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) EP 2002/004596 25.04.2002

(87) WO 2002/098965 2002/50 12.12.2002

(30) 06.06.2001 US 296381 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMER AUS EINER POLYMERVERLÄUFERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF MAKING A POLYMER FROM A POLYMER PRECURSOR COMPOSITION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYMERE A PARTIR D'UNE COMPOSITION DE PRECURSEURS POLYMERES*

(71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US

(72) ILG, Otto, M., Asheville, NC 28803, US

HU, Harry, Y., Greenville, SC 29611, US

(74) Cimniak, Thomas, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/A-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 → (51) B32B 27/18

C08K 5/00 → (51) C08K 3/00

C08K 5/103 → (51) C09J 107/02

C08K 5/109 → (51) C08G 64/30

C08K 5/134 → (51) C08G 64/30

(51) **C08K 5/17** (11) **1 404 753 A1***
C08K 5/33

(25) En (26) En

(21) 02734051.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013226 26.04.2002

(87) WO 2002/088241 2002/45 07.11.2002

(30) 01.05.2001 US 287985 P

(54) • *ENTSCHÄUMER FÜR WASSEREINSPARMITTELZUSATZ*
• *DEFOAMER FOR WATER REDUCER ADMIXTURE*
• *AGENT ANTIMOUSSANT POUR PLASTIFIANT REDUCTEUR D'EAU*

(71) W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US

(72) XUAN, Zhang, Woburn, MA 01801, US
CHEUNG, Josephine, H., Waltham, MA 02452, US
JEKNAVORIAN, Ara, A., Chelmsford, MA 01824, US

(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 5/33 → (51) C08K 5/17

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/00

C08K 5/3492 → (51) C08K 3/00

C08K 5/42 → (51) B32B 27/18

C08K 5/49 → (51) C08L 55/02

C08K 5/523 → (51) C08K 3/00

(51) **C08K 9/00** (11) **1 404 754 A1***
C08F 112/08 C08F 12/08
C08F 212/08 C08C 19/12

(25) En (26) En

(21) 02725846.6 (22) 30.04.2002

(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 2002/013440 30.04.2002

(87) WO 2002/100938 2002/51 19.12.2002

(30) 07.06.2001 US 296714 P

(54) • *AUF HALOGENIERTEM ISOBUTYLEN BASIERENDE COPOLYMERE MIT ERHÖHTER VISKOSITÄT UND THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *HALOGENATED ISOBUTYLENE-BASED COPOLYMERS HAVING ENHANCED VISCOSITY AND THERMOPLASTIC COMPOSITIONS THEREOF*
• *COPOLYMERES A BASE D'ISOBUTYLENE HALOGENE A VISCOSITE RENFORCEE ET COMPOSITION THERMOPLASTIQUE CONSISTUEE DE CES COPOLYMERES*

(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US	(51) CO8K 13/02 (11) 1 404 757 A1* CO8L 71/12 CO8L 25/06 // (CO8K13/02, 3:38), CO8K5:521	(51) CO8L 45/00 (11) 1 404 759 A1* CO8L 9/00 CO8L 53/02 // CO8L45:00, CO8L9:00, CO8L45:00, CO8L53:02
(72) TSOU, Andy, H., Houston, TX 77059, US WANG, Hsien-Chang, Bellaire, TX 77401, US MCEL RATH, Kenneth, O., Houston, TX 77059, US DUVDEVANI, Ilan, Houston, TX 77098, US LYON, Michael, K., Houston, TX 77018, US TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US	(25) En (26) En (21) 02782491.1 (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	(25) En (26) En (21) 02764341.0 (22) 24.04.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/021077 02.07.2002 (87) WO 2003/004560 2003/03 16.01.2003 (30) 03.07.2001 JP 2001202291 28.06.2002 US 186134 (54) • <i>FLAMMGESCHÜTZTE ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL</i> • <i>FLAME-RETARDANT COMPOSITION AND ARTICLE</i> • <i>COMPOSITION IGNIFUGE ET ARTICLE CORRESPONDANT</i>	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/013044 24.04.2002 (87) WO 2002/085981 2002/44 31.10.2002 (30) 25.04.2001 US 842216 (54) • <i>CYCLOOLEFINHARZMISCHUNGEN MIT DIENPOLYMEREN</i> • <i>CYCLOOLEFIN POLYMER BLENDS WITH DIENE POLYMER</i> • <i>MELANGES DE POLYMERES DE CYCLOOLEFINE AVEC UN POLYMERE DIENE</i>
CO8K 9/04 → (51) D01F 6/70		
CO8K 9/08 → (51) CO8J 9/04		
(51) CO8K 9/12 (11) 1 404 755 A1* CO8K 3/36 B60C 1/00 CO8L 9/00	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) YIN, Ming, Tochigi-ken, JP KITAMURA, Takuro, Moka-shi, Tochigi-ken 321-4361, JP ISHIWA, Kinichi, Tochigi-ken, JP OSHIRO, Atsuo, Tokyo-to, JP KOSAKA, Kazunari, Tochigi-ken, JP KUBO, Hiroshi, Tochigi-ken, JP (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, 2-2E, Deerfield, IL 60015, US (72) DING, Yuan-Pang, Samuel, Libertyville, IL 60048, US LAL, birendra, K., Lake Zurich, IL 60047, US LING, Michael, T., K., Vernon Hills, IL 60061, US MENNENOH, Richard, J., McHenry, IL 60050, US BEEDON, Daniel, E., Elmhurst, IL 60126, US WOO, Lecon, Libertyville, IL 60043, US CORBIN, Sarah, L., Hawthorn Woods, IL 60047, US DILLON, George, P., Mundelein, IL 60060, US PENNINGTON, Dale, Fox Lake, IL 60020, US QIN, Chuan, Gurnee, IL 60031, US RYAN, Patrick, T., Crystal Lake, IL 60014, US (74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(25) Fr (26) Fr (21) 02751056.9 (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		
AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/006886 21.06.2002 (87) WO 2003/002649 2003/02 09.01.2003 (30) 28.06.2001 FR 0108785 (54) • <i>REIFENLAUFLÄCHE VERSTÄRKT DURCH KIESELSÄURE MIT NIEDRIGER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE</i> • <i>TYRE TREAD REINFORCED WITH SILICA HAVING A VERY LOW SPECIFIC SURFACE AREA</i> • <i>BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE RENFORCEE D'UNE SILICE A TRES BASSE SURFACE SPECIFIQUE</i>		
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH	(51) CO8L 7/00 (11) 1 404 758 A1* CO8K 3/04 F16F 1/36	CO8L 53/02 → (51) CO8F 297/04
(72) DUREL, Olivier, F-63112 Blanzat, FR RAULINE, Roland, F-63830 Durtol, FR	(25) Fr (26) Fr (21) 02747317.2 (22) 21.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	CO8L 53/02 → (51) CO8L 45/00
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(86) EP 2002/005546 21.05.2002 (87) WO 2002/094931 2002/48 28.11.2002 (30) 22.05.2001 FR 0106759 (54) • <i>AUFHÄNGUNGBUCHSEN AUS ELASTOMER UND GELENKLAGER FÜR KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>ELASTOMERIC SUSPENSION SPRING FOR MOTOR VEHICLE AND ARTICULATION INCORPORATING SAME</i> • <i>RESSORT DE SUSPENSION ELASTOMERE POUR VEHICULE A MOTEUR ET ARTICULATION L'INCORPORANT</i>	(51) CO8L 55/02 (11) 1 404 760 A1* CO8L 69/00 CO8K 5/49 CO8L 101/00 (25) En (26) En (21) 01274303.5 (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
(51) CO8K 13/02 (11) 1 404 756 A1* CO8L 27/06 // (CO8K13/02, 3:16, 5:098, 5:134, 5:07), CO8K5:3432	(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH (72) PENNEQUIN, Patrick, F-63720 Ennezat, FR YAGUE, Yolanda, F-63000 Clermont-Ferrand, FR (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	AL LT LV MK RO SI (86) KR 2001/002262 26.12.2001 (87) WO 2002/100947 2002/51 19.12.2002 (30) 08.06.2001 KR 2001031959 (54) • <i>FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE NON INFLAMMABLE</i>
(25) En (26) En (21) 02740608.1 (22) 16.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-710, KR (72) YANG, Jae Ho, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do, KR HONG, Sang Hyun, Gunpo-si, 435-753 Gyeonggi-do, KR LEE, Gyu Chul, Jangan-gu, Suwon-si, 440-330 Gyeonggi-do, KR JANG, Young Gil, 156-093 Seoul, KR BAE, Su Hak, Seongdong-gu, 133-112 Seoul, KR (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/005397 16.05.2002 (87) WO 2002/092686 2002/47 21.11.2002 (30) 17.05.2001 IT MI20011020 (54) • <i>PVC-STABILISATOREN</i> • <i>PVC STABILISERS</i> • <i>COMPOSITIONS STABILISATRICES POUR PVC</i>	CO8L 9/00 → (51) CO8K 9/12 CO8L 9/00 → (51) CO8L 45/00 CO8L 25/06 → (51) CO8F 297/04 CO8L 25/06 → (51) CO8K 13/02 CO8L 27/06 → (51) CO8K 13/02	CO8L 67/02 → (51) CO8K 3/00 CO8L 69/00 → (51) CO8L 55/02
(71) REAGENS S.P.A. Industria Chimica, 4, Via Codronchi, 40016 S. Giorgio di Piano (Bologna), IT		
(72) BERNA, Mario, I-40137 Bologna, IT ABBATE, Orazio, I-40047 Vergato, IT		
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT		

(51) **C08L 71/12** (11) **1 404 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780888.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020343 25.06.2002
(87) WO 2003/000797 2003/01 03.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 25.06.2001 US 300794 P
12.04.2002 US 63336

(54) • POLYARYLENEETHER-POLYOLEFINZU-SAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND FORMASSEN DARAUS
• POLY(ARYLENE ETHER)-POLYOLEFIN COMPOSITION, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND ARTICLES DERIVED THEREFROM
• COMPOSITION A BASE DE POLY(ARYLENE ETHER)-POLYOLEFINE, PROCEDE POUR SA PREPARATION, ET ARTICLES DERIVES DE LADITE COMPOSITION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ADEDEJI, Adeyinka, Albany, NY 12209, US
HARTLE, Thomas, J., Delmar, NY 12054, US
HAYLOCK, John, C., Schenectady, NY 12304, US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 71/12 → (51) C08K 13/02

C08L 75/04 → (51) C09D 11/16

C08L 75/08 → (51) D01F 6/70

C08L 77/00 → (51) G03C 1/72

C08L 83/04 → (51) A61K 6/10

C08L 83/04 → (51) C08G 77/50

C08L 83/14 → (51) C08G 77/50

C08L 91/06 → (51) C08J 9/04

C08L 101/00 → (51) C08L 55/02

(51) **C09B 44/16** (11) **1 404 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957955.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/008032 11.07.2001
(87) WO 2003/006554 2003/04 23.01.2003
(54) • VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON HAAREN UNTER VERWENDUNG VON KATIONISCHEN FARBSTOFFEN
• A METHOD OF COLORING HAIR USING CATIONIC DYES
• PROCEDE DE COLORATION DES CHEVEUX AU MOYEN DE COLORANTS CATIONIQUES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) MÖCKLI, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
FRÖHLING, Beate, Susanne, 79585 Steinen, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 404 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 02742774.9 (22) 21.05.2002
(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) DE 2002/001858 21.05.2002
(87) WO 2002/094945 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124796
15.10.2001 DE 10150562
18.10.2001 DE 10151375
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLANPARALLELEN PLÄTTCHEN MITTELS ORGANISCHER TRENNMITTEL
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLANE-PARALLEL PLATELETS BY USING ORGANIC SEPARATING AGENTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTES A FACES PARALLELES AU MOYEN D'UN AGENT DE SEPARATION ORGANIQUE

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., 4057 Basel, CH

(51) **C09C 1/00** (11) **1 404 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784831.6 (22) 03.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI

(86) EP 2002/007317 03.07.2002
(87) WO 2003/006559 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133114
(54) • PHOTOSTABILES TITANDIOXID DER MODIFIKATION RUTIL
• PHOTOSTABLE RUTILE TITANIUM DIOXIDE
• DIOXYDE DE TITANE DE RUTILE PHOTOSTABLE

(71) Kronos Titan GmbH & Co. Ohg, Postfach 10 07 20, 51307 Leverkusen, DE

(72) DREWS-NICOLAI, Lydia, 51067 Köln, DE

C09D 5/02 → (51) C09D 201/02

(51) **C09D 5/03** (11) **1 404 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740622.2 (22) 21.05.2002
(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) EP 2002/005545 21.05.2002
(87) WO 2002/094948 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 EP 01112485
(54) • WÄRMERVERNETZENDER ACRYLPULVER-LACK
• THERMOSETTING ACRYL POWDER COATING
• REVETEMENT EN POUDDRE ACRYLIQUE THERMODURCISSABLE

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
VAN MUYLDER, Marc, B-9500 Geraardsbergen, BE
KNOOPS, Nele, B-3020 Herent, BE

(74) MAETENS, Daniel, B-1082 Bruxelles, BE
Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C09D 5/14 → (51) C08K 3/22

(51) **C09D 5/18** (11) **1 404 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774049.7 (22) 31.05.2002
(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) GB 2002/002289 31.05.2002
(87) WO 2002/096996 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 GB 0113329
08.02.2002 GB 0202973
(54) • LACKE
• COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
(71) W. & J. Leigh & Co., Tower Works, Kestor Street, Bolton BL2 2AL, GB
(72) FARRELL, Peter, John, Bolton BL2 2AL, GB
GREEN, John, Darryl, Bolton BL2 2AL, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **C09D 7/00** (11) **1 404 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 02743235.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006875 21.06.2002
(87) WO 2003/000809 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 10130069
(54) • PHYSIKALISCH ODER THERMISCH UND/ ODER MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE, LÖSEMITTELHALTIGE GEMISCHE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG
• SOLVENT-CONTAINING MIXTURES WHICH CAN BE CURED PHYSICALLY OR THERMALLY AND/ OR BY MEANS OF ACTINIC RADIATION. METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• MELANGES RENFERMANT DES SOLVANTS, DURCISSABLES PAR VOIE PHYSIQUE OU THERMIQUE ET/OU PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ACTINIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Mayenfels, Peter, Plutoweg 10, 48163 Münster, DE
(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
KLEINE BECKMANN, Helmut, 48346 Ostbevern, DE
PYTLIK, Andreas, 59368 Werne, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 11/16** (11) **1 404 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741853.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017796 06.06.2002
(87) WO 2002/100960 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 876984
(54) • AUF POLYURETHAN BASIERENDE TINTEN FÜR SCHREIBGERÄTE
• POLYURETHANE BASED INKS FOR WRITING INSTRUMENTS
• ENCRE A BASE DE POLYURETHANE POUR INSTRUMENTS D'ECRITURE

- (71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
(72) CHEN, Qingping, Simponsville, SC 29681, US
NOWAK, Michael, T., Cheshire, CT 06410, US
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09D 11/18 → (51) C09D 11/16**C09D 133/14** → (51) C09D 5/03**C09D 175/02** → (51) B44D 3/12

- (51) **C09D 175/04** (11) **1 404 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739226.5 (22) 07.05.2002
(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 2002/014370 07.05.2002

(87) WO 2003/004575 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 US 898320

- (54) • WASSERLACK UND DAMIT HERGESTELLTE LACKIERUNG MIT VERBESSERTEM STEIN-SCHLAGSCHUTZ
• WATERBORNE COATING COMPOSITION AND A PAINT SYSTEM THEREOF HAVING IMPROVED CHIP RESISTANCE
• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE ET SYSTEME DE PEINTURE RESISTANT MIEUX A L'ECAILLAGE

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) DOTY, Robert, League City, TX 77573, US

(74) KANDOW, Timothy, Howell, MI 48843, US

(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/22

- (51) **C09D 201/02** (11) **1 404 770 A2***
C08J 3/03 C09D 5/02
(25) En (26) En
(21) 01997067.2 (22) 17.12.2001
(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 2001/048628 17.12.2001

(87) WO 2002/059219 2002/31 01.08.2002

(88) 23.01.2003

(30) 31.12.2000 US 752418

11.12.2001 US 15095

- (54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• AQUEOUS DISPERSIONS FOR COATING COMPOSITIONS
• DISPERSIONS AQUEUSES POUR COMPOSITIONS DE REVETEMENT

(71) Basf Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) BORST, Joseph, Plymouth, MI 48170, US

(74) BALATAN, Sergio, West Bloomfield, MI 48323, US
OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US(74) WEISE, Robert, Harper Woods, MI 48225, US
LAW, David, Livonia, MI 48150, US

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 404 771 A1***
B32B 27/32 B32B 27/08
B32B 5/14 G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 02774095.0 (22) 10.04.2002
(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 2002/011425 10.04.2002

(87) WO 2002/097001 2002/49 05.12.2002

(30) 29.05.2001 US 867723

(54) • HDPE-ETIKETTENFOLIE

• HDPE LABEL FILM

• FILM D'ETIQUETTE HDPE

(71) Exxonmobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US

(72) LU, Pang-Chia, Pittsford, NY 14534, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C09J 7/02 → (51) C09J 107/02

- (51) **C09J 11/08** (11) **1 404 772 A1***
C09J 175/04 C09J 201/10
(25) De (26) De
(21) 02743225.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

(86) EP 2002/006769 19.06.2002

(87) WO 2003/002683 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 DE 10130889

(54) • KLEB-/DICHTSTOFFE MIT HOHEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND

• ADHESIVE/ WATERTIGHT MATERIAL WITH HIGH ELECTRICAL RESISTANCE

• MATIERES ADHESIVES / ETANCHES A RESISTANCE ELECTRIQUE ELEVEE

(71) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE

(72) BECK, Horst, 67373 Dudenhofen, DE

SCHÄTZLE, Michael, 69190 Walldorf, DE

BRIDE, Gabriele, 69226 Nussloch, DE

(74) GOLDBERGER, Wolfgang, 74921 Helmstadt-Bargen, DE

(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

- (51) **C09J 107/02** (11) **1 404 773 A1***
C08K 5/103 C09J 7/02
(25) De (26) De
(21) 02750962.9 (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

(86) EP 2002/005598 22.05.2002

(87) WO 2003/000817 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 DE 10130049

(54) • KLEBEBAND INSBESONDERE ZU VERPAKUNGSZWECKEN

• ADHESIVE TAPE ESPECIALLY FOR PACKAGING PURPOSES

• RUBAN ADHESIF DESTIN EN PARTICULIER L'EMBALLAGE

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) BIASOLI, Ernesto, I-21026 Gavirate, IT
GALLE, André, 21502 Geesthacht, DE

(74) GUZZETTI, Fabio, I-20020 Arese, IT

WENNINGER, Dieter, 22765 Hamburg, DE

- (51) **C09J 123/36** (11) **1 404 774 A2***
C08F 8/32 B32B 27/08
B32B 7/12

(25) En (26) En

(21) 02732284.1 (22) 07.06.2002

(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) CA 2002/000837 07.06.2002

(87) WO 2002/099001 2002/50 12.12.2002

(88) 20.02.2003

(30) 07.06.2001 US 296157 P

- (54) • AMIN-MODIFIZIERTE POLYOLEFINE MIT NIEDRIGEM SCHMELZINDEX UND ERHÖHTER VERARBEITBARKEIT UND HAFTUNG AN ETHYLEN/KOHLENMONOXYD-COPOLYMERISATEN

• LOW MELT FLOW INDEX, AMINE-MODIFIED

POLYOLEFINS HAVING SUPERIOR PROCESSABILITY AND ADHESION TO ETHYLENE/CARBON MONOXIDE COPOLYMERS

• POLYOLEFINES MODIFIEES AMINE A FAIBLE INDICE DE FLUIDITE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES SUPERIEURES EN TERMES D'APTITUDE AU TRAITEMENT ET DE POUVOIR ADHESIF AVEC DES COPOLYMERES D'ETHYLENE-MONOXYDE DE CARBONE

(71) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
Shell Oil Company, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US(72) ASH, Carlton E., Sugar Land, TX 77479, US
LEBOEUF, Christian, Kingston, Ontario K7M 3N7, CA

(74) VAN POPPEL, Karin, 28 00 Mechelen, BE

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09J 175/04 → (51) C08G 18/12**C09J 175/04** → (51) C09J 11/08**C09J 201/10** → (51) C09J 11/08

- (51) **C09K 3/00** (11) **1 404 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735954.6 (22) 04.06.2002

(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) IL 2002/000437 04.06.2002

(87) WO 2002/099002 2002/50 12.12.2002

(88) 13.03.2003

(30) 04.06.2001 IL 14355101

(54) • ANTIKORROSIVE PIGMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• ANTI-CORROSIVE PIGMENTS AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• PIGMENTS ANTICORROSION ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) Pigmentan Anticorrosive Pigments For Paints Ltd., P.O. Box 12, 12900 Katzrin, IL

(72) PIPKO, Gregory, 12900 Katzrin, IL

(74) VITNER, Asher, 96265 Jerusalem, IL

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

(51) **C09K 3/00** (11) **1 404 776 A2***
C08F 220/56 C08F 220/54
C09K 7/00 E21B 43/26

(25) En (26) En
(21) 02748779.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006573 11.06.2002
(87) WO 2002/102917 2002/52 27.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 18.06.2001 FR 0108144
(54) • POLYMERLÖSUNGEN MIT REVERSIBLEN
SCHEREIGENSCHAFTEN
• POLYMER SOLUTIONS WITH SHEAR
REVERSIBLE PROPERTIES
• SOLUTIONS DE POLYMERES PRESENTANT
DES PROPRIETES DE CISAILLEMENT
REVERSIBLE

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS), 42,
rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180
Bruxelles), BE
(84) BE CH CY ES FI GR IE LU MC PT SE TR LI
(72) CADIX, Arnaud, Ecole Supérieure Phys. Chimie Ind.,
75005 Paris, FR
HOURDET, Dominique, Ecole Supér. Phys. Chim.
Ind., 75005 Paris, FR
ILIOPOULOS, Ilias, Ecole Supérieure Phys.
Chim.Ind, 75005 Paris, FR
LAFUMA, Françoise, Ecole Supérieure Phys.
Chim.Ind, 75005 Paris, FR
MAROY, Pierre, 78530 Buc, FR
BOKIAS, Georges Ecole Supér. Phys. Chim. Ind.,
75005 Paris, FR
(74) Hyden, Martin, Etudes et Productions
Schlumberger, Intellectual Property Department, 1,
rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

C09K 7/00 → (51) C09K 3/00

(51) **C09K 7/02** (11) **1 404 777 A1***
E21B 41/02 C23F 11/04

(25) En (26) En
(21) 02744861.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022037 11.07.2002
(87) WO 2003/006572 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 305036 P
10.07.2002 US 192023
(54) • VERFAHREN ZUR ANHEBUNG DES
PH-WERTS VON SALZLÖSUNGEN HOHER
DICHTHE
• METHOD OF INCREASING PH OF HIGH-
DENSITY BRINES
• PROCEDE POUR L'AUGMENTATION DU PH
DE SAUMURES HAUTE DENSITE

(71) Baker Hughes Incorporated, Suite 700, 3900 Essex
Lane, Houston, TX 77027, US
(72) WALKER, Michael, L., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **1 404 778 A1***
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 02740949.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003163 09.07.2002
(87) WO 2003/006573 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 GB 0116644
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN
UND VORRICHTUNGEN
• ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND
DEVICES
• MATERIAUX ET DISPOSITIFS ELECTROLU-
MINESCENTS

(71) Elam-T Limited, South Bank Techno Park 90
London Road, London SE1 6LN, GB
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow
HA2 7NN, GB
GANESHAMURUGAN, Subramaniam, London SE5
0EN, GB
SURENDRAKUMAR, Sivagnanasundram, London
HA8 6DL, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C09K 19/34** (11) **1 404 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745599.7 (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

(86) GB 2002/003165 10.07.2002
(87) WO 2003/006574 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 GB 0116991
(54) • FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNGEN
• LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS
• COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) KELLY, Stephen, Malcolm, Hull HU6 7RX, GB
CAMPBELL, Neil, Lester, Hull HU6 7RX, GB
DUFFY, Warren, Lee, Hull HU6 7RX, GB
(74) Lowther, Deborah Jane, et al, QintiQ Limited,
QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4
Bldg Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants
GU14 0LX, GB

C09K 19/34 → (51) C07D 495/14

C09K 19/38 → (51) C07D 495/14

(51) **C09K 21/14** (11) **1 404 780 A2***
C08K 3/04

(25) En (26) En
(21) 02740171.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000949 25.06.2002
(87) WO 2003/000823 2003/01 03.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 22.06.2001 CA 2351262
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFORMTEN
FEUERSCHUTZ
• MOLDED FIRE STOP AND COMPOSITION
THEREFOR
• COMPOSITION DE COUPE-FEU MOULE

(71) Royal Group Technologies Limited, 1 Royal Gate
Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 8Z7, CA
(72) XING, Frank, Brampton, Ontario L6R 1B8, CA
DIDONE, Brian, Georgetown, Ontario K4G 5G6, CA
HARLE, Manfred, Brampton, Ontario L6S 4M1, CA

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon,
Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **C09K 21/14** (11) **1 404 781 A1***
C08K 3/04

(25) En (26) En
(21) 02742598.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000951 25.06.2002
(87) WO 2003/000824 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 CA 2351262
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFORMTEN
FEUERSCHUTZ
• COMPOSITION FOR MOLDED FIRE STOP
• COMPOSITION POUR COUPE-FEU MOULE

(71) Royal Group Technologies Limited, 1 Royal Gate
Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 8Z7, CA
(72) XING, Frank, Brampton, Ontario L6R 1B8, CA
DIDONE, Brian, Georgetown, Ontario K4G 5G6, CA
HARLE, Manfred, Brampton, Ontario L6S 4M1, CA
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon,
Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

C10G 1/00 → (51) B01J 19/00

(51) **C10G 11/05** (11) **1 404 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752505.4 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023243 09.07.2002
(87) WO 2003/006578 2003/04 23.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 10.07.2001 US 901939
(54) • HERSTELLUNG VON SCHWEFELARMEM
BENZIN BEIM KATALYTISCHEN CRACKEN
• GASOLINE SULFUR REDUCTION IN FLUID
CATALYTIC CRACKING
• REDUCTION DU SOUFRE CONTENU DANS
L'ESSENCE LORS DU CRAQUAGE CATALY-
TIQUE FLUIDE

(71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive,
Columbia, MD 21046, US
ExxonMobil Research and Engineering Company,
3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) ROBERIE, Terry, G., Ellicott City, MD 21046, US
KUMAR, Ranjit, Clarksville, MD 21029, US
CHENG, Wu-Cheng, Ellicott City, MD 20142, US
ZHAO, Xinjin, Woodbine, MD 21797, US
ZIEBARTH, Michael, S., Columbia, MD 21046, US
BHORE, Nazeer, Potomac, MD 20854, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10G 25/00 → (51) C10G 67/06

C10G 45/04 → (51) C10G 67/06

C10G 45/12 → (51) C10G 67/06

(51) **C10G 65/12** (11) **1 404 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767160.1 (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) EP 2002/007199 26.06.2002
(87) WO 2003/004585 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 IT MI20011441

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAFFINISCHEN MITTELDESTILLATEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PARAFFINIC MIDDLE DISTILLATES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DISTILLATS MOYENS PARAFFINIQUES

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) CALEMMA, Vincenzo, I-20097 San Donato Milanese, Milan, IT
GUANZIROLI, Silvia, I-20052 Monza, Milan, IT
PAVONI, Silvia, I-20096 Pioltello, Milan, IT
GIARDINO, Roberto, I-20080 Besate, Milan, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C10G 67/02 → (51) C10G 67/06

(51) **C10G 67/06** (11) **1 404 784 A1***
C10G 67/02 C10G 45/04
C10G 45/12 C10G 25/00

(25) En (26) En
(21) 02769659.0 (22) 19.04.2002
(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 2002/012094 19.04.2002
(87) WO 2002/092730 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290234 P
27.02.2002 US 85230

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEM WEISSÖL UNTER VERWENDUNG VON M41S UND SCHWEFELSORPTIONSMITTEL
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MEDICINAL WHITE OIL USING M41S AND SULFUR SORBENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILE BLANCHE MEDICINALE A L'AIDE DE M41S ET DE SORBANT SOUFRE

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70869, US
BEECKMAN, Jean, Willem, Columbia, MD 21044, US
MCCARTHY, Stephen, J., Glen Mills, PA 19342, US
WERNER, Arthur, Paul, Mclean, VA 22102, US

(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10K 1/34** (11) **1 404 785 A1***
C10K 3/02

(25) Fi (26) En
(21) 02743308.5 (22) 20.06.2002
(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) FI 2002/000548 20.06.2002
(87) WO 2003/000829 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FI 20011327

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERGASUNGSGAS
- METHOD FOR THE PURIFICATION OF GASIFICATION GAS
- PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ OBTENU PAR GAZEIFICATION

(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI

- (72) SIMELL, Pekka, FIN-01650 VANTAA, FI
KURKELA, Esa, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Sajjonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C10K 3/02 → (51) C10K 1/34

C10L 1/00 → (51) C11C 3/00

C10L 1/18 → (51) C08F 8/14

C10L 1/22 → (51) C08F 8/14

C10L 1/32 → (51) C08F 8/14

C10M 129/95 → (51) C08F 8/14

C10M 133/54 → (51) C08F 8/14

C10M 133/56 → (51) C08F 8/14

(51) **C10M 141/02** (11) **1 404 786 A1***
C10M 141/06 C10M 173/00
// (C10M141/02, 125:00, 125:10, 129:12, 125:14, 129:06, 129:08, 129:16, 129:93, 129:95), C10M133:08, (C10M141/06, 125:00, 125:10, 129:12, 125:14, 129:06, 129:08, 129:16, 133:52)

(25) En (26) En
(21) 02747990.6 (22) 27.06.2002
(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 2002/020394 27.06.2002
(87) WO 2003/002697 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302180 P
20.12.2001 US 342734 P

- (54) • SCHMIERMITTEL MIT EINER IN WASSER DISPERGIERBAREN BASE
- LUBRICANT INCLUDING WATER DISPERSIBLE BASE
- LUBRIFIANT COMPRENANT UNE BASE DISPERSIBLE DANS L'EAU

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) MAYHEW, Alexandra, Burton on Trent, Staffordshire DE14 3DA, GB
COOK, Stephen, J., Belper, Derbyshire DE56 2LA, GB
CRESSEY, Helena, M., Belper, Derbyshire DE56 1NJ, GB
BARDASZ, Ewa A., Mentor, OH 44060, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10M 141/06 → (51) C10M 141/02

C10M 145/38 → (51) C08F 8/14

(51) **C10M 145/40** (11) **1 404 787 A1***
C08B 1/00 C08B 3/22

(25) En (26) En
(21) 02739281.0 (22) 20.05.2002
(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 2002/015627 20.05.2002
(87) WO 2002/094970 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 861842

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIFUNKTIONALEN ADDITIVS UND VERWENDUNG DAVON
- METHOD OF MANUFACTURING A MULTIFUNCTIONAL ADDITIVE AND USING THE SAME

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ADDITIF MULTIFONCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) React, LLC, 3765 Kettle Court E, Delafield, WI 53018, US

(72) TAVARES, Bruce, A., Blairstown, NJ 05825, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **1 404 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737317.4 (22) 31.05.2002
(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 2002/017252 31.05.2002
(87) WO 2002/099021 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 872191

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR HOHE TEMPERATUREN
- HIGH TEMPERATURE LUBRICANT COMPOSITION
- COMPOSITION LUBRIFIANT A TEMPERATURE ELEVÉE

(71) HATCO CORPORATION, 1020 King George post Road, Fords, New Jersey 08863, US

(72) MCHENRY, Michael, A., Washington, NJ 07882, US
CARR, Dale, D., Morristown, NJ 07960, US
HUTTER, Jeffrey, A., Hillside, NJ 07205, US

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

C10M 173/00 → (51) C10M 141/02

(51) **C11C 3/00** (11) **1 404 789 A2***
H05B 6/80 C10L 1/00

(21) 02743491.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002670 09.07.2002
(87) WO 2003/014272 2003/08 20.02.2003
(88) 05.06.2003
(30) 09.07.2001 IT B020010429

- (54) • VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERBESSERUNG DER REAKTIVITÄT VON NATÜRLICHEN TRIGLYCERIDEN DURCH MIKROWELLENBESTRAHLUNG
- PROCESSES AND DEVICES FOR IMPROVING THE REACTIVITY OF NATURAL TRIGLYCERIDES WITH MICROWAVE RADIATION
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A AMELIORER LA REACTIVITE DE TRIGLYCERIDES NATURELS AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT MICRO-ONDES

(71) IPTISA S.R.L., Corso Cavour 86, I-63023 Fermo (Ascoli Piceno), IT

(72) BRECCIA FRATADOCCHI, Alberto, 40141 Bologna, IT

(74) Fuochi, Riccardo, et al, Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

C11D 1/04 → (51) C08F 8/14

C11D 1/12 → (51) C11D 11/00

C11D 1/66 → (51) C11D 3/37

C11D 1/82 → (51) C11D 11/00

C11D 1/94 → (51) C11D 17/04

C11D 3/00	→ (51)	C11D 3/39
C11D 3/00	→ (51)	C11D 17/04
C11D 3/02	→ (51)	C11D 7/32
C11D 3/12	→ (51)	C11D 3/40
C11D 3/16	→ (51)	C11D 3/39
C11D 3/16	→ (51)	C11D 11/00
C11D 3/20	→ (51)	C11D 3/37
C11D 3/20	→ (51)	C11D 3/40
C11D 3/20	→ (51)	C11D 17/04
C11D 3/30	→ (51)	C11D 7/32
(51) C11D 3/37	(11)	1 404 790 A1* C11D 1/66
(25) De	(26) De	
(21) 02747445.1	(22) 28.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) EP 2002/007139	28.06.2002	
(87) WO 2003/006594	2003/04 23.01.2003	
(30) 07.07.2001 DE 10133137		
(30) 30.10.2001 DE 10153554		
(54) • WÄSSRIGE "3 IN 1"-GESCHIRRSPÜLMITTEL • AQUEOUS "3 IN 1" DISH WASHER AGENT • DETERGENTS AQUEUX "3 EN 1" POUR LAVE-VAISSELLE		
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72) SUNDER, Matthias, F-77780 Bourron-Marlotte, FR BAYERSDÖRFER, Rolf, D-40589 Düsseldorf, DE RICHTER, Bernd, D-42799 Leichlingen, DE NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE DREJA, Michael, D-50931 Köln, DE MÜLLER, Sven, D-47268 Duisburg, DE		
(51) C11D 3/37	(11)	1 404 791 A2* C11D 1/66
(25) De	(26) De	
(21) 02754784.3	(22) 28.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		RO SI
(86) EP 2002/007138	28.06.2002	
(87) WO 2003/006593	2003/04 23.01.2003	
(88) 20.11.2003		
(30) 07.07.2001 DE 10133136		
(30) 30.10.2001 DE 10153553		
(54) • NICHTWÄSSRIGE "3IN1"-GESCHIRRSPÜLMITTEL • NON-AQUEOUS "3 IN 1" DISHWASHER PRODUCTS • DETERGENTS NON AQUEUX "3 EN 1" POUR LAVE-VAISSELLE		
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72) SUNDER, Matthias, F-77780 Bourron-Marlotte, FR BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE DREJA, Michael, 50931 Köln, DE MÜLLER, Sven, 47269 Duisburg, DE		

(51) C11D 3/37	(11)	1 404 792 A1* C11D 17/00
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02764969.8	(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		
		AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002423	10.07.2002	
(87) WO 2003/006595	2003/04 23.01.2003	
(30) 11.07.2001 US 304100 P		
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG MITTELS EINES DISPERGIERTEN POLYMERS • METHOD FOR CLEANING A SURFACE WITH AN AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING A DISPERSED POLYMER • PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE A L'AIDE D'UNE COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT UN POLYMER EN DISPERSION		
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR		
(72) AUBAY, Eric, 08540 New Jersey, US LABEAU, Marie-Pierre, F-75019 PARIS, FR GEFFROY, Cédric Résidence Porte de Paris, 86000 Poitiers, FR		
(74) Fabre, Madeleine-France, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR		

C11D 3/37 → (51) C11D 11/00

C11D 3/386 → (51) C11D 7/42

(51) C11D 3/39	(11)	1 404 793 A1* C11D 3/00 C11D 3/40
(25) En	(26) En	
(21) 02740920.0	(22) 27.06.2002	
(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) GB 2002/002973	27.06.2002	
(87) WO 2003/002702	2003/02 09.01.2003	
(30) 28.06.2001 GB 0115832		
(54) • PHOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN • PHOTOCATALYTIC COMPOSITION • COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE		
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB		
(72) MCKECHNIE, Malcolm Tom, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB HARPER, Duncan Roger, Nottinghamshire NG9 2WA, GB MUIR, Neil Campbell, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB		
(74) Dickson, Elizabeth Anne, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB		

(51) C11D 3/40	(11)	1 404 794 A1* C11D 3/12 C11D 3/20
(25) En	(26) En	
(21) 02743390.3	(22) 27.06.2002	
(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) GB 2002/002969	27.06.2002	
(87) WO 2003/002703	2003/02 09.01.2003	
(30) 27.06.2001 GB 0115685		
(54) • PHOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN		

• PHOTOCATALYTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE • PREPARATIONS PHOTOCATALYTIQUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS		
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB		
(72) MCKECHNIE, Malcolm T., Reckitt Benckiser CO.SV.LTD, Hull HU8 7DS, GB HARPER, Duncan R., Nottingham, Nottinghamshire NG9 2WA, GB		
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB		

C11D 3/40 → (51) C11D 3/39

C11D 7/10 → (51) C11D 7/32

(51) C11D 7/32	(11)	1 404 795 A1* C11D 7/50 C11D 3/30 C11D 7/10
(25) En	(26) En	H01L 21/306 H01L 21/3213 C11D 3/02
(21) 02746902.2	(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		
		AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021436	08.07.2002	
(87) WO 2003/006599	2003/04 23.01.2003	
(30) 09.07.2001 US 304033 P		
(54) • AMMONIAK-FREIE FLUORID-SALZE ENTHALTENDE MIKROELEKTRONIKREINIGUNGS-MITTEL • MICROELECTRONIC CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING AMMONIA-FREE FLUORIDE SALTS • COMPOSITIONS CONTENANT DES SELS DE FLUORURE SANS AMMONIAC DESTINEES AU NETTOYAGE DE COMPOSANTS MICROELECTRONIQUES		
(71) Mallinckrodt Baker, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US		
(72) HSU, Chin-Pin, Sherman, Basking Ridge, NJ 07920, US		
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		

(51) C11D 7/32	(11)	1 404 796 A1* C11D 7/50
(25) En	(26) En	
(21) 02749817.9	(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		
		AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021374	08.07.2002	
(87) WO 2003/006597	2003/04 23.01.2003	
(30) 09.07.2001 US 304312 P		
(54) • AMMONIAKFREIE ALKALISCHE MIKROELEKTRONISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SUBSTRATVERTRÄGLICHKEIT • AMMONIA-FREE ALKALINE MICROELECTRONIC CLEANING COMPOSITIONS WITH IMPROVED SUBSTRATE COMPATIBILITY • COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE MICRO-ELEMENTS ELECTRONIQUES ALCALINES SANS AMMONIAC A COMPATIBILITE AVEC LES SUBSTRATS AMELIOREE		
(71) Mallinckrodt Baker, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US		
(72) HSU, Chien-Pin, Sherman, Basking Ridge, NJ 07920, US		

- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (51) **C11D 7/32** (11) **1 404 797 A1***
C11D 7/50 G03F 7/42
H01L 21/306
- (25) En (26) En
(21) 02761045.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021375 08.07.2002
(87) WO 2003/006598 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 304036 P
- (54) • **AMMONIAK-FREIE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SUBSTRAT-KOMPATIBILITÄT ZUM REINIGEN VON MIKROELEKTRONISCHEN SUBSTRATEN**
• **AMMONIA-FREE ALKALINE MICROELECTRONIC CLEANING COMPOSITIONS WITH IMPROVED SUBSTRATE COMPATIBILITY**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ALCALINES SANS AMMONIAC PRESENTANT UNE MEILLEURE COMPATIBILITE AVEC LE SUBSTRAT DESTINEES A DES ELEMENTS MICRO-ELECTRONIQUES**
- (71) Mallinckrodt Baker, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
- (72) HSU, Chien-Pin, Sherman, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (51) **C11D 7/42** (11) **1 404 798 A1***
C11D 3/386
- (25) En (26) En
(21) 02746790.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020833 01.07.2002
(87) WO 2003/002705 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302418 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON CELLULOSEHALTIGEN MATERIALIEN**
• **PREPARATION OF CELLULOSIC MATERIALS**
• **PREPARATION DE MATIERES CELLULOSIQUES**
- (71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
- (72) XU, Hui, Wake Forest, NC 27587, US
LIU, Jiyin, Raleigh, NC 27615, US
OTTO, Eric, Louisburg, NC 27549, US
CONDON, Brian, Wake Forest, NC 27587, US
- (74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (30) 22.06.2001 US 300116 P
- (54) • **WÄSCHEPFLEGEMITTEL FÜR LIPOPHILE FLUIDE**
• **FABRIC CARE COMPOSITIONS FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS**
• **COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TEXTILES POUR SYSTEMES FLUIDES LIPOPHILES**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
HAUGHT, John, Christian, West Chester, OH 45069, US
LADD, Joseph, Michael, Jr., Cleves, OH 45002, US
SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
COLLINS, Jerome, Howard, Cincinnati, OH 45243, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- C11D 11/00** → (51) C11D 17/04
- (51) **C11D 13/18** (11) **1 404 800 A1***
B29C 47/00 B29C 47/30
- (25) En (26) En
(21) 02739990.6 (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 2002/020340 26.06.2002
(87) WO 2003/002708 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302130 P
10.05.2002 US 143247
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSS-TÜCKS**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A CLEANSING BAR**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PAIN DE TOILETTE**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) VU, Liem, Berkeley Heights, NJ 07922, US
EDSTROM, Matthew, Evanston, IL 60201, US
SAN JUAN, Armando, Cranford, NJ 07016, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- C11D 17/00** → (51) C11D 3/37
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 404 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 02745591.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003134 09.07.2002
(87) WO 2003/006592 2003/04 23.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116882
- (54) • **GESCHIRRSPÜLMITTEL**
• **DISHWASHING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DETERGENT A VAISSELLE**
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) WIEDEMANN, R., Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 404 802 A1***
C11D 3/20 C11D 3/00
C11D 1/94 A61K 7/50
- (25) En (26) En
(21) 02748070.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021146 03.07.2002
(87) WO 2003/006600 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904342
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE ABWISCHTÜCHER**
• **ANTIBACTERIAL CLEANING WIPE**
• **CHIFFON ANTIBACTERIEN**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) JULEMONT, Jean, B-4802 Verviers, BE
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 404 803 A1***
A47L 13/17 C11D 3/20
- (25) En (26) En
(21) 02749779.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021148 03.07.2002
(87) WO 2003/006601 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904357
- (54) • **GLASREINIGUNGSTUCH**
• **GLASS CLEANING WIPE**
• **CHIFFON A VITRES**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) JULEMONT, Jean, B-4802 Verviers, BE
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 404 804 A1***
C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 02751291.2 (22) 10.06.2002
- (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) GB 2002/002613 10.06.2002
(87) WO 2002/102957 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 GB 0114572
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN FLÄCHEN UND DAZU VERWENDBARE PRODUKTE**
• **A METHOD FOR THE TREATMENT OF TEXTILE SURFACES AND PRODUCTS FOR USE THEREIN**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES TEXTILES ET PRODUITS ASSOCIES**
- (71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) JONES, Stuart, Michael, Ruan, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB
- C11D 7/50** → (51) C11D 7/32
- (51) **C11D 11/00** (11) **1 404 799 A1***
D06L 1/04 C11D 1/82
C11D 1/12 C11D 3/16
C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 02747922.9 (22) 19.06.2002
- (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 2002/019565 19.06.2002
(87) WO 2003/000833 2003/01 03.01.2003

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C12H 1/00 → (51) C02F 1/00

(51) **C12M 1/16** (11) **1 404 805 A2***

(25) En (26) En

(21) 01995902.2 (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

(86) US 2001/043880 05.11.2001

(87) WO 2002/046354 2002/24 13.06.2002

(88) 08.01.2004

(30) 08.12.2000 US 733223

(54) • *AUTOMATISCHES ABBILDEN UND ERNTEN VON KOLONIEN VON DÜNNSCHICHTKULTURVORRICHTUNGEN*

• *AUTOMATED IMAGING AND HARVESTING OF COLONIES OF THIN FILM CULTURE DEVICES*

• *MISE EN IMAGES ET COLLECTE AUTOMATISEES DE COLONIES MICROBIENNES SUR DES DISPOSITIFS DE CULTURE DE COUCHES MINCES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US

RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLIAMS, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

C12M 1/26 → (51) G01N 1/24

C12N 1/08 → (51) C12N 1/21

C12N 1/14 → (51) C07D 313/12

C12N 1/19 → (51) A61K 38/16

(51) **C12N 1/20** (11) **1 404 806 A1***

C12N 15/00 C12N 5/00
A61K 38/00 C07K 1/00
C07H 21/04 A01K 67/00

(25) En (26) En

(21) 02737537.7 (22) 19.06.2002

(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 2002/019413 19.06.2002

(87) WO 2002/102996 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 US 299313 P

(54) • *VERHÜTUNGSMITTEL FÜR DEN MANN*
• *MALE CONTRACEPTIVES*
• *CONTRACEPTIFS MASCULINS*

(71) THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjöld Plaza, New York New York 10017, US

(72) CHENG, C., Yan, Staten Island, NY 10304, US

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **1 404 807 A2***
C12N 15/00 C12N 5/00
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 02763201.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017699 05.06.2002

(87) WO 2002/099066 2002/50 12.12.2002

(88) 27.11.2003

(30) 06.06.2001 US 295869 P

11.07.2001 US 304121 P

(54) • *20 SEZERNIERTE HUMANPROTEINE*
• *20 HUMAN SECRETED PROTEINS*
• *20 PROTEINES HUMAINES SECRETEES*

(71) Human Genome Sciences, 9410 Key West Avenue, Rockville, Maryland 20850, US

(72) RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US

BELL, Adam, Germantown, MD 20874, US

BIRSE, Charles, E., North Potomac, MD 20878, US
KOMATSOUKIS, George, Silver Spring, MD 20901, US

CHOI, Gil, H., Rockville, MD 20850, US

OLSEN, Henrik, Gaithersburg, MD 20878, US

NI, Jian, Germantown, MD 20874, US

BAKER, Kevin, P., Darnestown, MD 20878, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 1/20 → (51) C12N 9/56

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/37

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/48

(51) **C12N 1/21** (11) **1 404 808 A2***

C12N 1/08 A61K 35/74

(25) En (26) En

(21) 02762349.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007758 11.07.2002

(87) WO 2003/006630 2003/04 23.01.2003

(88) 23.10.2003

(30) 11.07.2001 US 304595 P

(54) • *NUKLEINSÄUREFREIE GHOST ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *NUCLEIC ACID FREE GHOST PREPARATIONS*

• *PREPARATIONS FANTOMES EXEMPTES D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Lubitz, Werner, Dr., Schönborngasse 12/7, 1080 Wien, AT

(72) LUBITZ, Werner, A-1090 Wien, AT

HAIDINGER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 1/21 → (51) A61K 38/16

C12N 1/21 → (51) A61K 49/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 5/00** (11) **1 404 809 A2***
C12N 5/02

(25) En (26) En

(21) 02725028.1 (22) 01.03.2002

(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

(86) US 2002/006088 01.03.2002

(87) WO 2002/070729 2002/37 12.09.2002

(88) 22.01.2004

(30) 02.03.2001 US 273034 P

01.05.2001 US 287898 P

(54) • *VERBESSERTE HAUTERSATZSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMPROVED SKIN SUBSTITUTES AND USES THEREOF*
• *SUBSTITUTS DE PEAU AMELIORES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Stratatech Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US

(72) COMER, Allen, Madison, WI 53719, US

ALLEN-HOFFMANN, Lynn, Madison, WI 53711, US

HOFFMANN, Michael, Madison, WI 53711, US

IVARIE, Cathy, Ann-Rasmussen, Marshall, WI 53559, US

CONRAD, Paul, Barth, Madison, WI 53705, US

(74) Knauthe Eggers, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 404 810 A1***
C05F 11/00 A01G 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02747545.8 (22) 20.06.2002

(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) FR 2002/002134 20.06.2002

(87) WO 2003/004624 2003/03 16.01.2003

(30) 26.06.2001 FR 0108395

(54) • *KULTURSUBSTRAT FÜR ZELLEN, PFLANZLICHE TEILE UND GEWEBE AUS ORGANISCHEM STICKSTOFF UND PHOSPHORSÄUREESTER ENTHALTENDE QUELLEN*

• *CULTURE MEDIA FOR PLANTS AND PLANT CELLS, TISSUES AND ORGANS CONTAINING AN ORGANIC NITROGEN SOURCE AND A PHOSPHOROUS ESTER SOURCE*

• *MILIEUX DE CULTURE DE VEGETAUX ET DE CELLULES, TISSUS ET ORGANES VEGETAUX RENFERMANT UNE SOURCE D'AZOTE ORGANIQUE ET UNE SOURCE D'ESTER PHOSPHORIQUE*

(71) Parc, Guy, 12, rue d'Estienne d'Ovres, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Parc, Guy, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **C12N 5/00** (11) **1 404 811 A2***

(25) En (26) En

(21) 02747932.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019687 21.06.2002

(87) WO 2003/000114 2003/01 03.01.2003

(88) 10.04.2003

(30) 21.06.2001 US 300289 P

29.11.2001 US 334340 P

07.12.2001 US 337974 P

(54) • *KOHLENMONOXID VERBESSERT DIE ERGEBNISSE BEI GEWEBE- UND ORGAN-TRANSPLANTATIONEN UND UNTERDRÜCKT APOPTOSE*

- CARBON MONOXIDE IMPROVES OUTCOMES IN TISSUE AND ORGAN TRANSPLANTS AND SUPPRESSES APOPTOSIS
- UTILISATION DU MONOXYDE DE CARBONE POUR AMELIORER DES RESULTATS DANS DES TRANSPLANTATIONS DE TISSUS ET D'ORGANES ET SUPPRIMER L'APOPTOSE

- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, One Deaconess Drive, Boston, MA 02215, US
Yale University, 433 Temple Street, P.O. Box 208336, New Haven, CT 06520-8336, US
Gose, Jeanne, 8 Blossom Lane, Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
- (72) BACH, Fritz, H., Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
TOBIASCH, Edda, M., Brookline, MA 02445, US
SOARES, Miguel, C., 1200 Lisboa, PT
OTTERBEIN, Leo, E., US
GOSE, Jeanne, Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 404 812 A1***
C12N 5/02 C12N 5/06
C12N 5/10 C12N 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 02756248.7 (22) 20.06.2002
- (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 2002/019477 20.06.2002
- (87) WO 2003/000868 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 888309
28.05.2002 US 157288

- (54) • DOPAMINERGE NEURONEN UND PROLIFERATIONSKOMPETENTE VORLÄUFERZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
- DOPAMINERGIC NEURONS AND PROLIFERATION-COMPETENT PRECURSOR CELLS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE
- NEURONES DOPAMINERGIQUES ET CELLULES PRECURSEURS COMPETENTES EN PROLIFERATION DESTINES AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

- (71) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) CARPENTER, Melissa, K., Castro Valley, CA 94552, US
DENHAM, Jerrod, J., San Francisco, CA 94102, US
INOKUMA, Margaret, S., San Jose, CA 95131, US
THIES, Scott, R., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- C12N 5/00** → (51) A61L 27/24
- C12N 5/00** → (51) C12N 1/20
- C12N 5/00** → (51) C12N 5/02
- C12N 5/00** → (51) C12P 21/06
- C12N 5/00** → (51) G01N 33/00
- C12N 5/00** → (51) G01N 33/574

- (51) **C12N 5/02** (11) **1 404 813 A2***
C12N 5/00 C12N 15/09
C12P 21/06 C12P 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02746513.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018687 11.06.2002
- (87) WO 2002/101019 2002/51 19.12.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 13.06.2001 US 298013 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG TIERISCHER ZELLEN UND POLYPEPTIDPRODUKTION IN TIERISCHEN ZELLEN
- METHODS OF CULTURING ANIMAL CELLS AND POLYPEPTIDE PRODUCTION IN ANIMAL CELLS
- PROCEDES DE MISE EN CULTURE DE CELLULES ANIMALES ET PRODUCTION DE POLYPEPTIDES DANS DES CELLULES ANIMALES

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) DELACRUZ, Neslihan, San Lorenzo, CA 94580, US
ETCHEVERRY, Tina, Berkeley, CA 94708, US
OSTLAND, Michael, San Francisco, CA 94118, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- C12N 5/02** → (51) C12N 5/00
- C12N 5/02** → (51) C12N 5/08
- C12N 5/02** → (51) G01N 33/00

- (51) **C12N 5/04** (11) **1 404 814 A2***
C12N 5/10 C12N 15/29
C12N 15/82 A01H 1/02
A01H 5/00 A01H 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 02756461.6 (22) 12.07.2002
- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022217 12.07.2002
- (87) WO 2003/006622 2003/04 23.01.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 12.07.2001 US 305026 P
13.07.2001 US 305363 P
30.07.2001 US 308736 P

- (54) • NUKLEÄRE GENE ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FERTILITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN PFLANZEN
- NUCLEAR FERTILITY RESTORER GENES AND METHODS OF USE IN PLANTS
- GENES NUCLEAIRES RESTAURATEURS DE FERTILITE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES POUR LES PLANTES

- (71) McGill University, Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
DNA Landmarks Inc., 15 Jacques-Cartier Nord, Pavillon de Lery, Room 2066, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 8R8, CA
- (72) BROWN, Gregory, G., Montreal, Québec H4V 1Z9, CA
FORMANOVA, Natasa, 07749 Jena, DE
DENDY, Charles, St. Luc, Québec J2W 1X5, CA
LANDRY, Benoit, S., L'Acadie, Québec J2Y 1B3, CA
CHEUNG, Wing, Bossard, Québec J4Z 2H1, CA
JIN, Hua, Amhersview, Ontario K7N 1B7, CA

- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- C12N 5/06** → (51) C12N 5/00

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 404 815 A2***
A61K 35/14
- (25) En (26) En
- (21) 01990388.9 (22) 03.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/012768 03.11.2001
- (87) WO 2002/036751 2002/19 10.05.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 03.11.2000 US 245168 P

- (54) • MENSCHLICHE, AUS NABELSCHNURBLUT STAMMENDE UNEINGESCHRÄNKTE SOMATISCHE STAMMZELLEN (USSC)
- HUMAN CORD BLOOD DERIVED UNRESTRICTED SOMATIC STEM CELLS (USSC)
- CELLULES SOUCHES SOMATIQUES LIBRES DERIVEES DE SANG CORDONAL HUMAIN

- (71) Kourion Therapeutics AG, Berghausener Strasse 98, 40764 Langenfeld, DE
- (72) WERNET, Peter, 40627 Düsseldorf, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 404 816 A2***
C12N 5/02 C12N 15/63
C12Q 1/68 C12Q 1/70
C12Q 1/02 C07K 16/08
A61K 39/12 A61K 35/407
A61K 35/76 A61P 31/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764950.8 (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 SK
- (86) FR 2002/002391 08.07.2002
- (87) WO 2003/004627 2003/03 16.01.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 06.07.2001 FR 0109044

- (54) • MENSCHLICHE HEPATOMAZELLINIEN, DEREN ERLANGUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
- NOVEL HUMAN HEPATOMA LINES, METHODS FOR OBTAINING SAME AND USES THEREOF
- LIGNEES D'HEPATOMES HUMAINS LEURS OPTENTIONS ET LEURS APPLICATIONS

- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (72) GRIPON, Philippe, F-35000 Rennes, FR
RUMIN, Sylvie, F-35000 Rennes, FR
GUGUEN-GUILLOUZO, Christiane, F-35000 Rennes, FR
TREPO, Christian, F-69500 Bron, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 404 817 A2***
A61K 39/00 A61P 31/00
A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02784858.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002390 08.07.2002
- (87) WO 2003/006634 2003/04 23.01.2003
- (88) 08.05.2003

- (30) 09.07.2001 FR 0109103
- (54) • VERWENDUNG OXIDIERTER LIPOPROTEINE ZUR DIFFERENZIERUNG VON VORLÄUFERZELLEN IN REIFE DENDRITISCHE ZELLEN
- USE OF OXIDISED LIPOPROTEINS FOR DIFFERENTIATION OF PRECURSOR CELLS INTO MATURE DENDRITIC CELLS
- UTILISATION DE LIPOPROTEINES OXYDEES POUR OBTENIR LA DIFFERENCIATION DE CELLULES PRECURSEUR EN CELLULES DENDRITQUES MATURES
- (71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (72) LOTTEAU, Vincent, F-69390 Vourles, FR
ANDRE, Patrice, F-69003 Lyon, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12N 5/08 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) C12N 15/65

C12N 5/10 → (51) A61K 38/16

C12N 5/10 → (51) C07K 14/35

C12N 5/10 → (51) C12N 5/00

C12N 5/10 → (51) C12N 5/04

C12N 5/10 → (51) C12N 7/01

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/65

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

- (51) C12N 7/01 (11) 1 404 818 A1*
C12N 5/10 C12N 15/86
C12Q 1/18 C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 02744568.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019929 21.06.2002
- (87) WO 2003/000872 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 886711
- (54) • HERSTELLUNG INFEKTIOSE, FOAMY-RETROVIRUS-HÜLLPROTEINE ENTHALTENDER HEPADNAVIRUS-PARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- PRODUCTION OF INFECTIOUS HEPADNAVIRUS PARTICLES CONTAINING FOAMY RETROVIRUS ENVELOPE PROTEINS AND METHODS OF USING THE SAME
- PRODUCTION DE PARTICULES DU VIRUS ADN DE L'HEPATITE INFECTIEUX CONTENANT DES PROTEINES D'ENVELOPPE DE RETROVIRUS SPUMEUX ET LEURS PROCÉDES DE MISE EN ŒUVRE
- (71) Virologic, Inc., 270 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PETROPOULOS, Christos, J., Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) C12N 7/04 (11) 1 404 819 A2*
C12N 15/86 A61K 39/12
- (25) En (26) En
- (21) 01988766.0 (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
- (86) EP 2001/012356 25.10.2001
- (87) WO 2002/034893 2002/18 02.05.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 26.10.2000 EP 00402978
- (54) • SYNTHETISCHE VIREN UND IHRE VERWENDUNGEN
- SYNTHETIC VIRUSES AND USES THEREOF
- VIRUS SYNTHETIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Genopoeitic, 12, Rue des Lyonnais, 75005 Paris, FR
- (72) KLATZMANN, David, F-75013 Paris, FR
SALZMANN, Jean-Loup, F-75005 Paris, FR
BELLIER, Bertrand, F-75003 Paris, FR
FRISEN, Charlotte, F-75013 Paris, FR
COSSET, François-Loïc, F-69004 Lyon, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

C12N 7/04 → (51) A61L 2/00

- (51) C12N 9/00 (11) 1 404 820 A2*
(25) En (26) En
- (21) 01937647.4 (22) 21.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/016549 21.05.2001
- (87) WO 2001/090325 2001/48 29.11.2001
- (88) 18.07.2002
- (30) 19.05.2000 US 205508 P
- (54) • 50365, EIN MITGLIED DER MENSCHLICHEN HEXOKINASE-FAMILIE UND DESSEN VERWENDUNG
- 50365, A HEXOKINASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR
- 50365, UN MEMBRE DE LA FAMILLE HEXOKINASE ET UTILISATIONS
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) MEYERS, Rachel, E., Newton, MA 02468, US
WILLIAMSON, Mark, Saugus, MA 01906, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) C12N 9/02 (11) 1 404 821 A2*
C12N 9/08 C12P 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 02730294.2 (22) 14.06.2002
- (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) EP 2002/006560 14.06.2002
- (87) WO 2003/004663 2003/03 16.01.2003
- (88) 24.07.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132946
10.07.2001 US 303790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN MIT STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE L-AMINOACIDES AU MOYEN DE SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEES

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

- (51) C12N 9/08 (11) 1 404 822 A2*
C12Q 1/28 C07K 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 02733923.3 (22) 02.04.2002
- (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 2002/009991 02.04.2002
- (87) WO 2002/079451 2002/41 10.10.2002
- (88) 22.01.2004
- (30) 02.04.2001 US 822862
- (54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE ENZYMPROTEINE, MENSCHLICHE ENZYMPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
- ISOLATED HUMAN ENZYME PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN ENZYME PROTEINS, AND USES THEREOF
- ENZYMES HUMAINES ISOLEES A STRUCTURE PROTEIQUE, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR LESDITES ENZYMES, ET LEURS UTILISATION
- (71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US
- (72) GAN, Weiniu; c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
GONG, Fangcheng; c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina; c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M.; c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 9/08 → (51) C12N 9/02

- (51) C12N 9/10 (11) 1 404 823 A2*
(25) En (26) En
- (21) 02760230.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007520 05.07.2002
- (87) WO 2003/004630 2003/03 16.01.2003
- (88) 17.04.2003
- (30) 06.07.2001 EP 01116412
13.05.2002 US 379412 P
- (54) • METHODE ZUR BESTIMMUNG DER GENETISCHEN PRÄDISPOSITION DES MILCHFETTGEHALTS UND/ODER DES INTRAMUSKULÄREN FETTGEHALTS EINES SÄUGETIERS
- METHOD FOR DETERMINING THE GENETIC PREDISPOSITION OF A MAMMAL FOR ITS MILK FAT CONTENT AND/OR FOR ITS INTRAMUSCULAR FAT CONTENT
- PROCÉDE D'ESSAI SUR MAMMIFÈRE POUR DECELER UNE PREDISPOSITION A LA LACTATION (TENEUR EN MATIÈRE GRASSE DU LAIT) ET/OU UNE PREDISPOSITION A LA PRÉPARATION DE VIANDE MARBREE
- (71) Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V., Adenauerallee 174, 53113 Bonn, DE

(72) FRIES, Hans-Rudolf, 85354 Freising, DE
WINTER, Andreas, 85354 Freising, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 9/12** (11) **1 404 824 A2***
(25) En (26) En

(21) 02746900.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021434 08.07.2002
(87) WO 2003/004632 2003/03 16.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.07.2001 US 303451 P
(54) • *NEUE DNA POLYMERASEN MIT SUBSTITUIERTEN AMINOSÄUREN UND DEREN HOMOLOGE*
• *NOVEL DNA POLYMERASES HAVING AMINO ACID SUBSTITUTIONS AND HOMOLOGS THEREOF*
• *NOUVELLES ADN POLYMERASES COMPORTANT DES SUBSTITUTIONS D'ACIDE AMINE ET HOMOLOGUES DE CELLES-CI*

(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) FULLER, Carl, Berkeley Heights, NJ 07922, US
SZASZ, Joseph Cleveland Clinic, Cleveland, OH 44195, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/12 → (51) C12Q 1/48

(51) **C12N 9/16** (11) **1 404 825 A2***
(25) En (26) En

(21) 02747439.4 (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

(86) EP 2002/007060 26.06.2002
(87) WO 2003/002736 2003/02 09.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 27.06.2001 EP 01115424
(54) • *EINE "WALK-THROUGH" TECHNIK FÜR IN VITRO REKOMBINATION VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *A WALK-THROUGH TECHNIQUE FOR IN VITRO // RECOMBINATION OF POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES*
• *TECHNIQUE PAR REVISION STRUCTUREE POUR LA RECOMBINAISON I IN VITRO // DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES*

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

(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

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

(72) SHAO, Zhixin, 82377 Penzberg, DE
KRATZSCH, Peter, 82387 Antdorf, DE
SCHMUCK, Rainer, 83671 Benediktbeuern, DE
VON DER ELTZ, Herbert, 82362 Weilheim, DE
KENKLIES, Janet, 82377 Penzberg, DE

(51) **C12N 9/16** (11) **1 404 826 A2***
C12Q 1/42 C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 02757896.2 (22) 02.04.2002
(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 2002/009992 02.04.2002
(87) WO 2002/079452 2002/41 10.10.2002
(88) 22.01.2004
(30) 02.04.2001 US 822871

(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE PHOSPHATASE-PROTEINE, MENSCHLICHE PHOSPHATASE-PROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN PHOSPHATASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN PHOSPHATASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PHOSPHATASES HUMAINES ISOL ES, MOLECULES D'ACIDES NUCL IQUES CODANT CES PROT INES, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

(72) WEBSTER, Marion, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
WEI, Ming-Hui, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 9/20** (11) **1 404 827 A2***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 02701241.8 (22) 25.02.2002
(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) DK 2002/000124 25.02.2002
(87) WO 2002/066622 2002/35 29.08.2002
(88) 08.01.2004
(30) 23.02.2001 DK 200100304

(54) • *GENE FÜR LIPOLYTISCHE ENZYME*
• *LIPOLYTIC ENZYME GENES*
• *GENES D'ENZYME LIPOLYTIQUE*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) TSUTSUMI, Noriko, Ichikawa-shi, Chiba 272, JP
VIND, Jesper, DK-3500 Vaerloese, DK

(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/50** (11) **1 404 828 A1***
// (C12Q1/37, A61K38:48)

(25) En (26) En
(21) 02739055.8 (22) 24.06.2002
(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) SE 2002/001266 24.06.2002
(87) WO 2003/002729 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 SE 0102298

(54) • *KRISTALLISIERTE KATALYTISCHE DOMÄNE DER MATRIX-METALLOPROTEINASE 9 (MMP9) UND VERWENDUNG IHRER DREI-*

DIMENSIONALEN STRUKTUR ZUR KONSTRUKTION VON MMP9-MODULATOREN
• *A CRYSTALLISED CATALYTIC DOMAIN OF MATRIX METALLOPROTEINASE 9 (MMP9) AND THE USE OF ITS THREE DIMENSIONAL STRUCTURE TO DESIGN MMP9 MODULATORS*
• *DOMAINE CATALYTIQUE CRISTALLISE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE 9 (MMP9) ET UTILISATION DE SA STRUCTURE EN 3D POUR ELABORER DES MODULATEURS DE LA MMP9*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) JEPSON, Holly, Macclesfield, Cheshire SK10 3LG, GB
MINSHULL, Claire, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PAUPTIT, Richard, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
ROWSSELL, Siân, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C12N 9/52 → (51) C12Q 1/37

C12N 9/54 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12N 9/56** (11) **1 404 829 A1***
C12N 15/57 C12N 15/63
C12N 1/20

(25) En (26) En
(21) 02749387.3 (22) 06.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001280 06.07.2002
(87) WO 2003/004635 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 KR 2001040268
31.05.2002 KR 2002030798

(54) • *NEUE, AUS BACILLUS LICHENIFORMIS STAMMENDE AMINOPEPTIDASE, DIE AMINOPEPTIDASE CODIERENDES GEN, DAS GEN ENTHALTENDER EXPRESSIONSVEKTOR, TRANSFORMANT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL AMINOPEPTIDASE DERIVED FROM BACILLUS LICHENIFORMIS, GENE ENCODING THE AMINOPEPTIDASE, EXPRESSION VECTOR CONTAINING THE GENE, TRANSFORMANT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *AMINOPEPTIDASE DERIVEE DU BACILLUS LICHENIFORMIS, GENE CODANT LADITE AMINOPEPTIDASE, VECTEUR D'EXPRESSION CONTENANT LEDIT GENE, TRANSFORMANT ET METHODE DE PREPARATION ASSOCIEE*

(71) LG Life Sciences Ltd., 20, Yeoido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young-Phil, 381-42 LG Company House, Daejeon 305-340, KR

LEE, Seung-won, 206-1804 Hanshin Apt., Seongnam-si 463-906, KR
JUNG, Chul-ho, 308-1306 Chungsol Apt., Daejeon 305-503, KR

KIM, Hyung-Cheol, 704-1203 7-danji Yeolmae-maul, Daejeon 305-330, KR
CHOI, Soon-Yong, Daejeon 302-280, KR
KIM, Jin-suk, Daejeon 301-142, KR
KIM, Hyun-Sik, Daejeon 305-340, KR
SEO, Jung-Woo, Seoul 138-162, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 9/88	→ (51)	C12N 15/60
C12N 11/06	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 15/00	→ (51)	C12N 1/20
C12N 15/00	→ (51)	C12N 15/12
C12N 15/00	→ (51)	C12N 15/53
C12N 15/00	→ (51)	C12P 21/06
C12N 15/00	→ (51)	C12Q 1/48
C12N 15/00	→ (51)	G01N 33/00
C12N 15/00	→ (51)	G01N 33/574
C12N 15/09	→ (51)	A01N 63/00
C12N 15/09	→ (51)	C12N 5/02
C12N 15/09	→ (51)	G01N 33/00
(51) C12N 15/10	(11) 1 404 830 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02743542.9	(22) 16.05.2002	
(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) IB 2002/002769	16.05.2002	
(87) WO 2002/092815	2002/47 21.11.2002	
(88) 05.06.2003		
(30) 17.05.2001 US 291184 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDFRAGMENTEN ZUR VER- WENDUNG IM SHUFFLING • METHOD OF PREPARING POLYNUCLE- OTIDE FRAGMENTS FOR USE IN SHUF- FLING • PROCEDE DE PREPARATION DE FRAG- MENTS POLYNUCLEOTIDIQUES UTILISES DANS UN PROCESSUS DE REARRANGE- MENT ET REARRANGEMENT DE CEUX-CI		
(71) Proteus, Parc Georges Besse, 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR		
(72) DUPRET, Daniel, F-30420 Calvisson, FR LEFEVRE, Fabrice, F-30900 Nîmes, FR FOURAGE, Laurent, F-30900 Nîmes, FR		
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR		
C12N 15/10	→ (51)	C12N 9/20
C12N 15/11	→ (51)	C07K 14/35
C12N 15/11	→ (51)	C12N 15/12
(51) C12N 15/12	(11) 1 404 831 A2*	
C07K 14/715	C12N 5/10	
C12N 15/62	C12Q 1/68	
C07K 16/18	A61K 38/17	
A61K 39/00	A61K 48/00	
G01N 33/50	G01N 33/53	
(25) En	(26) En	
(21) 02718833.3	(22) 14.01.2002	
(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		
(86) US 2002/000986	14.01.2002	
(87) WO 2002/066647	2002/35 29.08.2002	
(88) 12.02.2004		
(30) 12.01.2001 US 261442 P 06.02.2001 US 267021 P 23.02.2001 US 270835 P		

(54) • <i>TYP-2 ZYTKINREZEPTOR UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN</i> • <i>TYPE 2 CYTOKINE RECEPTOR AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME</i> • <i>RECEPTEUR DE CYTOKINE DE TYPE 2 ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CE RECEP- TEUR</i>		
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US		
(72) FOUUSER, Lynette, Acton, MA 01720, US LIU, Wei, Auburndale, MA 02466, US DENG, Bijia, Allston, MA 02134, US		
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE		
(51) C12N 15/12	(11) 1 404 832 A2*	
C12N 5/10	C12P 21/02	
C07K 14/47		
(25) En	(26) En	
(21) 02726704.6	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/010718	05.04.2002	
(87) WO 2002/088377	2002/45 07.11.2002	
(88) 29.01.2004		
(30) 25.04.2001 US 841158		
(54) • <i>ISOLIERTE SEZERNIERTE HUMAN- PROTEINE, SEZERNIERTE HUMANPRO- TEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMO- LEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF</i> • <i>PROTEINES HUMAINES SECRETEES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEI- QUES CODANT CES PROTEINES ET UTILI- SATION DESDITES PROTEINES</i>		
(71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US Wei, Ming-Hui, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US Gong, Fangcheng, 45 West Gude Drive C2-4 Nr. 21, Rockville, MD 20850, CH Ladunga, Steven, I, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US Higgins, Maureen, E., 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US		
(72) BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US WEI, Ming-Hui, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US GONG, Fangcheng, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US LADUNGA, Istvan I., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US HIGGINS, Maureen E., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US		
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB		
(51) C12N 15/12	(11) 1 404 833 A2*	
C07K 14/47	C07K 16/18	
A01K 67/027	C12N 15/00	
C12N 1/21	C12N 5/10	
G01N 33/68	C12Q 1/68	
A61K 38/16		
(25) En	(26) En	
(21) 02733806.0	(22) 26.02.2002	
(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 2002/005520	26.02.2002	
(87) WO 2002/083900	2002/43 24.10.2002	

(88) 29.01.2004		
(30) 26.02.2001 US 270869 P 02.04.2001 US 822246		
(54) • <i>ISOLIERTE MENSCHLICHE TRANSPORTER- PROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWEN- DUNG</i> • <i>ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF</i> • <i>PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAI- NES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE LES CODANT ET LEURS UTILI- SATIONS</i>		
(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US		
(72) MERKULOV, Gennady, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US KETCHUM, Karen, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US YAN, Xianghe, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US		
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB		
(51) C12N 15/12	(11) 1 404 834 A2*	
C12N 15/11	C12N 15/63	
C12N 5/10	C12N 1/21	
C07K 14/47	C07K 16/18	
A61K 31/7088	A61K 38/17	
A61K 48/00	G01N 33/68	
C12Q 1/68	A01K 67/027	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02740787.3	(22) 03.05.2002	
(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) FR 2002/001541	03.05.2002	
(87) WO 2002/090545	2002/46 14.11.2002	
(88) 22.01.2004		
(30) 04.05.2001 FR 0106037		
(54) • <i>CGL1 POLYPEPTID, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄURE UND DEREN VERWEN- DUNGEN IN DIAGNOSTIK UND THERAPIE</i> • <i>NUCLEIC ACID CODING FOR THE CGL1 POLYPEPTIDE AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATION OF SAID NUCLEIC ACID AND OF THE CGL1 POLYPEPTIDE</i> • <i>ACIDE NUCLEIQUE CODANT LE POLYPEP- TIDE CGL1 ET APPLICATION DE CET ACIDE NUCLEIQUE ET DU POLYPEPTIDE CGL1 AU DIAGNOSTIC ET EN THERAPEUTIQUE</i>		
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR Centre National de Genotypage, 2, rue Gaston Crémieux, 91000 Evry, FR		
(72) MAGRE, Jocelyne, F-75010 Paris, FR CAPEAU, Jacqueline, F-94160 Saint-Mande, FR LATHROP, Mark, F-75012 Paris, FR DELEPINE, Marc, F-75011 Paris, FR		
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR		
C12N 15/12	→ (51)	A61K 38/16
C12N 15/12	→ (51)	C07K 14/435

- C12N 15/14** → (51) C12N 15/83
- C12N 15/27** → (51) G01N 33/00
- C12N 15/29** → (51) C07K 14/415
- C12N 15/29** → (51) C12N 5/04
- C12N 15/29** → (51) C12N 15/82
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 404 835 A2***
C12P 13/08
- (25) En (26) En
(21) 02740719.6 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006561 14.06.2002
(87) WO 2003/004669 2003/03 16.01.2003
(88) 24.07.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132946
10.07.2001 US 303790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
L-AMINOSÄUREN DURCH ENTEROBACTE-
RIACEAE-STÄMMEN MIT VERSTÄRKTER
EXPRESSION DES MOP-B
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE
ENTEROBACTERIACEAE FAMILY WITH
ENHANCED MOP-B EXPRESSION
• PROCEDE DE PREPARATION DE L-AMI-
NOACIDES AU MOYEN DE SOUCHES DE LA
FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEES
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 404 836 A2***
C12P 13/08
- (25) En (26) En
(21) 02745386.9 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006562 14.06.2002
(87) WO 2003/004674 2003/03 16.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132946
10.07.2001 US 303790 P
- (54) • FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER
VERWENDUNG VON STÄMMEN AUS DER
FAMILIE DER ENTEROBACTERIACEAE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE
ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES
AMINES L PAR UTILISATION DE SOUCHES
DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIA-
CEAE
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 404 837 A2***
C12P 13/08
- (25) En (26) En
(21) 02745387.7 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006563 14.06.2002
(87) WO 2003/004670 2003/03 16.01.2003

- (88) 31.07.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132946
10.07.2001 US 303790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
L-AMINOSÄUREN DURCH ENTEROBACTE-
RIACEAE-STÄMMEN MIT VERSTÄRKTER
EXPRESSION DES PTS-G
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE
ENTEROBACTERIALCEAE FAMILY WITH
ENHANCED PTS-G EXPRESSION
• PROCEDE DE PREPARATION DE L-AMINO
ACIDES AU MOYEN DE SOUCHES DE LA
FAMILLE ENTEROBACTERIACEAE
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 404 838 A2***
C12P 13/08
- (25) En (26) En
(21) 02745388.5 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006564 14.06.2002
(87) WO 2003/004664 2003/03 16.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132946
10.07.2001 US 303790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
L-AMINOSÄUREN DURCH ENTEROBACTE-
RIACEAE-STÄMMEN MIT VERSTÄRKTER
EXPRESSION DES FBA
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE
ENTEROBACTERIACEAE FAMILY WITH
ENHANCED FBA EXPRESSION
• METHODE DE PREPARATION DE L-ACIDES
AMINES METTANT EN OEUVRE DES SOU-
CHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTE-
RIES
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 404 839 A2***
C12P 13/08
- (25) En (26) En
(21) 02748777.6 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006566 14.06.2002
(87) WO 2003/004665 2003/03 16.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132946
10.07.2001 US 303790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG
VON STÄMMEN AUS DER FAMILIE DER
ENTEROBACTERIACEAE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE
ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
• PROCEDE DE PREPARATION DE L-AMINO
ACIDES AU MOYEN DE SOUCHES DE LA
FAMILLE ENTEROBACTERIACEAE
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
- C12N 15/31** → (51) C07K 14/35

- C12N 15/31** → (51) C12P 13/08
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 404 840 A2***
C12P 13/02 A23L 1/302
A23K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02745334.9 (22) 31.05.2002
(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) EP 2002/005962 31.05.2002
(87) WO 2003/006664 2003/04 23.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133161
16.07.2001 US 305143 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
D-PANTOTHENSÄURE UND/ODER SALZEN
DAVON
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS
THEREOF
• PROCEDE POUR PREPARER DE L'ACIDE
D-PANTOTHENIQUE ET/OU DES SELS
D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) KRUSE, Daniela, 33615 Bielefeld, DE
THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 404 841 A2***
C12N 15/62 C12N 9/02
C12Q 1/68 A61K 31/711
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 01987170.6 (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
(86) US 2001/045170 31.10.2001
(87) WO 2002/042325 2002/22 30.05.2002
(88) 31.12.2003
(30) 31.10.2000 US 244501 P
12.01.2001 US 261719 P
15.06.2001 US 298428 P
- (54) • NUCLEINSÄURE KODIEREND FÜR CYP1B1
UND METHODEN ZUR VERWENDUNG
• CYP1B1 NUCLEIC ACIDS AND METHODS
OF USE
• ACIDE NUCLEIQUE DE CYP1B1 ET SES
PROCEDES D'UTILISATION
- (71) Zycos Inc., 44 Hartwell Ave., Lexington, MA 02421,
US
(72) AZIZ, Nazneen, Lexington, MA 02421, US
HEDLEY, Mary, Lynne, Lexington, MA 02421, US
URBAN, Robert, G., Lexington, MA 02421, US
TOMLINSON, Andrew, J., Wayland, MA 01778, US
COLE, Geoffrey, Malden, MA 02148, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 404 842 A2***
C07K 14/15 G01N 33/50
C12N 15/00 A01K 67/027
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 02747449.3 (22) 28.06.2002
(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) EP 2002/007159 28.06.2002
(87) WO 2003/002746 2003/02 09.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.06.2001 US 302133 P

- (54) • SCREENINGVERFAHREN FÜR PERV UND DESSEN VERWENDUNG
- PERV SCREENING METHOD AND USE THEREOF
- METHODE DE CRIBLAGE DE PERV ET SON UTILISATION
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) HERRING, Christopher T., Domantis Limited, Cambridge CB1 6GS, GB
- LANGFORD, Gillian, Ark Therapeutics Ltd, London WIT 6DE, GB
- QUINN, Gary, Cambridge, MA 02140, US
- SCOBIE, Linda, Retrovirus Research Lab, University of Glasgow Glasgow G61 1QH, GB
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C12N 15/54** (11) **1 404 843 A2***
C12N 9/12 C12Q 1/68
G01N 33/53 C12Q 1/48
A61K 48/00

- (25) En (26) En
- (21) 02751062.7 (22) 24.06.2002
- (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) EP 2002/006948 24.06.2002
- (87) WO 2003/000903 2003/01 03.01.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 25.06.2001 US 300068 P
07.12.2001 US 336704 P
- (54) • REGULATION DER MENSCHLICHEN NEK-ÄHNLICHEN SERIN-THREONIN-PROTEINKINASE
- REGULATION OF HUMAN NEK-LIKE SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE
- REGULATION DE SERINE/THREONINE PROTEINE KINASE HUMAINE DE TYPE NEK
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) XIAO, Yonghong, Cambridge, MA 02138, US

C12N 15/57 → (51) C12N 9/56

(51) **C12N 15/60** (11) **1 404 844 A2***
C12N 9/88 C12N 1/21
C12P 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 02746200.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000450 09.07.2002
- (87) WO 2003/006656 2003/04 23.01.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 12.07.2001 NL 1018525
20.12.2001 NL 1019622
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIDESOXYHEXOSEN UND 2,4,6-TRIDESOXYHEXOSEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,4-DIDEOXYHEXOSES AND 2,4,6-TRIDEOXYHEXOSES
- PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE 2,4-DIDESOXYHEXOSES ET DE 2,4,6-TRIDESOXYHEXOSES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KIERKELS, Joannes, Gerardus, Theodorus, NL-6133 BH Sittard, NL

- MINK, Daniel, B-4700 Eupen, BE
- PANKE, Sven, CH-8044 Zurich, CH
- LOMMEN, Franciscus, Alphons, Marie, NL-5961 LL Horst, NL
- HEEMSKERK, Dennis, NL-6451 AD Schinveld, NL
- (74) Hermans, Edith E.H., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C12N 15/62 → (51) C07K 14/435

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/53

C12N 15/63 → (51) A61K 38/16

C12N 15/63 → (51) C12N 5/08

C12N 15/63 → (51) C12N 9/56

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12P 13/08

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/63 → (51) G01N 33/00

(51) **C12N 15/65** (11) **1 404 845 A2***
C12N 5/10 C12N 5/08
C12Q 1/02 C12Q 1/68
A61K 48/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02767549.5 (22) 04.07.2002
- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002347 04.07.2002
- (87) WO 2003/004655 2003/03 16.01.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 06.07.2001 FR 0108984
- (54) • VERWENDUNG DES CD24-MARKERGENS ZUR SELEKTION VON KERATINOZYTEN DIE MIT EINEM EXOGENEN SEKVENS TRANSFORMIERT SIND
- USE OF THE CD24 MARKER GENE FOR THE SELECTION OF KERATINOCYTE STEM CELLS TRANSFORMED BY EXOGENOUS SEQUENCES
- UTILISATION DU GENE MARQUEUR CD24 POUR LA SELECTION DE KERATINOCYTES SOUCHES TRANSFORMES PAR DES SEQUENCES EXOGENES

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Avenue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MAGNALDO, Thierry, F-75018 Paris, FR
- SARASIN, Alain, F-94320 Thiais, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/67** (11) **1 404 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767746.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003398 08.07.2002
- (87) WO 2003/004656 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 US 303065 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN MIT NEUEN EIGENSCHAFTEN
- METHOD FOR OBTAINING CELLS WITH NEW PROPERTIES

- PROCEDE PERMETTANT L'OBTENTION DE CELLULES POSSEDANT DES PROPRIETES NOUVELLES
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Evologic SA, 89, rue Henri Rochefort, 91000 Evry, FR
- Mutzel, Rupert, An der Steig 19, 78464 Konstanz, DE
- (72) MUTZEL, Ruppert, D-78464 Konstanz, DE
- MARLIERE, Philippe, F-91450 Etolles, FR
- MAZEL, Didier, F-92150 Suresnes, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 15/68** (11) **1 404 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740737.8 (22) 19.06.2002
(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) EP 2002/006780 19.06.2002
- (87) WO 2003/000881 2003/01 03.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 21.06.2001 SE 0102204
- (54) • METHODE ZUR PLASMIDSTABILISIERUNG DURCH IN VIVO DELETION DER ANTIBIOTIKARESISTENZ UND SELEKTION MIT EINEM ESSENTIELLEN GEN
- METHOD OF PLASMID STABILISATION BY IN VIVO DELETING THE ANTIBIOTIC RESISTENCE AND SELECTING WITH AN ESSENTIAL GENE
- METHODE DE STABILISATION D'UN PLASMIDE EN DELETANT IN VIVO LA RESISTANCE A L'ANTIBIOTIQUE ET EN SELECTIONNANT AVEC UN GENE ESSENTIEL

- (71) Isaksson, Leif, Furudalsvägen 15, 752 60 Uppsala, SE
- Hägg, Peter Jörgen, Mörbylund 13, 2 tr, 182 30 Danderyd, SE
- Abdulkarim, Farhad Maruf, Vallhornsvägen 10, 5 tr, 142 32 Skogas, SE
- (72) Isaksson, Leif, 752 60 Uppsala, SE
- Hägg, Peter Jörgen, 182 30 Danderyd, SE
- Abdulkarim, Farhad Maruf, 142 32 Skogas, SE
- (74) Fagerlin, Heléne, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 15/70 → (51) G01N 33/00

C12N 15/74 → (51) C07K 14/35

C12N 15/74 → (51) G01N 33/00

(51) **C12N 15/82** (11) **1 404 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732689.1 (22) 30.04.2002
(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) EP 2002/004777 30.04.2002
- (87) WO 2003/004658 2003/03 16.01.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 06.07.2001 DE 10132780
- (54) • AUF REPLIZIERENDE VEKTOREN BASIERENDE GENEXPRESSION IN PLASTIDEN
- GENE EXPRESSION IN PLASTIDS BASED ON REPLICATING VECTORS

• *EXPRESSION GENIQUE DANS DES PLASTIDES BASES SUR DES VECTEURS DE REPLICATION*

(71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE

(72) KOOP, Hans-Ulrich, 80993 Munchen, DE
MÜHLBAUER, Stefan, 85345 Freising, DE
KLAUS, Sebastian, 81241 München, DE
EIBL, Christian, 85244 Röhrmoos/Arzbach, DE
HUANG, Fong-Chin, 80803 München, DE
GOLDS, Timothy, J., 85386 Eching, DE

(74) Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 404 849 A2***
A01H 5/00 C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 02738967.5 (22) 30.05.2002

(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) NL 2002/000349 30.05.2002
(87) WO 2002/097102 2002/49 05.12.2002
(88) 14.08.2003
(30) 31.05.2001 EP 01202078

(54) • *VERÄNDERUNG DES PFLANZEN GENOMS DURCH INDUZIERBAREN, ORTSPEZIFISCHEN REKOMBINATION VON TRANSGENEN*
• *MODIFICATION OF PLANT GENOMES BY INDUCIBLE SITE-SPECIFIC RECOMBINATION OF TRANSGENES*
• *MODIFICATION DU GENOME DE VEGETAUX PAR UNE RECOMBINATION DIRIGEE ET INDUCTIBLE DES TRANSGENES*

(71) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL

(72) ROUWENDAL, Gerard, Johan, Adolph, NL-6666 CE Heteren, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12N 15/82** (11) **1 404 850 A2***
C12N 15/29 A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 02742392.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021350 05.07.2002
(87) WO 2003/003816 2003/03 16.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 06.07.2001 US 303375 P

(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER AUFSPALTUNG VON TRANSGENEN BEI PFLANZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR ENHANCING SEGREGATION OF TRANSGENES IN PLANTS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINES A AUGMENTER LA SEGREGATION DE TRANSGENES DANS LES PLANTES*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(72) BARTON, Kenneth, Chestefield, MO 63005, US
CROW, Laura, Middleton, WI 53562, US
GILBERTSON, Larry, Chesterfield, MO 63017, US
HUANG, Yong, Oakland, FL 34760, US
MARTINELL, Brian, Mt. Horeb, WI 53572, US
PETERSEN, Michael, W., Hillpoint, WI 53937, US
PILLER, Kenneth, J., University City, MO 63130, US
WANG, Qi, St. Louis, MO 63122, US

(74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

C12N 15/82 → (51) C07K 14/415

C12N 15/82 → (51) C12N 5/04

C12N 15/82 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 15/83** (11) **1 404 851 A2***
C12N 15/14

(25) En (26) En
(21) 02739726.4 (22) 07.06.2002

(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 2002/017927 07.06.2002
(87) WO 2002/101006 2002/51 19.12.2002
(88) 31.12.2003
(30) 08.06.2001 US 297103 P

(54) • *PROTEINPRODUKTION IN PFLANZEN*
• *PRODUCTION OF PROTEINS IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE PROTEINES VEGETALES*

(71) Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US

(72) HALL, Gerald, Morrisville, PA 19067, US
BASCOMB, Newell, Wayne, NJ 07470, US
BOSSIE, Mark, Robbinsville, NJ 08691, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) G01N 33/00

(51) **C12N 15/86** (11) **1 404 852 A1***
En (26) En

(25) En (26) En
(21) 03732369.8 (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) EP 2003/005046 14.05.2003
(87) WO 2003/097844 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 DK 200200754
25.11.2002 DK 200201813

(54) • *EXPRESSION VON GENEN IM MODIFIZIERTEN VACCINIA VIRUS ANKARA DURCH VERWENDUNG EINES COWPOX ATI PROMOTER*
• *EXPRESSION OF GENES IN MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA BY USING THE COWPOX ATI PROMOTER*
• *EXPRESSION DES GENES DU VIRUS VACCINAL MODIFIE ANKARA PAR UTILISATION DU PROMOTEUR VACCINAL ATI*

(71) Bavarian Nordic A/S, Ved Amagerbanen 23, 2300 Copenhagen S, DK

(72) HOWLEY, Paul, Glen Waverly, VIC 3150, AU
LEYRER, Sonja, 81377 München, DE

(74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

C12N 15/86 → (51) C07K 14/35

C12N 15/86 → (51) C12N 7/01

C12N 15/86 → (51) C12N 7/04

C12N 15/88 → (51) C12Q 1/68

C12P 7/62 → (51) C07C 67/30

(51) **C12P 11/00** (11) **1 404 853 A1***
A23L 1/20 A61K 31/255
A61P 9/10 A61P 31/04
A61P 31/10

(25) En (26) En
(21) 02740937.4 (22) 04.07.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003083 04.07.2002
(87) WO 2003/004668 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 GB 0116361

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLICIN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALLICIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLICINE*

(71) Neem Biotech Limited, 71 Heol y Coed, Rhiwbina, Cardiff CF14 6HR, GB

(72) WILLIAMS, David Michael, Rhiwbina, Cardiff CF14 6HR, GB
PANT, Chandra, Mohen, Heath, Cardiff CF14 4EF, GB

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C12P 13/02 → (51) C12N 15/52

(51) **C12P 13/04** (11) **1 404 854 A2***
C12P 41/00

(25) En (26) En
(21) 02711530.2 (22) 31.01.2002

(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

(86) NL 2002/000072 31.01.2002
(87) WO 2002/061107 2002/32 08.08.2002
(88) 31.12.2003
(30) 31.01.2001 NL 1017250

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENANTIOMERANGEREICHERTER AMINOSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMER-ENRICHED AMINO ACIDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMINOACIDES ENRICHIS EN ENANTIOMERE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph, NL-6132 BJ Sittard, NL
KIERKELS, Joannes, Gerardus, Theodorus, NL-6133 BH Sittard, NL

(74) Jacobs, Monique S.N., et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen Postbus 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C12P 13/06** (11) **1 404 855 A2***
C12P 13/08 C12P 13/10
C12P 13/12 C12P 13/14
C12P 13/20 C12P 13/22
C12P 13/24

(25) En (26) En
(21) 02738152.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006187 06.06.2002
(87) WO 2003/006666 2003/04 23.01.2003
(88) 13.11.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133667
16.07.2001 US 305144 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
 • PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES AMINES L A L'AIDE DE SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) SIEBELT, Nicole, 33397 Rietberg, DE
 WIDAWKA, Petra, 33615 Bielefeld, DE
 FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE

(51) **C12P 13/06** (11) **1 404 856 A2***
 C12P 13/08 C12P 13/10
 C12P 13/12 C12P 13/14
 C12P 13/20 C12P 13/22
 C12P 13/24

(25) En (26) En
 (21) 02740720.4 (22) 14.06.2002
 (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) EP 2002/006565 14.06.2002
 (87) WO 2003/004598 2003/03 16.01.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 06.07.2001 DE 10132946
 10.07.2001 US 303790 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VAN L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
 • METHODE DE PREPARATION DE L-ACIDES AMINES METTANT EN OEUVRE DES SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIES

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

(51) **C12P 13/06** (11) **1 404 857 A2***
 C12P 13/08 C12P 13/10
 C12P 13/12 C12P 13/14
 C12P 13/20 C12P 13/22
 C12P 13/24

(25) En (26) En
 (21) 02743194.9 (22) 14.06.2002
 (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) EP 2002/006567 14.06.2002
 (87) WO 2003/004671 2003/03 16.01.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 06.07.2001 DE 10132946
 10.07.2001 US 303790 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
 • PROCEDE DE FABRICATION DE L-ACIDES AMINES AU MOYEN DE SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEES

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

(51) **C12P 13/08** (11) **1 404 858 A2***
 C12N 15/31 C12N 15/63
 C07K 14/24
 // (C12P13/08, C12R1:19), C12R1:425

(25) En (26) En
 (21) 02754678.7 (22) 14.06.2002
 (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) EP 2002/006568 14.06.2002
 (87) WO 2003/004675 2003/03 16.01.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 06.07.2001 DE 10132946
 10.07.2001 US 303790 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON STÄMMEN AUS DER FAMILIE DER ENTEROBACTERIACEAE
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
 • PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION DE L-ACIDES AMINES AU MOYEN DE BRINS DE LA FAMILLE I ENTEROBACTERIACEAE //

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

C12P 13/08 → (51) C12N 9/02

C12P 13/08 → (51) C12N 15/31

C12P 13/08 → (51) C12P 13/06

C12P 13/10 → (51) C12P 13/06

C12P 13/12 → (51) C12P 13/06

C12P 13/14 → (51) C12P 13/06

C12P 13/20 → (51) C12P 13/06

C12P 13/22 → (51) C12P 13/06

C12P 13/24 → (51) C12P 13/06

C12P 19/02 → (51) C12N 15/60

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/04 → (51) C12N 5/02

(51) **C12P 21/06** (11) **1 404 859 A2***
 C12N 15/00 C12N 5/00
 C12N 15/82 C07H 21/02
 C07H 19/04 A01H 1/00
 A01H 9/00 A01H 13/00
 A01H 5/00

(25) En (26) En
 (21) 00921730.8 (22) 06.04.2000
 (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

(86) US 2000/009060 06.04.2000
 (87) WO 2000/063417 2000/43 26.10.2000
 (88) 29.01.2004
 (30) 19.04.1999 US 294539

(54) • PROTEINE, DIE SYSTEMISCHE, ANGEEIGNETE RESISTENZ IN PFLANZEN REGULIEREN
 • PROTEINS THAT REGULATE SYSTEMIC ACQUIRED RESISTANCE IN PLANTS
 • PROTEINES REGULANT LA RESISTANCE SYSTEMIQUE ACQUISE DES PLANTES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) CHERN, Maw, Shenq, Davis, CA 95616, US
 RONALD, Pamela, Davis, CA 95616, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 21/06 → (51) C12N 5/02

C12P 41/00 → (51) C12P 13/04

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 404 860 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02741778.1 (22) 30.05.2002
 (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 2002/017157 30.05.2002
 (87) WO 2002/097116 2002/49 05.12.2002
 (88) 22.05.2003
 (30) 30.05.2001 US 294309 P
 29.10.2001 US 345891 P

(54) • ZUFÜHRSYSTEM FÜR NUKLEINSÄUREN
 • DELIVERY SYSTEM FOR NUCLEIC ACIDS
 • SYSTEME DE DELIVRANCE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
 The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US

(72) CHERESH, David, A., Encinitas, CA 92024, US
 HOOD, John, Solana Beach, CA 92075, US
 BEDNARSKI, Mark, Los Altos, CA 94022, US

(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12Q 1/00 → (51) A61K 48/00

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/08

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/65

C12Q 1/18 → (51) C12N 7/01

C12Q 1/22 → (51) A61L 2/08

C12Q 1/25 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/28 → (51) C12N 9/08

(51) **C12Q 1/34** (11) **1 404 861 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02756124.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017768 05.06.2002
 (87) WO 2002/099123 2002/50 12.12.2002
 (30) 05.06.2001 US 295916 P

(54) • VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE EINER FETT-MALABSORPTIONSSTÖRUNG MIT URSACHE IM PANKREAS
 • METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING A PANCREATIC-BASED FAT MALABSORPTION DISORDER

- *PROCEDES ET TROUSSES POUR DIAGNOSTIQUER UN TROUBLE DE MALABSORPTION DE GRAISSES ASSOCIE AU PANCREAS*
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA, 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318, US
- (72) STALLINGS, Virginia, A., Glen Mills, PA 19342-1909, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12Q 1/37** (11) **1 404 862 A1***
C12N 1/20 C12N 9/52
C12N 9/54
- (25) En (26) En
(21) 02738990.7 (22) 14.05.2002
- (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) NZ 2002/000093 14.05.2002
(87) WO 2002/092844 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 NZ 51168001
- (54) • *TEMPERATURSTABILE PROTEINASEN AUS THERMOPHILEN BAKTERIEN*
• *THERMOSTABLE PROTEINASES FROM THERMOPHILIC BACTERIA*
• *PROCEDURE PERFECTIONNEE POUR TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE*
- (71) The University of Waikato, Gate 5, Hillcrest Road, 2001 Hamilton, NZ
- (72) DANIEL, Roy, McIver, 2001 Hamilton, NZ
- (74) SAUL, David, J, 1236 Auckland, NZ
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12Q 1/37 → (51) A61K 38/06

- (51) **C12Q 1/42** (11) **1 404 863 A1***
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/567
- (25) En (26) En
(21) 02737349.7 (22) 03.06.2002
- (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 2002/017526 03.06.2002
(87) WO 2002/099125 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 296076 P
10.10.2001 US 328605 P
15.02.2002 US 357253 P
- (54) • *PIBS ALS MODIFIKATOREN DES P53-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *PIBS AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *PHOSPHATIDYLINOSITOL BIPHOSPHATES (PIB) EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE METABOLIQUE DU GENE P53 ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US
PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
BELVIN, Marcia, Albany, CA 94706, US
FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
LI, Danxi, San Francisco, CA 94131, US
FUNKE, Roel, P., Brisbane, CA 94005, US
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/42 → (51) C12N 9/16

- C12Q 1/42** → (51) G01N 33/68
- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 404 864 A2***
C12N 9/12 C12N 1/20
C12N 15/00 C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02746571.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019288 18.06.2002
(87) WO 2002/102768 2002/52 27.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 18.06.2001 US 298978 P
- (54) • *REGULIERUNG NEURONALER FUNKTION ÜBER SIGNALWEGE DES METABOTROPISCHEN GLUTAMATREZEPTORS*
• *REGULATION OF NEURONAL FUNCTION THROUGH METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR SIGNALING PATHWAYS*
• *REGULATION DE LA FONCTION NEURONALE PAR L'INTERMEDIAIRE DE VOIES DE SIGNALISATION DE RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE*
- (71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399, US
- (72) LIU, Feng, Plainsboro, NJ 08536, US
NAIRN, Angus, C., Guilford, CT 06437, US
GREENGARD, Paul, New York, NY 10021, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12Q 1/48 → (51) C12N 15/54

- (51) **C12Q 1/52** (11) **1 404 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736793.7 (22) 14.05.2002
- (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 2002/015111 14.05.2002
(87) WO 2002/092769 2002/47 21.11.2002
(88) 20.02.2003
(30) 14.05.2001 US 290725 P
05.11.2001 US 332644 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON STOFFEN, DIE DIE DNA-REPLIKATION VON YERSINIA PESTIS UND PSEUDOMONAS AERUGINOSA BLOCKIEREN*
• *SYSTEM FOR DISCOVERY OF AGENTS THAT BLOCK YERSINIA PESTIS AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA DNA REPLICATION*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DECOUVRIR DES AGENTS BLOQUANT LA REPLICATION DE L'ADN DE YERSINIA PESTIS ET DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (71) Replidyne, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
- (72) BULLARD, James, M., Longmont, CO 80504, US
JANJIC, Nebojsa, Boulder, CO 80301, US
McHENRY, Charles, S., Denver, CO 80206, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C12Q 1/66** (11) **1 404 866 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 02763129.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000120 10.07.2002
(87) WO 2003/006686 2003/04 23.01.2003

- (30) 11.07.2001 NZ 51286901
- (54) • *BIOASSAY FÜR MYOSTATIN*
• *BIOASSAY FOR MYOSTATIN*
• *TITRAGE BIOLOGIQUE DE MYOSTATINE*
- (71) Ovita Limited, Level 4, NZI House, 9 Moray Place, Dunedin, NZ
- (72) KAMBADUR, Ravi, 2001 Hamilton, NZ
SHARMA, Mridula, 2001 Hamilton, NZ
LANGLEY, Brett, 2001 Hamilton, NZ
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 867 A2***
G01N 33/68 C07K 14/00
C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 01992188.1 (22) 18.12.2001
- (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 2001/049175 18.12.2001
(87) WO 2002/052046 2002/27 04.07.2002
(88) 12.02.2004
(30) 23.12.2000 US 257975 P
11.10.2001 US 329185 P
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR DIE OLIGONUKLEOTIDTRANSFEKTION*
• *OLIGONUCLEOTIDE TRANSFECTION SCREENING METHOD*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE ET DE TRANSFECTION D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (72) ZUCKERMANN, Ronald, N., El Cerrito, CA 94530, US
REINHARD, Christoph, J., Alameda, CA 94504, US
JEFFERSON, Ann, B., Oakland, CA 94610, US
BEAUSOLEIL, Eric, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703416.4 (22) 28.02.2002
- (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) CA 2002/000247 28.02.2002
(87) WO 2002/070737 2002/37 12.09.2002
(88) 29.01.2004
(30) 28.02.2001 US 271955 P
12.03.2001 US 275017 P
13.07.2001 US 305340 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN DIE SICH AUF OSTEOARTHRITIS BEZIEHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO OSTEOARTHRITIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A L'OSTEOARTHRITIS*

- (71) Chondrogene Inc., 800 Petrolia Road, Unit 15, Toronto, Ontario M3J 3K4, CA
- (72) LIEW, Choong-Chin, Toronto, Ontario M2R 3S1, CA
MARSHALL, Wayne, E., Toronto, Ontario M1N 1B1, CA
ZHANG, Hongwei, Mississauga, Ontario L4X 2N4, CA
- (74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714330.4 (22) 20.03.2002
(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
(86) GB 2002/001308 20.03.2002
(87) WO 2002/074991 2002/39 26.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 20.03.2001 GB 0106949
(54) • NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN MIT-
TELS INDUZIERBARER GENE
• DETECTION OF MICROORGANISMS USING
INDUCIBLE GENES
• DETECTION DE MICRO-ORGANISMES UTI-
LISANT DES GENES INDUCTIBLES
(71) Norchip A/S, Industriveien 8, 3490 Klokkestua, NO
(72) KARLSEN, Frank, N-3490 Klokkestua, NO
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 870 A2***
A61K 38/17 A61K 39/395
C07K 16/18 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 02727958.7 (22) 26.02.2002
(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) IB 2002/002042 26.02.2002
(87) WO 2002/068687 2002/36 06.09.2002
(88) 28.08.2003
(30) 27.02.2001 CN 01105448
(54) • FUNKTION UND ANWENDUNG DES TOB
GENS IM ZENTRALNERVENSYSTEM DES
SÄUGETIERES
• FUNCTION AND APPLICATION OF TOB
GENE IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF
MAMMAL
• FONCTION ET MISE EN APPLICATION DU
GENE TOB DANS LE SYSTEME NERVEUX
CENTRAL DE MAMMIFERES
(71) Genemedix PLC, Waterwitch House, Exter Road,
Newmarket, Suffolk CB8 8RX, GB
(72) NAIHE, Jing, Shanghai 200031, CN
MEI, Jin, Shanghai 200031, CN
(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington &
Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 871 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
C07K 14/00 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02737105.3 (22) 23.05.2002
(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 2002/016287 23.05.2002
(87) WO 2002/094196 2002/48 28.11.2002
(88) 12.02.2004
(30) 23.05.2001 US 293246 P
(54) • METHODE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTEN HER 2
WERTEN
• METHOD FOR TREATMENT OF CANCER
ASSOCIATED WITH ELEVATED HER 2 LEV-
ELS
• METHODE DE TRAITEMENT DE CANCERS
ASSOCIES A DES NIVEAUX DE HER-2 ELE-
VES
(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research,
1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) ROSEN, Neal, c/o Office Of Industrial Affairs, New
York, Ny New York 10021, US
MUNSTER, Pamela, c/o H. lee Moffitt Cancer
Center, Tampa, FL 33612, US
(74) Salisbury, Clare Rachel, Urquhart-Dykes & Lord,
Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea,
West Glamorgan SA1 5ED, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741531.4 (22) 14.06.2002
(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) NL 2002/000390 14.06.2002
(87) WO 2003/004704 2003/03 16.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 04.07.2001 EP 01202581
05.07.2001 US 303199 P
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTION EINER
TRANSKRIPTION-MODULIERENDEN
DNA-SEQUENZ UNTER VERWENDUNG
EINEM VEKTOR MIT EINEM TRANSKRIP-
TIONS-REPRESSIONS-AKTIVEM ELEMENT
• METHOD OF SELECTING A DNA
SEQUENCE WITH TRANSCRIPTION MODU-
LATING ACTIVITY USING A VECTOR COM-
PRISING AN ELEMENT WITH A GENE
TRANSCRIPTION REPRESSING ACTIVITY
• SEQUENCES D'ADN COMPRENANT DES
QUALITES DE REGULATION DE LA TRANS-
CRIPTION GENIQUE ET METHODES DE
DETECTION ET D'UTILISATION DE CES
SEQUENCES D'ADN
(71) Chromagenics B.V., Plantage Muidergracht 12,
1018 TV Amsterdam, NL
(72) OTTE, Arie, Pieter, NL-1447 PN Purmerend, NL
KRUCKEBERG, Arthur, Leo, NL-1092 AP
Amsterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 873 A2***
C12P 19/34 C12N 11/06
C12N 15/63 C07H 21/02
C07H 21/04 A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 02744589.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020025 21.06.2002
(87) WO 2003/000922 2003/01 03.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 21.06.2001 US 299883 P
23.04.2002 US 375253 P
(54) • CHIMÄRE IMMUNMODULATORISCHE VER-
BINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN
VERWENDUNG
• CHIMERIC IMMUNOMODULATORY COM-
POUNDS AND METHODS OF USING THE
SAME
• COMPOSES IMMUNOMODULATEURS CHI-
MERIQUES ET LEURS PROCÉDES D'UTILI-
SATION
(71) Dynavax Technologies Corporation, Suite 100, 717
Potter Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) FEARON, Karen, L., Lafayette, CA 94549, US
DINA, Dino, Oakland, CA 94618, US
TUCK, Stephen, F., Oakland, CA 94611, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 874 A2***
G01N 33/50 A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 02745418.0 (22) 28.06.2002
(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) EP 2002/007185 28.06.2002
(87) WO 2003/002764 2003/02 09.01.2003
(88) 05.06.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131382
(54) • SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFIKA-
TION VON KREBSTHERAPIE-RELEVANTEN
VERBINDUNGEN
• SCREENING METHOD
• METHODE DE CRIBLAGE
(71) Neumaier, Michael, Kappesgärten 20, 68535
Edingen-Neckarhausen, DE
(72) Neumaier, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen,
DE
(74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner
GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 875 A1***
G01N 15/14
// C12Q1:00
(25) En (26) En
(21) 02747248.9 (22) 10.06.2002
(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) DK 2002/000389 10.06.2002
(87) WO 2002/101087 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 DK 200100896
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZÄHLUNG
VON ZELLEN MEHRERER SPEZIES
• A METHOD AND A SYSTEM FOR COUNT-
ING CELLS FROM A PLURALITY OF SPE-
CIES
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPTAGE DE
CELLULES PROVENANT D'UNE PLURALITE
D'ESPECES
(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
(72) SKYGGEBJERG, Ole, DK-2860 Soeborg, DK
GLENSBJERG, Martin, DK-2700 Broenshoej, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 876 A2***
C07K 14/56 G01N 33/68
A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 02748781.8 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006581 22.05.2002
(87) WO 2002/095067 2002/48 28.11.2002
(88) 08.01.2004
(30) 23.05.2001 FR 0106827
(54) • INTERFERON ALPHA-14 POLYMORPHIS-
MUS
• INTERFERON ALPHA-14 POLYMORPHISM
• NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET POLY-
PEPTIDES DU GENE IFN γ (A)-14
(71) GenOdyssee, Parc d'Affaires Technopolis, 3 avenue
du Canada, Bat Alpha, B.P.810, Les Ulis, 91974
Courtabouef, FR
(72) ESCARY, Jean-Louis, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 877 A2***
(25) En (26) En
(88) 04.12.2003 (22) 28.06.2002
(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 2002/020599 28.06.2002
(87) WO 2003/004601 2003/03 16.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.07.2001 US 302607 P

(54) • *NEUE ASSAYS FÜR DEN PRÄIMPLANTATIONSFAKTOR UND PRÄIMPLANTATIONSFAKTORPEPTIDE*
• *NEW ASSAYS FOR PREIMPLANTATION FACTOR AND PREIMPLANTATION FACTOR PEPTIDES*
• *NOUVEAUX DOSAGES POUR LE FACTEUR PREIMPLANTATOIRE ET PEPTIDES DU FACTEUR PREIMPLANTATOIRE*

(71) Bioconcept, LLC., 1697 Lark Lane, Chery Hill, NJ 08003, US
(72) BARNEA, Eytan, Chery Hill, NJ 08003, US
PEREZ, RUBEN RENEE GONZALEZ, Watertown, MA 02474, US
LEAVIS, Paul, C., Eppins, NH 03042, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 878 A1***
C07H 21/02 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02753373.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022147 11.07.2002
(87) WO 2003/006692 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 304934 P
(54) • *INTERNE KALIBRIERUNGSSTANDARDS FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANALYSEN*
• *INTERNAL CALIBRATION STANDARDS FOR ELECTROPHORETIC ANALYSES*
• *NORMES D'ETALONNAGE INTERNE POUR ANALYSES ELECTROPHORETIQUES*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) HUNKAPILLER, Timothy, Mercer Island, WA 98040, US
HEINER, Cheryl, La Honda, CA 94020, US
GEHMAN, Curtis, Pasadena, CA 91106, US
LABRENZ, James, San Francisco, CA 94117, US
CHEN, Shiao-Min, San Jose, CA 95132, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 879 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754310.7 (22) 27.06.2002
(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) DE 2002/002433 27.06.2002
(87) WO 2003/002760 2003/02 09.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.06.2001 DE 10132212
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTOSIN-METHYLIERUNG DURCH VERGLEI-*

CHENDE ANALYSE DER EINZELSTRÄNGE VON AMPLIFIKATEN
• *METHOD FOR DETECTING CYTOSINE METHYLATION BY COMPARATIVELY ANALYSING SINGLE STRANDS OF AMPLIFICATES*
• *PROCEDE POUR DETECTER LA METHYLATION DE LA CYTOSINE PAR ANALYSE COMPARATIVE DES BRINS INDIVIDUELS D'AMPLIFICATS*

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) DISTLER, Jürgen, 10825 Berlin, DE
LEU, Erik, 10249 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 404 880 A2***
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 02782459.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007539 05.07.2002
(87) WO 2003/004699 2003/03 16.01.2003
(88) 24.04.2003

(30) 06.07.2001 DE 10132785
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON IN EINER POLYMERASE-KETTENREAKTION AMPLIFIZIERTEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING NUCLEIC ACID MOLECULES AMPLIFIED IN A POLYMERASE CHAIN REACTION*
• *PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE AMPLIFIEES DANS UNE REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE*

(71) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 105, 07743 Jena, DE
(72) SCHULZ, Torsten, 07743 Jena, DE
ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
POSER, Siegfried, 07749 Jena, DE
KAISER, Thomas, 07743 Jena, DE
MÖBIUS, Klaus-Peter, 07751 Zöllnitz, DE
ULLRICH, Thomas, 07743 Jena, DE
ADELHELM, Karin, 07743 Jena, DE
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/08

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/65

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/42

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/66

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/74

C12Q 1/68 → (51) G06F 19/00

C12Q 1/70 → (51) C12N 5/08

C12Q 1/70 → (51) C12N 7/01

(51) **C21C 5/46** (11) **1 404 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742539.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000911 08.07.2002
(87) WO 2003/006693 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 AU PR624801
(54) • *GASSPÜLLANZE*
• *A GAS INJECTION LANCE*
• *LANCE D'INJECTION DE GAZ*

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DUNNE, Martin, Joseph, West Midland, Western Australia 6056, AU
HARDIE, Gregory, John, Windermere, Tasmania 7252, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C21C 5/46 → (51) B22D 37/00

C21D 1/613 → (51) C21D 9/00

C21D 1/62 → (51) C21D 9/00

(51) **C21D 9/00** (11) **1 404 882 A1***
C21D 1/62 C21D 1/613
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751278.9 (22) 20.06.2002
(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) FR 2002/002152 20.06.2002
(87) WO 2003/000939 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108175
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHRECKEN VON STAHL MITTELS DRUCKLUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUENCHING STEEL IN PRESSURIZED AIR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TREMPRE DES ACIERS A L'AIR PRESSION*
(71) Serthel, 24, avenue Pasteur, F-77412 Claye-Souilly, FR
(72) FROMONT, Francis, F-77220 Gretz, FR
GANTOIS, Michel, F-54000 Nancy, FR
ZIMMERMANN, Daniel, F-68480 Roppentzwiller, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **C22C 5/02** (11) **1 404 883 A2***
C22C 32/00
(25) En (26) En
(21) 02747847.8 (22) 20.05.2002
(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 2002/015870 20.05.2002
(87) WO 2003/007312 2003/04 23.01.2003
(88) 14.08.2003
(30) 24.05.2001 US 293457 P
18.07.2001 US 306218 P
20.05.2002 US 151741
(54) • *THERMISCHES GREENFLÄCHENMATERIAL UND KÜHLKÖRPERKONFIGURATION*
• *THERMAL INTERFACE MATERIAL AND HEAT SINK CONFIGURATION*
• *MATERIAU D'INTERFACE THERMIQUE ET CONFIGURATION DE DRAIN THERMIQUE*

- (71) Fry's Metals, Inc., 250 Culver Avenue, Jersey City, NJ 07304, US
- (72) SREERAM, Attigana, N., Princeton, NJ 08450, US
LEWIS, Brian, Branford, CT 06405, US
HOZER, Leszek, Plainsboro, NJ 08536, US
LIBERATORE, Michael, James, Trenton, NJ 08648, US
MINOGUE, Gerard, Kinnelon, NJ 07405, US
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C22C 9/00** (11) **1 404 884 A2***
C22C 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 02787184.7 (22) 07.06.2002
- (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 2002/018129 07.06.2002
- (87) WO 2003/009088 2003/05 30.01.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 07.06.2001 US 296859 P
- (54) • *VERBESSERTE METALLRAHMEN FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE UND FLACH-BILDSCHIRME*
• *IMPROVED METAL FRAME FOR ELECTRONIC HARDWARE AND FLAT PANEL DISPLAYS*
• *BATI METALLIQUE AMELIORE POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET ECRANS PLATS*
- (71) Liquidmetal Technologies, 100 N. Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602, US
- (72) PEKER, Atakan, Aliso Viejo, CA 92656, US
JOHNSON, William, L., Pasadena, CA 91107, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **C22C 21/04** (11) **1 404 885 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02767556.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002394 09.07.2002
- (87) WO 2003/006698 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 FR 0109142
05.12.2001 FR 0115700
- (54) • *DRUCKGEGOSSENES BAUTEIL AUS EINER DUKTILEN ALUMINIUM-LEGIERUNG*
• *HIGH-DUCTILITY ALUMINIUM ALLOY PART CAST UNDER PRESSURE*
• *PIECE COULEE SOUS PRESSION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM A HAUTE DUCTILITE*
- (71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
NORSK HYDRO SA, Bygdoy Alle 2, N-240 Oslo, NO
- (72) COSSE, François, F-38100 Grenoble, FR
PERRIER, Jean-Jacques, F-75015 Paris, FR
IVERSEN, Jorunn, Snoan, N-6600 Sunndalsora, NO
BRUSETHAUG, Stig, N-6600 Sunndalsora, NO
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
-
- C22C 23/00** → (51) B65B 31/00
-
- (51) **C22C 30/00** (11) **1 404 886 A1***
H01M 4/58
- (25) En (26) En
- (21) 02741813.6 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/017464 03.06.2002
- (87) WO 2002/099149 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 873863
- (54) • *NICHT PYROPHORE WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG*
• *NON-PYROPHORIC HYDROGEN STORAGE ALLOY*
• *ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE NON PYROPHORIQUE*
- (71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
- (72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
YOUNG, Rosa, Bloomfield Hills, MI 48302, US
HUANG, Baoquan, Troy, MI 48098, US
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH
-
- C22C 32/00** → (51) C22C 5/02
-
- C22C 33/02** → (51) B22F 3/087
-
- (51) **C22C 37/04** (11) **1 404 887 A1***
C22C 37/10
- (25) En (26) En
- (21) 02736650.9 (22) 06.05.2002
- (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 2002/014108 06.05.2002
- (87) WO 2002/095081 2002/48 28.11.2002
- (30) 24.05.2001 US 865060
- (54) • *HOCHTEMPERATUROXIDATIONS-BESTÄNDIGES DUKTILES EISEN*
• *HIGH TEMPERATURE OXIDATION RESISTANT DUCTILE IRON*
• *FORTE A GRAPHITE SPHEROIDAL RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES ET A L'OXYDATION A CHAUD*
- (71) Wescast Industries, Inc., 6300 18 1/2 Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
- (72) PERRIN, A., Renaud, Cambridge, Ontario N1S 4Y9, CA
BURGER, Gene, B., Cambridge, Ontario N1T 1N2, CA
LIAO, Gangjun, Brantford, Ontario N3V 1E2, CA
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
-
- C22C 37/10** → (51) C22C 37/04
-
- C22C 38/00** → (51) H01F 1/147
-
- C22C 38/18** → (51) H01F 1/147
-
- C22C 38/50** → (51) A61L 31/18
-
- C22C 45/00** → (51) C22C 9/00
-
- (51) **C22C 47/00** (11) **1 404 888 A1***
C04B 41/51
- (25) De (26) De
- (21) 02737919.7 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/003742 04.04.2002
- (87) WO 2002/097147 2002/49 05.12.2002
- (30) 26.05.2001 DE 10125815
- (54) • *METALL-KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFF*
• *METAL-CERAMIC COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE METAL-CERAMIQUE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) NEUMANN, Nicole, 73732 Esslingen, DE
SCHLEGL, Martin, 73635 Rudersberg, DE
THIEMANN, Karl-Heinz, 71404 Korb, DE
-
- C23C 4/04** → (51) C03C 17/00
-
- C23C 14/00** → (51) C09C 1/00
-
- C23C 14/04** → (51) B05B 15/04
-
- (51) **C23C 14/35** (11) **1 404 889 A1***
H01J 37/34 H05H 1/50
- (25) En (26) En
- (21) 02741573.6 (22) 14.06.2002
- (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) SE 2002/001160 14.06.2002
- (87) WO 2002/103078 2002/52 27.12.2002
- (30) 14.06.2001 SE 0102134
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA GENERATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA GENERATION DE PLASMA*
- (71) Chemfilt R & D Aktiebolag, Kumla Gardsväg 281, 145 63 Norsborg, SE
- (72) KOUZNETSOV, Vladimir, S-149 43 Nynäshamn, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- C23C 16/40** → (51) C23C 16/56
-
- (51) **C23C 16/448** (11) **1 404 890 A1***
F16L 23/08
- (25) En (26) En
- (21) 02744752.3 (22) 28.06.2002
- (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 2002/020670 28.06.2002
- (87) WO 2003/004723 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 US 302774 P
- (54) • *BEHÄLTERANORDNUNG FÜR CHEMIKALIEN*
• *SOURCE CHEMICAL CONTAINER ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE CONTENANT POUR PRODUIT CHIMIQUE SOURCE*
- (71) ASM INTERNATIONAL N.V., Jan van Eycklaan 10, 3723 AC Bilthoven, NL
- (72) LINDORS, Sven, FIN-02230 Espoo, FI
ZWEYBERGK, Jan, Von, FIN-02940 Espoo, FI
KUKKONEN, Marko, J., FIN-01600 Vantaa, FI
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C23C 16/455** → (51) C30B 25/12

(51) **C23C 16/458** (11) **1 404 891 A1***
C23C 16/46 C30B 25/12
(25) De (26) De
(21) 02782434.1 (22) 22.04.2002
(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) EP 2002/004405 22.04.2002
(87) WO 2003/004724 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 DE 10132448

(54) • CVD-VORRICHTUNG MIT DIFFERENZIERT
TEMPERIERTEM SUBSTRATHALTER
• CVD SYSTEM COMPRISING A THERMALLY
DIFFERENTIATED SUBSTRATE SUPPORT
• DISPOSITIF CVD POUR VU D'UN PORTE-
SUBSTRAT A TEMPERATURE DIFFEREN-
CIEE
(71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen,
DE
(72) KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

C23C 16/458 → (51) C30B 25/12

C23C 16/46 → (51) C23C 16/458

(51) **C23C 16/56** (11) **1 404 892 A1***
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 01270640.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2001/001753 06.12.2001
(87) WO 2002/048429 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 GB 0030236

(54) • HERSTELLUNG VON SILIZIUMOXID-WEL-
LENLEITERN MIT MINIMALER ABSORPTION
• MANUFACTURE OF SILICA WAVEGUIDES
WITH MINIMAL ABSORPTION
• FABRICATION DE GUIDES D'ONDES EN
SILICE A ABSORPTION MINIMALE
(71) DALSA Semiconductor Inc., 605 McMurray Road,
Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA
(72) OUELLET, Luc, Granby, Quebec J2H 2R8, CA
GRONDIN, Manuel, Granby, Quebec J2J 1E3, CA
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk,
4220 Nash Court Oxford Business Park South,
Oxford OX4 2RU, GB

C23C 18/24 → (51) C08J 7/14

(51) **C23C 22/00** (11) **1 404 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769286.2 (22) 25.04.2002
(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 2002/013070 25.04.2002
(87) WO 2002/090617 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 US 851688

(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON
UNREINHEITEN ODER HAARRISSEN IN
UND VORZEITIGEM VERSAGEN VON FLUG-
ZEUG-ZYLINDERLAUFBAHNEN
• METHOD TO PREVENT SPECKS OR HAIR-
LINE CRACKS IN, AND PREMATURE FAIL-
URE OF, AIRPLANE CYLINDER BARRELS

• PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR LA
FORMATION DE FISSURES OU DE POINTS
NOIRS SUR DES FUTS DE CYLINDRE
D'AVION ET LA DETERIORATION PREMATU-
REE DESDITS FUTS

(71) Textron Lycoming, 652 Oliver Street, Williamsport,
PA 1701, US
(72) KIM, Yoon, Williamsport, PA 17701, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C23C 22/34** (11) **1 404 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993197.1 (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
(86) US 2001/045434 31.10.2001
(87) WO 2002/055758 2002/29 18.07.2002
(88) 12.02.2004
(30) 31.10.2000 US 702225

(54) • KORROSIONSSCHUTZÜBERZÜGE FÜR
ALUMINIUM UND ALUMINIUMLEGIERUN-
GEN
• CORROSION RESISTANT COATINGS FOR
ALUMINIUM AND ALUMINUM ALLOYS
• REVETEMENT ANTI-CORROSION POUR
ALUMINIUM ET ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) The United States of America as representend by
The Secretary of The Navy, Building 435, Suite A,
Naval Air Warfare Center Aircraft Division, 47076
Lijencrantz Road, Patuxent River, MD
20670-1550, US
(72) MATZDORF, Craig, A., California, MD 20619, US
KANE, Michael, J., Callaway, MD 20620, US
GREEN, James, L., Lusby, MD 20657, US
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box
1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **C23C 28/00** (11) **1 404 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987176.3 (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
(86) US 2001/045211 31.10.2001
(87) WO 2002/042522 2002/22 30.05.2002
(88) 12.02.2004
(30) 06.11.2000 US 707229

(54) • MATERIALIEN MIT LEGIERUNGS-FARBEF-
FEKT UND IHRE HERSTELLUNG
• ALLOY COLOR EFFECT MATERIALS AND
PRODUCTION THEREOF
• MATERIAUX D'ALLIAGE A EFFET DE COU-
LEUR ET PROCEDES DE PRODUCTION
ASSOCIES

(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) CHRISTIE, James, D., Yonkers, NY 10701, US
FULLER, Daniel, S., Beacon, NY 12508, US
ZIMMERMAN, Curtis, J., Cold Spring, NY 10516, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C23F 11/04 → (51) C09K 7/02

C25B 1/26 → (51) C01D 3/24

(51) **C25B 3/00** (11) **1 404 896 A2***
C25B 3/04
(25) En (26) En
(21) 02740943.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003141 08.07.2002
(87) WO 2003/004727 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116505

(54) • ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON
ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• ELECTROSYNTHESIS OF ORGANIC COM-
POUNDS
• ELECTROSYNTHESE DE COMPOSES
ORGANIQUES

(71) The Queen's University of Belfast, University Road,
Belfast BT7 1NN, GB
(72) PITNER, William Robert, Queen's Univ. of Belfast,
Belfast BT9 5AG, GB
SEDDON, Kenneth Richard, Queen's Univ. of
Belfast, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB
STACK, Kenneth Michael, R&D Department,
Rathdrum, Co. Wicklow, IE
CURZONS, Alan, West Sussex BN14 8QH, GB
FREER, Richard, c/o
GlaxoSmithKlinePharmaceuticals, Third Avenue,
Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Wong, Kit Yee, Mathys & Squire 100 Gray's Inn
Road, GB-London WC1X 8AL, GB

C25B 3/04 → (51) C25B 3/00

(51) **C25B 9/00** (11) **1 404 897 A1***
C25B 15/00
(25) En (26) En
(21) 02732005.0 (22) 30.05.2002
(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 2002/017334 30.05.2002
(87) WO 2002/097166 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 US 294537 P
(54) • GEPULSTE ELEKTROLYSEZELLE
• PULSED ELECTROLYTIC CELL
• CUVE D'ELECTROLYSE PULSEE
(71) Energetics Technologies, L.L.C., 7 Fieldview Lane,
Califon, NJ 07830, US
(72) DARDIK, Irving I., Califon, NJ 07830, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25B 9/00 → (51) H01M 8/02

C25B 9/04 → (51) H01M 8/02

C25B 15/00 → (51) C25B 9/00

(51) **C25C 3/14** (11) **1 404 898 A1***
G01F 11/34
(25) En (26) En
(21) 02755395.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002689 09.07.2002
(87) WO 2003/006717 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 PCT/IB01/01249
(54) • ELEKTROLYSEZELLE MIT EINRICHTUNG
ZUR ZUFÜHRUNG VON PULVER
• ELECTROLYTIC CELL WITH POWDER FEED
DEVICE

- CELLULE ELECTROLYTIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POWDRE AMELIORE
- (71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) BERCLAZ, Georges, CH-3968 Veyras/Sierre, CH
- (74) DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Genève, CH
- (74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

- (51) **C25D 5/02** (11) **1 404 899 A1***
C25F 3/02
// B81C1:00
- (25) En (26) En
- (21) 02739042.6 (22) 17.06.2002
- (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) SE 2002/001179 17.06.2002
- (87) WO 2002/103085 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 SE 0102144
- (54) • VERFAHREN UND ELEKTRODE ZUM DEFINIEREN UND REPLIZIEREN VON STRUKTUREN IN LEITENDEN MATERIALIEN
- METHOD AND ELECTRODE FOR DEFINING AND REPLICATING STRUCTURES IN CONDUCTING MATERIALS
- PROCEDE ET ELECTRODE PERMETTANT LA DEFINITION ET LA REPRODUCTION DE STRUCTURES DANS DES MATERIAUX CONDUCTEURS
- (71) Replisaurus HB, Karl XII gata 16 B, 222 20 Lund, SE
- (72) MÖLLER, Patrik, S-222 20 Lund, SE
- FREDENBERG, Mikael, S-222 20 Lund, SE
- WIVEN-NILSSON, Peter, S-223 63 Lund, SE
- (74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

C25D 5/02 → (51) B05B 15/04

C25D 11/02 → (51) B32B 15/04

- (51) **C25D 11/04** (11) **1 404 900 A1***
H01P 3/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 02744015.5 (22) 14.06.2002
- (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) SE 2002/001162 14.06.2002
- (87) WO 2002/103087 2002/52 27.12.2002
- (30) 14.06.2001 SE 0102133
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIRKOWELLENBAUTEILEN UNTER VERWENDUNG VON HARTANODISIERTEM ALUMINIUM
- PROCESS TO MANUFACTURE MICROWAVE COMPONENTS USING HARD ANODISED ALUMINIUM
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS MICRO-ONDE UTILISANT DE L'ALUMINIUM ANODISE DUR
- (71) Aluwave AB, Anders Carlssons gata 1, 417 55 Göteborg, SE
- (72) MAGNUSSON, Hans, S-430 50 K llered, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

C25F 3/02 → (51) C25D 5/02

- (51) **C30B 7/00** (11) **1 404 901 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02755081.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002166 21.06.2002
- (87) WO 2003/007323 2003/04 23.01.2003
- (88) 03.04.2003
- (30) 12.07.2001 FR 0109299
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHEN NANORÖHRCHEN, INSBESONDERE AUS LITHOCHOLSÄURE UND IHRE ANWENDUNGEN
- METHOD FOR PREPARING ORGANIC, IN PARTICULAR LITHOCHOLIC ACID, NANOTUBES AND USES THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION DE NANOTUBES ORGANIQUES, NOTAMMENT D'ACIDE LITHOCHOLIQUE, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) TERECH, Pierre, F-38500 Saint-Cassien, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **C30B 25/02** (11) **1 404 902 A1***
C30B 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 02739625.8 (22) 04.06.2002
- (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 2002/017449 04.06.2002
- (87) WO 2002/101121 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 877437
- (54) • GAN-WAFER MIT HOHER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND FERTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH SURFACE QUALITY GAN WAFER AND METHOD OF FABRICATING SAME
- PLAQUETTE GAN DE GRANDE QUALITE DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) XU, Xueping, Stamford, CT 06906, US
- VAUDO, Robert, P., New Milford, CT 06776, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C30B 25/02 → (51) C30B 25/12

C30B 25/04 → (51) C30B 25/02

C30B 25/10 → (51) C23C 16/458

- (51) **C30B 25/12** (11) **1 404 903 A1***
C23C 16/458 C30B 25/14
C23C 16/455 C30B 25/02
- (25) De (26) De
- (21) 02751008.0 (22) 10.06.2002
- (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) EP 2002/006294 10.06.2002
- (87) WO 2003/008675 2003/05 30.01.2003
- (30) 12.07.2001 DE 10133914
- (54) • PROZESSKAMMER MIT ABSCHNITTSGEWEISE UNTERSCHIEDLICH DREHANGETRIBEBE-

- NEM BODEN UND SCHICHTABSCHIED-VERFAHREN IN EINER DERARTIGEN PROZESSKAMMER
- PROCESS CHAMBER WITH A BASE WITH SECTIONALLY DIFFERENT ROTATIONAL DRIVE AND LAYER DEPOSITION METHOD IN SUCH A PROCESS CHAMBER
- CHAMBRE DE TRAITEMENT DOTE D'UN FOND AYANT DIFFERENTES SECTIONS ENTRAINEES EN ROTATION ET PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES DANS CETTE CHAMBRE DE TRAITEMENT
- (71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) SCHWAMBERA, Markus, 52064 Aachen, DE
- FRANKEN, Walter, 52249 Eschweiler, DE
- STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

C30B 25/12 → (51) C23C 16/458

C30B 25/14 → (51) C30B 25/12

- (51) **C30B 29/36** (11) **1 404 904 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02726485.2 (22) 24.05.2002
- (84) DE FR SE

- (86) JP 2002/005040 24.05.2002
- (87) WO 2002/097174 2002/49 05.12.2002
- (30) 25.05.2001 JP 2001157668
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA-SIC-WAFERS
- PRODUCTION METHOD OF \$G(A)-SIC WAFER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE \$G(A)-SIC
- (71) MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD, 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
- (72) MURATA, Kazutoshi, c/o Mitsui Engi. & Shipbuilding, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
- NISHINO, Shigehiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP
- CHINONE, Yoshiharu, c/o Mitsui Eng. & Shipbuilding, Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01D 5/098 → (51) D04H 3/16

D01D 5/42 → (51) D01F 6/62

D01F 1/04 → (51) D01F 6/70

- (51) **D01F 6/62** (11) **1 404 905 A1***
D01D 5/42
// C08J5:18, C08L67:04
- (25) En (26) En
- (21) 02725997.7 (22) 10.05.2002
- (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 2002/015078 10.05.2002
- (87) WO 2002/103094 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 298817 P
- (54) • MIKROFASERN AUS ALIPHATISCHEM POLYESTER, MIKROFIBRILLIERETE ARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG
- ALIPHATIC POLYESTER MICROFIBERS, MICROFIBRILLATED ARTICLES AND USE THEREOF
- MICROFIBRES EN POLYESTER ALIPHATIQUE, ARTICLES MICROFIBRILLES ET UTILISATION CORRESPONDANTE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
- (72) HOBBS, Terry, R, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SOO, Philip, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HAAS, Christopher, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D01F 6/70** (11) **1 404 906 A1***
D01F 1/04 C08L 75/08
C08K 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 02732028.2 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/017560 04.06.2002
- (87) WO 2002/099170 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 JP 2001168035

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-ELASTOMERFASERN
- PROCESS FOR MAKING POLYURETHANE ELASTOMERIC FIBER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE ELASTOMERE POLYURETHANNE
- (71) DuPont-Toray Co. Ltd., 5-6 Nihonboshi-Honcho, 1-chome, Chou-ku, Tokyo 103, JP
- (72) SUZUKI, Katsuya, Otsu, Shiga 520-0842, JP
- MIYAUCHI, Michiharu, Midori-ku Nagoya, Aichi 458-0844, JP
- NISHIKAWA, Hiroshi, Otsu, Shiga 520-0837, JP
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 404 907 A1***
(25) En (26) En
02756407.9 (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
- (86) US 2002/021497 09.07.2002
- (87) WO 2003/006726 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 US 902113
- (54) • KRISTALLINE GRAPHIT-NANOFASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- CRYSTALLINE GRAPHITE NANOFIBERS AND A PROCESS FOR PRODUCING SAME
- NANOFIBRES DE GRAPHITE CRISTALLIN ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) Catalytic Materials Ltd., West Holliston Professional Park, 1750 Washington Street, Holliston, MA 01746, US
- (72) BAKER, R., Terry, K., Hopkinton, MA 01748, US
- RODRIGUEZ, Nelly, M., Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Kennedy, David Anthony, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 404 908 A1***
(25) En (26) En
02761036.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021275 03.07.2002
- (87) WO 2003/004741 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 US 303469 P
- 06.07.2001 US 303470 P
- 08.11.2001 US 337561 P
- 07.12.2001 US 337951 P
- 02.07.2002 US 189129

- (54) • FASERN AUS AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- FIBERS OF ALIGNED SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
- FIBRES DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE ALIGNED ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US

- (72) SMALLEY, Richard, E., Houston, TX 77005, US
- SAINI, Rajesh, Kumar, Houston, TX 77054, US
- SIVARAJAN, Ramesh, Houston, TX 77025, US
- HAUGE, Robert, H., Houston, TX 77025, US
- DAVIS, Virginia, A., Webster, TX 77598, US
- PASQUALI, Matteo, Houston, TX 77005, US
- ERICSON, Lars, M., Houston, TX 77025, US
- (74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **D02G 1/02** (11) **1 404 909 A1***
(25) De (26) De
02754666.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006504 13.06.2002
- (87) WO 2003/004742 2003/03 16.01.2003
- (30) 30.06.2001 DE 10131815
- (54) • TEXTURIERMASCHINE
- TEXTURING MACHINE
- MACHINE A TEXTURER
- (71) Barmag AG, Leverkusen Strasse 65, D-42897 Remscheid, DE
- (72) PYRA, Michael, 41379 Brüggen, DE
- WORTMANN, Thomas, 42857 Remscheid, DE
- JASCHKE, Klemens, 42499 Hückeswagen, DE
- SCHRÖDER, Hans-Georg, 51109 Köln, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **D02G 1/12** (11) **1 404 910 A1***
(25) De (26) De
02740756.8 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/007161 28.06.2002
- (87) WO 2003/004743 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 DE 10132148
- (54) • VORRICHTUNG ZUM STAUCHKRÄUSELN
- DEVICE FOR COMPRESSION CRIMPING
- DISPOSITIF DE FRISAGE PAR COMPRESSION
- (71) Neumag GmbH & Co. KG, Christianstrasse 168-170, 24536 Neumünster, DE
- (72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **D02G 3/00** → (51) C08F 2/46
- (51) **D02J 13/00** (11) **1 404 911 A1***
H05B 6/14
(25) De (26) De
02730279.3 (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
- (86) EP 2002/005747 24.05.2002
- (87) WO 2002/095104 2002/48 28.11.2002

- (71) Cortese S.P.A., Via del Faggiolo 1/11, 40132 Bologna, IT
- (72) CORTESE, Carmelo, Angelo, I-40037 Sasso Marconi, IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (30) 25.05.2001 DE 10125484
- 21.06.2001 DE 10129978
- (54) • GALETTE
- GALETTE
- GALETTE
- (71) Barmag AG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) KUDRUS, Heiner, 25355 Barmstedt, DE
- (74) Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- D03D 15/00** → (51) C08F 2/46
- D03D 15/02** → (51) C08F 2/46
- D03D 25/00** → (51) C08F 2/46
- D04B 1/00** → (51) A61B 5/04
- D04H 1/46** → (51) B29C 43/00
- D04H 1/54** → (51) D06C 23/00
- D04H 3/08** → (51) B32B 3/06
- D04H 3/10** → (51) B29C 43/00

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 404 912 A1***
D01D 5/098
(25) Fr (26) Fr
02732873.1 (22) 16.05.2002
- (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) FR 2002/001646 16.05.2002
- (87) WO 2002/097182 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 FR 0107138
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVLESSES MIT EINEM SEHR GLEICHMÄSSIGEN GEWICHT
- INSTALLATION FOR PRODUCING A NON-WOVEN WEB WITH VERY UNIFORM WEIGHT
- INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE NAPPE NON TISSEE A POIDS TRES REGULIER
- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) MAGGIO, Rosario, I-21100 Varese, IT
- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **D06C 5/00** (11) **1 404 913 A1***
(25) En (26) En
02726411.8 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IT 2002/000227 10.04.2002
- (87) WO 2002/084012 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 IT B020010021
- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM FORMEN VON TEXTILARTIKELN
- METHOD AND MACHINE FOR BOARDING TEXTILE ARTICLES
- PROCEDE ET MACHINE POUR LE CONFORMAGE D'ARTICLES TEXTILES
- (71) Cortese S.P.A., Via del Faggiolo 1/11, 40132 Bologna, IT
- (72) CORTESE, Carmelo, Angelo, I-40037 Sasso Marconi, IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **D06C 23/00** (11) **1 404 914 A2***
D04H 1/54
(25) De (26) De
(21) 02751071.8 (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
(86) EP 2002/006987 25.06.2002
(87) WO 2003/008691 2003/05 30.01.2003
(88) 18.09.2003
(30) 10.07.2001 DE 10132563
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBLOSEN MUSTERUNG EINER WARENBAHN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE TRANSPARENT PATTERNING OF A MATERIAL WEB AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR CREER DES DESSINS TRANSPARENTS SUR UNE BANDE D'ETOFFE ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE*
(71) Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

D06F 1/00 → (51) A47L 15/00

(51) **D06F 75/40** (11) **1 404 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736956.0 (22) 17.05.2002
(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 2002/015744 17.05.2002
(87) WO 2002/095120 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 861166
(54) • *SELBSTTÄTIG AUFRICHTENDES BÜGELEISEN*
• *SELF LIFTING IRON*
• *FER AUTO-LEVANT*
(71) Alipour, Ehsan, 100 Almandar Drive, Greenbrea, CA 94904, US
(72) Alipour, Ehsan, Greenbrea, CA 94904, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **D06J 1/00** (11) **1 404 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746921.2 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021531 09.07.2002
(87) WO 2003/006732 2003/04 23.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 09.07.2001 US 304063 P
(54) • *MEHRSCICHTIGES GEWEBE FÜR DURCHLUFTTROCKNER*
• *MULTILAYER THROUGH-AIR DRYER FABRIC*
• *TOILE MULTICOUCHE POUR SECHOIR A AIR TRAVERSANT*
(71) ASTENJOHNSON, INC., 4399 Corporate Rd., Charleston, SC 29405, US
(72) JOHNSON, Dale, B., Ottawa, Ontario K2A 2R2, CA
HARRISON, James, Kanata, Ontario K2L 3R1, CA
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

D06L 1/04 → (51) C11D 11/00
(51) **D06M 11/155** (11) **1 404 917 A2***
D06M 13/184 D06M 13/207
D06P 3/60 D06P 1/673
D06P 5/20 D06M 11/84
(25) En (26) En
(21) 02727785.4 (22) 14.06.2002
(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) GB 2002/002682 14.06.2002
(87) WO 2002/103104 2002/52 27.12.2002
(88) 27.11.2003
(30) 15.06.2001 GB 0114605
17.01.2002 GB 0201067
(54) • *FÄRBUNG UND VEREDLUNG VON LYOCELL ENTHALTENDEN GEWEBEN*
• *DYEING AND FINISHING OF LYOCELL FABRICS*
• *TEINTURE ET FINISSAGE DE FIBRES LYOCELL*
(71) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
(72) TAYLOR, James, Martin, Chellaston, Derby DE73 1XH, GB
COLLINS, Geoffrey, William, Mickleover, Derby DE3 5QZ, GB
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

D06M 11/84 → (51) D06M 11/155

D06M 13/00 → (51) A61L 15/46

D06M 13/184 → (51) D06M 11/155

D06M 13/207 → (51) D06M 11/155

D06M 15/03 → (51) A61L 15/46

D06M 15/356 → (51) D06M 15/61

(51) **D06M 15/61** (11) **1 404 918 A1***
D06M 15/356 D06P 1/54
// D06P1:38
(25) En (26) En
(21) 02756147.1 (22) 10.06.2002
(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 2002/018276 10.06.2002
(87) WO 2002/101140 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 297558 P
(54) • *MODIFIZIERUNG VON TEXTILFASERN*
• *MODIFICATION OF FABRIC FIBERS*
• *MODIFICATION DE FIBRES DE TISSU*
(71) Nano-Tex LLC, 5770 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) MILLWARD, Dan, B., Alameda, CA 94501, US
WARE, William, Jr., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06N 3/14 → (51) C08G 18/22

D06N 7/00 → (51) B32B 17/02

D06P 1/54 → (51) D06M 15/61

D06P 1/673 → (51) D06M 11/155

D06P 3/60 → (51) D06M 11/155

D06P 5/20 → (51) D06M 11/155
D21C 9/00 → (51) D21H 11/22

(51) **D21F 5/18** (11) **1 404 919 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02745457.8 (22) 04.07.2002
(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
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000612 04.07.2002
(87) WO 2003/004764 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FI 20011482
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER TROCKNUNG IM FASERSTOFFTROCKNER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF DRYING PROCESS TAKING PLACE IN A PULP DRYER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE SECHAGE DANS UN SECHOIR DE PULPE*
(71) Metso Paper Automation OY, Lentokentäkatu 11, 33900 Tampere, FI
(72) HAMSTRÖM, Kristian, FIN-20500 Turku, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21H 11/20** (11) **1 404 920 A1***
D21H 17/37
(25) En (26) En
(21) 02731346.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011554 11.04.2002
(87) WO 2002/084024 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 832634
(54) • *VERNETZTE PULPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CROSS-LINKED PULP AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PATE RETICULEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Rayonier Products and Financial Services Company, 1901 Island Walkway, Fernandina Beach, FL 32034, US
(72) SEARS, Karl, D., Jesup, GA 31545, US
HAEUSSLER, Michael, E., Savannah, GA 31410, US
SOLOMON, Tina, R., Richmond Hill, GA 31324, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D21H 11/22** (11) **1 404 921 A1***
D21C 9/00 C08B 15/06
(25) En (26) En
(21) 02746207.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000458 11.07.2002
(87) WO 2003/006739 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 EP 01202667
21.12.2001 EP 01205070
(54) • *KATIONISCHE CELLULOSEFASER*
• *CATIONIC CELLULOSIC FIBRES*
• *FIBRES CATIONIQUES CELLULOSIQUES*
(71) SCA Hygiene Products Zeist B.V., P.O. Box 360, 3700 AJ Zeist, NL
SCA Hygiene Products AB, Bäckstengatan 5, Mölndal, 405 03 Göteborg, SE

(72) VAN BRUSSEL-VERRAEST, Dorine, Lisa, NL-2411 WG Bodegraven, NL
BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen, NL
THIEWES, Harm, Jan, NL-3931 CC Woudenberg, NL
VERWILLIGEN, Anne-Mieke, Yvonne, Wilhelmina, NL-3706 CN Zeist, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

D21H 17/37 → (51) D21H 11/20

D21H 27/30 → (51) B31D 1/04

(51) **E01C 5/00** (11) **1 404 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950205.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SG 2001/000142 06.07.2001

(87) WO 2003/004773 2003/03 16.01.2003

(54) • PFLASTERUNGSEINHEIT

• PAVING UNIT

• UNITE DE PAVAGE

(71) Lazar, Michael, Block 214 No.24-806, Marsling Lane, Singapore 730214, SG

(72) Lazar, Michael, Singapore 730214, SG

(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

E01C 19/20 → (51) E01H 10/00

(51) **E01C 19/28** (11) **1 404 923 A1***
B06B 1/16
(25) En (26) En
(21) 02746961.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021815 10.07.2002

(87) WO 2003/006742 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 US 901840

(54) • GESCHWINDIGKEITSGESTEUERTE EXZENTERVORRICHTUNG

• SPEED CONTROLLED ECCENTRIC ASSEMBLY

• ENSEMBLE EXCENTRIQUE A REGULATION DE VITESSE

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US

(72) KENT, Meyers, Chambersburg, PA 17201, US

YATES, Steve, K., Scotland, PA 17254, US

(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **E01H 10/00** (11) **1 404 924 A1***
E01C 19/20
(25) Fi (26) En
(21) 02745461.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000619 09.07.2002

(87) WO 2003/006745 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 FI 20011494

09.07.2001 FI 20011495

(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON GLÄTTE AUF EINER FAHRBAHN ODER DERGLEICHEN MITTELS EINES REIBUNGS-

MATERIALS ODER EINER REIBUNGSFLÄCHE

• METHOD FOR PREVENTING SLIPPERINESS OF A ROADWAY OR EQUIVALENT BY MEANS OF A FRICTION MATERIAL OR FRICTION SURFACE

• PROCEDE PERMETTANT DE COMBATTRE LA GLISSANCE D'UNE CHAUSSEE D'UN REVETEMENT ANALOGUE AU MOYEN D'UN MATERIAU DE FROTTEMENT OU D'UN REVETEMENT DE FROTTEMENT

(71) Haponen, Antti, Rihmakuja 6, 04230 Kerava, FI

(72) Haponen, Antti, 04230 Kerava, FI

(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

E02B 3/12 → (51) E04B 1/19

E02B 9/04 → (51) E21B 17/01

(51) **E02F 1/00** (11) **1 404 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749630.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019794 03.07.2002

(87) WO 2003/004782 2003/03 16.01.2003

(88) 06.11.2003

(30) 06.07.2001 US 899535

05.04.2002 US 369846 P

(54) • KUPPLUNG FÜR EIN BAGGER-VER-SCHLEISSTEIL

• COUPLING FOR EXCAVATING WEAR PART

• COUPLAGE POUR L'EXCAVATION D'UN ELEMENT D'USURE

(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US

(72) JONES, Larren, F., Portland, OR 97296, US
CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US

GRAF, David, M., Scappoose, OR 97056, US

(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **E02F 1/00** (11) **1 404 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749631.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019795 03.07.2002

(87) WO 2003/004783 2003/03 16.01.2003

(88) 17.04.2003

(30) 06.07.2001 US 899535

(54) • VERSCHLEISSANORDNUNG

• WEAR ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'USURE

(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US

(72) CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US

FLECK, Robert, S., Aurora, OR 97002, US

BRISCOE, Terry, L., Portland, OR 97229, US

DANKS, Daniel, R., Portland, OR 97231, US

GAURAV, Venkat, R., Aloha, OR 97006, US

JONES, Larren, F., Portland, OR 97296, US

(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **E04B 1/19** (11) **1 404 927 A1***
B28B 7/00 E02B 3/12

(25) En (26) En

(21) 02743596.5 (22) 27.06.2002

(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) IL 2002/000523 27.06.2002

(87) WO 2003/002827 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 301133 P

(54) • MODULARE MARINE-ANORDNUNG

• MODULAR MARINE STRUCTURES

• STRUCTURES MARINES MODULAIRES

(71) Tamnor Management & Consulting Ltd., Oshishkin Street 31, 42272 Nethanya, IL

Kent, Elyahu, Basel Street 1, 46660 Herzelyia, IL
Alkon, Yoram, P.O. Box 3605, 91030 Jerusalem, IL

(72) KENT, Elyahu, 46660 Herzelyia, IL

ALKON, Yoram, 91030 Jerusalem, IL

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **E04B 1/32** (11) **1 404 928 A1***
E04B 7/20 E04C 2/26
E04C 2/42 E04G 9/10
E04G 11/04

(25) En (26) En

(21) 02771609.1 (22) 23.05.2002

(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) AU 2002/000642 23.05.2002

(87) WO 2002/095154 2002/48 28.11.2002

(30) 23.05.2001 AU PS167001

(54) • KONSTRUKTION

• A STRUCTURE

• STRUCTURE

(71) Killen, Andrew, 218 Scenic Drive, Merewether, New South Wales 2291, AU

(72) Killen, Andrew, Merewether, New South Wales 2291, AU

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E04B 1/49 → (51) F16B 15/00

E04B 1/58 → (51) E04B 2/78

(51) **E04B 2/78** (11) **1 404 929 A1***
B66F 3/18 A47B 91/00
E04B 1/58 E04B 9/26
E04C 3/32

(25) En (26) En

(21) 02737658.1 (22) 07.06.2002

(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) AU 2002/000747 07.06.2002

(87) WO 2002/099214 2002/50 12.12.2002

(30) 07.06.2001 AU PR554001

07.06.2001 AU PR554101

(54) • EINSTELLVORRICHTUNG UND BAUELEMENT

• ADJUSTMENT DEVICE AND BUILDING ELEMENT

• DISPOSITIF DE REGLAGE ET ELEMENT DE CONSTRUCTION

(71) Telezygology Inc., Suite 1, Level 11, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU

(72) RUDDUCK, Dickory, Seaforth, New South Wales 2092, AU

HORT, Michael, John, Laybourne, Chatswood, New South Wales 2067, AU
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **E04B 5/29** (11) **1 404 930 A1***
E04C 3/293
(25) En (26) En
(21) 02729643.3 (22) 04.06.2002
(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) AU 2002/000716 04.06.2002
(87) WO 2002/099215 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 AU PP548101
18.01.2002 AU 1194102

(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENT FÜR GEBÄUDE*
• *BUILDING STRUCTURAL ELEMENT*
• *ELEMENT STRUCTUREL DE CONSTRUCTION*

(71) Bonacci Beam (International) Pty Ltd, 233 Punt Road, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) BONACCI, Natale, Hawthorn, Victoria 3122, AU
ROSSITER, Stuart, George, Boronia, Victoria 3155, AU
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

E04B 7/20 → (51) E04B 1/32

E04B 9/26 → (51) E04B 2/78

(51) **E04C 1/42** (11) **1 404 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746620.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019707 21.06.2002
(87) WO 2003/001090 2003/01 03.01.2003
(88) 03.07.2003
(30) 22.06.2001 US 887895

(54) • *GLASBLOCKKONSTRUKTION MIT PHENOL-HARZRAHMEN*
• *GLASS BLOCK STRUCTURE WITH PHENOLIC RESIN FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE BRIQUES DE VERRE A CADRE DE RESINE PHENOLIQUE*

(71) Lemert, Steven G., 811 N. 13th Ave., Phoenix, AZ 85007, US
(72) Lemert, Steven G., Phoenix, AZ 85007, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Patentanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

E04C 2/26 → (51) E04B 1/32

(51) **E04C 2/292** (11) **1 404 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749504.3 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 2002/000018 04.07.2002
(87) WO 2003/014489 2003/08 20.02.2003
(30) 08.07.2001 SI 200100184

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON MINERALWOLLAMELLEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CUTTING MINERAL WOOL LAMELLAS*

• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COUPER DES FILAMENTS DE LAINE MINERALE*
(71) Trimco d.d., Prijatljeva 12, 8210 Trebnje, SI
(72) ZUPANCIC, Danijel, 1295 Ivancna Gorica, SI
VISTER, Valentin, 1281 Kresnice, SI
(74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

E04C 2/42 → (51) E04B 1/32

E04C 3/293 → (51) E04B 5/29

E04C 3/32 → (51) E04B 2/78

E04D 5/02 → (51) B32B 17/02

E04D 12/00 → (51) B32B 17/02

E04F 13/08 → (51) E04F 15/04

E04F 15/02 → (51) C04B 26/16

E04F 15/02 → (51) E04F 15/04

(51) **E04F 15/04** (11) **1 404 933 A1***
E04F 15/02 E04F 13/08
F16B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764914.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001997 11.06.2002
(87) WO 2002/101175 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 FR 0107686
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN VON PLATTEN, LATTEN ODER VERKLEIDUNGEN MIT LASTVERTEILUNG*

• *DEVICE FOR ASSEMBLING PANELS, LATHS OR SHEATHINGS WITH LOAD DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PANNEAU, LATTES OU LAMBRIS, A REPARTITION DE FORCES*

(71) Espace Production Internationale (Société Anonyme), 1, Rue de l'Europe, 67520 Marlenheim, FR
(72) BECKER, Arnaud, 67170 Brumath, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

E04F 21/165 → (51) B05C 11/10

E04G 9/10 → (51) E04B 1/32

E04G 11/04 → (51) E04B 1/32

E05B 19/00 → (51) E05B 49/00

(51) **E05B 49/00** (11) **1 404 934 A1***
G07C 9/00 E05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 02743461.2 (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) HU 2002/000058 26.06.2002
(87) WO 2003/004807 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 HU 0102737
(54) • *ELEKTRONISCH ÜBERPRÜFTE HOCHSICHERHEITSKODIEREINRICHTUNG UND -DEKODIEREINRICHTUNG*
• *ELEKTRONISCH ÜBERPRÜFTE HOCHSICHERHEITSKODIEREINRICHTUNG UND -DEKODIEREINRICHTUNG*

• *DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE HAUTE SECURITE CONTROLE ELECTRONIQUEMENT*
(71) Orcifalvi, Vilmos, Madarasz U. 25., 1131 Budapest, HU
Wallner, Otto, Rozsa u. 6/5, 2314 Halasztelek, HU
(72) Orcifalvi, Vilmos, 1131 Budapest, HU
Wallner, Otto, 2314 Halasztelek, HU
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

(51) **E05B 49/00** (11) **1 404 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771780.0 (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
(86) KR 2002/000907 15.05.2002
(87) WO 2002/095170 2002/48 28.11.2002
(30) 19.05.2001 KR 2001014706

(54) • *TÜRSCHLOSSGRIFF MIT FINGERABDRUCKERKENNUNGSFUNKTION*
• *DOOR LOCK HANDLE WITH FINGERPRINT RECOGNITION FUNCTION*
• *POIGNEE DE VERROUILLAGE DE PORTE AVEC SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE*
(71) Keico Hightech Inc., 197-17, Kuro-3dong, Kuro-gu, Seoul 152-053, KR
(72) HWANG, Moon-sung, Kwang Myung City, Kyunggi-do 423-033, KR
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E05B 65/00 → (51) B66B 13/16

(51) **E05B 65/12** (11) **1 404 936 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758232.9 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006530 14.06.2002
(87) WO 2003/006769 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133092
(54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN, -KLAPPEN OD.DGL.*

• *LOCK, ESPECIALLY FOR THE DOORS, FLAPS OR THE LIKE, OF MOTOR VEHICLES*
• *SERRURE, NOTAMMENT POUR PORTIERES, VOLETS OU SIMILAIRES D'AUTOMOBILES*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) TENSING, Matthias, 50670 Köln, DE
HILDEBRANDT, Petra, 40885 Ratingen, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05C 17/04 → (51) B05B 13/02

(51) **E05D 15/52** (11) **1 404 937 A1***
(25) De (26) De
(21) 02702398.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002431 06.03.2002
(87) WO 2003/006772 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 20111301 U

(54) • <i>BESCHLAGSATZ MIT VERRASTUNGSFEDER</i> • <i>LOCK SET WITH LOCKING SPRING</i> • <i>ENSEMBLE D'ARMATURE COMPORTANT UN RESSORT D'ENCLIQUETAGE</i>	(51) E21B 10/20 (11) 1 404 941 A1* E21B 10/62 E21B 47/00 (25) En (26) En (21) 02764640.5 (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	(51) E21B 43/01 (11) 1 404 944 A2* (25) En (26) En (21) 02738305.8 (22) 14.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(72) TÜRK, Achim, 57299 Burbach, DE	(86) EP 2002/007533 05.07.2002 (87) WO 2003/004825 2003/03 16.01.2003 (30) 06.07.2001 EP 01305877 (54) • <i>BOHRMEISSEL ZUM BOHREN VON BOHR-LÖCHERN</i> • <i>WELL DRILLING BIT</i> • <i>OUTIL DE FORAGE DE PUIITS</i>	(86) GB 2002/002217 14.05.2002 (87) WO 2002/092961 2002/47 21.11.2002 (88) 03.01.2003 (30) 17.05.2001 GB 0112103 (54) • <i>FLÜSSIGKEITSTRANSPORTSYSTEM</i> • <i>FLUID TRANSPORTATION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE TRANSPORT DE LIQUIDE</i>
(51) E05F 5/02 (11) 1 404 938 A1* (25) De (26) De (21) 02782435.8 (22) 04.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
(86) EP 2002/004915 04.05.2002 (87) WO 2003/004817 2003/03 16.01.2003 (30) 06.07.2001 DE 20111085 U 14.09.2001 DE 20115250 U	(72) RUNIA, Douwe, Johannes, NL-2288 GD Rijswijk, NL	(72) APPLEFORD, David Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
(54) • <i>DÄMPFUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>DAMPING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT</i>		LANE, Brian William, Essex SS8 8NF, GB
(71) MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, Egerländerstrasse 2, D-64354 Reinheim, DE	E21B 10/62 → (51) E21B 10/20	(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
(72) LAUTENSCHLÄGER, Gerhard, Wilhelm, 64395 Brensbach, DE	(51) E21B 17/01 (11) 1 404 942 A1* F03G 7/05 E02B 9/04 B63B 35/44 (25) En (26) En (21) 02751305.0 (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	(51) E21B 43/10 (11) 1 404 945 A1* E21B 17/10 (25) En (26) En (21) 02754889.0 (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
ULRICH, Harald, Helmut, 64405 Fischbachtal, DE HERPER, Markus, 64367 Mühlital, DE	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE	(86) GB 2002/003184 11.07.2002 (87) WO 2003/006783 2003/04 23.01.2003 (30) 12.07.2001 GB 0117016 (54) • <i>RISEREINRICHTUNG ZUR WASSERENTNAHME</i> • <i>RISER SYSTEM FOR WATER INTAKE</i> • <i>SYSTEME DE COLONNE MONTANTE POUR LE CAPTAGE DE L'EAU</i>	(86) EP 2002/007883 10.07.2002 (87) WO 2003/006789 2003/04 23.01.2003 (30) 10.07.2001 EP 01305923 (54) • <i>EXPANDIERBARER BOHRLOCHSTABILISATOR</i> • <i>EXPANDABLE WELLBORE STABILISER</i> • <i>STABILISATEUR DE PUIITS DE FORAGE EXTENSIBLE</i>
(51) E06B 3/964 (11) 1 404 939 A1* (25) En (26) En (21) 00984303.8 (22) 13.12.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(71) Phoenix Beattie Limited, Jubilee Industrial Estate, Ashington, Northumberland NE63 8UW, GB	(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
AL LT LV MK RO SI	(72) BRINK, Burghard, 21073 Hamburg, DE	(72) POINTING, Michael, Edward, NL-2288 GD Rijswijk, NL
(86) US 2000/033769 13.12.2000 (87) WO 2002/010544 2002/06 07.02.2002 (30) 02.08.2000 US 631148 (54) • <i>TÜRSCHIENENSYSTEM</i> • <i>DOOR RAIL SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE RAIL POUR PORTE</i>	(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(71) C.R. Laurence Company, Inc., 1334 West 132nd Street, Gardena, CA 90249, US		E21B 43/26 → (51) C09K 3/00
(72) SPRAGUE, Gary, Redondo Beach, CA 90277, US	(51) E21B 17/042 (11) 1 404 943 A1* (25) No (26) En (21) 02738975.8 (22) 29.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	E21B 47/00 → (51) E21B 10/20
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	AL LT LV MK RO SI	(51) F01B 1/06 (11) 1 404 946 A1* F01B 13/06 F02B 57/08 (25) En (26) En (21) 02761037.7 (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
(51) E06B 7/02 (11) 1 404 940 A1* (25) Da (26) En (21) 02748623.2 (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	(86) NO 2002/000187 29.05.2002 (87) WO 2002/097233 2002/49 05.12.2002 (30) 01.06.2001 NO 20012742 (54) • <i>VERSCHLEISSRING</i> • <i>WEAR SLEEVE</i> • <i>PROTECTEUR DE TIGES</i>	AL LT LV MK RO SI
AL LT LV MK RO SI	(71) Tubular Protection Systems AS (TPS AS), Sandviksboder 73A, 5035 Bergen, NO	(86) US 2002/021279 05.07.2002 (87) WO 2003/006794 2003/04 23.01.2003 (30) 07.07.2001 US 303925 P (54) • <i>STERN-VERBRENNUNGSMOTOR MIT SCHWIMMENDEM AUSGEGLICHENEM KOLBEN</i> • <i>RADIAL INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH FLOATING BALANCED PISTON</i> • <i>MOTEUR THERMIQUE EN ETOILE AVEC PISTON FLOTTANT EQUILIBRE</i>
(86) DK 2002/000421 21.06.2002 (87) WO 2003/001017 2003/01 03.01.2003 (30) 21.06.2001 DK 200100971 (54) • <i>FENSTER MIT LÜFTUNGSÖFFNUNG</i> • <i>WINDOW WITH VENTILATING APERTURE</i> • <i>FENETRE MUNIE D'UNE OUVERTURE DE VENTILATION</i>	(72) STRAND, Stein, Erik, N-5019 Bergen, NO NILSEN, Per, Gunnar, N-4329 Sandnes, NO VAALAND, Atle, Stian, N-4048 Harfrsfjord, NO	(71) Dougherty, Thomas J., 3005 Mesa Verde Drive, Waukesha, WI 53188, US
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK	(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK	(72) Dougherty, Thomas J., Waukesha, WI 53188, US
(72) JAKOBSEN, Peder, Diness, DK-7100 Vejle, DK		(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE
(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK	E21B 17/10 → (51) E21B 43/10	
	E21B 41/02 → (51) C09K 7/02	F01B 13/06 → (51) F01B 1/06

F01K 21/00 → (51) F01K 27/00

(51) **F01K 23/10** (11) **1 404 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758287.3 (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

(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 DAMPFKRAFTANLAGE 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*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REISSIG, Sergej, 91058 Erlangen, DE

(51) **F01K 27/00** (11) **1 404 948 A1***
F01K 21/00 F03G 7/04
(25) De (26) De
(21) 02754307.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002416 03.07.2002
(87) WO 2003/004835 2003/03 16.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133153
(54) • *ANORDNUNG VON GASAUDEHNUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY OF GAS EXPANSION ELEMENTS AND A METHOD FOR OPERATING SAID ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'ELEMENTS D'EXPANSION GAZEUSE ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Stock, Gerhard, Friedenseiche 1, 56850 Enkirch/Mosel, DE
(72) Stock, Gerhard, 56850 Enkirch/Mosel, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 404 949 A1***
B01F 5/04
(25) De (26) De
(21) 02740379.9 (22) 25.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001924 25.05.2002
(87) WO 2003/004839 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 DE 10131803
(54) • *MISCHEINRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSANLAGE*
• *MIXING DEVICE FOR AN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MELANGE DESTINE A UN SYSTEME D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIPPER, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE
SCHARSACK, Cord, 70180 Stuttgart, DE
PRASSER, Thomas, 71384 Weinstadt, DE

F01P 5/10 → (51) F01P 7/16

(51) **F01P 7/16** (11) **1 404 950 A1***
F01P 5/10
(25) En (26) En
(21) 02735601.3 (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

(86) GB 2002/002604 05.06.2002
(87) WO 2003/004840 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 GB 0116433
(54) • *KÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *COOLING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE*
• *SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT POUR MOTEUR DE VEHICULE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) PEGG, Ian, Graham, Essex CM3 4QN, GB
ROUTLEDGE, Leslie, Williams, Essex SS5 5AX, GB
DURNFORD, Richard, Essex CM15 9EW, GB
(74) Grunfeld, David Peter, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

F01P 7/16 → (51) F16K 11/085

(51) **F02B 19/10** (11) **1 404 951 A1***
F02D 19/02 F02M 21/02
(25) De (26) De
(21) 02743251.7 (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

(86) EP 2002/007270 02.07.2002
(87) WO 2003/008777 2003/05 30.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133190
(54) • *VORKAMMERANREICHERUNG*
• *PRE-COMBUSTION CHAMBER ENRICHMENT*
• *ENRICHISSEMENT DANS LA CHAMBRE DE PRECOMBUSTION*

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) WEICKEL, Hans, 68307 Mannheim, DE
STELLWAGEN, Karl, 67227 Frankenthal, DE
BERGER, Olaf, 67165 Waldsee, DE

F02B 23/00 → (51) F02B 77/02

(51) **F02B 41/10** (11) **1 404 952 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01944069.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2001/001459 26.06.2001
(87) WO 2003/001041 2003/01 03.01.2003
(54) • *ABGASTURBINENVORRICHTUNG*
• *EXHAUST TURBINE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TURBINE D'ECHAPPEMENT*

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 18 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Per, S-411 43 Göteborg, SE
Hakansson, Nils, Olof, S-443 60 Stenkullen, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02B 43/00** (11) **1 404 953 A1***
F02B 77/02
(25) De (26) De
(21) 02742787.1 (22) 31.05.2002
(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) DE 2002/002007 31.05.2002
(87) WO 2002/097248 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126382
(54) • *VERBRENNUNGSMASCHINE FÜR EINE VERBRENNUNG VON BRENNBAREM GAS*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR THE COMBUSTION OF A COMBUSTIBLE GAS*
• *MACHINE A COMBUSTION POUR LA COMBUSTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE*

(71) Ficht, Reinhold, Talweg 3, 85614 Kirchseeon, DE
(72) Ficht, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

F02B 57/08 → (51) F01B 1/06

(51) **F02B 63/04** (11) **1 404 954 A1***
H02K 7/18 F02B 75/22
F02B 75/00
(25) De (26) De
(21) 02742786.3 (22) 31.05.2002
(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) DE 2002/002006 31.05.2002
(87) WO 2002/097251 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126381
(54) • *PORTABLER STROMERZEUGER MIT VERBRENNUNGSMOTOREN FÜR BIOGASVERBRENNUNG*
• *PORTABLE ELECTRIC GENERATOR COMPRISING INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR THE COMBUSTION OF BIOGAS*
• *GENERATEUR DE COURANT PORTABLE AVEC MOTEURS A COMBUSTION POUR LA COMBUSTION DE BIOGAZ*

(71) Ficht, Reinhold, Talweg 3, 85614 Kirchseeon, DE
(72) Ficht, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

F02B 67/06 → (51) F16H 55/36

F02B 75/00 → (51) F02B 63/04

F02B 75/22 → (51) F02B 63/04

(51) **F02B 77/02** (11) **1 404 955 A1***
F02B 77/04 F02B 23/00
F02F 3/14
(25) De (26) De
(21) 02735221.0 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003741 04.04.2002
(87) WO 2003/002859 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10130673
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
O.M.T. GMBH, Seelandstrasse 7, 23569 Lübeck, DE

- (72) SUCK, Gerrit, 31275 Lehrte, DE
SÖHLKE, Günter, 38518 Gifhorn, DE
REPENNING, Detlev, 21465 Reinbeck, DE
-
- F02B 77/02** → (51) F02B 43/00
-
- F02B 77/04** → (51) F02B 77/02
-
- F02D 9/02** → (51) F02D 11/10
-
- (51) **F02D 9/10** (11) **1 404 956 A1***
F16K 1/22 F16K 31/53
(25) De (26) De
(21) 02745127.7 (22) 07.06.2002
(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) DE 2002/002084 07.06.2002
(87) WO 2003/006804 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133630
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB MIT EINER SCHNECKE*
• *ELECTROMOTIVE DRIVE COMPRISING A WORM*
• *MECANISME DE COMMANDE A MOTEUR ELECTRIQUE, MUNI D'UNE VIS SANS FIN*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RENNEN, Michael, 65812 Bad Soden, DE
MANN, Thomas, 61130 Nidderau, DE
-
- (51) **F02D 11/10** (11) **1 404 957 A1***
G01D 5/12
(25) De (26) De
(21) 02742802.8 (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
- (86) DE 2002/002129 11.06.2002
(87) WO 2003/006805 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133631
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG DER POSITION EINER DROSSELKLAPPENWELLE EINES DROSSELKLAPPENSTUTZENS UND DROSSELKLAPPENSTUTZEN*
• *METHOD FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF THE POSITION OF A BUTTERFLY-VALVE SHAFT OF A BUTTERFLY-VALVE CONNECTING PIECE AND A BUTTERFLY-VALVE CONNECTING PIECE*
• *PROCEDE DE DETECTION SANS CONTACT DE LA POSITION D'UN AXE DE VOLET DE REGLAGE D'UN SUPPORT DE VOLET DE REGLAGE, ET SUPPORT DE VOLET DE REGLAGE Y RELATIF*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIESE, Peter, 65779 Kelkheim, DE
-
- (51) **F02D 11/10** (11) **1 404 958 A1***
F02D 9/02
(25) De (26) De
(21) 02752977.5 (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
- (86) DE 2002/002282 21.06.2002
(87) WO 2003/006806 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133294
(54) • *DROSSELKLAPPENSTUTZEN*
• *THROTTLE VALVE HOUSING*
• *TUBULURE A PAPILLON*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
-
- (72) BENDER, Günther, 61191 Rodheim, DE
KRÜGER, Jörg, 60435 Frankfurt, DE
GÖSSLING, Axel, 61381 Friedrichsdorf, DE
-
- F02D 19/02** → (51) F02B 19/10
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/30
-
- (51) **F02D 41/30** (11) **1 404 959 A1***
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 02747194.5 (22) 01.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002013 01.06.2002
(87) WO 2003/004850 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131179
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KRAFTSTOFFLUFTVERHÄLTNISSES IN EINZELNEN ZYLINDERN EINES MEHRZYLINDRIGEN VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FUEL/AIR RATIO IN INDIVIDUAL CYLINDERS OF A MULTIPLE CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE RAPPORT CARBURANT/AIR DANS DES CYLINDRES INDIVIDUELS D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES MULTIPLES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02F 3/14** → (51) F02B 77/02
-
- (51) **F02F 3/22** (11) **1 404 960 A1***
F16J 9/00 F16J 9/12
(25) De (26) De
(21) 02754332.1 (22) 04.07.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002498 04.07.2002
(87) WO 2003/004851 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10133724
06.07.2001 DE 20111527 U
(54) • *KÜHLBARER RINGTRÄGER FÜR INNENGEKÜHLTE KOLBENRINGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COOLABLE ANNULAR SUPPORT FOR INTERNALLY COOLED PISTON RINGS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SUPPORT ANNULAIRE REFRROIDI POUR SEGMENTS DE PISTON A REFRROIDISSEMENT INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) A.I.M.L. GMBH, Am Leuchtenbau 5, 09514 Lengefeld, DE
(72) MAYR-KOHN, Susanne, 70184 Stuttgart, DE
(74) Krause, Wolfgang, Dr.-Ing., Dipl.-Ing., Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE
-
- F02F 11/00** → (51) F16J 15/08
-
- F02M 21/02** → (51) F02B 19/10
-
- (51) **F02M 45/08** (11) **1 404 961 A1***
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 02748597.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002236 19.06.2002
(87) WO 2003/004856 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131640
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINSPRITZ-VERLAUFSFORMUNG DURCH SCHALT-BARE DROSSELELEMENTE*
• *FUEL INJECTOR HAVING INJECTION CURVE SHAPING CARRIED OUT BY SWITCHABLE THROTTLING ELEMENTS*
• *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC MISE EN FORME DE LA COURBE D'INJECTION AU MOYEN D'ELEMENTS D'ETRANGLEMENT COMMANDES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02M 45/12** (11) **1 404 962 A1***
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 02754256.2 (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
- (86) DE 2002/002294 21.06.2002
(87) WO 2003/004857 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131619
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINSPRITZ-VERLAUFSFORMUNG*
• *FUEL INJECTOR HAVING INJECTION CURVE SHAPING*
• *INJECTEUR DE CARBURANT A FORMATION DU COURS DE L'INJECTION*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 404 963 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747225.7 (22) 19.06.2002
(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) DE 2002/002235 19.06.2002
(87) WO 2003/004858 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131642
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT VARIABLER STEUERRAUMDRUCKBEAUFSCHLAGUNG*
• *FUEL INJECTOR HAVING A VARIABLE CONTROL SPACE PRESSURIZATION*
• *INJECTEUR DE CARBURANT A SOLLICITATION EN PRESSION VARIABLE DE LA CHAMBRE DE COMMANDE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 404 964 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758062.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002292 21.06.2002
(87) WO 2003/004860 2003/03 16.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131618

- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT ZUSCHALTBA-
REM STEUERRAUMZULAUF**
- **FUEL INJECTOR WITH A SWITCHABLE
CONTROL CHAMBER FEED**
- **INJECTEUR DE CARBURANT A AMENEE DE
CHAMBRE DE COMMANDE COMMUTABLE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 45/08

F02M 47/02 → (51) F02M 45/12

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 404 965 A1***
- F02M 61/16 F02M 61/08
- (25) De (26) De
- (21) 02740340.1 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001703 10.05.2002
- (87) WO 2002/092996 2002/47 21.11.2002
- (30) 12.05.2001 DE 10123218
- (54) • **VENTIL ZUM STEuern VON FLÜSSIGKEI-
TEN**
- **CONTROL VALVE FOR LIQUIDS**
- **SOUPAPE DE COMMANDE DE LIQUIDES**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) STEIN, Juergen, 75428 Illingen, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

- (51) **F02M 59/46** (11) **1 404 966 A1***
- F02M 47/02
- (25) De (26) De
- (21) 02754253.9 (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
- (86) DE 2002/002290 21.06.2002
- (87) WO 2003/004864 2003/03 16.01.2003
- (30) 29.06.2001 DE 10131617
- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR-SCHALTVENTIL
ZUR DRUCKENTLASTUNG/BELASTUNG
EINES STEUERRAUMES**
- **FUEL INJECTOR SWITCH VALVE FOR THE
COMPRESSION/DECOMPRESSION OF A
CONTROL CHAMBER**
- **SOUPAPE DE COMMANDE D'UN INJEC-
TEUR DE CARBURANT POUR LA COM-
PRESSION/DECOMPRESSION D'UNE
CHAMBRE DE COMMANDE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 404 967 A1***
- F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 02748591.1 (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
- (86) DE 2002/002208 18.06.2002
- (87) WO 2003/002869 2003/02 09.01.2003
- (30) 26.06.2001 DE 10130685
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
- **FUEL INJECTION VALVE**
- **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) DANTES, Günter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 71499 Untergruppenbach, DE

(51) **F02N 15/06** (11) **1 404 968 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764970.6 (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
- (86) FR 2002/002426 10.07.2002
- (87) WO 2003/006824 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 FR 0109433
21.11.2001 FR 0115245
- (54) • **ANLASSER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **STARTER FOR A MOTOR VEHICLE**
- **DEMARREUR POUR VEHICULE AUTOMO-
BILE**
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Bouille, 94017 Creteil Cedex, FR
- (72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin la Demi Lune, FR
BOCQUET, Chantal, F-69006 Lyon, FR
CHANE-WAYE, Olivier, F-69003 Lyon, FR
JACQUIN, Pascal, F-38080 St Marcel Bel Accueil,
FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille,
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

F03D 1/06 → (51) F03D 11/04

(51) **F03D 11/04** (11) **1 404 969 A1***

- F03D 1/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02760380.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002361 05.07.2002
- (87) WO 2003/004870 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 FR 0108977
- (54) • **OFFSHORE-WINDTURBINE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **OFFSHORE WIND TURBINE AND METHOD
FOR MAKING SAME**
- **EOLIENNE OFFSHORE ET SON PROCEDE
DE CONSTRUCTION**
- (71) Saipem SA, Energies, 1/7, avenue San Fernando,
78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) RUER, Jacques, F-78230 Le Pecq, FR
COCHE, Edmond, F-75013 Paris, FR
GREGOIRE, Jean-Paul, F-75016 Paris, FR
PORTENSEIGNE, Christophe, F-78650 Beynes, FR
ROCHER, Xavier, F-78400 Chatou, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Loménie 232,
Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

F03G 7/04 → (51) F01K 27/00

F03G 7/05 → (51) E21B 17/01

F04B 1/04 → (51) F04B 11/00

(51) **F04B 11/00** (11) **1 404 970 A1***

- F04B 1/04
- (25) De (26) De
- (21) 02714006.0 (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
- (86) DE 2002/000530 15.02.2002
- (87) WO 2003/004872 2003/03 16.01.2003
- (30) 30.06.2001 DE 10131763
- (54) • **KOLBENPUMPE**
- **PISTON PUMP**
- **POMPE A PISTON**

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE
MARQUARDT, Werner-Karl, 71706
Markgroeningen, DE
SCHULLER, Wolfgang, 74343 Sachsenheim, DE
FEINAUER, Jochen, 74632 Neuenstein, DE
FOERCH, Dirk, 74196 Neuenstadt/Stein, DE

F04B 19/02 → (51) A61M 1/06

F04B 19/22 → (51) B01D 27/00

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 404 971 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02742150.2 (22) 17.06.2002
- (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 2002/019155 17.06.2002
- (87) WO 2002/103190 2002/52 27.12.2002
- (88) 30.05.2003
- (30) 19.06.2001 US 883802
- (54) • **DOPPELTWIRKENDE SIMPLEXKOLBEN-
PUMPE MIT BIDIREKTIONALEN VENTILEN**
- **DOUBLE ACTING SIMPLEX PLUNGER
PUMP WITH BI-DIRECTIONAL VALVES**
- **POMPE A PISTON PLONGEUR SIMPLEX A
DOUBLE EFFET AVEC SOUPAPES BIDIREC-
TIONNELLES**
- (71) COOK, James E., 418 Rice Street, Anoka, MN
55303, US
- (72) COOK, James E., Anoka, MN 55303, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

(51) **F04B 39/10** (11) **1 404 972 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 01943935.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2001/001089 26.06.2001
- (87) WO 2003/001061 2003/01 03.01.2003
- (54) • **SAUGVENTILVERBINDUNGSKONSTRUK-
TION FÜR HUBKOLBENVERDICHTER**
- **SUCTION VALVE COUPLING STRUCTURE
FOR RECIPROCATING COMPRESSOR**
- **STRUCTURE DE COUPLAGE DE SOUPAPE
D'ASPIRATION POUR COMPRESSEUR
ALTERNATIF**

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) HONG, Seong-Joon, Pyungtaik, Gyunggi-Do
451-862, KR
KU, Bon-Cheol, Kimhae, Gyungsangnam-Do
621-751, KR
KIM, Hyeong-Suk, Changwon, Gyungsangnam-Do
641-759, KR
YOON, Hyung-Pyo, Changwon, Gyungsangnam-Do
641-756, KR
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

F04B 39/16 → (51) B01D 27/00

(51) **F04C 2/107** (11) **1 404 973 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787097.1 (22) 14.06.2002
(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) FR 2002/002052 14.06.2002
(87) WO 2003/008807 2003/05 30.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108189

- (54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINE EXZENTERSCHNECKENPUMPE UND SICH DARAUS ERGEBENDER STATOR*
- *METHOD FOR MAKING A MOINEAU PUMP STATOR AND RESULTING STATOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE STATOR DE POMPE MOINEAU ET STATOR AINSI OBTENU*

(71) PCM POMPES, 17/19, Rue Ernest Laval, 92170 Vanves, FR
(72) LEMAY, Lionel, F-92140 Clamart, FR
CHOPARD, Jean-Pierre, F-71530 Champfongueuil, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04D 15/00 → (51) A47L 15/42

(51) **F04D 25/06** (11) **1 404 974 A1***
F04D 29/66

(25) En (26) En
(21) 01954021.0 (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

- (86) EP 2001/007790 06.07.2001
(87) WO 2003/004878 2003/03 16.01.2003
(54) • *VERDICHTER MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB*
• *COMPRESSOR DRIVEABLE BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *COMPRESSEUR COMMANDE PAR MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 299, Troy, Michigan 48007-5060, US
(72) JAISLE, Jens-Wolf, 70597 Stuttgart, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, et al, Patentanwälte Westphal, Musgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F04D 29/44 → (51) A47L 5/22

F04D 29/62 → (51) H02K 5/24

(51) **F04D 29/66** (11) **1 404 975 A1***
(25) En (26) En

(21) 02756215.6 (22) 17.06.2002
(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 2002/019173 17.06.2002
(87) WO 2002/103209 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298843 P

- (54) • *STRÖMUNGSSTABILISATIONS- VORRICHTUNG*
- *FLOW STABILIZING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STABILISATION D'ÉCOULEMENT*

(71) Concepts ETI, Inc., 217 Billings Farm Road, White River Junction, VT 05001, US
(72) JAPIKSE, David, Norwich, VT 05055, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F04D 29/66 → (51) F04D 25/06

F04D 29/66 → (51) H02K 5/24

(51) **F15B 1/00** (11) **1 404 976 A2***
(25) De (26) De

(21) 02737637.5 (22) 23.01.2002
(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
(86) IB 2002/001478 23.01.2002
(87) WO 2002/061288 2002/32 08.08.2002
(88) 12.02.2004

- (30) 29.01.2001 AT 1622001
- (54) • *HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSANORDNUNG UND HYDRAULISCH SPERRBARES RÜCKSCHLAGVENTIL*
- *HYDRAULIC ACTUATING SYSTEM AND CHECK VALVE WHICH CAN BE HYDRAULICALLY BLOCKED*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET CLAPET ANTI-RETOUR A BLOCAGE HYDRAULIQUE*

(71) Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
(72) STOLLE, Klaus, 86972 Schwabniederhofen, DE
(74) Laminger, Norbert, Mag., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **F15B 11/15** (11) **1 404 977 A1***
F15B 13/04 F15B 13/042

(25) De (26) De
(21) 02740329.4 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/001682 06.05.2002
(87) WO 2002/095241 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124334
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN STEUERUNG UND REGELUNG VON DRUCKMITTELSTRÖMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PNEUMATIC CONTROL AND REGULATION OF HYDRAULIC FLUID FLOWS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGULATION PNEUMATIQUE DE COURANTS DE FLUIDES HYDRAULIQUES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Bertram, 76571 Gaggenau, DE
KONRAD, Daniel, 76133 Karlsruhe, DE
SCHRADER, Jens, 77830 Buehlertal, DE

F15B 13/04 → (51) F15B 11/15

F15B 13/042 → (51) F15B 11/15

(51) **F15B 20/00** (11) **1 404 978 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02760374.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002297 02.07.2002
(87) WO 2003/008811 2003/05 30.01.2003
(88) 02.10.2003

- (30) 12.07.2001 FR 0109274
- (54) • *HYDRAULIKKREIS FÜR EIN FLUGZEUG-BREMSSYSTEM*
- *HYDRAULIC CIRCUIT ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE D'AERONEF*

(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) HAMZEH, Walid, F-31530 Leignac, FR
LIBOUREL, Jérôme, F-92370 Chaville, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F15D 1/12** (11) **1 404 979 A1***
(25) De (26) De

(21) 02711732.4 (22) 22.02.2002
(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) CH 2002/000103 22.02.2002
(87) WO 2003/004882 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132069

- (54) • *BEEINFLUSSUNG DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES FLUIDS DURCH SCHWINGUNGEN*
- *METHOD FOR INFLUENCING THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A LIQUID BY MEANS OF OSCILLATIONS*
- *MODIFICATION DES PROPRIETES RHEOLOGIQUES D'UN LIQUIDE AU MOYEN D'OSCILLATIONS*

(71) BÜHLER AG, 9240 Uzwil, CH
(72) OURIEV, Boris, CH-9244 Niederuzwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., et al, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

F15D 1/12 → (51) B29C 59/02

F16B 5/00 → (51) E04F 15/04

(51) **F16B 7/02** (11) **1 404 980 A1***
// F16B12:44

(25) Da (26) En
(21) 01969285.4 (22) 11.09.2001
(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) DK 2001/000592 11.09.2001
(87) WO 2002/099292 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 DK 200100884
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON ROHR- ODER STANGENGLIEDERN*
• *A CONNECTOR DEVICE FOR RELEASABLE CONNECTING OF TUBE OR ROD MEMBERS*
• *APPAREIL DE CONNEXION EN VUE D'UNE CONNEXION AMOVIBLE D'ELEMENTS DE TUBE OU DE PISTON*

(71) Ideassociates (IOM) Limited, P.O. Box 203, St. George's Court, Upper Church Street, Douglas, Isle of Man IM99 1RB, GB

(72) FICH, Preben, Bo, Sandgate, Kent CT20 3AT, GB
(74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

F16B 7/04 → (51) F16L 3/237

(51) **F16B 15/00** (11) **1 404 981 A1***
E04B 1/49

(25) Sv (26) En
(21) 02726543.8 (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) SE 2002/001000 24.05.2002
(87) WO 2003/004884 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 SE 0102429

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNG
- CONNECTING ELEMENT AND JOINT
- ELEMENT D'ASSEMBLAGE ET RACCORD
- (71) Bas, Allan, Slattervagen 14, 824 40 Hudiksvall, SE
- (72) Bas, Allan, 824 40 Hudiksvall, SE
- (74) Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **F16B 39/10** (11) **1 404 982 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 02738198.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000502 11.06.2002
 (87) WO 2002/101249 2002/51 19.12.2002
 (30) 13.06.2001 FI 20015013
 10.08.2001 FI 20015019
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MUTTER ODER EINE SCHRAUBE UND INSTALLATIONSVORRICHTUNG
 - LOCKING DEVICE FOR A NUT OR BOLT AND AN INSTALLATION DEVICE
 - DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN ECROU OU D'UN BOULON ET DISPOSITIF DE MONTAGE
 - (71) Pääkkö, Ari, Topilantie 30, 74700 Kiuruvesi, FI Manninen, Harri, Pienimäentie 17, 41310 Leppävesi, FI
 - (72) Pääkkö, Ari, 74700 Kiuruvesi, FI Manninen, Harri, 41310 Leppävesi, FI
 - (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

- (51) **F16C 33/26** (11) **1 404 983 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02756154.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/018383 11.06.2002
 (87) WO 2002/101252 2002/51 19.12.2002
 (30) 11.06.2001 US 297427 P
 12.03.2002 US 363696 P
- (54) • KONTAKTLAGER
 - CONTACT BEARING
 - PALIER A CONTACT
 - (71) Tribotek Inc., 179 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
 - (72) SUH, Nam, P., Sudbury, MA 01720, US SWEETLAND, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
 - (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 404 984 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02749140.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002562 02.07.2002
 (87) WO 2003/004892 2003/03 16.01.2003
 (30) 07.07.2001 GB 0116676
- (54) • SYNCHRONISIEREINRICHTUNG
 - SYNCHRONIZER
 - SYNCHRONISEUR
 - (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
 - (72) JACKSON, Graeme, Andrew, Beaumont Rise, Bolton BL3 4TH, GB

- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **F16D 25/10** (11) **1 404 985 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02784826.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/006211 06.06.2002
 (87) WO 2003/006840 2003/04 23.01.2003
 (30) 11.07.2001 DE 10133638
- (54) • MEHRFACH-KUPPLUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE DOPPEL-KUPPLUNGSEINRICHTUNG
 - MULTIPLE CLUTCH SYSTEM, ESPECIALLY A DOUBLE CLUTCH SYSTEM
 - SYSTEME D'EMBAYAGE MULTIPLE, NOTAMMENT SYSTEME D'EMBAYAGE DOUBLE
 - (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
 - (72) EBERT, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE KRAUS, Paul, 97464 Niederwerrn, DE KUHSTREBE, Jochen, 97318 Westheim, DE KUNDERMANN, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE REISSER, Wolfgang, 97526 Sennfeld, DE STEINER, Eduard, 97228 Rottendorf, DE

- (51) **F16D 57/04** (11) **1 404 986 A1***
 B60T 1/087
 (25) De (26) De
 (21) 02767185.8 (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

- (86) EP 2002/007576 08.07.2002
 (87) WO 2003/008832 2003/05 30.01.2003
 (30) 12.07.2001 DE 10133342
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN ENTLEERUNG EINES HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS UND HYDRODYNAMISCHER RETARDER
 - METHOD FOR EMPTYING A HYDRODYNAMIC RETARDER IN AN ACCELERATED MANNER AND HYDRODYNAMIC RETARDER
 - PROCEDE DE VIDANGE ACCELEREE D'UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE ET RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE
 - (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
 - (72) KAMOSSA, Kai, 74564 Crailsheim, DE NEHER, Achim, 74564 Crailsheim, DE MONDORF, Karl, 74564 Crailsheim, DE LAUKEMANN, Dieter, 74541 Vellberg, DE ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
 - (74) Koch, Annegret Christa, et al, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16F 1/36 → (51) C08L 7/00

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 404 987 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02754230.7 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/002220 19.06.2002
 (87) WO 2003/004901 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 DE 10132379
- (54) • GUMMILAGER, VORZUGSWEISE STABILISATORLAGER, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES LAGERS

- RUBBER BEARING, PREFERABLY A STABILIZING BEARING, AND METHOD FOR MOUNTING THIS BEARING
- PALIER CAOUTCHOUE, DE PREFERENCE PALIER DE STABILISATION ET PROCEDE POUR MONTER LEDIT PALIER
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
- (72) KAMMEL, Helmut, 49401 Damme, DE MICHELMANN, Raik, 49324 Melle, DE

F16G 5/00 → (51) B32B 3/06

- (51) **F16G 15/10** (11) **1 404 988 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02746517.8 (22) 12.06.2002
 (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 2002/018697 12.06.2002
 (87) WO 2002/101186 2002/51 19.12.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 12.06.2001 US 879656
- (54) • PERLENKETTENVERBINDER
 - BEADED CHAIN CONNECTOR
 - CONNECTEUR DE CHAÎNE PERLEE
 - (71) Ball Chain Manufacturing Co., Inc., 741 South Fulton Avenue, Mt. Vernon, NY 10550, US
 - (72) TAUBNER, Valentine, J., III, Pelham Manor, NY 10803, US TAUBNER, James, P., Pelham Manor, NY 1003, US
 - (74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

F16H 37/08 → (51) F16H 61/02

- (51) **F16H 55/36** (11) **1 404 989 A1***
 F16H 55/44 F02B 67/06
 (25) En (26) En
 (21) 02746847.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021114 02.07.2002
 (87) WO 2003/004907 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 US 303620 P
- (54) • SPANNROLLE FÜR LÜFTER
 - FAN IDLER PULLEY
 - POULIE DE RENVOI DE VENTILATEUR
 - (71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
 - (72) CADARETTE, Marc, London, Ontario, N6A 3P8, CA HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US OZORAK, Michel, St. Thomas, Ontario N5P 4J8, CA TRAN, Hao, Windsor, Ontario N9B 3J8, CA
 - (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 55/44 → (51) F16H 55/36

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 404 990 A1***
 B60T 1/08
 (25) De (26) De
 (21) 02764644.7 (22) 06.07.2002
 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/007556 06.07.2002
 (87) WO 2003/006850 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 DE 10134042

- (54) • ANSCHLUSS EINER GETRIEBEKÜHLUNG AN DEN KÜHLKREISLAUF EINES MOTORS
 - CONNECTION OF A GEARBOX COOLING TO THE COOLING CIRCUIT OF AN ENGINE
 - RACCORDEMENT D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE BOITE DE VITESSES AU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) RONGE, Ludger, 88097 Eriskirch, DE

- (51) **F16H 57/08** (11) **1 404 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751121.1 (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
- (86) EP 2002/007579 08.07.2002
(87) WO 2003/008843 2003/05 30.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133703
- (54) • STEGEINHEIT
• WEB UNIT
• UNITE ENTRETOISE
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KÖRNER, Tillmann, 89551 Zang, DE
MEIER-BURKAMP, Gerhard, 89522 Heidenheim, DE
LANGENBECK, Konrad, 70839 Gerlingen, DE
SCHWÄMMLE, Timm, 71726 Benningen, DE
GLÖGGLER, Christian, 89134 Blaustein, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16H 61/00 → (51) F16H 61/02

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 404 992 A1***
B60K 41/14 F16H 37/08
(25) De (26) De
(21) 02748703.2 (22) 14.05.2002
(84) DE FR GB IT
- (86) EP 2002/005258 14.05.2002
(87) WO 2002/095267 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124352
- (54) • MEHRBEREICHSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• AUXILIARY-RANGE TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE
• TRANSMISSION A PLUSIEURS ETAGES POUR UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE

F16J 9/00 → (51) F02F 3/22

F16J 9/12 → (51) F02F 3/22

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 404 993 A1***
F02F 11/00
(25) De (26) De
(21) 03730136.3 (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) EP 2003/005616 28.05.2003
(87) WO 2003/104687 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224856
- (54) • ZYLINDERKOPFDICHTUNG
• CYLINDER-HEAD GASKET
• JOINT DE CULASSE
- (71) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) WERZ, Ulrich, 72581 Dettingen, DE
- (74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 404 994 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764587.8 (22) 14.06.2002
(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) EP 2002/006536 14.06.2002
(87) WO 2003/006853 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10132565
- (54) • DICHRING
• SEALING RING
• BAGUE D'ETANCHEITE
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) STADLER, Rolf, 64646 Heppenheim, DE

F16K 1/22 → (51) F02D 9/10

- (51) **F16K 11/085** (11) **1 404 995 A1***
F01P 7/16 B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767560.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002431 10.07.2002
(87) WO 2003/006857 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 FR 0109221
- (54) • STEUERVENTIL FÜR KÜHLKREISLAUF
• CONTROL VALVE FOR COOLING CIRCUIT
• VANNE DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) CHANFREAU, Matthieu, F-75015 Paris, FR
VIREY, Daniel, F-78690 Les Essarts le Roi, FR

- (51) **F16K 11/085** (11) **1 404 996 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767562.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002433 10.07.2002
(87) WO 2003/006858 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 FR 0109218
24.04.2002 FR 0205139
- (54) • STEUERVENTIL FÜR KÜHLSYSTEM EINES MOTORS
• CONTROL VALVE FOR AN ENGINE COOLING CIRCUIT
• VANNE DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) MARTINS, Carlos, F-78490 Montfort l'Amaury, FR
CHANFREAU, Matthieu, F-75015 Paris, FR

F16K 11/085 → (51) A47L 15/42

F16K 11/10 → (51) A47J 31/46

F16K 15/14 → (51) A47J 31/46

F16K 15/18 → (51) A47L 15/42

F16K 23/00 → (51) A47J 31/46

F16K 31/06 → (51) H01F 1/147

- (51) **F16K 31/28** (11) **1 404 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746950.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021736 10.07.2002
(87) WO 2003/006864 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904027
- (54) • VENTIL FÜR EIN FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM
• VALVE FOR A FLUID TREATMENT SYSTEM
• SOUPAPE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE LIQUIDES
- (71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
- (72) REED, Kenneth, Orr, Kenosha, WI 53143, US
- (74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

F16K 31/53 → (51) F02D 9/10

- (51) **F16L 3/237** (11) **1 404 998 A1***
F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 02743203.8 (22) 14.06.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/006597 14.06.2002
(87) WO 2003/001100 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 10129841
- (54) • HALTECLIP ZUM BEFESTIGEN MINDESTENS EINER LEITUNG AN EINEM TRÄGER
• RETAINING CLIP FOR FIXING AT LEAST ONE LINE TO A SUPPORT
• COLLIER DE MAINTIEN SERVANT A FIXER AU MOINS UNE CONDUITE SUR UN SUPPORT
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) STIGLER, Mario, D-35641 Schöffengrund, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 404 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744570.9 (22) 21.06.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019931 21.06.2002
(87) WO 2003/006865 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904124
15.04.2002 US 122859
- (54) • BRANDSCHUTZVORRICHTUNG
• PASS-THROUGH FIRESTOP DEVICE
• DISPOSITIF COUPE-FEU TRAVERSANT
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) RADKE, Duwayne, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- COBIAN, Paul, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHONMMEYER, Anthony, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F16L 13/14** (11) **1 405 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754289.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002372 01.07.2002
(87) WO 2003/004917 2003/03 16.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133183
(54) • **ROHRPRESSKUPPLUNG MIT PRESSHÜLSE SOWIE VERPRESSUNGSVERFAHREN**
• **PIPE PRESS COUPLING COMPRISING A PRESS SLEEVE, AND A PRESSING METHOD**
• **RACCORD PAR COMPRESSION DE TUYAUX, MUNI D'UN MANCHON DE COMPRESSION ET PROCEDE DE COMPRESSION**
(71) Reckzeh, Manfred, Fürstenbergstrasse 25, 63457 Hanau, DE
Reckzeh, Thomas, Fürstenbergstrasse 25, 63457 Hanau, DE
(72) Reckzeh, Manfred, 63457 Hanau, DE
Reckzeh, Thomas, 63457 Hanau, DE
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

F16L 23/08 → (51) C23C 16/448

(51) **F16L 29/02** (11) **1 405 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748995.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003030 01.07.2002
(87) WO 2003/006868 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 GB 0116998
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
(72) SMITH, Anthony, George, Boreham Wood, Hertfordshire WD6 2RB, GB
(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology plc 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

(51) **F16L 37/084** (11) **1 405 002 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760366.1 (22) 28.06.2002
(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) FR 2002/002247 28.06.2002
(87) WO 2003/008852 2003/05 30.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109275
(54) • **SCHNELLVERBINDER**
• **QUICK CONNECTOR**
• **CONNECTEUR RAPIDE**
(71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) PODER, Philippe, F-35580 Guichen, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

F16L 37/42 → (51) B67D 5/60

(51) **F16L 55/10** (11) **1 405 003 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767545.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002304 02.07.2002
(87) WO 2003/004925 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 FR 0108815
(54) • **ANORDNUNG ZUM VERBINDEN UND TREN- NEN ZWEIER ROHRABSCHNITTE EINES FLUIDÜBERTRAGUNGSSYSTEMS**
• **ARRANGEMENT FOR CONNECTING AND DISCONNECTING TWO PIPE SECTIONS OF A FLUID TRANSFER SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE CONNEXION ET DE DECONNEXION DE DEUX TRONCONS DE CANALISATION D'UN SYSTEME DE TRANS- FERT DE FLUIDE**
(71) Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - Eurodim, 21 Avenue Edouard Belin, 92566 Rueil Malmaison Cedex, FR
KSB S.A., 4, Allée des Barbanniers, 92635 Gennevilliers Cédex, FR
(72) DUPONT, Bernard, F-95600 Eaubonne, FR
PAQUET, Stéphane, F-75015 Paris, FR
LAUHLE, René, F-33140 Villeneuve-d'Ornon, FR
GARRIGUES, Jean-Claude, F-33140 Pont-de-la- Maye, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 59/06** (11) **1 405 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741183.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000417 25.06.2002
(87) WO 2003/006871 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 IT MI20011458
(54) • **SYSTEM FÜR DIE WÄRMEISOLIERUNG ROHRFÖRMIGER KÖRPER**
• **SYSTEM FOR THERMALLY INSULATING TUBULAR BODIES**
• **SYSTEME D'ISOLATION THERMIQUE DE CORPS TUBULAIRES**
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, Lainate (Milano), IT
(72) MANINI, Paolo, I-20010 Arluno, IT
DI GREGORIO, Pierattilio, I-67039 Sulmona, IT
(74) Adorno, Silvano, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **F16L 59/14** (11) **1 405 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747461.8 (22) 06.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007553 06.07.2002
(87) WO 2003/006872 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133113
(54) • **ISOLIERTES HEIZUNGS- UND/ODER SANI- TÄRROHR**
• **INSULATED HEATING AND/OR SANITATION PIPE**
• **TUBE ISOLE POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU SANITAIRE**
(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) CLAUSSEN, Jörg, 48161 Münster, DE

DUSÖR, Hans-Joachim, 48607 Ochtrup, DE
HANSEN, Jörg, 48493 Wetztringen, DE
JÄRVENKYLA, Jury, FIN-15870 Hollola, FI
RIESELMANN, Franz-Josef, 49393 Lohne, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

F16P 3/00 → (51) B05B 15/00

F16P 3/20 → (51) B05B 15/00

F17C 1/00 → (51) C01B 3/00

F17C 11/00 → (51) B65B 31/00

F17C 11/00 → (51) C01B 3/00

F21S 8/10 → (51) H01K 1/26

(51) **F21V 8/00** (11) **1 405 006 A2***
G02B 27/09 G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 02744304.3 (22) 10.06.2002
(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 2002/018626 10.06.2002
(87) WO 2002/101289 2002/51 19.12.2002
(88) 23.10.2003
(30) 11.06.2001 US 297387 P
(54) • **BAUTEILE FÜR OPTISCHE DISTRIBUTION**
• **OPTICAL DISTRIBUTION COMPONENTS**
• **COMPOSANTS DE DISTRIBUTION OPTIQUE**
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) STEINER, Ivan, B., Ridgewood, NJ 07450, US
SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **1 405 007 A1***
B64D 47/02 F21V 9/04
(25) En (26) En
(21) 02749945.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021955 11.07.2002
(87) WO 2003/006876 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 903997
(54) • **PROGRAMMIERBARE MEHRFARB-RÜCKBE- LEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN LCD/FLÜS- SIGKRISTALLANZEIGE**
• **PROGRAMMABLE MULTI-COLOR BACK- LIGHT FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **RETROECLAIRAGE MULTICOLORE PRO- GRAMMABLE POUR ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES**
(71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California 91367, US
(72) BERNARD, Edwin, I., Sylmar, CA 91342, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 405 008 A1***
B29D 11/00 G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 02771602.6 (22) 21.05.2002
(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) AU 2002/000631 21.05.2002
(87) WO 2002/095289 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 AU PR518801
(54) • *POLYMERLICHTWELLENLEITER MIT SEITENSTREUUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SIDE SCATTERING POLYMER LIGHT GUIDE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *GUIDE DE LUMIERE A DISPERSION LATÉRALE ET PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) Poly Optics Australia PTY. Ltd., Unit 2, 16 Leda Drive, Burleigh, QLD 4220, AU
(72) FRANKLIN, James, Bruce, CAMPERDOWN, New South Wales 2050, AU
SMITH, Geoffrey, Burton, EPPING, New South Wales 2121, AU
JOSEPH, Edmond, Kenneth, BURLEIGH, Queensland 4220, AU
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F21V 9/04 → (51) F21V 8/00**F21V 9/06** → (51) G02B 5/30**F21V 11/14** → (51) B29C 33/38

- (51) **F21V 19/06** (11) **1 405 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 02738073.2 (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

- (86) EP 2002/005341 15.05.2002
(87) WO 2003/001112 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 DE 10130010
(54) • *GLÜHKÖRPER*
• *INCANDESCENT BODY*
• *CORPS INCANDESCENT*
(71) Issakides, Georg, Fleischmarkt 26, 1010 Wien, AT
(72) Issakides, Georg, 1010 Wien, AT
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

F21Y 101/02 → (51) F21V 8/00**F23G 7/00** → (51) C02F 11/08

- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 405 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704547.5 (22) 19.02.2002
(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) CN 2002/000093 19.02.2002
(87) WO 2002/099336 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 CN 1245799X
25.07.2001 US 915066
09.01.2002 CN 02215120
09.01.2002 CN 02215119
(54) • *FEUERZEUG MIT MEHREREN FLAMMENFACKELN*
• *LIGHTER OF MULTIPLE TORCH FLAMES*

- *BRIQUET A FLAMMES MULTIPLES EN FORME DE TORCHE*
(71) Wong, Chi Lam, 834 West Duarte Road, Apt. No 13, Arcadia, CA 91007, US
(72) Wong, Chi Lam, Arcadia, CA 91007, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F23Q 7/02** (11) **1 405 011 A2***
F42D 1/055 F42D 1/06
(25) En (26) En
(21) 02749565.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018157 06.06.2002
(87) WO 2002/099356 2002/50 12.12.2002
(88) 20.02.2003
(30) 06.06.2001 US 296236 P
(54) • *SYSTEM ZUR ZÜNDUNG VON MUNITION VON EINZELN VERZÖGERTEN ZÜNDERN*
• *SYSTEM FOR THE INITIATION OF ROUNDS OF INDIVIDUALLY DELAYED DETONATORS*
• *SYSTEME PERMETTANT L'AMORÉAGE DE SERIE DE DETONATEURS A RETARDEMENT INDIVIDUEL*
(71) Senex Explosives, Inc., 710 Millers Run Road, Cuddy, PA 15031, US
(72) EDDY, Christopher, L., McCandless, PA 15237, US
SINGHAL, Rajeev, N., Pittsburgh, PA 15228, US
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **F24B 3/00** (11) **1 405 012 A2***
F24C 3/00 A47J 37/00
(25) En (26) En
(21) 01963908.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/025163 10.08.2001
(87) WO 2002/013663 2002/08 21.02.2002
(88) 24.12.2003
(30) 11.08.2000 US 224821 P
(54) • *TRAGBARES GRILLGERÄT*
• *PORTABLE BARBECUE GRILL*
• *GRIL DE BARBECUE PORTABLE*
(71) W.C. Bradley Company, 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904, US
(72) COLEMAN, Brian, Columbus, GA 31904, US
MCNAIR, John, Olinda, Victoria Australia 3788, US
MORGAN, Bruce, Columbus, GA 31904, US
SHARPELS, Harry, Columbus, GA 31904, US
FUNG, C.K., Columbus, GA 31904, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

F24C 3/00 → (51) F24B 3/00

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 405 013 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 02747252.1 (22) 14.06.2002
(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) DK 2002/000403 14.06.2002
(87) WO 2003/001123 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DK 200100972
(54) • *NOTBETRIEB ELEKTRISCHER BETRIEBSVORRICHTUNGEN FÜR BEWEGLICHE GLIEDER*

- *EMERGENCY OPERATION OF ELECTRICAL OPERATOR DEVICES FOR MOVABLE MEMBERS*
• *FONCTIONNEMENT D'URGENCE DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES POUR ELEMENTS MOBILES*

- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) DARUM, Jesper, DK-2605 Brøndby, DK
ANDERSEN, Kim, Arthur, Stück, DK-2990 Niva, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **F24H 1/10** (11) **1 405 014 A1***
F24H 9/18

- (25) De (26) De
(21) 02751078.3 (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
(86) EP 2002/007082 26.06.2002
(87) WO 2003/002919 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130610
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER HEISSWASSERBEREITER*
• *ELECTRIC WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) HELMINGER, Markus, 83313 Siegsdorf, DE

F24H 9/18 → (51) F24H 1/10

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 405 015 A1***
F25D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02784893.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/020776 01.07.2002
(87) WO 2003/006897 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904023
(54) • *NICHTGEFRIERENDER WÄRMETAUSCHER MIT EXTERNEM KREISLAUF*
• *EXTERNAL LOOP NONFREEZING HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR QUI NE GELE PAS, A BOUCLE EXTERNE*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) CHENG, Alan, Tat, Yan, Livingstone, NJ 07039, US
DEVACK, Donald, Leonard, Norwalk, CT 06853, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F25D 3/11 → (51) F28C 3/12

- (51) **F25D 17/04** (11) **1 405 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737418.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018103 06.06.2002
(87) WO 2002/099345 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 876841
02.10.2001 US 970094
(54) • *SORPTIONSKÜHLVORRICHTUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE TEMPERATURGESTEUERTE VERSANDBEHÄLTER*

- SORPTION COOLING DEVICES AND TEMPERATURE-CONTROLLED SHIPPING CONTAINERS INCORPORATING SORPTION COOLING DEVICES
- DISPOSITIFS REFRIGERANTS PAR SORPTION ET CONTENEURS D'EXPEDITION A TEMPERATURE COMMANDEE INCORPORANT CES DISPOSITIFS REFRIGERANT PAR SORPTION

- (71) Nanopore, Inc., 2501 Alamo Avenue, SE, Albuquerque, NM 87106, US
- (72) SMITH, Douglas, M., Albuquerque, NM 87196, US
NATIVIDAD, Veronica, Albuquerque, NM 87120, US
O'BRIEN, Tamara, L., Albuquerque, NM 87106, US
RODERICK, Kevin, H., Albuquerque, NM 87110, US
WARREN, Lois, X., Bernalillo, NM 87004, US
PERKES, Richard, G., Stewkley, Buckinghamshire LU7 0EX, GB
SINCLAIR, Vanessa, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8UX, GB
SHRIMPTON, Quentin, Bucknell, Shropshire SY7 0BX, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

F25D 17/04 → (51) F25B 9/00

- (51) **F27B 9/18** (11) **1 405 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738048.4 (22) 19.04.2002
(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) EP 2002/005114 19.04.2002
(87) WO 2002/086407 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 LU 90762
(54) • RÜHRARM FÜR EINEN OFEN
• RABBLE ARM FOR A FURNACE
• BRAS DE RACLAGE POUR FOUR
- (71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) STREITZ, Serge, 3611 Kayl, LU
ARENDE, Steve, 3784 Tétange, LU
LONARDI, Emile, 4945 BASCHARAGE, LU
HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg, LU
KRAEMER, Edgar, 3335 Hellange, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F27D 3/14 → (51) B22D 37/00**F27D 3/15** → (51) B22D 37/00

- (51) **F27D 5/00** (11) **1 405 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749694.2 (22) 27.06.2002
(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 2002/020556 27.06.2002
(87) WO 2003/007336 2003/04 23.01.2003
(88) 03.07.2003
(30) 12.07.2001 US 904143
(54) • WAFERBOOT MIT BOGENFÖRMIGEN WAFERSTÜTZARMEN
• WAFER BOAT WITH ARCUATE WAFER SUPPORT ARMS
• PORTE-ECHANTILLON A BRAS SUPPORT ARQUES
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0137, US
- (72) BUCKLEY, Richard, F., Shrewsbury, MA 01545, US
VAYDA, John, West Brookfield, MA 01585, US

- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

F27D 11/00 → (51) A61L 9/00

- (51) **F27D 23/04** (11) **1 405 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726910.9 (22) 21.05.2002
(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 2002/016137 21.05.2002
(87) WO 2002/095921 2002/48 28.11.2002
(88) 30.05.2003
(30) 22.05.2001 US 292679 P
(54) • OFEN MIT UNTERER INDUKTIONSSPULE
• FURNACE WITH BOTTOM INDUCTION COIL
• FOUR A BOBINE D'INDUCTION DE FOND
- (71) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073-0157, US
- (72) FISHMAN, Oleg, S., Maple Glenn, PA 19002, US
PEYSAKHOVICH, Vitaly, A., Moorestown, NJ 08057, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

- (51) **F28C 3/12** (11) **1 405 020 A1***
F25D 3/11 B65B 1/00
(25) De (26) De
(21) 02748610.9 (22) 04.07.2002
(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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002447 04.07.2002
(87) WO 2003/004954 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132072
05.07.2001 DE 10132073
(54) • VERFAHREN ZUR DIREKTEN KÜHLUNG VON FEINTEILIGEN FESTSTOFFEN
• METHOD FOR DIRECTLY COOLING FINE-PARTICLE SOLID SUBSTANCES
• PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DIRECT DE SOLIDES EN FINES PARTICULES

- (71) Kerr-McGee Pigments International GmbH, Talacker 29, 8001 Zürich, CH
- (72) WEBER, Dirk, 47495 Rheinberg, DE
SCHUY, Werner, 47918 Tönisvorst, DE
WITTEKOPF, Frank, 47918 Tönisvorst, DE
AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
- (74) Bergmann, Michael, Ludenberger Strasse 1A, 40629 Düsseldorf, DE

F28D 7/00 → (51) B01J 7/00

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 405 021 A1***
F28F 9/02
(25) Sv (26) En
(21) 02736387.8 (22) 04.06.2002
(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) SE 2002/001064 04.06.2002
(87) WO 2003/006909 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 SE 0102462
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER UND DIESEM ZUGEORDNETE ENDPLATTE
• PLATE HEAT EXCHANGER AND END PLATE ASSOCIATED THEREWITH
• CHANGEUR THERMIQUE PLAQUES ET PLAQUE D'EXTR MIT ASSOCI E

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 226 55 Lund, SE

- (72) BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F28D 9/00 → (51) F28F 3/08**F28F 3/00** → (51) B01J 7/00

- (51) **F28F 3/08** (11) **1 405 022 A1***
F28D 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 02728301.9 (22) 04.06.2002
(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) SE 2002/001062 04.06.2002
(87) WO 2003/006911 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 SE 0102451
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE, PLATTENPAKET UND PLATTENWÄRMETAUSCHER
• HEAT TRANSFER PLATE, PLATE PACK AND PLATE HEAT EXCHANGER
• PLAQUE DE TRANSFERT THERMIQUE, FAISCEAU DE PLAQUES ET ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 226 55 Lund, SE

- (72) BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F28F 3/08 (11) **1 405 023 A1***
F28D 9/00

- (25) Sv (26) En
(21) 02736386.0 (22) 04.06.2002
(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) SE 2002/001063 04.06.2002
(87) WO 2003/010482 2003/06 06.02.2003
(30) 09.07.2001 SE 0102450
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE, PLATTENPAKET UND PLATTENWÄRMETAUSCHER
• HEAT TRANSFER PLATE, PLATE PACK AND PLATE HEAT EXCHANGER
• PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR, ENSEMBLE DE PLAQUES ET ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 226 55 Lund, SE

- (72) BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F28F 9/02 → (51) F28D 9/00

- (51) **F41A 9/72** (11) **1 405 024 A1***
F41A 21/08 F41A 21/10
F41A 21/48 F42B 39/26

- (25) En (26) En
(21) 02766920.9 (22) 19.06.2002
(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) AU 2002/000799 19.06.2002
(87) WO 2003/006912 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 AU PR629201
11.07.2001 AU PR629301

- (54) • ROHREINSATZ UND HINTERER ROHRABSCHNITT FÜR WAFFEN
- BARREL INSERT AND REAR BARREL SECTION FOR WEAPONS
- INSERT DE CANON ET SECTION ARRIERE DE CANON DESTINES A DES ARMES
- (71) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (72) O'DWYER, James, Michael, Brisbane, Queensland 4000, AU
- BAMBACH, Ramon, John, Cornubia, Queensland 4130, AU
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F41A 21/06 → (51) A62C 3/02

F41A 21/08 → (51) F41A 9/72

F41A 21/10 → (51) F41A 9/72

F41A 21/48 → (51) F41A 9/72

- (51) **F41B 11/08** (11) **1 405 025 A1***
- (25) SI (26) En
- (21) 02708933.3 (22) 29.03.2002
- (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
- (86) SI 2002/000012 29.03.2002
- (87) WO 2002/079711 2002/41 10.10.2002
- (30) 29.03.2001 SI 200100085
- (54) • DRUCKLUFTHARPUNENGEWEHR MIT EINEM KONISCHEN LAUF
- PNEUMATIC SPEARGUN WITH CONIC BARREL
- FUSIL LANCE-HARPON PNEUMATIQUE A CANON CONIQUE
- (71) Kogoj, Matjaz, Linhartova 72, 1000 Ljubljana, SI
- (72) Kogoj, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI

F41F 1/00 → (51) F41H 11/02

F41G 3/14 → (51) G01S 7/487

- (51) **F41G 3/26** (11) **1 405 026 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02736404.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001091 06.06.2002
- (87) WO 2003/001139 2003/01 03.01.2003
- (30) 25.06.2001 SE 0102297
- (54) • ZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE GEFECHTSÜBUNG
- ASSOCIATION METHOD AND ASSOCIATION DEVICE FOR A COMBAT EXERCISE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSOCIATION POUR UN EXERCICE DE COMBAT
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) EMRICSON, Ingemar, S-564 34 Bankeryd, SE
- (74) Norberg, Charlotte, SAAB AB, Corporate Technology, 581 88 Linköping, SE

F41G 3/26 → (51) F41J 5/02

- (51) **F41H 5/007** (11) **1 405 027 A2***
- F41H 5/013 F41H 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 02754746.2 (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
- (86) EP 2002/006938 21.06.2002
- (87) WO 2003/004958 2003/03 16.01.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 30.06.2001 DE 20110874 U
- 13.07.2001 DE 20111680 U
- 15.09.2001 DE 20115264 U
- 19.12.2001 DE 20120560 U
- 20.02.2002 DE 20202604 U
- (54) • GESCHÜTZTES PERSONENFAHRZEUG ODER -AUFENTHALTSRAUM
- PROTECTED PASSENGER VEHICLE OR RECREATION ROOM
- VEHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNES PROTEGE OU ESPACE DE SEJOUR DE PERSONNES PROTEGE
- (71) Drehtainer Technologie Transfer GmbH, Eidelstedter Weg 263, 25469 Halstenbek, DE
- (72) MEYER, Helmut, 25469 Halstenbek, DE
- (74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Diehl Glaeser & Partner Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

F41H 5/013 → (51) F41H 5/007

F41H 7/04 → (51) F41H 5/007

- (51) **F41H 11/02** (11) **1 405 028 A1***
- F41F 1/00 F42B 12/48
- F42B 12/52 F42B 12/60
- F42B 12/70 F42B 4/24
- A62C 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 02759871.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000909 08.07.2002
- (87) WO 2003/006915 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 AU PR629401
- (54) • GEFECHTSKÖRPER FÜR RADIAL STREUENDE SUBMUNITIONEN
- PROJECTILE FOR RADIALLY DEPLOYING SUB-PROJECTILES
- PROJECTILE PERMETTANT DE DEPLOYER RADIALEMENT DES SOUS-PROJECTILES
- (71) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (72) O'DWYER, James, Michael, Brisbane, Queensland 4000, AU
- O'DWYER, Sean, Patrick, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **F41J 5/02** (11) **1 405 029 A1***
- F41G 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 02707377.4 (22) 19.03.2002
- (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
- (86) SE 2002/000515 19.03.2002
- (87) WO 2002/079712 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 SE 0101167
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANZEIGE VON TREFFERN
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR INDICATING HITS

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A INDICER DES IMPACTS
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) ISOZ, Peter, S-561 39 Husqvarna, SE
- MALMBERG, Micael, Orlando, FL 32828, US
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F42B 4/24 → (51) F41H 11/02

F42B 12/46 → (51) A62C 3/02

F42B 12/48 → (51) F41H 11/02

F42B 12/52 → (51) F41H 11/02

F42B 12/60 → (51) F41H 11/02

F42B 12/70 → (51) F41H 11/02

F42B 39/26 → (51) F41A 9/72

F42D 1/055 → (51) F23Q 7/02

F42D 1/06 → (51) F23Q 7/02

G01B 7/30 → (51) G01D 5/16

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 405 030 A1***
- G01B 11/24 G01M 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 02762317.2 (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
- (86) EP 2002/007378 03.07.2002
- (87) WO 2003/006920 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 US 303856 P
- 26.06.2002 US 180286
- (54) • RASTER-INTERFEROMETER FÜR ASPHÄRISCHE OBERFLÄCHEN UND WELLENFRONTEN
- SCANNING INTERFEROMETER FOR ASPHERIC SURFACES AND WAVEFRONTS
- INTERFEROMETRE A BALAYAGE POUR SURFACES ET FRONTS D'ONDE ASPHERIQUES
- (71) Kuechel, Michael, Keplerstrasse 3, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Kuechel, Michael, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

G01B 11/00 → (51) G01B 11/275

G01B 11/00 → (51) G01C 3/02

G01B 11/00 → (51) G02B 26/08

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 405 031 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01955116.7 (22) 23.07.2001
- (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) AT 2001/000252 23.07.2001
- (87) WO 2002/035181 2002/18 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 AT 18162000
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG UND KONTROLLE EINER EINZEL-GLASSCHEIBE, EINES ISOLIERGLAS-ELEMENTS ODER EINES LAMINATGLASES
- DEVICE FOR INSPECTING AND TESTING A SINGLE GLASS PANE, AN INSULATING GLASS ELEMENT OR A LAMINATED GLASS

• *DISPOSITIF POUR VERIFIER ET CONTROLER UNE VITRE EN VERRE SIMPLE, UN ELEMENT EN VERRE ISOLANT OU UN VERRE FEUILLETE*

(71) Sensor-Tech Messtechnik GmbH, Castellezgassee 20/11/12, 1020 Wien, AT

(72) ABRAHAM, Gerhard, A-1090 Wien, AT
KROB, Wolfgang, A-2340 Mödling, AT
VONASEK, Robert, A-1210 Wien, AT

(51) **G01B 11/06** (11) **1 405 032 A1***
G01B 11/30

(25) En (26) En

(21) 02742335.9 (22) 27.06.2002

(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 2002/020516 27.06.2002

(87) WO 2003/002936 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 302508 P

(54) • *APPARAT UND VERFAHREN FÜR DAS OPTISCHE MESSEN DER DICKE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR OPTICALLY MONITORING THICKNESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UNE ÉPAISSEUR*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) SHIRLEY, Lyle, G., Boxborough, MA 01719, US

(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G01B 11/16** (11) **1 405 033 A1***
G01B 11/24 G01B 11/26
G01B 11/27 G01B 11/30

(25) De (26) De

(21) 02740182.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000355 01.07.2002

(87) WO 2003/004968 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 EP 01810669

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER GERADHEIT VON FÜHRUNGSSCHIENEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RECTILINEARITY OF GUIDE RAILS*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA RECTITUDE DE RAILS DE GUIDAGE*

(71) INVENTIO AG, Seestrassee 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) PFENNIGER, Erich, CH-6004 Luzern, CH

G01B 11/24 → (51) G01B 9/02

G01B 11/24 → (51) G01B 11/16

G01B 11/26 → (51) G01B 11/16

(51) **G01B 11/27** (11) **1 405 034 A2***
(25) En (26) En

(21) 02745603.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003179 11.07.2002

(87) WO 2003/006921 2003/04 23.01.2003

(88) 30.05.2003

(30) 11.07.2001 PCT/GB01/03096
16.01.2002 GB 0200925
17.01.2002 GB 0201021

(54) • *AUSRICHTUNG OPTISCHER KOMPONENTEN EINES MESSSYSTEMS*
• *ALIGNING OPTICAL COMPONENTS OF AN OPTICAL MEASURING SYSTEM*
• *ALIGNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES D'UN SYSTEME DE MESURE OPTIQUE*

(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) CHAPMAN, Mark Adrian Vincent, Wotton-Under-Edge GL12 7SB, GB

MCMURTRY, David Roberts, Dursley GL11 6AT, GB
TAYLOR, Benjamin Roller, Berkeley GL13 9LR, GB

(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 11/27 → (51) G01B 11/16

(51) **G01B 11/275** (11) **1 405 035 A1***
B25J 9/16 G01C 11/06
G01S 5/16 G01B 11/00
H04N 13/00

(25) En (26) En

(21) 02746746.3 (22) 28.06.2002

(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 2002/020514 28.06.2002

(87) WO 2003/002937 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 301954 P

(54) • *SELBSTKALIBRIERENDES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION*
• *SELF-CALIBRATING POSITION DETERMINATION SYSTEM AND USER INTERFACE*
• *SYSTEME AUTO-ÉTALONNE DE DÉTERMINATION DE POSITION, ET INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US

(72) O'MAHONY, Patrick, B., San Jose, CA 95136, US
GURURAJ, Manjula, Santa Clara, CA 95054, US

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

G01B 11/30 → (51) G01B 11/06

G01B 11/30 → (51) G01B 11/16

G01B 11/30 → (51) G01C 3/02

G01B 17/00 → (51) G06K 11/14

(51) **G01B 21/04** (11) **1 405 036 A1***
G05B 19/401

(25) De (26) De

(21) 02747432.9 (22) 24.06.2002

(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) EP 2002/007011 24.06.2002

(87) WO 2003/002938 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 DE 10131160

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOORDINATENMESSGERÄTS MIT EINEM DREH-SCHWENK-GELENK*
• *METHOD FOR OPERATING A CO-ORDINATE MEASURING DEVICE WITH A ROTATING-PIVOTING HINGE*

• *PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES COMPORTANT UNE ARTICULATION TOURNANTE-PIVOTANTE*

(71) Carl Zeiss, D-89520 Heidenheim (Brenz), DE

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

(72) STUMPP, Ernst, 89551 Königsbronn, DE

(74) Köllner, Malte, Dr., Köllner & Brunotte Patentanwälte Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G01C 3/02** (11) **1 405 037 A1***
G01B 11/00 G01B 11/30

(25) De (26) De

(21) 02732409.4 (22) 27.04.2002

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

(86) DE 2002/001553 27.04.2002

(87) WO 2003/002939 2003/02 09.01.2003

(30) 26.06.2001 DE 10130763

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ÜBER EINEN GROSSEN MESBEREICH*
• *DEVICE FOR OPTICAL MEASUREMENT OF DISTANCE OVER A LARGE MEASURING RANGE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCE SUR UNE PLAGE DE MESURE ÉTENDUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMIDT, Dierk, 71063 Sindelfingen, DE
STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FLINSBACH, Gunter, 71229 Leonberg, DE

(51) **G01C 5/00** (11) **1 405 038 A1***
G06T 15/50 G09B 29/00
G08G 5/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 02748929.3 (22) 04.06.2002

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

(86) FR 2002/001897 04.06.2002

(87) WO 2003/002941 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 FR 0108672

(54) • *HÖHENBILDSYNTHESEVERFAHREN*
• *METHOD FOR GENERATION OF A RELIEF IMAGE*
• *PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'UNE IMAGE ALTIMÉTRIQUE*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) JARDIN, Laurent, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

VERBEQUE, Jean-René, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
COPPOLINO, Erick, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 11/06 → (51) G01B 11/275

G01C 21/00 → (51) G06T 15/20

(51) **G01C 21/34** (11) **1 405 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 02780896.3 (22) 28.03.2002
(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
(86) DE 2002/001136 28.03.2002
(87) WO 2003/002943 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131197
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG UND NAVIGATIONSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE AND CORRESPONDING NAVIGATION SYSTEM
• PROCEDE POUR EXPLOITER UN SYSTEME DE NAVIGATION DESTINE A UN VEHICULE ET SYSTEME DE NAVIGATION
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DRAEGER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
SKWAREK, Volker, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
BRENNER, Claus, 75015 Bretten, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **1 405 040 A1***
G09B 9/30 G06T 15/20
G06T 17/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764933.4 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2002/002260 28.06.2002
(87) WO 2003/002944 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FR 0108667
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON KARTEN-INFORMATIONEN AUF EINER FLUGZEUGANZEIGE
• METHOD FOR THE DISPLAY OF CARTOGRAPHIC INFORMATION ON AN AEROPLANE SCREEN
• PROCEDE D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES SUR ECRAN D’AERONEF
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) COPPOLINO, Erick, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 23/00 → (51) G08G 5/00

(51) **G01D 4/00** (11) **1 405 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764660.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007646 09.07.2002
(87) WO 2003/006924 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133366
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ZÄHLERSTANDSDATEN UND VERBRAUCHSDATEN-ERFASSUNGSSYSTEM
• METHOD FOR COLLECTING METER READING INFORMATION AND A COLLECTION SYSTEM FOR CONSUMER DATA
• PROCEDE DE COLLECTE DES DONNEES VALEURS AFFICHEES AUX COMPTEURS ET SYSTEME DE COLLECTE DE CES DONNEES
(71) Ziegler, Horst Prof. Dr., Steinhauser Weg 13, D-33100 Paderborn, DE

(72) Ziegler, Horst Prof. Dr., D-33100 Paderborn, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01D 5/12 → (51) F02D 11/10

(51) **G01D 5/16** (11) **1 405 042 A1***
G01B 7/30
(25) En (26) En
(21) 02741080.2 (22) 02.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002649 02.07.2002
(87) WO 2003/004973 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 DE 10132215
(54) • ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER WINKELPOSITION EINES OBJEKTES
• ARRANGEMENT FOR MEASURING THE ANGULAR POSITION OF AN OBJECT
• SYSTEME POUR MESURER LA POSITION ANGULAIRE D’UN OBJET
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G01D 5/252** (11) **1 405 043 A1***
G01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 02780849.2 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001986 03.06.2002
(87) WO 2003/001156 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108166
(54) • DIFFERENZMESSSYSTEM AUF DER BASIS DER BENUTZUNG VON PAAREN VON BRAGG-GITTERN
• DIFFERENTIAL MEASUREMENT SYSTEM BASED ON THE USE OF PAIRS OF BRAGG GRATINGS
• SYSTEME DE MESURE DIFFERENTIELLE BASE SUR L’UTILISATION DE PAIRES DE RESEAUX DE BRAGG
(71) Commissariat A L’Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) MARTINEZ, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01D 9/00 → (51) G01D 21/02

G01D 11/26 → (51) A61L 2/08

G01D 11/26 → (51) A61L 9/00

(51) **G01D 21/02** (11) **1 405 044 A1***
G01D 9/00
(25) En (26) En
(21) 02742377.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020908 02.07.2002
(87) WO 2003/004975 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302563 P

(54) • INTELLIGENTE MIKROSENSOREINHEIT
• INTELLIGENT MICROSENSOR MODULE
• MODULE DE MICROCAPTEURS INTELLIGENTS
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Battelle Boulevard Post Office Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) LIND, Michael, A., Kent, WA 98031, US
PRIDDY, Kevin, L., Upper Arlington, OH 43221, US
MORGAN, Gary, B., Kennewick, WA 99336, US
GRIFFIN, Jeffrey, W., Kennewick, WA 99338, US
RIDGWAY, Richard, W., Westerville, OH 43081, US
STEIN, Steven, L., Bothelle, WA 98021, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G01F 1/60** (11) **1 405 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747392.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006612 15.06.2002
(87) WO 2003/004977 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 EP 01116432
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DURCHFLUSSES EINES MEDIUMS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE THROUGHPUT OF A MEDIUM
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LE DEBIT D’UN MILIEU
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
(72) BUDDMIGER, Thomas, CH-4107 Ettingen, CH
(74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 11/00** (11) **1 405 046 A1***
B67D 5/42 A61M 37/00
A61K 9/22
(25) En (26) En
(21) 02736931.3 (22) 17.05.2002
(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 2002/015629 17.05.2002
(87) WO 2002/095341 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 US 863001
(54) • FLUIDABLIEFERUNGSEINRICHTUNG MIT EINER WASSERERZEUGENDEN ELEKTROCHEMISCHEN/CHEMISCHEN PUMPE UND ZUGEORDNETES VERFAHREN
• FLUID DELIVERY DEVICE HAVING A WATER GENERATING ELECTROCHEMICAL/CHEMICAL PUMP AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DOTE D’UNE POMPE ELECTROCHIMIQUE/CHIMIQUE DE PRODUCTION D’EAU ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Microlin, L.C., 2425 South 900 West, Salt Lake City, Utah 84119, US
Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) JOSHI, Ashok, V., Salt Lake City, UT 84124, US
ZECEVIC, Strahinja, K., Salt Lake City, UT 84124, US
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

G01F 11/34 → (51) C25C 3/14
(51) **G01H 1/00** (11) **1 405 047 A1***
G01M 13/02
(25) En (26) En
(21) 02754855.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007643 08.07.2002
(87) WO 2003/006935 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 EP 01305889
(54) • *VIBRATIONSANALYSE ZUR PRÄDIKTIVEN
WARTUNG AN MASCHINEN*
• *VIBRATION ANALYSIS FOR PREDICTIVE
MAINTENANCE IN MACHINERY*
• *ANALYSE DES VIBRATIONS PERMETTANT
UNE MAINTENANCE PREVENTIVE D'UN
EQUIPEMENT*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) HITCHCOCK, Leith, Patrick, Pinkenba, QLD 4008,
AU
SCHMITZ, Nicholas, Newport, VIC 3015, AU

(51) **G01H 11/00** (11) **1 405 048 A1***
G10G 1/00 G09B 15/00
(25) Ko (26) En
(21) 02730947.5 (22) 21.05.2002
(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) KR 2002/000952 21.05.2002
(87) WO 2002/101338 2002/51 19.12.2002
(30) 21.05.2001 KR 2001027695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERFOLGEN EINER PARTITUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING
MUSICAL SCORE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SUIVRE
UNE PARTITION DE MUSIQUE*
(71) Amusetec Co. Ltd, 312 Woosung-Character,
395-73 Shindaebang-Dong, Dongjak-ku, Seoul
156-010, KR
(72) JUNG, Doill, Dongjak-Ku, 156-710 Seoul, KR
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01J 1/48 → (51) G03F 7/20
(51) **G01J 3/44** (11) **1 405 049 A1***
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 02759148.6 (22) 27.06.2002
(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 2002/022296 27.06.2002
(87) WO 2003/004983 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302928 P
(54) • *MIKROSKOPISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN MITTELS POLARISierter
KOHÄRENTER ANTI-STOKES-RAMAN-
STREUUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POLARIZA-
TION COHERENT ANTI-STOKES RAMAN
SCATTERING MICROSCOPY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA
MICROSCOPIE DE DIFFUSION RAMAN
ANTI-STOKES COHERENTE DE POLARISA-
TION*

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,
1350 Massachusetts Avenue, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
(72) XIE, Xiaoliang, Sunney, Lexington, MA 02420, US
CHENG, Ji-Xin, Somerville, MA 02143, US
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

G01L 1/24 → (51) G01D 5/252

G01M 11/02 → (51) G01B 9/02

G01M 13/02 → (51) G01H 1/00

G01N 1/22 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 1/24** (11) **1 405 050 A2***
G01N 15/06 G01N 25/64
C12M 1/26
(25) En (26) En
(21) 01968217.8 (22) 29.08.2001
(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
(86) US 2001/026861 29.08.2001
(87) WO 2003/004996 2003/03 16.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 03.07.2001 US 898715
(54) • *LUFTPROBENNEHMER FÜR KRANKHEITS-
ERREGER UND PSYCHROMETRISCHE
MESSUNGEN*
• *AIR SAMPLER FOR PATHOGENS AND PSY-
CHROMETRICS*
• *ECHANTILLONNEUR D'AIR DESTINE A LA
PSYCHROMETRIE ET A LA DETECTION
D'ELEMENTS PATHOGENES*

(71) Biochem Tech, LLC., P.O BOX 150511 107 West
Lufkin Ave, Suite 318, Lufkin, TX 75915-0511, US
(72) SPURRELL, Leon, Etobicoke, Ontario M9C 4W2, CA
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G01N 3/00** (11) **1 405 051 A1***

(25) En (26) En
(21) 02742614.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001018 05.07.2002
(87) WO 2003/004998 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 US 302651 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER ELASTICITÄT VON FLUI-
DEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING THE ELASTICITY OF FLUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
MESURER L'ELASTICITE DE FLUIDES*

(71) James, David, 7 Edmund Avenue, Apt. 610,
Toronto, Ontario M4V 1H2, CA
Yogachandran, Thayananthan, 17 Wantanapo
Crescent, Scarborough, Ontario M1H 2B2, CA
(72) James, David, Toronto, Ontario M4V 1H2, CA
Yogachandran, Thayananthan, Scarborough,
Ontario M1H 2B2, CA
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

G01N 3/00 → (51) G01N 19/04

(51) **G01N 11/00** (11) **1 405 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740343.5 (22) 11.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001708 11.05.2002
(87) WO 2003/004999 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131429

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DES
SIGNALS EINES VISKOSITÄTSSENSORS*
• *DEVICE FOR EVALUATING THE SIGNAL OF
A VISCOSITY SENSOR*
• *DISPOSITIF POUR EVALUER LE SIGNAL
D'UN DETECTEUR DE VISCOSITE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) JAKOBY, Bernhard, 72764 Reutlingen, DE
ARTZNER, Johannes, 72764 Reutlingen, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 405 053 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02754799.1 (22) 27.06.2002
(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) EP 2002/007209 27.06.2002
(87) WO 2003/005000 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 EP 01202539

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR PARTIKEL-
MESSUNG DURCH BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PARTI-
CLE MEASUREMENT BY IMAGE ANALYSIS*
• *METHODE ET APPAREILLAGE POUR
MESURE DE PARTICULES PAR ANALYSE
D'IMAGES*

(71) University of Liege, Interface Entreprises-
Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
(72) PIRARD, Eric, B-4130 ESNEUX, BE
GODINO, Christian, B-4000 LIEGE, BE

G01N 15/06 → (51) G01N 1/24

G01N 15/14 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 19/04** (11) **1 405 054 A2***
B29C 65/00 G01N 3/00
(25) De (26) De
(21) 02700136.1 (22) 05.01.2002
(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
(86) DE 2002/000016 05.01.2002
(87) WO 2003/006959 2003/04 23.01.2003
(88) 26.06.2003
(30) 10.07.2001 DE 20111126 U

(54) • *SIEGELNAHT-PRÜFGERÄT*
• *SEALING SEAM TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINE A TESTER DES JOIN-
TURES SOUDEES*

(71) Wolf, Hans, Sonnenhalde 11, D-74821 Mosbach,
DE
Wolf, Christian, Sonnenhalde 11, 74821 Mosbach,
DE
(72) Wolf, Hans, D-74821 Mosbach, DE
Wolf, Christian, 74821 Mosbach, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf,
An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **1 405 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737102.0 (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 2002/016256 24.05.2002
(87) WO 2002/097403 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293782 P
(54) • MEHRFACHDETEKTIONSSYSTEME
• MULTIPLE DETECTION SYSTEMS
• SYSTEME DE DETECTION MULTIPLES
(71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC., 29 Business Park
Drive, Branford, CT 06405, US
(72) WELKIE, David G., c/o Analytica of Branford, Inc.,
Branford, CT 06405, US
WHITEHOUSE, Craig M., c/o Analytica of, Branford,
CT 06405, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 21/00 → (51) A61L 2/08

(51) **G01N 21/05** (11) **1 405 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 02732307.0 (22) 10.06.2002
(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) CH 2002/000309 10.06.2002
(87) WO 2002/103331 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 CH 108901
(54) • KÖRPER FÜR DURCHFLUSSKÜVETTEN
UND DEREN VERWENDUNG
• BODY FOR FLOW-THROUGH CELLS AND
THE USE THEREOF
• CORPS DESTINE A DES CUVETTES DE
CIRCULATION ET UTILISATION DE CEL-
LES-CI
(71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108
Witterswil, CH
(72) BOPP, Martin, A., CH-4053 Basel, CH
BÜTTGEN, Heinrich, CH-8640 Rapperswil, CH
CALLENBACH, Tilo, CH-8645 Jona, CH
SCHOCH, Werner, CH-8600 Dübendorf, CH
MARMIER, Yves, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
WICKY, André, Marcel, 1588 Cudrefin, CH

(51) **G01N 21/35** (11) **1 405 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749840.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021499 09.07.2002
(87) WO 2003/006962 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901221
(54) • SPEKTROPHOTOMETRISCHE BESTIM-
MUNG VON GASPFASEZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION
OF GAS PHASE COMPOSITIONS
• DETERMINATION SPECTROPHOTOMETRI-
QUE DE LA COMPOSITION DE PHASES
GAZEUSES
(71) Pharmaceutical Systems, Inc., 909 Orchard Street,
Mundelein, IL 60060-3826, US
(72) THRASH, Robert, J., St. Charles, IL 60174, US
CULLEN, Thomas, F., Des Plaines, IL 60016, US
KHORZAD, Davoud, Lake Forest, IL 60045, US
FISHER, Jimmy, Hawthorn Woods, IL 60047, US

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

(51) **G01N 21/64** (11) **1 405 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753676.2 (22) 19.03.2002
(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
(86) US 2002/008646 19.03.2002
(87) WO 2002/074055 2002/39 26.09.2002
(88) 15.01.2004
(30) 19.03.2001 US 276906 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DES KONTRASTS EINES DURCH EIN
EPIFLUORESSENZMIKROSKOP ERZEUG-
TEN BILDES
• SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING
THE CONTRAST OF AN IMAGE PRODUCED
BY AN EPIFLUORESCENCE MICROSCOPE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEN-
TUER LE CONTRASTE D'UNE IMAGE PRO-
DUITE PAR UN MICROSCOPE A EPIFLUO-
RESCENCE

(71) Ikonisys, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT
06511, US
(72) TAFAS, Triantafyllos, Rocky Hill, CT 06067, US
TSIPOURAS, Petros, Madison, CT 06443, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB

G01N 21/65 → (51) G01J 3/44

G01N 21/86 → (51) G02B 26/08

(51) **G01N 21/90** (11) **1 405 059 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764357.6 (22) 04.07.2002
(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) EP 2002/007403 04.07.2002
(87) WO 2003/006970 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133104
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
INSPEKTION TRANSPARENTER BÖDEN
VON FLASCHEN
• DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING
THE TRANSPARENT BOTTOMS OF BOT-
TLES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A
L'INSPECTION DE FONDS TRANSPARENTS
DE BOUTEILLES
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068
Neutraubling, DE
(72) KWIRANDT, Rainer, 93083 Obertraubling, DE

(51) **G01N 23/00** (11) **1 405 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738492.4 (22) 20.06.2002
(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) IB 2002/002402 20.06.2002
(87) WO 2003/002995 2003/02 09.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202511
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR MATE-
RIALUNTERSUCHUNG MITTELS EINER EIN
KALIBRIERMATERIAL ENTHALTENDEN
BLENDE

• DEVICE FOR AND METHOD OF MATERIAL
ANALYSIS USING A SHUTTER COMPRISING
A CALIBRATION SAMPLE

• EXAMEN D'ECHANTILLONS DE MATERIAUX
(71) Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
(72) DE LANGE, R, c/o Internationaal Octrooibureau
B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VREBOS, B.A.R., c/o Intern. Octrooibureau B.V.,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 23/20** (11) **1 405 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751519.6 (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

(86) IB 2002/003078 10.07.2002
(87) WO 2003/006972 2003/04 23.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 10.07.2001 GB 0116825
(54) • BESTIMMUNG VON MATERIALEIGEN-
SCHAFTEN MITTELS RÖNTGENSTREUUNG
• DETERMINATION OF MATERIAL PARAM-
ETERS USING X-RAY SCATTERING
• DETERMINATION DE PARAMETRES DE
MATERIAUX

(71) Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
(72) FEWSTER, Paul, F., Univ. of Sussex, Falmer,
Brighton BN1 9SB, GB
TYE, Gareth, A., Univ. of Sussex, Falmer, Brighton
BN1 9SB, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G01N 25/64 → (51) G01N 1/24

(51) **G01N 27/00** (11) **1 405 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737212.7 (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

(86) US 2002/016721 24.05.2002
(87) WO 2002/095384 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 US 864886
(54) • MEHRFACHBRENNER-FLAMMENIONISATI-
ONSVERBRENNUNGSKAMMER
• MULTI-BURNER FLAME IONIZATION COM-
BUSTION CHAMBER
• CHAMBRE DE COMBUSTION PAR IONISA-
TION DE FLAMME, COMPORTANT PLU-
SIEURS BRULEURS

(71) Rosemount Analytical Inc., 4125 East LaPalma
Avenue, Anaheim, CA 92807, US
(72) CHIEN, Po, Rancho Pales Verdes, CA 90275, US
STEPHANOS, Stephen, Long Beach, CA 90815, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V
9LT, GB

G01N 27/327 → (51) G01N 27/403

(51) **G01N 27/403** (11) **1 405 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 01976900.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/001702 10.10.2001
(87) WO 2003/005015 2003/03 16.01.2003
(30) 07.07.2001 KR 2001040690

- (54) • *GLUCOSESTREIFENSSENSOR UND VERFAHREN ZUR GLUCOSEMESSUNG MIT DEM GLUCOSESTREIFENSSENSOR*
- *GLUCOSE STRIP SENSOR AND GLUCOSE MEASUREMENT METHOD USING THE GLUCOSE STRIP SENSOR*
- *CAPTEUR DE GLUCOSE A BANDE ET PROCEDE DE MESURE DU GLUCOSE METTANT EN OEUVRE CE CAPTEUR DE GLUCOSE A BANDE*
- (71) Infopia Co., Ltd., A-1603, Dongil Technotown, Kwanyang-2-Dong, Dongan-Gu, Anyang-Si, Kyunggi-Do 431-716, KR
- (72) BAE, Byung-woo, Anyang-Si, Kyunggi-Do 431-080, KR
- KANG, Byung-soo, Kyunggi-Do 427-030, KR
- PARK, Seong-gi, Suchi-Eup, Yongin-Si, Kyunggi-Do 449-846, KR
- LEE, Seong-dong, Kyungsangbuk-Do 770-852, KR
- KWON, Mi-joong, Seoul 153-023, KR
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01N 27/416** (11) **1 405 064 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02737055.0 (22) 21.05.2002
 (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 2002/016122 21.05.2002
 (87) WO 2002/095357 2002/48 28.11.2002
 (88) 20.02.2003
 (30) 21.05.2001 US 862056

- (54) • *SYSTEM ZUR SCHNELLEN CHEMISCHEN AKTIVIERUNG BEI ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN MESSUNGEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
- *SYSTEM FOR RAPID CHEMICAL ACTIVATION IN HIGH-THROUGHPUT ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS*
- *SYSTEME D'ACTIVATION CHIMIQUE RAPIDE POUR MESURES ELECTROPHYSIOLOGIQUES A FORT DEBIT*
- (71) Essen Instruments, Inc., 3909 Research Park Drive, Ann Arbor MI 48108, US
- (72) SCHROEDER, Kirk, S., Ann Arbor, MI 48108, US
- NEAGLE, Bradley D., Ann Arbor, Michigan 45105, US
- (74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

G01N 27/447 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 27/64** (11) **1 405 065 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02749715.5 (22) 28.06.2002
 (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 2002/020693 28.06.2002
 (87) WO 2003/005016 2003/03 16.01.2003
 (30) 30.06.2001 US 896536
 30.10.2001 US 340894 P
 15.11.2001 US 334670 P
 12.12.2001 US 340904 P
 20.12.2001 US 342588 P
 23.01.2002 US 351043 P

- (54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN VON DATEN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG UNBEKANNTER SUBSTANZEN IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD*
- *SYSTEM FOR COLLECTION OF DATA AND IDENTIFICATION OF UNKNOWN ION SPECIES IN AN ELECTRIC FIELD*

- *SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES ET D'IDENTIFICATION D'ESPECES D'IONS DANS UN CHAMP ELECTRIQUE*
- (71) Sionex Corporation, 300 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) KAUFMAN, Lawrence, A., Needham, MA 02492, US
- MILLER, Raanan, A., Brookline, MA 02467, US
- NAZAROV, Erkinjon, G., Las Cruces, NM 88011, US
- KRYLOV, Evgeny, Las Cruces, NM 88001, US
- EICEMAN, Gary, A., Las Cruces, NM 88005, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House, 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G01N 30/02** (11) **1 405 066 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02721239.8 (22) 04.03.2002
 (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
 (86) US 2002/006521 04.03.2002
 (87) WO 2002/071054 2002/37 12.09.2002
 (30) 02.03.2001 US 273220 P

- (54) • *CHROMATOGRAPHIE VON METALL-KOMPLEXEN*
- *CHROMATOGRAPHY OF METAL COMPLEXES*
- *CHROMATOGRAPHIE DE COMPLEXES METALLIQUES*
- (71) Metaphore Pharmaceuticals Inc., 1910 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114, US
- (72) SLOMCZYNSKA, Urszula J, Metaphore Pharm.Inc., St. Louis, MO 63114, US
- TRAWICK, Bobby N., Metaphore Pharmaceuticals, Inc., St. Louis, MO 63114, US
- RILEY, Denis, P, Metaphore Pharmaceuticals, Inc., St. Louis, MO 63114, US
- NAIK, Arati, Metaphore Pharmaceuticals, Inc., St. Louis, MO 63114, US
- (74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 405 067 A2***
 G01N 1/22 G01N 33/497
 (25) En (26) En
 (21) 02737070.9 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/016157 22.05.2002
 (87) WO 2002/095359 2002/48 28.11.2002
 (88) 06.03.2003
 (30) 23.05.2001 US 292962 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS ILLEGALER SUBSTANZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ILLICIT SUBSTANCES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE SUBSTANCES ILLICITES*
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611-5500, US
- (72) MELKER, Richard, J., Gainesville, FL 32605-3247, US
- GOLDBERGER, Bruce, A., Gainesville, FL 32608, US
- GOLD, Mark, Gainesville, FL 32608, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 405 068 A1***
 A01K 67/027 C12N 15/00
 C12N 15/63 C12N 15/85
 C12N 15/27 C12N 15/09
 C12N 15/70 C12N 15/74
 C12N 5/00 C12N 5/02

(25) En (26) En
 (21) 02739904.7 (22) 14.06.2002
 (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 2002/019103 14.06.2002
 (87) WO 2002/103350 2002/52 27.12.2002
 (30) 14.06.2001 US 298574 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KLONIERUNG VON SAUGERN UNTER VERWENDUNG VON REMODELLIERUNGSFAKTOREN*
- *METHODS FOR CLONING MAMMALS USING REMODELING FACTORS*
- *PROCEDES DESTINES AU CLONAGE DE MAMMIFERES AU MOYEN DE FACTEURS DE REMODELAGE*
- (71) Infigen, Inc., 1825 Infinity Drive, Deforest, Wisconsin 53532, US
- (72) LENO, Gregory, H., Madison, WI 53719, US
- EILERTSEN, Kenneth, Waterloo, WI 53594, US
- BETTHAUSER, Jeffrey, M., Windsor, WI 53598, US
- FORSBERG, Erik, J., Oregon, WI 53575, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 405 069 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01940980.4 (22) 15.06.2001
 (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
 (86) IN 2001/000116 15.06.2001
 (87) WO 2003/005020 2003/03 16.01.2003

- (54) • *DURCHSICHTS-PRÜFEINRICHTUNG*
- *SEE THROUGH TESTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ESSAI TRANSPARENT*
- (71) J.Mitra & CO. Ltd., A-180, Okhla Industrial Area, Phase-1, New Delhi 110 020, IN
- (72) MAHAJAN, Lalit, New Delhi 110 020, IN
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 405 070 A2***
 G01N 33/50 C07H 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 02741991.0 (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
 (86) US 2002/018532 15.05.2002
 (87) WO 2002/095059 2002/48 28.11.2002
 (88) 18.12.2003
 (30) 17.05.2001 US 291737 P

- (54) • *AUSWAHL VON ZIELSTELLEN FÜR EINEN ANTISENSE-ANGRIFF AUF RNA*
- *SELECTION OF TARGET SITES FOR ANTISENSE ATTACK OF RNA*
- *SELECTION DE SITES CIBLE POUR UNE ATTAQUE ANTISENS D'ARN*
- (71) The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc., 225 Warren Street, Newark, NJ 07103, US
- (72) DRLICA, Karl, New York, NY 10016, US
- WANG, Jian-Ying, Piscataway, NJ 08854, US

(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 33/48 → (51) A61K 38/16

(51) **G01N 33/487** (11) **1 405 071 A2***
H03F 3/45
(25) De (26) De
(21) 02754342.0 (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
(86) DE 2002/002526 10.07.2002
(87) WO 2003/006981 2003/04 23.01.2003
(88) 07.08.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133363
(54) • *MESSZELLE ZUR AUFNAHME DES ELEKTRISCHEN POTENTIALS EINER PROBE*
• *MEASURING CELL AND MEASURING FIELD COMPRISING MEASURING CELLS OF THIS TYPE, USE OF A MEASURING CELL AND USE OF A MEASURING FIELD*
• *CELLULE DE MESURE ET CHAMP DE MESURE POURVU DE TELLES CELLULES DE MESURE ; UTILISATION D'UNE CELLULE DE MESURE ET UTILISATION D'UN CHAMP DE MESURE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BREDERLOW, Ralf, 81737 München, DE
EVERSMANN, Björn-Oliver, 80336 München, DE
KOREN, Ivo, 81737 München, DE
PAULUS, Christian, 82362 Weilheim, DE
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 33/497 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 405 072 A2***
G01N 33/68 G01N 33/561
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 01272730.1 (22) 24.12.2001
(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) GB 2001/005777 24.12.2001
(87) WO 2002/054081 2002/28 11.07.2002
(88) 31.12.2003
(30) 29.12.2000 US 260392 P
(54) • *PROTEINE, GENE UND IHRE VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON NIERENKRANKHEITEN*
• *PROTEINS, GENES AND THEIR USE FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF KIDNEY RESPONSE*
• *PROTEINES, GENES ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA REponse RENALE*
(71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) HOLT, Gordon, Duane, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, US
KELLY, Michael, Douglas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
KENNEDY, Sandra, Jane, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
MOYSES, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Thompson, John, et al, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 405 073 A2***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 02745707.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002725 11.07.2002
(87) WO 2003/006956 2003/04 23.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 11.07.2001 PCT/ZA01/05700
(54) • *BESTIMMUNG DER ZELLANZAHL*
• *CELL ENUMERATION*
• *ENUMERATION CELLULAIRE*
(71) National Health Laboratory Service, cnr De Korte and Hospital Streets, 2001 Braamfontein, ZA
(72) GLENCROSS, Deborah, Kim, 2198 Houghton, ZA
(74) Smagassgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 33/50 → (51) C07K 14/35

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/53

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/50 → (51) G01N 33/48

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 405 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741793.0 (22) 03.06.2002
(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 2002/017319 03.06.2002
(87) WO 2002/099043 2002/50 12.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 05.06.2001 US 296080 P
10.10.2001 US 328509 P
(54) • *P5CRS ALS MODIFIKATOREN DES P53-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *P5CRS AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *P5CRS IDENTIFIES COMME DES MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Exelis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US
PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
BELVIN, Marcia, Albany, CA 94706, US
FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
LI, Danxi, San Francisco, CA 94131, US
FUNK, Roel, P., Brisbane, CA 94005, US
ENGST, Stefan, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 38/16

G01N 33/53 → (51) C07K 14/415

G01N 33/53 → (51) C07K 14/77

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/54

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/42

G01N 33/53 → (51) G01N 33/569

G01N 33/531 → (51) C07K 14/77

(51) **G01N 33/543** (11) **1 405 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764601.7 (22) 27.06.2002
(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) EP 2002/007108 27.06.2002
(87) WO 2003/006992 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 GB 0116853
(54) • *PARTIKEL ENTHALTENDER OPTISCHER SENSOR ZUR IN-SITU MESSUNG VON ANALYTEN*
• *OPTICAL SENSOR CONTAINING PARTICLES FOR IN SITU MEASUREMENT OF ANALYTES*
• *CAPTEUR OPTIQUE CONTENANT DES PARTICULES POUR LA MESURE IN SITU D'ANALYTES*
(71) PreciSense A/S, Dr. Neergaards Vej 3, 2970 Horsholm, DK
(72) PETERSSON, Bo, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
KRISTENSEN, Jesper, DK-2830 Virum, DK
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 33/543 → (51) C07B 47/00

G01N 33/547 → (51) C07B 47/00

G01N 33/561 → (51) G01N 33/50

G01N 33/566 → (51) G01N 33/74

G01N 33/567 → (51) C12Q 1/42

(51) **G01N 33/569** (11) **1 405 076 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02745164.0 (22) 21.05.2002
(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) DK 2002/000341 21.05.2002
(87) WO 2002/095411 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DK 200100799
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER PROG-
NOSTIZIERUNG DER WESENTLICHEN
BAKTERIELLEN ERREGER VON ATEM-
WEGSERKRANKUNGEN IN EINEM PATIEN-
TEN*
• *A METHOD OF DIAGNOSING OR PROG-
NOSTICATING MAJOR RESPIRATORY BAC-
TERIAL PATHOGENS IN A SUBJECT*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC OU DE PRO-
NOSTIC DE PATHOGENES BACTERIENS
RESPIRATOIRES MAJEURS CHEZ UN
SUJET*
(71) Virogates APS, Edvard Falcks Gade 1, 1569
Copenhagen V, DK
(72) EUGEN-OLSEN, Jesper, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G01N 33/569 → (51) G01N 33/50

G01N 33/569 → (51) G01N 33/60

(51) **G01N 33/574** (11) **1 405 077 A2***
C07K 14/00 C07K 16/00
C12N 15/00 C12N 5/00
A61K 38/00 A61K 39/00
C07K 14/82 C07K 16/32

(25) En (26) En
(21) 02764642.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007542 05.07.2002
(87) WO 2003/005033 2003/03 16.01.2003
(88) 24.12.2003
(30) 06.07.2001 US 303441 P
(54) • *KARZINOM-VERWANDTE PEPTIDEN*
• *CARCINOMA-RELATED PEPTIDES*
• *PEPTIDES ASSOCIES AU CARCINOME*
(71) Geneprot, Inc., 2, rue Pré de la Fontaine, Case
Postale 125, 1217 Meyrin 2, CH
(72) BOUGUELERET, Lydie, CH-1213 Petit-Lancy, CH
NIKNEJAD, Anne, CH-1225 Chene-Bourg, CH
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G01N 33/60** (11) **1 405 078 A1***
G01N 33/569
// C07K14:705

(25) En (26) En
(21) 02727629.4 (22) 03.06.2002
(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) FI 2002/000472 03.06.2002
(87) WO 2002/099433 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 FI 20011168
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CHA-
RAKTERISTIK EINER INFEKTION*
• *METHOD FOR DETERMINING THE NATURE
OF AN INFECTION*
• *METHODE PERMETTANT DE DETERMINER
LA NATURE D'UNE INFECTION*
(71) OY Aboatech AB, Joukahaisenkatu 1 C, 20520
Turku, FI
(72) LILIUS, Esa-Matti, FIN-20780 Kaarina, FI
NUUTILA, Jari, FIN-20810 Turku, FI
(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120
Helsinki, FI

G01N 33/66 → (51) G01N 27/403

(51) **G01N 33/68** (11) **1 405 079 A2***
C07K 16/18 G01N 33/50
De (26) De
(21) 01994703.5 (22) 22.11.2001
(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) EP 2001/013592 22.11.2001
(87) WO 2002/042777 2002/22 30.05.2002
(88) 15.01.2004
(30) 25.11.2000 DE 10058596
(54) • *MODULIERUNG DER WECHSELWIRKUNG
ZWISCHEN EVH1-DOMÄNEN*
• *MODULATION OF THE INTERACTION
BETWEEN EVH1 DOMAINS*
• *MODULATION DE L'INTERACTION ENTRE
DES DOMAINES EVH1*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
Vasopharm Biotech GmbH, Sedanstrasse 27,
97082 Würzburg, DE

(72) JORDAN, Birgit, 65795 Hattersheim, DE
DRÜCKES, Peter, 79100 Freiburg, DE
JARCHAU, Thomas, 97078 Würzburg, DE
WALTER, Ulrich, 97209 Veitshöchheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 405 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738447.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002321 21.06.2002
(87) WO 2003/001213 2003/01 03.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 25.06.2001 US 300104 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS
DES GESAMTEN PROTEINGEHALTES BEI
NIEDRIGEN PH-WERTEN*
• *TOTAL PROTEIN DETECTION METHODS
AND DEVICES AT LOW PH*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DETEC-
TION DE PROTEINES TOTALES*

(71) Bayer Healthcare LLC, 333 Coney Street, East
Walpole, MA 02032, US
(72) PROFITT, James, A., Goshen, IN 46528, US
ORN, Alexander, H., Nappanee, IN 46550, US
FARR, Jennifer, Albion, IN 46701, US
(74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG, Law &
Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen,
DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 405 081 A2***
C12Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 02745005.5 (22) 04.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001014 04.07.2002
(87) WO 2003/004693 2003/03 16.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 06.07.2001 US 303491 P
03.07.2002 US 189820
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN,
UM DURCH POSTTRANSLATIONELLE
MODIFIKATIONEN DER ATP-SYNTHASE
ADENOSIN TRIPHOSPHAT (ATP) IN ZELLEN
ZU MODULIEREN UND ZELLSCHÄDIGUNG
ODER ZELLTOD ZU VERHINDERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MODULATING ADENOSINE TRIPHOSPHATE
(ATP) IN CELLS AND PREVENTING CELL
INJURY OR DEATH VIA POST-TRANSLA-
TIONAL MODIFICATIONS TO ATP SYN-
THASE*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE REGU-
LATION DE L'ADENOSINE TRIPHOSPHATE
(ATP) DANS DES CELLULES, ET PREVEN-
TION DE LESION OU DE MORT CELLU-
LAIRE PAR LE BIAIS DE MODIFICATIONS
POST-TRANSLATIONNELLES DE L'ATP SYN-
THASE*

(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston
Ontario K7L 3N6, CA
(72) VAN EYK, Jennifer, E., Kingston, Ontario K7M 3A8,
CA
ARRELL, David, Kent, Kingston, Ontario K7L 4R6,
CA
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-
Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G
8ER, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 405 082 A2***
C07K 14/575 A61K 38/22
C12Q 1/68 C12Q 1/25

(25) De (26) De
(21) 02758248.5 (22) 19.06.2002
(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) EP 2002/006771 19.06.2002
(87) WO 2003/003018 2003/02 09.01.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.06.2001 DE 10131458
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
VERBINDUNGEN ZUR THERAPIE VON
ALTERUNGSPROZESSEN DES HERZ-
KREISLAUF SYSTEMS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS
FOR THE THERAPY OF AGING OF THE
CARDIOVASCULAR SYSTEM*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPO-
SES PERMETTANT DE TRAITER LE PRO-
CESSUS DE VIEILLISSEMENT DU SYS-
TEME CARDIOVASCULAIRE*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOSTENIS, Evi, 60594 Frankfurt am Main, DE
BUSCH, Andreas, 65779 Kelkheim, DE
REGITZ-ZAGROSEK, Vera, 10719 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/435

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

G01N 33/72 → (51) C07K 14/77

(51) **G01N 33/74** (11) **1 405 083 A2***
G01N 33/566 A61K 38/00
C12Q 1/68 C07K 16/00
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 02754857.7 (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
(86) EP 2002/007647 09.07.2002
(87) WO 2003/006996 2003/04 23.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 09.07.2001 US 303858 P
13.07.2001 US 905253
(54) • *NATÜRLICHER LIGAND VON GPCR
CHEMR23 UND DESSEN VERWENDUNG*
• *NATURAL LIGAND OF GPCR CHEMR23 AND
USES THEREOF*
• *LIGAND NATUREL DU RECEPTEUR COU-
PLE AUX PROTEINES G (GPCR) CHEMR23
ET UTILISATIONS DE CE LIGAND*

(71) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070
Brussels, BE
(72) WITTAMER, Valerie, B-1410 Waterloo, BE
COMMUNI, David, B-1440 Braine-le-Chateau, BE
VANDENBOGAERDE, Ann, 80993 München, DE
DETHEUX, Michel, B-7000 Mons, BE
PARMENTIER, Marc, B-1650 Beersel, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners
cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE

G01N 35/00 → (51) B03C 1/28

(51) **G01N 35/10** (11) **1 405 084 A2***
B01L 3/02

(25) De (26) De

(21) 02751117.9 (22) 06.07.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007554 06.07.2002

(87) WO 2003/006998 2003/04 23.01.2003

(88) 20.11.2003

(30) 09.07.2001 DE 10132530

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER FLÜSSIGKEITSFÖRDERVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSFÖRDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERATIONAL CAPABILITY OF A LIQUID TRANSPORT DEVICE AND LIQUID TRANSPORT DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LIQUIDES*

(71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE

(72) PRECKEL, Hartwig, 21029 Hamburg, DE
WENDT, Oliver, 20257 Hamburg, DE
EHLERT, Axel, 20255 Hamburg, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

G01P 3/68 → (51) G01P 11/02

G01P 3/80 → (51) G01P 11/02

(51) **G01P 11/02** (11) **1 405 085 A1***
G01P 3/68 G01P 3/80
G08G 1/04

(25) En (26) En

(21) 02729646.6 (22) 04.06.2002

(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) AU 2002/000721 04.06.2002

(87) WO 2002/099440 2002/50 12.12.2002

(30) 04.06.2001 AU PR544701
04.06.2001 AU PR544801
04.06.2001 AU PR544901
04.06.2001 AU PR570401
24.07.2001 AU PR655801

(54) • *ÜBERWACHUNGSPROZESS UND SYSTEM*
• *A MONITORING PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE*

(71) Ceos Industrial Pty Ltd, Unit 3, 17 Burgundy Street, Heidelberg, Victoria 3084, AU

(72) DICKSON, Adam Matthew, HEIDELBERG, Victoria 3084, AU
MURTONEN, Casper, Napolean, GREENSBOROUGH, Victoria 3088, AU
SPRING, Jonathan, KEW, Victoria 3101, AU
PHILLIPS, Austin, BLACKBURN SOUTH, Victoria 3130, AU
ROBB, Terrance, MELBOURNE, Victoria 3004, AU

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01R 21/10** (11) **1 405 086 A1***
G01R 21/12

(25) En (26) En

(21) 02738450.2 (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

(86) IB 2002/002332 18.06.2002

(87) WO 2003/001220 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 US 891668

(54) • *LEISTUNGSEDETEKTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *POWER DETECTION CIRCUIT FOR USE IN A POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE PUISSANCE DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SOWLATI, Tirdad, S., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 21/12 → (51) G01R 21/10

G01R 21/133 → (51) G01R 23/20

(51) **G01R 23/16** (11) **1 405 087 A1***
(25) En (26) En

(21) 02744573.3 (22) 24.06.2002

(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 2002/019944 24.06.2002

(87) WO 2003/003030 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 896788

(54) • *VERFAHREN MIT GERINGEM LECKEFFEKT ZUR BESTIMMUNG DER KRAFTSPEKTREN VON NICHT KOHÄRENT ABGETASTETEN DATEN*
• *LOW LEAKAGE TECHNIQUE FOR DETERMINING POWER SPECTRA OF NON-COHERENTLY SAMPLED DATA*
• *TECHNIQUE A FAIBLE FUITE POUR DETERMINER LES SPECTRES DE PUISSANCE DE DONNEES ECHANTILLONNEES DE MANIERE NON COHERENTE*

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US

(72) DIONNE, Gregory, E., Arlington, MA 02476, US

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01R 23/20** (11) **1 405 088 A1***
G01R 21/133

(25) En (26) En

(21) 02737595.5 (22) 27.06.2002

(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 2002/020406 27.06.2002

(87) WO 2003/003031 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 897791

(54) • *ELEKTRISCHER VERBRAUCHSZÄHLER MIT HARMONISCHEN DATENSCHABLONEN FÜR ALARMSCHWELLEN DER NETZSTROM-QUALITÄT*
• *ELECTRICAL UTILITY METER HAVING HARMONIC DATA TEMPLATES FOR POWER QUALITY ALARM THRESHOLDS*

• *COMPTEUR ELECTRIQUE POSSEDANT DES MODELES DE DONNEES HARMONIQUES PERMETTANT D'ETABLIR DES SEUILS D'ALARME RELATIFS A LA QUALITE DE L'ENERGIE*

(71) Siemens Power Transmission & Distribution, Inc., 7000 Siemens Road, Wendel, NC 27591-8309, US

(72) GRIFFIN, Paul, M., Charlotte, NC 28210, US

(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, Siemens Shared Services Limited, I.P.D, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **G01R 23/20** (11) **1 405 089 A1***
(25) En (26) En

(21) 02738541.8 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002510 20.06.2002

(87) WO 2003/001221 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 EP 01202434

(54) • *VERZERRUNGSEDETEKTOR*
• *DISTORTION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE DISTORSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE POORTERE, Gerrit, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/01** (11) **1 405 090 A1***
G01R 31/28

(25) En (26) En

(21) 02733173.5 (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

(86) IB 2002/002444 21.06.2002

(87) WO 2003/005047 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 EP 01202544

(54) • *PRÜFUNG EINES LOSSES VON ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN*
• *TESTING A BATCH OF ELECTRICAL COMPONENTS*
• *TEST D'UN LOT DE COMPOSANTS ELECTRIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CIRKEL, C. O. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 31/02 → (51) H04B 3/46

(51) **G01R 31/28** (11) **1 405 091 A2***
G01R 31/302

(25) En (26) En

(21) 01990733.6 (22) 28.11.2001

(84) DE FR GB IE NL

(86) US 2001/044443 28.11.2001

(87) WO 2002/045277 2002/23 06.06.2002

(88) 12.02.2004

(30) 30.11.2000 US 727952

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFRAROTERKENNUNG ELEKTRISCHER KURZSCHLUSSDEFEKTE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR INFRARED DETECTION OF ELECTRICAL SHORT DEFECTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION INFRAROUGE DE DEFAUTS DE TYPE COURT-CIRCUIT ELECTRIQUE*

- (71) Candescant Technologies Corporation, 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119, US
- (72) ENACHESCU, Marius, Richmond, CA 94804, US
- BELIKOV, Sergey, Palo Alto, CA 94306, US
- MEIER, Stephen, F., Fremont, CA 94536, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01R 31/28 → (51) A47L 15/00

G01R 31/28 → (51) G01R 31/01

G01R 31/302 → (51) G01R 31/28

- (51) **G01R 33/30** (11) **1 405 092 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02739728.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017930 05.06.2002
- (87) WO 2003/007009 2003/04 23.01.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 10.07.2001 US 903343
- (54)
 - *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN PROBENTRANSFER ZU UND VON NMR-DURCHFLUSSZELLEN*
 - *APPARATUS AND METHOD UTILIZING SAMPLE TRANSFER TO AND FROM NMR FLOW PROBES*
 - *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT D'ECHANTILLONS EN DIRECTION ET PROVENANT DE SONDÉS DE CIRCULATION D'ECHANTILLONS RMN*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) MYLES, Andrew, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **G01R 33/48** (11) **1 405 093 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02728011.4 (22) 28.05.2002
- (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) IL 2002/000418 28.05.2002
- (87) WO 2002/097466 2002/49 05.12.2002
- (30) 30.05.2001 US 871464
- (54)
 - *AUF MRI MIT FEHLERKOMPENSATION BASIERENDES VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG*
 - *MRI-BASED TEMPERATURE MAPPING WITH ERROR COMPENSATION*
 - *MESURE A COMPENSATION D'ERREURS DES TEMPERATURES EN IRM*
- (71) Insightec-Txsonics Ltd., P.O.Box 2059, 39120 Tirat Hacarmel, IL
- (72) FREUNDLICH, David, 34 752 Haifa, IL
- SHAPIRA, Yerucham, 76 287 Rechovot, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **G01R 33/483** (11) **1 405 094 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02763209.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020068 25.06.2002
- (87) WO 2003/003039 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 US 894784
- (54)
 - *RÄUMLICH SELEKTIVE NMR-ERREGUNG*
 - *SPATIALLY SELECTIVE NMR EXCITATION*
 - *EXCITATION IRM A SELECTION SPATIALE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) DANNELS, Wayne, R., Mentor, OH 44060, US
- GRIESMER, Jerome, J., Kirtland, OH 44094, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 405 095 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02745019.6 (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
- (86) CA 2002/001031 08.07.2002
- (87) WO 2003/007012 2003/04 23.01.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 09.07.2001 US 304481 P
- (54)
 - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON FLUGOBJEKTEN*
 - *APPARATUS AND METHOD OF TRACKING OBJECTS IN FLIGHT*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUIVI D'OBJET EN VOL*
- (71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOV., 101 Colonel By Drive, Ottawa K1A 0K2, CA
- (72) MILLIKIN, Rhonda, L., Nepean, Ontario K2J 1G1, CA
- BUCKLEY, Joseph, R., Kingston, Ontario K7P 1T2, CA
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

G01S 5/16 → (51) G01B 11/275

G01S 5/30 → (51) G06K 11/14

G01S 7/35 → (51) G01S 7/481

- (51) **G01S 7/481** (11) **1 405 096 A2***
- G01S 7/35**
- (25) En (26) En
- (21) 02729731.6 (22) 29.05.2002
- (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) CA 2002/000795 29.05.2002
- (87) WO 2002/097367 2002/49 05.12.2002
- (88) 10.07.2003
- (30) 30.05.2001 US 294137 P
- (54)
 - *OPTISCHER SENSOR ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG*
 - *OPTICAL SENSOR FOR DISTANCE MEASUREMENT*
 - *CAPTEUR OPTIQUE DE MESURE DE DISTANCE*
- (71) Eagle Ray Corporation, 202, 1439 - 17th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 1J9, CA
- (72) BARKER, Andrew, J., Calgary, Alberta T3Z 1B8, CA
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G01S 7/487** (11) **1 405 097 A1***
- G01S 17/89** (26) F41G 3/14
- (25) De (26) De
- (21) 02748742.0 (22) 07.06.2002
- (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) EP 2002/006239 07.06.2002
- (87) WO 2003/005057 2003/03 16.01.2003

- (30) 06.07.2001 EP 01116378
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG ELEKTROMAGNETISCHER HINTERGRUNDSTRAHLUNG IN EINEM BILD*
 - *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING ELECTROMAGNETIC BACKGROUND RADIATION IN AN IMAGE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE FOND D'UNE IMAGE*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) KIRSCHNER, Holger, CH-9435 Widnau, CH
- (74) Kaminski, Susanne, Dr., Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01S 13/72** (11) **1 405 098 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02746238.1 (22) 19.06.2002
- (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) SE 2002/001181 19.06.2002
- (87) WO 2003/003044 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 SE 0102328
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR ZIELVERFOLGUNG VON OBJEKTEN*
 - *METHOD FOR TARGET-TRACKING OF OBJECTS*
 - *PROC D DE POURSUITE DE CIBLES POUR OBJETS*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) TYRBERG, Andreas, S-149 51 Nynäshamn, SE
- ARTEBRANT, Robert, S-226 46 Lund, SE

- (51) **G01S 13/95** (11) **1 405 099 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02706367.6 (22) 19.02.2002
- (84) DE FR GB
- (86) US 2002/005307 19.02.2002
- (87) WO 2003/007021 2003/04 23.01.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 12.07.2001 US 305349 P
- 13.07.2001 US 305442 P
- (54)
 - *WETTERANZEIGE FÜR KONSTANTE HÖHE UND ALLWETTERANZEIGE*
 - *CONSTANT ALTITUDE WEATHER AND ALL WEATHER DISPLAY*
 - *AFFICHAGE DE TEMPS D'ALTITUDE CONSTANTE ET TOUT TEMPS*
- (71) Honeywell International Inc., Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) CORNELL, Bill, Bellevue, WA 98008, US
- SZETO, Roland, Seattle, WA 98108, US
- (74) Jennings, Guy Kenneth, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01S 17/89** (11) **1 405 100 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02751031.2 (22) 14.06.2002
- (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) EP 2002/006594 14.06.2002
- (87) WO 2003/001241 2003/01 03.01.2003
- (30) 15.06.2001 DE 10128954
- 04.07.2001 DE 10132335
- 28.09.2001 DE 10148062
- 08.11.2001 DE 10154861

- (54) • *KORREKTURVERFAHREN FÜR DATEN MEHRERER OPTOELEKTRONISCHER SENSOREN*
• *METHOD FOR CORRECTING DATA OF SEVERAL OPTO-ELECTRONIC SENSORS*
• *PROCEDE DE CORRECTION DE DONNEES RELATIVES A PLUSIEURS CAPTEURS OPTOELECTRONIQUES*
- (71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
- (72) LAGES, Ulrich, 21031 Hamburg, DE
WILLHOEFT, Volker, 22303 Hamburg, DE
DITTMER, Martin, 21271 Hamburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 17/89 → (51) G01S 7/487

- (51) **G01T 1/02** (11) **1 405 101 A2***
G01T 3/08 G01T 1/24
(25) De (26) De
(21) 02752998.1 (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
(86) DE 2002/002509 09.07.2002
(87) WO 2003/007018 2003/04 23.01.2003
(88) 03.04.2003
(30) 09.07.2001 DE 10132550
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PERSONENDOSIS IN GEMISCHTEN NEUTRONEN-/PHOTONEN-FELDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PERSON'S DOSE IN MIXED NEUTRON/PHOTON FIELDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DOSE INDIVIDUELLE DANS DES CHAMPS MIXTES DE NEUTRONS ET DE PHOTONS*
- (71) B.R. Deutschland, vertr. d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr. d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38023 Braunschweig, DE
- (72) LUSZIK-BHADRA, Marlies, 38116 Braunschweig, DE
WENDT, Wilfried, 38112 Braunschweig, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 405 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738483.3 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002383 20.06.2002
(87) WO 2003/003047 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 894277
(54) • *GAMMAKAMERA ZUR SIMULTANEN MEHRFACHEN ERFASSUNG VON DATENSÄTZEN*
• *MULTIPLE SIMULTANEOUS ACQUISITION OF GAMMA CAMERA DATA SETS*
• *ACQUISITION SIMULTANEE DE PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNEES PAR DES GAMMA-CAMERAS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COLES, David E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MURRAY, Douglas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERTELSEN, Hugo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 405 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738543.4 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002513 24.06.2002
(87) WO 2003/003048 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 894276
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEARMEDIZIN-BILDWIEDERGABE MIT HILFE VON ZWEI ISOTOPEN*
• *DUAL ISOTOPE STUDIES IN NUCLEAR MEDICINE IMAGING*
• *ETUDES DE DOUBLE IMAGERIE ISOTOPIQUE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE NUCLEAIRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROLLO, David, 5656 AA Eindhoven, NL
HINES, Horace H., 5656 AA Eindhoven, NL
COLES, David E., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 405 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741049.7 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002595 24.06.2002
(87) WO 2003/003049 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 895425
(54) • *GAMMAKAMERA MIT DER EIGENSCHAFT ZUR MODIFIKATION VON PARAMETERN WÄHREND DER UNTERSUCHUNG*
• *GAMMA CAMERA WITH CAPABILITY OF MODIFYING STUDY PARAMETERS DURING EXAMINATION*
• *CAMERA GAMMA A FONCTION DE MODIFICATION DES PARAMETRES D'ETUDE PENDANT L'EXAMEN*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Garrard, Jody L. Intern. Octroobureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
HINES, Horace Intern. Octroobureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
Bertelsen, Hugo Intern. Octroobureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
COLES, David, E. Intern. Octroobureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
HALLETT, Jeffrey A. Intern. Octroobureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/24 → (51) G01T 1/02**G01T 3/08** → (51) G01T 1/02

- (51) **G01V 1/00** (11) **1 405 105 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737077.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016196 22.05.2002
(87) WO 2002/097472 2002/49 05.12.2002
(88) 24.12.2003
(30) 25.05.2001 US 293716 P
(54) • *WASSEREINSCHLUSS-BODEN-MEHRFACH-UND PEG-LEG-MEHRFACHUNTERDRÜK-*

- KUNG FÜR SEISMISCHE DATEN DES OZEANGRUNDES*
- *TRAPPED WATER BOTTOM MULTIPLE AND PEG-LEG MULTIPLE SUPPRESSION FOR OCEAN BOTTOM SEISMIC DATA*
• *SUPPRESSION DE REFLEXIONS MULTIPLES PIEGEES DANS LA COLONNE D'EAU ET DE REFLEXIONS MULTIPLES SUBOCEANNIQUES POUR DONNEES SISMQUES DE FONDS MARINS*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) DUREN, Richard, E., Conroe, TX 77304, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **G01V 1/00** (11) **1 405 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741973.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018431 11.06.2002
(87) WO 2003/027711 2003/14 03.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 11.06.2001 US 297354 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNG DER ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTED CONTROL OF SEISMIC DATA ACQUISITION*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LA COMMANDE REPARTIE DE L'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES*
- (71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (72) WILSON, David, Missouri City, TX 77459, US
BEHN, Lawrence, Houston, TX 77079, US
DOWNEY, John, C., Jr., Houston, TX 77077, US
BISHOP, Allen, James, Stafford, TX 77477, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01V 3/00** (11) **1 405 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756125.7 (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
(86) US 2002/017772 05.06.2002
(87) WO 2002/099462 2002/50 12.12.2002
(88) 03.04.2003
(30) 05.06.2001 US 874029
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMATIONSBEWERTUNG BEIM BOHREN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR FORMATION EVALUATION WHILE DRILLING*
• *SYSTEME ET PROCEDES D'EVALUATION DE FORMATIONS EN COURS DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299, US
- (72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G01W 1/00** (11) **1 405 108 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01987487.4 (22) 20.12.2001
 (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 2001/050096 20.12.2001
 (87) WO 2002/054113 2002/28 11.07.2002
 (88) 08.01.2004
 (30) 29.12.2000 US 752347
 (54) • SYSTEM FÜR INDIVIDUALISIERTE ORTS-
 SPEZIFISCHE WETTERVORHERSAGEN
 • INDIVIDUALIZED, LOCATION SPECIFIC
 WEATHER FORECASTING SYSTEM
 • SYSTEME DE PREVISIONS METEOROLOGI-
 QUES INDIVIDUALISEES ET SPECIFIQUES
 A UN EMPLACEMENT
 (71) Mysky Communications Inc., 11 Parkhurst Drive,
 Lakeville, MA 02347, US
 (72) SCHWOEGLER, Bruce, Wayland, Massachusetts
 01778, US
 (74) Jones, Graham Henry, et al, Graham Jones &
 Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
 London SE3 7LG, GB

G02B 1/04 → (51) C08G 75/08

G02B 1/11 → (51) A61F 9/02

G02B 5/122 → (51) G08B 13/14

G02B 5/124 → (51) G08B 13/14

(51) **G02B 5/128** (11) **1 405 109 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02749782.5 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021165 02.07.2002
 (87) WO 2003/005075 2003/03 16.01.2003
 (30) 03.07.2001 US 898580
 (54) • MIKROLINSENANORDNUNG MIT ZUSAM-
 MENGESETZTEM BILD, DAS DEN EIN-
 DRUCK EINER BEWEGUNG HERVORRUFT
 • MICROLENS SHEETING WITH COMPOSITE
 IMAGE THAT APPEARS TO FLOAT
 • REVETEMENT A RESEAU DE MICROLEN-
 TILLES FOURNISSANT UNE IMAGE COM-
 POSITE FLOTTANTE
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
 P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) FLORCZAK, Jeffrey M., Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 KRASA, Robert T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 MAKI, Stephen P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 OSGOOD, Richard M., III, Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

G02B 5/128 → (51) G08B 13/14

G02B 5/128 → (51) G09F 19/22

(51) **G02B 5/30** (11) **1 405 110 A2***
 G02B 13/14 G02B 27/10
 G02B 27/14 G02B 27/12
 F21V 9/06 G02F 1/01
 (25) En (26) En
 (21) 02726866.3 (22) 14.05.2002
 (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 2002/015100 14.05.2002
 (87) WO 2002/093201 2002/47 21.11.2002
 (88) 26.06.2003
 (30) 16.05.2001 US 291424 P
 (54) • OPTISCHE ELEMENTE MIT BEVORZUGTER
 KRISTALLORIENTIERUNG AUS KUBISCHEN
 MATERIALIEN
 • PREFERRED CRYSTAL ORIENTATION OPTI-
 CAL ELEMENTS FROM CUBIC MATERIALS
 • ELEMENTS OPTIQUES A ORIENTATION DU
 CRISTAL OBTENUS A PARTIR DE MATE-
 RIAUX CUBIQUES
 (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
 Corning, N.Y. 14831, US
 (72) ALLAN, Douglas, C., Corning, NY 14830, US
 BORRELLI, Nicholas, F., Elmira, NY 14905, US
 SMITH, Charlene, M., Corning, NY 14830, US
 STONE, Bryan, D., Tucson, AZ 85748, US
 (74) Poole, Michael John, Corning Communications
 Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House,
 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2
 7DE, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **1 405 111 A1***
 G02B 6/00 G02B 6/32
 G02B 6/38 H01S 3/00
 H01S 3/30
 (25) En (26) En
 (21) 02739202.6 (22) 29.04.2002
 (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 2002/013582 29.04.2002
 (87) WO 2003/005078 2003/03 16.01.2003
 (30) 03.07.2001 US 898622
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
 LUNG VON COLLIMATOREN FÜR ARRAY-
 LICHTWELLENLEITER
 • SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING
 ARRAYED OPTICAL FIBER COLLIMATORS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION
 DE COLLIMATEURS A FIBRES OPTIQUES
 EN RESEAU
 (71) Osaki Electric Co., Ltd., 2-7 Higashigotanda
 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) KIKUCHI, Juro, Kakegawa City, Shizuoka
 436-0027, JP
 MIZUSHIMA, Yasuyuki, Kakegawa-city, Shizuoka
 436-0083, JP
 TAKAHASHI, Hiroki, Fukuroi, Shizuoka 437-0032,
 JP
 TAKEUCHI, Yoshiaki, Shizuoka-shi, Shizuoka
 420-0858, JP
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
 GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/32** (11) **1 405 112 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02780861.7 (22) 22.02.2002
 (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 2002/005473 22.02.2002
 (87) WO 2003/001252 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 US 886246
 (54) • VORRICHTUNG MIT INTERNER REFLEK-
 TION UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
 DUNG EINES HOLOGRAFISCHEN OPTI-
 SCHEN ELEMENTS FÜR EIN OPTISCHES
 FREIRAUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • INTERNAL REFLECTION APPARATUS AND
 METHOD USING A HOLOGRAPHIC OPTICAL
 ELEMENT FOR A FREE SPACE OPTICAL
 COMMUNICATION SYSTEM
 • APPAREIL ET PROCEDE DE REFLEXION
 INTERNE UTILISANT UN ELEMENT OPTI-
 QUE HOLOGRAPHIQUE POUR UN SYS-
 TEME DE COMMUNICATION OPTIQUE EN
 ESPACE LIBRE
 (71) Terabeam Corporation, 14833 NE 87th Street,
 Redmond, WA 98052, US
 (72) PIERCE, Robert, Michael, Woodinville, WA 98072,
 US
 FLADOVICH, Chace, Howard, Edmonds, WA 98026,
 US
 BRATT, Nicholas, Eichhorn, Edmonds, WA 98026,
 US
 (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet
 Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris
 cedex 17, FR

G02B 5/32 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02B 6/00** (11) **1 405 113 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02726833.3 (22) 03.05.2002
 (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 2002/013916 03.05.2002
 (87) WO 2002/095798 2002/48 28.11.2002
 (88) 29.05.2003
 (30) 04.05.2001 US 849152
 (54) • FASEROPTISCHE WAFER-SONDE
 • FIBRE OPTIC WAFER PROBE
 • TESTEUR SOUS POINTES A FIBRES OPTI-
 QUES
 (71) Cascade Microtech, Inc., 2430 NW 206th Avenue,
 Beaverton, OR 97006, US
 (72) McCANN, Peter R., Beaverton, OR 97007, US
 MARTIN, John, T., Portland, OR 97219, US
 (74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo
 Patentanwälte Melchiorstrasse 42, 81479
 München, DE

G02B 6/00 → (51) G02B 5/30

G02B 6/12 → (51) G02B 6/43

(51) **G02B 6/16** (11) **1 405 114 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02752133.5 (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
 (86) US 2002/020845 02.07.2002
 (87) WO 2003/007035 2003/04 23.01.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 11.07.2001 US 304662 P
 (54) • DISPERSION- UND DISPERSIONSGRA-
 DIENTKOMPENSIERENDE OPTISCHE FASER
 • DISPERSION AND DISPERSION SLOPE
 COMPENSATING OPTICAL FIBER
 • FIBRE OPTIQUE A COMPENSATION DE DIS-
 PERSION ET DE PENTE ET LIAISON DE
 TRANSMISSION LA COMPRENANT
 (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
 Corning, N.Y. 14831, US
 (72) ZHANG, Lu, Painted Post, NY 14870, US

(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

G02B 6/16 → (51) F21V 8/00

G02B 6/22 → (51) C03C 3/06

G02B 6/32 → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 6/34** (11) **1 405 115 A2***
(25) En (26) En

(21) 02735588.2 (22) 14.06.2002

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

(86) GB 2002/002475 14.06.2002

(87) WO 2002/103435 2002/52 27.12.2002

(88) 22.05.2003

(30) 14.06.2001 GB 0114494

- (54) • WELLENLEITERGITTER MIT FLACHEM DURCHLABSBAND
- ARRAYED WAVEGUIDE GRATING WITH FLAT PASSBAND
- APLATISSEMENT DE LA BANDE PASSANTE DANS UN RESEAU A GUIDE D'ONDE EN FAISCEAU

(71) Avanex UK Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB

(72) WEERDEN, Harm, Jan, Van, NL-7546 GBT Enschede, NL

BELEN, Gunter, B-3440 Zoutleeuw, BE

(74) McDonough, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G02B 6/38 → (51) F21V 8/00

G02B 6/38 → (51) G02B 5/30

G02B 6/38 → (51) G02B 6/43

G02B 6/42 → (51) G02B 6/43

(51) **G02B 6/43** (11) **1 405 116 A1***
G02B 6/42 G02B 6/12
G02B 6/38

(25) De (26) De

(21) 02752996.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002507 08.07.2002

(87) WO 2003/005094 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 DE 10132794

- (54) • KOPPLUNG AN IN LEITERPLATTEN EINGEBETTETE LICHTLEITER
- COUPLING TO WAVEGUIDES THAT ARE EMBEDDED IN PRINTED CIRCUIT BOARDS
- COUPLAGE DESTINE A DES CONDUCTEURS OPTIQUES INTEGRES DANS DES PLAQUETTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GRIESE, Elmar, 33098 Paderborn, DE

HIMMLER, Andreas, 33098 Paderborn, DE

KROPP, Jörg-Reinhardt, 12355 Berlin, DE

MELCHIOR, Lutz, 12559 Berlin, DE

NEYER, Andreas, 58638 Iserlohn, DE

SÜLLAU, Walter, 31311 Uetze, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 405 117 A1***
(25) En (26) En

(21) 02742405.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021704 08.07.2002

(87) WO 2003/007043 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 US 902239

- (54) • FASEROPTISCHES KABEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM KABELSYSTEM MIT DISPERSIONSVERWALTUNG
- OPTICAL FIBER CABLE FOR USE IN A DISPERSION MANAGED CABLE SYSTEM
- CABLE DE FIBRE OPTIQUE UTILISE DANS UN SYSTEME DE CABLAGE GERE PAR DISPERSION

(71) Corning Cable Systems, 800 17th St NW, P.O. Box 489, Hickory, North Carolina 28603, US

(72) YAMASAKI, Dean, Newton, NC 28658, US

HENDRICK, Jeffrey, S., Hickory, NC 28601, US

COLBY, Steven, P., Hudson, NC 28638, US

MOORE, Jeffrey, T., Hickory, NC 28601, US

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **1 405 118 A2***

(25) En (26) En

(21) 02739823.9 (22) 10.06.2002

(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 2002/018437 10.06.2002

(87) WO 2002/101425 2002/51 19.12.2002

(88) 13.03.2003

(30) 11.06.2001 US 878531

- (54) • POTENTIOMETER FÜR EINEN MOTORISIERTEN SPIEGEL
- POTENTIOMETER FOR MOTORIZED MIRROR
- POTENTIOMETRE POUR RETROVISEUR MOTORISE

(71) Schefenacker Vision Systems USA Inc., 1855 Busha Highway, Marysville, Michigan 48040, US

(72) SWINDON, David, Henley Beach S.A. 5022, AU

PEACOCK, Adam, S., Bridgewater, S.A. 5155, AU

CHURCHETT, Andrew, Athelstone, S.A. 5160, AU

GILBERT, Tony, Forestville, S.A. 5035, AU

HENION, Paul, R., Fort Gratiot, MI 48059, US

STUREK, James, S., North Vancouver, British Columbia VTK 3C, CA

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 13/14** (11) **1 405 119 A2***

G02B 15/14 G02B 13/18
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 03718120.3 (22) 31.03.2003

(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 2003/009801 31.03.2003

(87) WO 2003/085437 2003/42 16.10.2003

(88) 15.01.2004

(30) 01.04.2002 US 369515 P

28.03.2003 US 402501

- (54) • THERMISCH STABILISIERTES DIFFRAKTIVES INFRAROT-ZOOM-OBJEKTIV
- FIXED FOCUS, OPTICALLY ATHERMALIZED, DIFFRACTIVE INFRARED ZOOM OBJECTIVE LENS

- OBJECTIF ZOOM INFRAROUGE, A DIFFRACTION, A MISE AU POINT FIXE, OPTIQUEMENT INSENSIBLE AUX VARIATIONS THERMIQUES

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) CHIPPER, Robert, B., Allen, TX 75002, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 13/14 → (51) G02B 5/30

G02B 13/18 → (51) G02B 13/14

G02B 15/14 → (51) G02B 13/14

G02B 17/08 → (51) G11B 7/135

G02B 21/06 → (51) G01N 21/64

G02B 21/34 → (51) G01N 21/64

(51) **G02B 26/08** (11) **1 405 120 A1***
B41J 2/45 B41J 15/14
G03B 27/42 G01N 21/86
G01B 11/00

(25) En (26) En

(21) 02746367.8 (22) 10.05.2002

(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 2002/014780 10.05.2002

(87) WO 2002/097510 2002/49 05.12.2002

(30) 25.05.2001 US 865345

- (54) • KOMPAKTER ABBILDUNGSKOPF UND HIGH-SPEED-MEHRKOPFLASERABBILDUNGSBAUGRUPPE UND -VERFAHREN
- COMPACT IMAGING HEAD AND HIGH SPEED MULTI-HEAD LASER IMAGING ASSEMBLY AND METHOD
- TETE D'IMAGERIE COMPACTE ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE LASER A PLUSIEURS TETES

(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US

(72) MOULIN, Michel, CH-1143 Apples, CH

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 27/00 → (51) G02B 13/14

(51) **G02B 27/01** (11) **1 405 121 A1***

(25) De (26) De

(21) 00972696.9 (22) 07.10.2000

(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

(86) EP 2000/009840 07.10.2000

(87) WO 2002/031577 2002/16 18.04.2002

- (54) • INFORMATIONSSYSTEM MIT ERFASSUNG DES BILDES DER AUSSENWELT AUF DER NETZHAUT
- INFORMATION SYSTEM WHICH DETECTS AN IMAGE OF THE OUTSIDE WORLD ON THE RETINA
- SYSTEME D'INFORMATION AVEC SAISIE DE L'IMAGE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA RETINE

(71) Dickerson, David, Wippenhauser Strasse 16, 85354 Freising, DE

(72) EBERL, Roland, H., C., Physoptics Opto-Elect. GmbH, 82319 Starnberg, DE

EBERL, Heinrich, A., Physoptics Opto-Elect. GmbH,
82319 Starnberg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 405 122 A1***
G06F 3/00
(25) De (26) De
(21) 01986772.0 (22) 08.10.2001
(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
(86) EP 2001/011634 08.10.2001
(87) WO 2002/031581 2002/16 18.04.2002
(30) 07.10.2000 PCT/EP00/09840
07.10.2000 PCT/EP00/09843
07.10.2000 PCT/EP00/09841
07.10.2000 PCT/EP00/09842
22.05.2001 PCT/EP01/05886
08.06.2001 DE 10127826

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINES
AUGES
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING
THE ORIENTATION OF AN EYE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
DETERMINER L'ORIENTATION D'UN OEIL

(71) Dickerson, David, Wippenhauser Strasse 16,
85354 Freising, DE
(72) EBERL, Roland H. C., 82319 Starnberg, DE
EBERL, Heinrich A., 82319 Starnberg, DE
DICKERSON, David, 82319 Starnberg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 405 123 A2***
(25) De (26) De
(21) 01987895.8 (22) 08.10.2001
(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
(86) EP 2001/011633 08.10.2001
(87) WO 2002/033472 2002/17 25.04.2002
(88) 08.08.2002
(30) 07.10.2000 PCT/EP00/09840
07.10.2000 PCT/EP00/09843
07.10.2000 PCT/EP00/09841
07.10.2000 PCT/EP00/09842
22.05.2001 PCT/EP01/05886
08.06.2001 DE 10127826

(54) • INFORMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM ZURVERFÜGUNGSTELLEN VON
INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG
EINES HOLOGRAPHISCHEN ELEMENTS
• INFORMATION SYSTEM AND METHOD FOR
PROVIDING INFORMATION USING A HOLO-
GRAPHIC ELEMENT
• SYSTEME D'INFORMATIONS ET PROCEDE
DE DIFFUSION D'INFORMATIONS FAISANT
INTERVENIR L'UTILISATION D'UN ELEMENT
HOLOGRAPHIQUE

(71) Dickerson, David, Wippenhauser Strasse 16,
85354 Freising, DE
(72) EBERL, Roland, H.C., Münchner Str. 15b/III, 82319
Starnberg, DE
EBERL, Heinrich A., Münchner Str. 15b/III, 82319
Starnberg, DE
DICKERSON, David, Münchner Str. 15b/III, 82319
Starnberg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 405 124 A1***
B60R 1/00
(25) De (26) De
(21) 02740318.7 (22) 04.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001619 04.05.2002
(87) WO 2003/005102 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 DE 10131720
(54) • HEAD-UP DISPLAY SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR ORTSKORRREKTEN DARSTEL-
LUNG EINES OBJEKTS IM AUSSENRAUM
EINES FAHRZEUGS IN BEZUG AUF DIE
FAHRERPOSITION
• HEAD-UP DISPLAY SYSTEM AND METHOD
FOR CARRYING OUT THE LOCATION-COR-
RECT DISPLAY OF AN OBJECT SITUATED
OUTSIDE A VEHICLE WITH REGARD TO
THE POSITION OF THE DRIVER
• SYSTEME DE VISUALISATION TETE HAUTE
ET PROCEDE DE REPRESENTATION COR-
RECTEMENT LOCALISEE D'UN OBJET
DANS L'ESPACE EXTERIEUR D'UN VEHI-
CULE PAR RAPPORT A LA POSITION DU
CONDUCTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) JANSSEN, Holger, 31840 Oldendorf, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 405 125 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751021.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006482 13.06.2002
(87) WO 2003/016981 2003/09 27.02.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132872
(54) • KOPFMONTIERTES OPTISCHES DURCH-
SICHTSSYSTEM
• HEAD-MOUNTED OPTICAL DIRECT VISU-
ALISATION SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE DE VISUALISATION
PORTE SUR LA TETE

(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518
Heidenheim (Brenz), DE
(72) ALT, Thomas, 38106 Braunschweig, DE
FREY, Uwe, 73527 Böbingen, DE
SCHREIBER, Werner, 38527 Meine, DE
VOLKENANDT, Harald, 73432 Aalen, DE

G02B 27/01 → (51) G06T 15/20

G02B 27/09 → (51) F21V 8/00

G02B 27/10 → (51) G02B 5/30

G02B 27/12 → (51) G02B 5/30

G02B 27/14 → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 27/18** (11) **1 405 126 A1***
G02F 1/1335 G03B 21/10
(25) En (26) En
(21) 02733667.6 (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 2002/000893 08.05.2002
(87) WO 2002/091062 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 SE 0101633
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG MIT MEHRFACH-
BRENNEBENEN

• DISPLAY DEVICE WITH MULTIPLE FOCAL
PLANES
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A PLANS
FOCAUX MULTIPLES
(71) FORSWARETS MATERIELVERK, Banérgatan 62,
S-115 88 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Torbjörn, S-583 32 Linköping, SE
ZYRA, Stan, S-582 48 Linköping, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk
Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

(51) **G02B 27/28** (11) **1 405 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998100.0 (22) 20.12.2001
(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 2001/050326 20.12.2001
(87) WO 2002/063373 2002/33 15.08.2002
(88) 31.12.2003
(30) 29.12.2000 US 751339
(54) • FALTUNG DES STRAHLENGANGES MIT
POLARISIERENDEN STRAHLETLERN
• BEAM FOLDING WITH POLARIZING SPLIT-
TERS
• DISPOSITIFS OPTIQUES UTILISANT LE
PLIAGE DE FAISCEAUX AU MOYEN DE
SEPARATEURS DE FAISCEAU POLARI-
SANTS
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) DUBIN, Matthew, B., Scottsdale, AZ 85254, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 27/40 → (51) H01L 27/00

G02C 7/10 → (51) A61F 9/02

(51) **G02F 1/01** (11) **1 405 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743295.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000533 18.06.2002
(87) WO 2003/003103 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FI 20011414
(54) • OPTISCHES STEUERELEMENT
• OPTICAL CONTROL ELEMENT
• ELEMENT DE COMMANDE OPTIQUE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HIIRONEN, Olli-Pekka, FIN-02120 Espoo, FI
JÄRVINEN, Harri, FIN-01280 Vantaa, FI
(74) Walker, Andrew, et al, Nokia IPR Department Nokia
House Summit Avenue, Farnborough, Hampshire
GU14 0NG, GB

G02F 1/01 → (51) G02B 5/30

G02F 1/01 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/1334 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 405 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721762.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011962 17.04.2002
(87) WO 2003/005112 2003/03 16.01.2003

- (30) 02.07.2001 US 897318
- (54) • POLARISATOREN FÜR FLÜSSIGKRISTALL-DISPLAYS
- POLARIZERS FOR USE WITH LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
- POLARISEURS UTILISES AVEC DES AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TRAPANI, Giorgio, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SMYTH, William, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RALLI, Philip, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- GORDON, James, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- CAEL, John, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BRANCA, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FORESYTH, David, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SUZUKI, Atsushi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PUGH, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 405 130 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02738491.6 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002401 20.06.2002
 (87) WO 2003/003075 2003/02 09.01.2003
 (88) 24.04.2003
 (30) 29.06.2001 JP 2001198661
 12.12.2001 JP 2001379061
 (54) • FARBFILTER UND TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT FARBFILTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
- COLOR FILTER AND TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING IT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- FILTRE DE COULEURS ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES L’UTILISANT AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Il, Miho, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 405 131 A1***
 G02F 1/1334 G02F 1/01
 G03B 21/62 G02B 5/32
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02764963.1 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002413 10.07.2002
 (87) WO 2003/007060 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 FR 0109316
 (54) • ELEKTRISCH STEUERBARE EINRICHTUNG MIT VARIABLEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN ODER SYSTEM, DAS HOLOGRAFISCH UND THERMOTROP IST ODER SUSPENDIERTE PARTIKEL AUFWEIST
- ELECTRICALLY CONTROLLABLE DEVICE HAVING VARIABLE OPTICAL QUALITIES OR SYSTEM WHICH IS HOLOGRAPHIC, THERMOTROPIC OR WHICH HAS SUSPENDED PARTICLES

- DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE A PROPRIETES OPTIQUES VARIABLES OU SYSTEME HOLOGRAPHIQUE, THERMOTROPE OU A PARTICULES EN SUSPENSION
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d’Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MATHEY, Grégoire, F-92340 Bourg la Reine, FR
- GIRON, Jean-Christophe, 52074 Aachen, DE
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02F 1/1335 → (51) G02B 27/18

- (51) **G02F 1/1337** (11) **1 405 132 A1***
 G02F 1/1343 G02F 1/335
 G09F 9/35
 (25) En (26) En
 (21) 02746185.4 (22) 12.07.2002
 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001322 12.07.2002
 (87) WO 2003/007064 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 KR 2001042123
 (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DES VERTIKALAUSRICHTUNGSMODUS MIT DIFFERENZIERTER B-ZELLENLÜCKE
- VERTICALLY ALIGNED MODE LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH DIFFERENTIATED B CELL GAP
- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES EN MODE ALIGNE VERTICALEMENT AVEC ESPACEMENT DE CELLULES B DIFFERENTIE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) SONG, Jang-Kun, 137-074 Seoul, KR
- KIM, Kyeong-Hyeon, 442-813 Suwon-city, Kyungki-do, KR
- LYU, Jae-Jin, 464-896 Kyungki-do, KR
- LEE, Seung-Hee, 360-814 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do, KR
- PARK, Seung-Beom, Youngdungpo-ku, 152-791 Seoul, KR
- CHOI, Yong-Woo, Poonglim Apt. 303-1301, 441-390 Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G02F 1/1339** (11) **1 405 133 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02707771.8 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/004066 12.02.2002
 (87) WO 2002/103446 2002/52 27.12.2002
 (30) 15.06.2001 US 882311
 (54) • MIT ZWISCHEN SUBSTRATEN POSITIONIERTEN POLYMERBESCHICHTETEN ELEMENTEN KONSTRUIERTE ELEKTROOPTISCHE DISPLAYS
- ELECTROOPTICAL DISPLAYS CONSTRUCTED WITH POLYMER-COATED ELEMENTS POSITIONED BETWEEN SUBSTRATES
- AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES FAITS D’ELEMENTS REVETUS DE POLYMERE POSITIONNES ENTRE LES SUBSTRATS
- (71) Viztec, Inc., 14502 North Dale Mabry, Suite 200, Tampa, FL 33618, US

- (72) FREEMAN, Gary, A., Newton, MA 02159, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1337

- (51) **G02F 1/135** (11) **1 405 134 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02742722.8 (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
 (86) DE 2002/001658 08.05.2002
 (87) WO 2002/097514 2002/49 05.12.2002
 (88) 31.07.2003
 (30) 26.05.2001 DE 10125779
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTENSITÄTSABHÄNGIGEN ABSCHWÄCHUNG VON LICHT
- METHOD AND DEVICE FOR INTENSITY-DEPENDENT LIGHT MODULATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ATTENUER UNE LUMIERE EN FONCTION DE L’INTENSITE
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) DULTZ, Wolfgang, 65936 Frankfurt/M., DE
- BERESNEV, Leonid, Columbia, MD 21044-2236, US
- PATRUSHEVA, Galina, Columbia, MD 21044-2236, US

- (51) **G02F 1/153** (11) **1 405 135 A1***
 G02F 1/161
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02784819.1 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002414 10.07.2002
 (87) WO 2003/007065 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 FR 0109315
 (54) • ELEKTRISCH STEUERBARE STEUERBARE EINRICHTUNG MIT VARIABLEN OPTISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
- ELECTRICALLY CONTROLLABLE CONTROLLABLE DEVICE HAVING VARIABLE OPTICAL AND/OR ENERGETIC PROPERTIES
- DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE A PROPRIETES OPTIQUES ET/OU ENERGETIQUES VARIABLES
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d’Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BETEILLE, Fabien, 31250 Revel, FR
- DUBRENAT, Samuel, F-75017 Paris, FR
- GIRON, Jean-Christophe, 52074 Aachen, DE
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02F 1/161 → (51) G02F 1/153

- (51) **G02F 1/29** (11) **1 405 136 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02748732.1 (22) 04.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2002/006134 04.06.2002
 (87) WO 2003/005119 2003/03 16.01.2003
 (88) 24.04.2003
 (30) 06.07.2001 DE 10132850
 (54) • ABLENKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABLENKUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND OPTISCHES ELE-

MENT HIERFÜR, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTONISCHER STRUKTUREN

- DEFLECTING DEVICE AND METHOD FOR DEFLECTING ELECTROMAGNETIC WAVES, OPTICAL ELEMENT THEREFOR, AND METHOD FOR PRODUCING PHOTONIC STRUCTURES
- DISPOSITIF DEFLECTEUR ET PROCEDE POUR DEVIER DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET ELEMENT OPTIQUE CORRESPONDANT, ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES PHOTONIQUES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) FEISST, Arno, 79194 Gundelfingen, DE

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

G02F 1/335 → (51) G02F 1/1337

G03B 21/00 → (51) G03B 21/26

G03B 21/10 → (51) G02B 27/18

G03B 21/14 → (51) G03B 21/26

(51) **G03B 21/26** (11) **1 405 137 A1***
G03B 21/14 G03B 21/00

(25) En (26) En

(21) 02737413.1 (22) 07.06.2002

(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 2002/018010 07.06.2002

(87) WO 2002/101459 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 877955

(54) • ERZIELUNG DES FARBAUSGLEICHS IN BILDPROJEKTIONSSYSTEMEN DURCH INJIZIEREN VON KOMPENSATIONS LICHT

- ACHIEVING COLOR BALANCE IN IMAGE PROJECTION SYSTEMS BY INJECTING COMPENSATING LIGHT
- EQUILIBRE CHROMATIQUE DANS DES SYSTEMES DE PROJECTION D'IMAGES VIA L'INJECTION DE LUMIERE COMPENSATOIRE

(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070-9215, US

(72) WICHNER, Brian, D., Otter Rock, OR 97369, US

PETERSON, Mark, D., Lake Oswego, OR 97034, US

STAHL, Kurt, A., Lake Oswego, OR 97034, US

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G03B 21/62** (11) **1 405 138 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02740852.5 (22) 04.06.2002

(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) FR 2002/001871 04.06.2002

(87) WO 2002/101460 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 FR 0107708

(54) • RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM

- BACK-PROJECTION SCREEN
- ECRAN DE RETROPROJECTION

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) HAAS, Gunther, F-35760 St Grégoire, FR

(74) Browaeyts, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G03B 21/62 → (51) G02F 1/1335

G03B 27/42 → (51) G02B 26/08

(51) **G03C 1/72** (11) **1 405 139 A1***
G03C 1/73 G03F 7/031
G03F 7/028 C08L 77/00
C08G 69/00 C08G 69/40
C08G 73/06 C08G 73/10

(25) En (26) En

(21) 01955055.7 (22) 28.06.2001

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

(86) US 2001/041188 28.06.2001

(87) WO 2003/001293 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 US 886626

(54) • LICHTEMPFLINDLICHE POLYIMID-PRECURSOR-VERBINDUNGEN

- PHOTOSENSITIVE POLYIMIDE PRECURSOR COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE PRECURSEUR POLYIMIDE PHOTOSENSIBLES

(71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, Connecticut 06856-4500, US

(72) NAIINI, Ahmad, Warwick, RI 02806, US

RACICOT, Donald, Providence, RI 02906, US

ROZA, Andrew, J., Barrington, RI 02806, US

WEBER, WilLiam, D., Rumford, RI 02916, US

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

(51) **G03C 1/73** (11) **1 405 140 A1***
G03F 7/028 G03F 7/004

(25) En (26) En

(21) 01996218.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/047816 13.12.2001

(87) WO 2003/001294 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 US 886428

(54) • RESISTZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN MIT 2-CYANOACRYL MONOMER

- RESIST COMPOSITIONS WITH POLYMERS HAVING 2-CYANO ACRYLIC MONOMER
- COMPOSITIONS DE RESINE COMPRENANT DES POLYMERES CONTENANT DES UNITES DE 2-CYANO ACRYLIQUE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) LI, Wenjie, Poughkeepsie, NY 12603, US

VARANASI, Pushkara, Rao, Poughkeepsie, NY 12603, US

(74) Williams, Julian David, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G03C 1/73 → (51) G03C 1/72

G03F 7/004 → (51) G03C 1/73

(51) **G03F 7/023** (11) **1 405 141 A1***
G03F 7/30

(25) En (26) En

(21) 02741789.8 (22) 29.05.2002

(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 2002/017281 29.05.2002

(87) WO 2003/001300 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 US 888685

(54) • THERMISCH EMPFINDLICHE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN MIT MISCH-DIAZO-NOVOLAKS, DIE SICH FÜR LITHOGRAPHISCHE ELEMENTE EIGNEN

- THERMALLY SENSITIVE COATING COMPOSITIONS CONTAINING MIXED DIAZO NOVOLAKS USEFUL FOR LITHOGRAPHIC ELEMENTS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT THERMOSENSIBLES CONTENANT DES NOVOLAKES DIAZO MELANGEES, UTILES DANS DES ELEMENTS LITHOGRAPHIQUES

(71) Citiplate, Inc., 275 Warner Avenue, Roslyn Heights, NY 11577, US

(72) SETH, Prakash, Jackson, TN 38305, US

CUSUMANO, Charles S., Boca Raton, FL 33432, US

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G03F 7/028 → (51) G03C 1/72

G03F 7/028 → (51) G03C 1/73

G03F 7/031 → (51) G03C 1/72

(51) **G03F 7/09** (11) **1 405 142 A1***
(25) En (26) En

(21) 02749750.2 (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

(86) US 2002/020960 01.07.2002

(87) WO 2003/007081 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 US 904454

(54) • VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DECKSCHICHT FÜR PHOTORESIST

- METHODS USING TOPCOAT FOR PHOTORESIST
- PROCEDES D'UTILISATION D'UNE COUCHE DE FINITION POUR PHOTORESIST

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) MONTGOMERY, Melvin, Warren, Camas, WA 98607, US

ALBELO, Jeffrey, A., Hillsboro, OR 97124, US

TAN, Zoilo, Cheng, Ho, Cupertino, CA 95014, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G03F 7/12** (11) **1 405 143 A1***
G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 02745020.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001041 09.07.2002

(87) WO 2003/007082 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 US 304073 P

(54) • BILDERZEUGUNGSSYSTEM MITTELS LEUCHTDIODEN ZUR SIEBDRUCKVERARBEITUNG

- IMAGING SYSTEM UTILIZING LIGHT EMITTING DIODES FOR PREPARATION OF PRINT SCREENS
- SYSTEME D'IMAGERIE UTILISANT DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR LA PREPARATION DE TOUCHES IMPRESSION DE L'ECRAN

(71) 4109490 Canada Inc., 880 Burton, Vars, Ontario K0A 3H0, CA
Optotek Limited, 62 Steacie Drive, Kanata, Ontario K2K 2A9, CA
National Research Council of Canada, 100 Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

(72) BAXTER, Gary, Vankleek Hill, Ontario K0B 1R0, CA
BAXTER, Brian, Morrisburg, Ontario K0C 1X0, CA
KENNEDY, David, Ottawa, Ontario K1Y 3Z3, CA
WAREBERG, Gunnar, P., Cumberland, Ontario K4C 1A9, CA
WILSON, Steve, Ottawa, Ontario K2C 1Y6, CA
RAYNER, David, Ottawa, Ontario K1V 7E6, CA
BOURNE, Orson, L., Cumberland, Ontario K1A 0R6, CA

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 405 144 A1***
G01J 1/48
(25) De (26) De
(21) 02751097.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007252 02.07.2002
(87) WO 2003/005128 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 DE 10131918
(54) • *SENSOR ZUR STRAHLUNGSENERGIEBESTIMMUNG UND VERWENDUNG HIERFÜR*
• *SENSOR FOR DETERMINING RADIATED ENERGY AND USE THEREOF*
• *CAPTEUR DESTINE A DETERMINER L'ENERGIE DE RAYONNEMENT ET SON UTILISATION A CET EFFET*

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) FIOŁKA, Damian, 73447 Oberkochen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/12
G03F 7/30 → (51) G03F 7/023
G03F 7/42 → (51) C11D 7/32
G03G 21/00 → (51) G06K 9/00
G04B 37/12 → (51) A44C 5/12

(51) **G04F 1/06** (11) **1 405 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743427.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003137 09.07.2002
(87) WO 2003/007088 2003/04 23.01.2003
(88) 03.04.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116878
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ZEITINTERVALLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- TIME INDICATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- INDICATEUR TEMPOREL ET SON PROCEDURE DE REALISATION

(71) Timestrip Limited, Eastway Enterprise Centre, 7 Paynes Park, Hitchin, Herts SG5 1EH, GB
Profilie Sol-Gel Ltd., Emek Refaim Street 43, 93141 Jerusalem, IL

(72) ISBITSKY, Reuben, Timestrip Limited, Hitchin, Herts SG5 1EH, GB
FREEDMAN, Paul Joseph, Timestrip Limited, Hitchin, Herts SG5 1EH, GB
SOLOMON, Ian, Michael, Jerusalem, IL
KAGAN, Dr., Michael, Leon, Jerusalem, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G05B 17/00 → (51) A61L 2/08

(51) **G05B 19/00** (11) **1 405 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746915.4 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021514 09.07.2002
(87) WO 2003/007094 2003/04 23.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 12.07.2001 US 903899
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON MODULEN*
• *A MODULE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE MODULAIRE*

(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
(72) WEBSTER, Steven, Raymond, NH 03077, US
WOLEJKO, Paul, Newburyport, MA 01950, US
PFEIFFER, Allan, Melrose, MA 02176, US
ROLLAND, Jean-Francoise, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

G05B 19/401 → (51) G01B 21/04

G05B 21/02 → (51) G05B 23/02

(51) **G05B 23/02** (11) **1 405 147 A1***
G05B 21/02
(25) De (26) De
(21) 02754321.4 (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

(86) DE 2002/002477 05.07.2002
(87) WO 2003/007099 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10134013
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES MESSSIGNALS, INSBESONDERE IN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *MONITORING OF A MEASURING SIGNAL, IN PARTICULAR IN AUTOMATION TECHNOLOGY*
• *SURVEILLANCE D'UN SIGNAL DE MESURE, EN PARTICULIER DANS LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VÖLKEL, Thomas, 95138 Bad Steben, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 405 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990507.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/014245 29.11.2001
(87) WO 2002/050638 2002/26 27.06.2002

(88) 08.01.2004
(30) 18.12.2000 EP 00204637
(54) • *SICHERE SUPERVERTEILUNG VON BENUTZERDATEN*
• *SECURE SUPER DISTRIBUTION OF USER DATA*
• *SUPERDISTRIBUTION SECURISEE DE DONNEES UTILISATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 405 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738486.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002390 20.06.2002
(87) WO 2003/005173 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 30.06.2001 US 895146

(54) • *PERSÖNLICHE GEGENSTÄNDE MIT EINGEBAUTEM PERSÖNLICHEM HILFSRECHNER*
• *ELECTRONIC ASSISTANT INCORPORATED IN PERSONAL OBJECTS*
• *ASSISTANT ELECTRONIQUE INTEGRE A DES OBJETS PERSONNELS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ESHELMAN, Larry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MILANSKI, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STRUBBE, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 405 150 A1***
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 02741044.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002588 28.06.2002
(87) WO 2003/003175 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894389

(54) • *DATENSCHUTZ DURCH REVERSIBLE DATENSCHÄDIGUNG*
• *DATA PROTECTION VIA REVERSIBLE DATA DAMAGE*
• *PROTECTION DE DONNEES PAR LA DEGRADATION DE DONNEES REVERSIBLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EPSTEIN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 405 151 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760081.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002471 05.07.2002
(87) WO 2003/005143 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003

- (30) 06.07.2001 DE 10132299
- (54) • KENNZEICHNUNG VON GEGENSTÄNDEN
• LABELING OF OBJECTS
• CHARACTERISATION D'OBJETS
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) SCHASCHKEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE
- SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 405 152 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02763216.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021051 03.07.2002
 (87) WO 2003/005158 2003/03 16.01.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 06.07.2001 US 303450 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT
• SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SAUVEGARDE DES INFORMATIONS
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) MANMOHAN, Jain, Islandia, NY 11749, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 405 153 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02805712.3 (22) 12.06.2002
 (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 2002/041864 12.06.2002
 (87) WO 2003/067365 2003/33 14.08.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 12.06.2001 US 879816

- (54) • AUTOMATISIERTES NACHRICHTENABWICKLUNGSSYSTEM UND PROZESS
• AUTOMATED MESSAGE HANDLING SYSTEM AND PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE MESSAGES
- (71) Digex, Inc., One Digex Plaza, Beltsville, MD 20705, US
- (72) BICE, Richard, S., Severna Park, MD 21446, US
- BRUSSEAU, Jon, P., Clinton Township, MI 48038, US
- LACOURSE, Richard, L., Laurel, MD 20707, US
- RAFFAELE, Harbert, T., Springfield, VA 22151, US
- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

G06F 1/00 → (51) H04Q 7/32

(51) **G06F 1/10** (11) **1 405 154 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01993062.7 (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

- (86) RU 2001/000482 31.10.2001
- (87) WO 2002/037679 2002/19 10.05.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 31.10.2000 US 244179 P
- 06.08.2001 US 310299 P
- (54) • SENDERSCHALTUNG MIT MITTELN ZUR ENTFERNUNG DER ZEITSTEUERUNGSVERSETZUNG

- TRANSMITTER CIRCUIT COMPRISING TIMING DESKEWING MEANS
- CIRCUIT DE TRANSMISSION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REALIGNEMENT TEMPOREL

- (71) Acuid Corporation Limited, The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA, GB
- (72) ABROSIMOV, Igor Anatolievich, St.Petersburg, 198013, RU
- ATYUNIN, Vasily Grigorievich, St.Petersburg, 196211, RU
- DEAS, Alexander, Roger, Edinburgh, Central Scotland EH22 1ST, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 405 155 A1***
 H04B 1/38 A45C 13/00
 A45C 5/02

(25) En (26) En
 (21) 02732034.0 (22) 04.06.2002
 (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 2002/017719 04.06.2002
- (87) WO 2003/001355 2003/01 03.01.2003
- (30) 23.06.2001 US 300579 P
- (54) • GEHÄUSE MIT DURCH DAS GEHÄUSE GEFÜHRTEN STOSSDÄMPFENDEN RIPPEN
• ENCLOSURE WITH PASS-THROUGH SHOCK-ABSORBING RIBS
• BOITIER COMPORTANT DES NERVURES TRAVERSANTES A FONCTION D'AMORTISSEMENT

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) CLEEREMAN, Robert, J., Midland, MI 48642, US
- HUS, Michael, E., Midland, MI 48640, US
- WENZEL, Jeffrey, D., Saginaw, MI 48609, US
- LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US
- FLAVIN, Frank, J., Midland, MI 48642, US
- HOAGLAND, Mary, M., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **1 405 156 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01274304.3 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/044914 30.11.2001
 (87) WO 2002/101529 2002/51 19.12.2002
 (88) 15.01.2004
 (30) 13.06.2001 US 297930 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN VON AUSGANGSLEISTUNGSPEGELN EINER INTEGRIERTEN PWM-STEUERUNG
• APPARATUS FOR SETTING OUTPUT POWER LEVELS OF INTEGRATED PWM CONTROLLER
• DISPOSITIF DE REGLAGE DES NIVEAUX DE PUISSANCE DE SORTIE D'UN CONTROLEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE INTEGRE
- (71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) MURATOV, Volodymyr, Durham, NC 27703, US
- HODGINS, Robert, G., Durham, NC 27713, US
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 405 157 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01913876.7 (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
 (86) EP 2001/002831 13.03.2001
 (87) WO 2002/065898 2002/35 29.08.2002
 (88) 24.12.2003
 (30) 19.02.2001 DE 10107685

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLICKRICHTUNGSBESTIMMUNG BEZÜGLICH EINES FESTEN REFERENZKOORDINATENSYSTEMS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE VIEWING DIRECTION IN TERMS OF A FIXED REFERENCE CO-ORDINATES SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA DIRECTION DU REGARD RELATIVEMENT A UN SYSTEME FIXE DE COORDONNEES DE REFERENCE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) WIEBE, Peter, 58285 Gevelsberg, DE
- FAKESCH, Uwe, 40477 Düsseldorf, DE
- NEHRIG, Oliver, 47441 Moers, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 405 158 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02738495.7 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002405 20.06.2002
 (87) WO 2003/003181 2003/02 09.01.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 28.06.2001 GB 0115822

- (54) • DATENEINGABEVORRICHTUNG
• DATA INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THOMASON, Graham G., 5656 AA Eindhoven, NL
- FARRINGDON, Jonathan, 5656 AA Eindhoven, NL
- WALKER, David P., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 405 159 A1***
 G06K 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 02738522.8 (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

(86) IB 2002/002467 21.06.2002
 (87) WO 2003/005177 2003/03 16.01.2003
 (30) 03.07.2001 EP 01202548

- (54) • INTERACTIVE DISPLAY UND METHODE ZUM ANZEIGEN EINER NACHRICHT
• INTERACTIVE DISPLAY AND METHOD OF DISPLAYING A MESSAGE
• AFFICHEUR INTERACTIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE MESSAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THURSFIELD, Paul P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 405 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743423.2 (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
(86) GB 2002/003128 05.07.2002
(87) WO 2003/007136 2003/04 23.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 10.07.2001 EP 01305947
(54) • HAPTISCHE SCHNITTSTELLE
• HAPTIC INTERFACE
• INTERFACE HAPTIQUE
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) HARDWICK, Andrew, John, Ipswich, Suffolk IP4
4NR, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 405 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745011.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001021 05.07.2002
(87) WO 2003/005176 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 899277
(54) • HANDSCHUH MIT DEN FUNKTIONEN EINER
COMPUTERMAUS
• COMPUTER MOUSE ON A GLOVE
• SOURIS D'ORDINATEUR DE TYPE GANT
(71) The Deanmark Corporation, 24 Clemow Avenue,
Ottawa, Ontario K1S 2B2, CA
(72) BAJRAMOVIC, Mark, Montreal, Québec H2X 2L5,
CA
(74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, BP 53, 31
527 Ramonville Cedex, FR

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 405 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776563.5 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/015342 16.05.2002
(87) WO 2002/099615 2002/50 12.12.2002
(88) 04.12.2003
(30) 02.06.2001 US 873163
(54) • SYSTEM ZUR EINLEITUNG DER KOMMUNI-
KATION ZWISCHEN EINER BENÜTZER-
SCHNITTSTELLE UND EINEM VISION-
PROZESSOR
• SYSTEM FOR INITIATING COMMUNICATION
BETWEEN A USER INTERFACE AND A
VISION PROCESSOR
• SYSTEME DE DECLENCHEMENT D'UNE
COMMUNICATION ENTRE UNE INTERFACE
UTILISATEUR ET UN PROCESSEUR DE
VISION
(71) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive, Natick,
MA 01760, US
(72) OLSON, Steven, J., Portland, OR 97219, US
WEBSTER, Steven, Tigard, OR 97224, US
HOLT, Jordan, Portland, OR 97223, US
MCGARRY, John, Tigard, OR 97224-2776, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G06F 3/00 → (51) A61M 21/00

G06F 3/00 → (51) G02B 27/01

G06F 3/00 → (51) H04N 5/45

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 405 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764130.7 (22) 24.04.2002
(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 2002/000817 24.04.2002
(87) WO 2002/086692 2002/44 31.10.2002
(30) 25.04.2001 SE 0101489
(54) • BENUTZEROBERFLÄCHE UND MITTEL ZU
IHRER STEUERUNG
• USER INTERFACE AND MEANS FOR CON-
TROLLING SAME
• INTERFACE UTILISATEUR ET ORGANE DE
COMMANDE DE CELLE-CI
(71) Wellton-Persson, Claes Lorentz Uno, Sveavägen
118, 5 tr., 113 50 Stockholm, SE
(72) Wellton-Persson, Claes Lorentz Uno, 113 50
Stockholm, SE
(74) Norén, Per Bo Arne, SWEDPATENT AB P.O. Box
186, 746 24 Balsta, SE

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 405 164 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 02741079.4 (22) 24.06.2002
(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) IB 2002/002647 24.06.2002
(87) WO 2003/005179 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 GB 0116083
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TEXTEINGABE
• TEXT ENTRY METHOD AND DEVICE
THEREFOR
• PROCEDE D'INTRODUCTION DE TEXTE ET
DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BICKERTON, Matthew, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

G06F 3/03 → (51) G06K 11/06

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 405 165 A1***
G06K 1/12 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02741594.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001245 25.06.2002
(87) WO 2003/001357 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 SE 0102236
(54) • STEUERUNG EINER MIT EINEM PROZES-
SOR AUSGESTATTETEN EINHEIT
• CONTROL OF A UNIT PROVIDED WITH A
PROCESSOR
• COMMANDE D'UNE UNITE MUNIE D'UN
PROCESSEUR
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) LYNGGAARD, Stefan, S-223 63 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 405 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743467.9 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002490 28.06.2002
(87) WO 2003/003343 2003/02 09.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202519
11.09.2001 EP 01203422
(54) • BILDZEITLINIE
• PICTORIAL TIMELINE
• LIGNE DE TEMPS IMAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN KESTEREN, Anne-Martine, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VERSPAANDONK, Marieke, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
MATTHEWS, Peter, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 405 167 A1***
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 02744045.2 (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) SE 2002/001262 26.06.2002
(87) WO 2003/003188 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 SE 0102279
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER
SENSOREINRICHTUNG MIT EINER BELIEBI-
GEN EXTERNEN EINHEIT
• METHOD FOR CONNECTING A SENSOR
DEVICE TO AN ARBITRARY EXTERNAL
UNIT
• PROCEDE DESTINE A CONNECTER UN
DISPOSITIF DE DETECTION A UNE UNITE
EXTERNE ARBITRAIRE
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) LYNGGAARD, Stefan, S-223 63 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 405 168 A1***
G06K 11/18
(25) Sv (26) En
(21) 02744046.0 (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) SE 2002/001263 26.06.2002
(87) WO 2003/001358 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 SE 0102287
(54) • ELEKTRONISCHER STIFT, ANBRINGUNGS-
TEIL DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DES STIFTS
• ELECTRONIC PEN, MOUNTING PART
THEREFOR AND METHOD OF MAKING THE
PEN
• STYLO ELECTRONIQUE
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) FERMG RD, Björn, S-226 52 Lund, SE
STRÖMBERG, Ola, SE-245 91 STAFFANSTORP, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

G06F 3/033 → (51) G06K 11/14

(51) **G06F 3/16** (11) **1 405 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705326.3 (22) 19.03.2002
(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
(86) JP 2002/002584 19.03.2002
(87) WO 2002/077790 2002/40 03.10.2002
(88) 15.01.2004
(30) 22.03.2001 JP 2001083038
19.12.2001 JP 2001386192

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN UND PRO-
GRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS
AND METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
DE L'INFORMATION, ET PROGRAMME Y
RELATIF*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SAKAI, Keiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0012, JP
KOSAKA, Tetsuo, Yonezawa-shi, Yamagata, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 7/52** (11) **1 405 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970509.4 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/014561 07.05.2001
(87) WO 2001/093012 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 11.05.2000 US 203409 P

(54) • *BESCHLEUNIGTE MONTGOMERY-POTEN-
ZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON
MEHREREN MULTIPLIZIERERN*
• *ACCELERATED MONTGOMERY EXPONEN-
TIATION USING PLURAL MULTIPLIERS*
• *EXPONENTIATION DE MONTGOMERY
ACCELEREE UTILISANT PLUSIEURS MULTI-
PLICATEURS*

(71) Netocave, Inc., 507 Airport Boulevard, Suite 111,
Morrisville, NC 27560, US
(72) BLAKER, David, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 405 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732004.3 (22) 03.06.2002
(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 2002/017309 03.06.2002
(87) WO 2002/099639 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873591

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG DER TASK-PRIORITÄT ZUR
SKALIERUNG DER PROZESSORLEI-
STUNGSFÄHIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS TO USE TASK
PRIORITY TO SCALE PROCESSOR PER-
FORMANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES
PRIORITES DE TACHES POUR ADAPTER
LES PERFORMANCE D'UN PROCESSEUR*

(71) Radisys Corporation, 5445 N.E. Dawson Creek
Parkway, Hillsboro, OR 97124, US

(72) KAPLAN, Kenneth, Des Moines, Iowa 50325, US
DIBBLE, Peter, Iowa, US

(74) Brewster, Andrea Ruth, Indigo House Cheddar
Business Park Wedmore Road, Cheddar, Somerset
BS27 3EB, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 405 172 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 02737140.0 (22) 28.05.2002
(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 2002/016425 28.05.2002
(87) WO 2002/097610 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 US 294467 P
31.07.2001 US 918880

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN
SOFTWAREKOMPONENTEN-PLUGIN-RAH-
MEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE
COMPONENT PLUG-IN FRAMEWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UNE
STRUCTURE ENFICHABLE DE COMPO-
SANTS LOGICIELS*

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San
Jose, California 95131, US
(72) GUNDUC, Mesut, Califon, NJ 07830, US
ANDRADE, Juan, Chatham, NJ 07928, US
MICHAUD, Jeff, Nashua, NH 03064, US
PATRICK, Paul, Manchester, NH 03109, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 405 173 A1***
G06F 9/24 G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 03726456.1 (22) 22.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2003/012845 22.04.2003
(87) WO 2003/090066 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 128150

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATI-
SIERTES ANZEIGETREIBEMANAGEMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
DISPLAY DRIVER MANAGEMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
AUTOMATISEE DE DISPOSITIF D'ATTAQUE
POUR AFFICHAGE*

(71) EVGA.Com Corporation, 2821 Saturn Corporation,
Brea, CA 92821, US
(72) ROCHFORD, Keith, Garrett, II, Yorba Linda, CA
92886, US
HAN, Taisheng, Placentia, CA 92870, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

G06F 9/24 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 9/32** (11) **1 405 174 A1***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 02738525.1 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002473 20.06.2002
(87) WO 2003/003195 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202499

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMPI-
LIERER ZUR VORHERSAGE VON INDIREK-
TEN VERZWEIGUNGSZIELADRESSEN*

• *METHOD, APPARATUS AND COMPILER
FOR PREDICTING INDIRECT BRANCH TAR-
GET ADDRESSES*
• *PROCEDE, APPAREIL ET COMPILATEUR
POUR LA PREDICTION D'ADRESSES
CIBLES DE BRANCHEMENT INDIRECT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 405 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735883.7 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002337 20.06.2002
(87) WO 2003/005219 2003/03 16.01.2003
(88) 05.06.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202517

(54) • *MULTIPROZESSORSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINES MULTIPROZES-
SORSYSTEMS*
• *MULTIPROCESSOR SYSTEM AND METHOD
FOR OPERATING A MULTIPROCESSOR
SYSTEM*
• *SYSTEME MULTIPROCESSEUR ET PRO-
CEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
SYSTEME MULTIPROCESSEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KANG, I-Chih Internationaal Octrooibureau B.V.,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
GANGWAL, Om P. Internationaal Octrooibureau
B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIEUWLAND, Andre K. Int'l Octrooibureau B.V.,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/44** (11) **1 405 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997775.0 (22) 08.11.2001
(84) DE NL
(86) US 2001/046745 08.11.2001
(87) WO 2002/042987 2002/22 30.05.2002
(88) 15.01.2004
(30) 22.11.2000 US 721233

(54) • *APPLIKATIONSENTWICKLUNGSSYSTEM
FÜR EIN MEDISCHES BILDFORMUNGSSY-
STEM*
• *APPLICATION DEVELOPMENT SYSTEM
FOR A MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELABORATION D'APPLICATION
DESTINE A UN SYSTEME D'IMAGERIE
MEDICALE*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, W-710
Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) DEBBINS, Josef, Phillip, Waukesha, WI 53186, US
GOULD, Kristine, Louise, Delafield, WI 53018, US
LICATO, Paul, E., Wauwatosa, WI 53213, US
POLZIN, Jason, Andrew, Lake Mills, WI 53551, US
THOMAS, Deepa, Waukesha, WI 53188, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 405 177 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02702670.7 (22) 08.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/000763 08.03.2002
 (87) WO 2002/075521 2002/39 26.09.2002
 (88) 15.01.2004
 (30) 20.03.2001 EP 01400723
 (54) • EINE SOFTWAREARCHITEKTUR, DIE DIE
 MODULARITÄT OPTIMIERT
 • A SOFTWARE ARCHITECTURE OPTIMIZING
 MODULARITY
 • ARCHITECTURE DE LOGICIEL OPTIMISANT
 LA MODULARITÄT
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MACKAIE, Sebastien, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 405 178 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02727657.5 (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
 (86) FR 2002/001300 15.04.2002
 (87) WO 2002/084480 2002/43 24.10.2002
 (88) 24.12.2003
 (30) 17.04.2001 FR 0105218
 (54) • VERFAHREN ZUR GRAPHISCHEN VISUALI-
 SIERUNG EINER AUTOMATISIE-
 RUNGSAPPLIKATION UND INFORMATIONEN-
 TERMINAL DAFÜR
 • METHOD FOR GRAPHICALLY VISUALIZING
 AN AUTOMATISM APPLICATION AND COM-
 PUTER TERMINAL FOR CARRYING OUT
 SAID METHOD
 • PROCEDE POUR VISUALISER GRAPHIQUE-
 MENT UNE APPLICATION D'AUTOMATISME
 ET TERMINAL INFORMATIQUE POUVANT
 METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
 (71) Schneider Automation, 245, route des Lucioles,
 Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
 (72) NICOLLE, Pascal, F-06500 Cagnes s/Mer, FR
 (74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries,
 SAS, Propriété Industrielle, 89, boulevard Franklin
 Roosevelt, BP 50602, 92506 Rueil-Malmaison
 cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 405 179 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02737524.5 (22) 17.06.2002
 (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 2002/019139 17.06.2002
 (87) WO 2002/103515 2002/52 27.12.2002
 (30) 15.06.2001 US 298536 P
 (54) • VERBESSERUNG DER ZUSAMMENFÜR-
 BARKEIT VON DATENWEGEN UND VERRIN-
 GERUNG VON DATENWEGBREITEN ALS
 REAKTION AUF EINE GEFORDERTE PRÄZI-
 SION
 • ENHANCING MERGEABILITY OF DATAP-
 ATHS AND REDUCING DATAPATH WIDTHS
 RESPONSIVELY TO REQUIRED PRECISION
 • AMELIORATION DE LA CAPACITE DE
 FUSION DE CHEMINS DE DONNEES ET
 REDUCTION DE LARGEURS DE CHEMINS
 DE DONNEES EN REPONSE A UNE PRECI-
 SION REQUISE
 (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Road,
 MS/5B1, San Jose, CA 95134, US

Saluja, Sanjeev, J-65, Sector 25, Jalvayu Vihar,
 201301 Noida (U.P.), IN
 (72) SALUJA, Sanjeev, 201301 Noida (U.P.), IN
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
 80504 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 9/45

(51) **G06F 9/45** (11) **1 405 180 A2***
 G06F 9/44 G06F 9/455
 (25) En (26) En
 (21) 01981653.7 (22) 17.10.2001
 (84) GB IE
 (86) US 2001/032306 17.10.2001
 (87) WO 2002/037274 2002/19 10.05.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 31.10.2000 US 703356
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR INLINING
 NUMERISCHER KONSTANTEN IN VIRTUEL-
 LEN MASCHINEN
 • METHODS AND APPARATUS FOR NUMERIC
 CONSTANT VALUE INLINING IN VIRTUAL
 MACHINES
 • PROCEDES ET APPAREILS AMELIORES
 DESTINES A L'INCLUSION PAR REFE-
 RENCE DE VALEURS CONSTANTES NUME-
 RIQUES DANS DES MACHINES VIRTUEL-
 LES
 (71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road,
 M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US
 (72) SOKOLOV, Stepan, Fremont, CA 94555, US
 WALLMAN, David, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **1 405 181 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01998106.7 (22) 20.12.2001
 (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 2001/050415 20.12.2001
 (87) WO 2002/056172 2002/29 18.07.2002
 (88) 08.01.2004
 (30) 27.12.2000 US 752587
 (54) • VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON ADRESS-
 RAUMKONFLIKTEN ZWISCHEN EINEM
 MONITOR EINER VIRTUELLEN MACHINE
 UND EINEM GASTVERWALTUNGSSYSTEM
 • METHOD FOR RESOLVING ADDRESS
 SPACE CONFLICTS BETWEEN A VIRTUAL
 MACHINE MONITOR AND A GUEST OPER-
 ATING SYSTEM
 • PROCEDE DE RESOLUTION DE CONFLITS
 D'ESPACES ADRESSES ENTRE UN MONI-
 TEUR DE MACHINE VIRTUELLE ET UN
 SYSTEME D'EXPLOITATION INVITE
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) CHOU, Stephen, North Plainfield, NJ 07060, US
 NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212, US
 COTA-ROBLES, Erik, Portland, OR 97219, US
 JEYASINGH, Stalinselvaraj, Portland, OR 97229, US
 UHLIG, Richard, Hillsboro, OR 97124, US
 KAGI, Alain, Portland, OR 97210, US
 SCHOENBERG, Sebastian, 01309 Dresden, DE
 KOZUCH, Michael, Beaverton, Oregon 97008, US
 (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard
 Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
 GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 405 182 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01951825.7 (22) 26.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) GB 2001/003358 26.07.2001
 (87) WO 2002/015008 2002/08 21.02.2002
 (88) 31.12.2003
 (30) 15.08.2000 US 638762
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ASYNCHRONEN BERICHTENÜBERTRA-
 GUNG
 • METHODS AND APPARATUS FOR ASYN-
 CHRONOUS MESSAGING
 • PROCEDES ET APPAREIL A UTILISER I / I
 DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE
 ASYNCHRONE
 (71) International Business Machines Corporation, New
 Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) MIKALSEN, Thomas, Winchester, Hampshire SO21
 2JN, GB
 ROUVELLOU, Isabelle, New York, NY 10025, US
 SUTTON, Stanley, Chappaqua, NY 10514, US
 TAI, Stefan, New York, NY 10024, US
 (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom
 Limited, Intellectual Property Department, Hursley
 Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/455 → (51) G06F 9/45

(51) **G06F 9/46** (11) **1 405 183 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725241.0 (22) 18.03.2002
 (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
 (86) US 2002/008389 18.03.2002
 (87) WO 2002/075540 2002/39 26.09.2002
 (88) 22.01.2004
 (30) 19.03.2001 US 812537
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 BEREITSTELLUNG VON APPLIKATIONS-
 SPEZIFISCHEN STRATEGIEN FÜR EINE
 JAVA UMGEBUNG INKLUSIVE RICHTLINIEN
 ZUR LASTVERTEILUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
 ING APPLICATION SPECIFIC STRATEGIES
 TO A JAVA PLATFORM INCLUDING LOAD
 BALANCING POLICIES
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER
 A UNE PLATEFORME JAVA DES STRATE-
 GIES SPECIFIQUES D'APPLICATION, DONT
 DES REGLES D'EQUILIBRAGE DE CHARGE
 (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
 Santa Clara, California 95054, US
 (72) MATENA, Vladimir, Redwood City, CA 94061, US
 SHARMA, Rahul, Sunnyvale, CA 94086, US
 MORTAZAVI, Masood, Cupertino, CA 95014, US
 KRISHNAN, Sanjeev, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
 Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 405 184 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02738454.4 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002340 20.06.2002
 (87) WO 2003/005196 2003/03 16.01.2003
 (88) 15.01.2004
 (30) 29.06.2001 EP 01202517
 (54) • DATENVERARBEITUNGSGERÄT
 • DATA PROCESSING APPARATUS
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
 ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET
 APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GANGWAL, Om, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DER WOLF, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 NIEUWLAND, Andre, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ESSINK, Gerben, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 405 185 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02742459.7 (22) 03.01.2002
 (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
 (86) US 2002/000136 03.01.2002
 (87) WO 2002/067118 2002/35 29.08.2002
 (88) 31.12.2003
 (30) 04.01.2001 US 753686
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN VON OBJEKTEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SERIALISIERUNGSKONTEXTEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR PASSING OBJECTS IN A DISTRIBUTED SYSTEM USING SERIALIZATION CONTEXTS
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES OBJETS DANS UN SYSTEME REPARTI AU MOYEN DE CONTEXTES DE SERIALISATION

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 (72) COLLEY, Adrian, E., Arlington, MA 02474, US
 JONES, Peter, C., Winchester, MA 01890, US
 SCHIEFLER, Robert, W., Somerville, MA 02144, US
 WARRES, Michael, P., Cambridge, MA 02139, US
 WOLLRATH, Ann, M., Groton, MA 01450, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 11/00** (11) **1 405 186 A1***
 G06F 11/273 H01L 23/544
 (25) En (26) En
 (21) 02738464.3 (22) 20.06.2002
 (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) IB 2002/002360 20.06.2002
 (87) WO 2003/003208 2003/02 09.01.2003
 (30) 27.06.2001 EP 01890200
 (54) • GERÄT UND VERFAHREN UM IDENTIFIKATIONS DATEN IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALT KREIS ZU SPEICHERN
 • DEVICE FOR AND METHOD OF STORING IDENTIFICATION DATA IN AN INTEGRATED CIRCUIT
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE STOCKER DES DONNEES D'IDENTIFICATION DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) RIEGER, Edgar, 5656 AA Eindhoven, NL
 POSCH, Stefan, 5656 AA Eindhoven, NL
 VORREITER, Johann, 5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06F 11/00** (11) **1 405 187 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782501.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021376 08.07.2002
 (87) WO 2003/005200 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 US 303447 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KORRELIEREN UND BESTIMMEN VON WURZELURSACHEN VON SYSTEM- UND UNTERNEHMENSEREIGNISSEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR CORRELATING AND DETERMINING ROOT CAUSES OF SYSTEM AND ENTERPRISE EVENTS
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR CORRELER ET DETERMINER DES CAUSES PROFONDES D'EVENEMENTS DANS UN SYSTEME OU UNE ENTREPRISE

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
 (72) CONNELLY, Kieron, Guildford, Surrey GU4 7RD, GB
 KAUR Satwant, US
 HOWELL, Mark, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 405 188 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02744824.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021235 03.07.2002
 (87) WO 2003/005247 2003/03 16.01.2003
 (88) 07.08.2003
 (30) 06.07.2001 US 303450 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT
 • SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
 (72) VIVEK, Prakash, Computer Associates, Islandia, NY 11749, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 405 189 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02748056.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021050 03.07.2002
 (87) WO 2003/005245 2003/03 16.01.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 06.07.2001 US 303450 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT
 • SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP
 • SYSTEMES ET PROCEDE DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Krishnan, Islandia, NY 11749, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/273 → (51) G06F 11/00

(51) **G06F 11/36** (11) **1 405 190 A1***
 G06F 15/173
 (25) En (26) En
 (21) 02746904.8 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021439 08.07.2002
 (87) WO 2003/005202 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 US 303448 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN BENÜTZERSCHNITTSTELLE
 • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A VIRTUAL USER INTERFACE
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE UNE INTERFACE UTILISATEUR VIRTUELLE

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
 (72) GANGULY, D., D., Sommerville, MA, US
 KHOT, Prakash, Burlington, MA, US
 PANDIT, Jayant, Framingham, MA, US
 DOSHI, Rutvik, Woburn, MA, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 405 191 A2***
 G06F 12/10
 (25) En (26) En
 (21) 02707652.0 (22) 01.02.2002
 (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 2002/002898 01.02.2002
 (87) WO 2002/086730 2002/44 31.10.2002
 (88) 27.03.2003
 (30) 24.04.2001 US 841469

(54) • MEHRPROZESSORENSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON VIRTUELLEM SPEICHER UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN SPEICHERS, UND SEITENERSETZUNGSVERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER SEITENSPEICHER-KOHÄRENZ
 • MULTIPROCESSOR SYSTEM IMPLEMENTING VIRTUAL MEMORY USING A SHARED MEMORY, AND A PAGE REPLACEMENT METHOD FOR MAINTAINING PAGED MEMORY COHERENCE
 • SYSTEME MULTIPROCESSEUR REALISANT UNE MEMOIRE VIRTUELLE A L'AIDE D'UNE MEMOIRE PARTAGEE, ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE PAGES MAINTENANT LA COHERENCE D'UNE MEMOIRE A PAGES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
 (72) DENEAU, Thomas, M., Austin, TX 78746, US
 (74) Picker, Madeline M., Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 12/08

G06F 12/14 → (51) H04Q 7/32

(51) **G06F 13/00** (11) **1 405 192 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02727984.3 (22) 14.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002301 14.06.2002
 (87) WO 2003/005211 2003/03 16.01.2003
 (88) 22.05.2003
 (30) 29.06.2001 US 895921
 (54) • *GENERALISIERTER I2C-SLAVE SENDER-/*
EMPFÄNGERAUTOMAT
 • *GENERALIZED I2C SLAVE TRANSMITTER/*
RECEIVER STATE MACHINE
 • *AUTOMATE FINI EMETTEUR/RECEPTEUR*
ESCLAVE I2C GENERALISE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DESHPANDE, Amrita, 5656 AA Eindhoven, NL
 ANDREWS, H. Paul, 5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 13/00 → (51) G06K 9/00

G06F 13/00 → (51) H04N 5/45

(51) **G06F 13/38** (11) **1 405 193 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02740914.3 (22) 27.06.2002
 (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) GB 2002/002958 27.06.2002
 (87) WO 2003/003220 2003/02 09.01.2003
 (88) 13.03.2003
 (30) 27.06.2001 GB 0115675
 27.06.2001 GB 0115684
 (54) • *SCHNITTSTELLE FÜR AUSWECHSELBARE*
SPEICHEREINRICHTUNG
 • *INTERFACE FOR REMOVABLE STORAGE*
DEVICES
 • *INTERFACE POUR DISPOSITIFS D'ENRE-*
GISTREMENT AMOVIBLES
 (71) Incorporated Technologies (Holdings) Limited, 1
 Pavilions, Alloa, Clackmannanshire FK10 1TA, GB
 (72) MCDONALD, Donald, Wilson, Culross, Fife KY12
 8JH, GB
 (74) McKechnie, Neil, Kennedys Patent Agency Limited,
 Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place,
 Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **1 405 194 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02753004.7 (22) 09.07.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/002515 09.07.2002
 (87) WO 2003/007165 2003/04 23.01.2003
 (30) 10.07.2001 DE 10133500
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON*
DATEN ÜBER EINE DATENÜBERTRA-
GUNGSEINHEIT UND DATENVERARBEI-
TUNGSANLAGE
 • *METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A*
DATA TRANSMISSION UNIT AND DATA
PROCESSING SYSTEM
 • *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES*
DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE
UNITE DE TRANSMISSION DE DONNEES
ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DON-
NEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) ABERT, Michael, 76474 Au, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 405 195 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02751998.2 (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 2002/016375 24.05.2002
 (87) WO 2002/097647 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 US 872589
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEITEN-*
VORFABRIKATION
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PAGE PRE-*
FABRICATION
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE PREFABRICA-*
TION DE PAGES

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
 Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065,
 US
 (72) SUBRAMANIAN, Sowmya, Palo Alto, CA 94301, US
 SUNKARA, Ramu, Los Altos, CA 94024, US
 KAPUR, Kunal, San Carlos, CA 94070, US
 LAI, Anthony, Cupertino, CA 95014, US
 SIDDIQUI, Sarim, Fremont, CA 94536, US
 WONG, Sunny, San Mateo, CA 94403, US
 BYUN, Hyun-Sik, Redwood City, CA 94061, US
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
 EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
 EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 15/02** (11) **1 405 196 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02701807.6 (22) 04.03.2002
 (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
 (86) KR 2002/000366 04.03.2002
 (87) WO 2002/101569 2002/51 19.12.2002
 (30) 13.06.2001 KR 2001017586
 21.06.2001 KR 2001035310
 (54) • *BATTERIE ZUR VERWENDUNG IN EINER*
NACHRICHTENKOMMUNIKATIONS-
SCHNITTSTELLENBAUGRUPPE
 • *BATTERY FOR USE IN A MESSAGE COM-*
MUNICATION INTERFACE ASSEMBLY
 • *BATTERIE POUR INTERFACE DE MESSA-*
GERIE
 (71) Growell Telecom Co., Ltd., 319 Gasan-dong,
 Geumcheon-gu, 153-023 Seoul, KR
 (72) KWON, Oh-Hyung, 121-765 Seoul, KR
 LEE, Ju-Hyun, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do,
 KR
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty &
 Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 405 197 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02722539.0 (22) 03.04.2002
 (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) IB 2002/001066 03.04.2002
 (87) WO 2002/082205 2002/42 17.10.2002
 (88) 22.05.2003
 (30) 04.04.2001 US 824781
 (54) • *BETRIEB VON BENUTZERPROFILIEN MIT*
EINEM VERTEILTEN PROFILMODELL
UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDEND-
GERÄTS

• *OPERATING USER PROFILES WITH DIS-*
TRIBUTED PROFILE MODEL USING A
HYBRID TERMINAL
 • *EXPLOITATION DE PROFILS UTILISATEUR*
SELON UN MODELE DE PROFIL DISTRIBUE
AU MOYEN D'UN TERMINAL HYBRIDE
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) VÄNSKÄ, Marko, FIN-02620 Espoo, FI
 NORDMAN, Ian, FIN-01150 Sipoo, FI
 KLEMETTINEN, Mika, FIN-00950 Helsinki, FI
 TOIVONEN, Hannu, FIN-00740 Helsinki, FI
 SORVARI, Antti, FIN-01100 Itäsalmi, FI
 HUHTALA, Ykä, FIN-00820 Helsinki, FI
 SALMENKAITA, Jukka-Pekka, FIN-00270 Helsinki,
 FI
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 405 198 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02734585.9 (22) 30.05.2002
 (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 2002/016915 30.05.2002
 (87) WO 2002/097653 2002/49 05.12.2002
 (30) 30.05.2001 US 867879
 (54) • *ZEICHENGABE-ROUTING-KNOTEN FÜR EIN*
SKALIERBARES ZUVERLÄSSIGES SIT-
ZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLL (SIP)
 • *SCALABLE, RELIABLE SESSION INITIATION*
PROTOCOL (SIP) SIGNALING ROUTING
NODE
 • *NOEUD DE ROUTAGE DE SIGNALISATION*
DU PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION
(SIP) EXTENSIBLE ET FIABLE
 (71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA
 91302, US
 (72) STERNAGLE, Richard, Henry, Raleigh, NC 27614,
 US
 (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührha-Weise &
 Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801
 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 405 199 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02756156.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/018473 11.06.2002
 (87) WO 2002/101572 2002/51 19.12.2002
 (30) 11.06.2001 US 297512 P
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND HER-*
STELLUNGSARTIKEL ZUR VERWALTUNG
VON ÄNDERUNGEN AN EINER DATENVER-
ARBEITUNGSINFRASTRUKTUR
 • *APPARATUS, METHOD, AND ARTICLE OF*
MANUFACTURE FOR MANAGING CHANGES
ON A COMPUTE INFRASTRUCTURE
 • *APPAREIL, PROCEDE ET ARTICLE MANU-*
FACTURE POUR GERER DES CHANGE-
MENTS AFFECTANT UNE INFRASTRUC-
TURE DE CALCUL
 (71) Totalecare Inc., 130 Campus Drive, Edison, NJ
 08837, US
 (72) NOCERA, David, Martinsville, NJ 08836, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
 Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 15/163** (11) **1 405 200 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 02734236.9 (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) US 2002/014345 08.05.2002
(87) WO 2002/091207 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 US 851006
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES EREIGNISSES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AN EVENT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION D'EVENEMENTS*
(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) STRICK, Andrew, Colorado Springs, CO 80908, US
COPE, Vernon, M., Colorado Springs, CO 80907, US
BANN, James, W., Colorado Springs, CO 80919, US
GIBBONS, Brian, Monument, CO 80132, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 405 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749800.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021246 03.07.2002
(87) WO 2003/007175 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904285
(54) • *ABLIEFERUNG UND INTEGRATION EINES ASSET-MANAGEMENT-SYSTEMS IN EIN BESTEHENDES UNTERNEHMENSNETZWERK*
• *DELIVERY AND INTEGRATION OF AN ASSET MANAGEMENT SYSTEM INTO AN EXISTING ENTERPRISE NETWORK*
• *CONCEPTION ET INTEGRATION D'UN SYSTEME DE GESTION DE BIENS POUR RESEAU D'ENTREPRISE EXISTANT.*
(71) ABB Inc., 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
(72) KUPIEC, Ronald, A., Chagrin Falls, OH 44023, US
ARGENTIERI, Paolo, Richmond Heights, OH 44143, US
ROCHOW, Jeff, J., Chagrin Falls, OH 44023, US
POORMAN, Anne, F., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Marks, Frank, ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

G06F 15/173 → (51) G06F 11/36

G06F 15/173 → (51) G06F 15/163

G06F 15/177 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 17/00** (11) **1 405 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918179.1 (22) 09.03.2001
(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
(86) US 2001/004955 09.03.2001
(87) WO 2001/065909 2001/37 13.09.2001
(88) 31.12.2003
(30) 09.03.2000 US 188335 P
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM DURCHSUCHEN VON TABELLEN IN HOHER GESCHWINDIGKEIT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH SPEED TABLE SEARCH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE RECHERCHE TRES RAPIDE DANS UNE TABLE*
(71) Broadcom Corporation, 16214 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) LEE, Dennis, Sungik, Saratoga, CA 95070, US
LAU, Michael, Veng-Chong, San Jose, CA 95219, US
WANG, Pei-Feng, Adrien, San Jose, CA 95129, US
SHUNG, Chuen-Shen, Bernard, San Jose, CA 95129, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 405 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918684.0 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/008243 15.03.2001
(87) WO 2001/069429 2001/38 20.09.2001
(88) 08.01.2004
(30) 15.03.2000 US 189595 P
(54) • *GESTEUERTE INTERNETPRODUKTFERNZUGANG UND VERTEILUNG*
• *CONTROLLED REMOTE PRODUCT INTERNET ACCESS AND DISTRIBUTION*
• *ACCES ET DISTRIBUTION PAR L'INTERNET A DES PRODUITS ELOIGNES ET SURVEILLES*
(71) International Paper, 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987, US
(72) RUDOLPH, Richard, F., Loveland, OH 45140, US
BROOKS, Deena, Y., Germantown, TN 38139, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 405 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736979.2 (22) 16.05.2002
(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 2002/015822 16.05.2002
(87) WO 2002/103548 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298372 P
13.07.2001 US 906023
(54) • *INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM UND PROZESS*
• *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232, US
Sony Pictures Entertainment Inc., 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) FENTON, Nicholas, W., Los Angeles, CA 90064, US
MANNARINO, Michael, F., Studio City, CA 91602, US
SPRINGER, Wendy, Los Angeles, CA 90064, US
SCHNEIDER, Andrew, Los Angeles, CA 90034, US
DAYLEY, Marlowe, J., Los Angeles, CA 90025, US
SHMELEV, Alex, Pacific Palisades, CA 90272, US
THAI, Holly, El Monte, CA 91732, US
MANASTER, Jacob, S., Beverly Hills, CA 90211, US
NEWBY, Rodney, C., New York, NY 10029, US
BYER, John, Jeffrey, Glendale, CA 91208, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/10** (11) **1 405 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742545.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000934 11.07.2002
(87) WO 2003/007177 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 AU PR631601
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON KOMPONENTEN EINES SYSTEMS MIT EINER ANSPRECHKURVE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING COMPONENTS OF A SYSTEM WITH A RESPONSE CHARACTERISTIC*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE CONSTITUANTS D'UN SYSTEME A L'AIDE D'UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU
(72) KIVERRI, Harri, Bull Creek, Western Australia 6149, AU
THOMAS, Mervyn, Chapel Hill, Queensland 4069, AU
WILSON, Dale, Lilyfield, New South Wales 2040, AU
DUNNE, Robert, Darlington, New South Wales 2008, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/14** (11) **1 405 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729264.8 (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
(86) US 2002/015916 15.05.2002
(87) WO 2002/093359 2002/47 21.11.2002
(88) 29.01.2004
(30) 16.05.2001 US 291467 P
06.06.2001 US 876789
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND KODIERUNG EINER DISKRETEN COSINUSTRANSFORMATION MITTELS EINES BUTTERFLY-PROZESSOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AND COMPUTING A DISCRETE COSINE TRANSFORM USING A BUTTERFLY PROCESSOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE ET DE CALCUL D'UNE TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETS INVERSE PAR UN PROCESSEUR BUTTERFLY*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LAROCCA, Judith, Carlsbad CA 92008, US
IRVINE, Chris, A., Bonsall, CA 92003, US
LEVIN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 17/24** (11) **1 405 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754654.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006388 11.06.2002
(87) WO 2003/005231 2003/03 16.01.2003
(88) 27.11.2003

(30) 05.07.2001 US 302659 P

- (54) • LAYOUTDATE/DEFINITION ANHAND VON AUSZEICHNUNGSPRACHEN-DOKUMENTEN
- DEFINING LAYOUT FILES BY MARKUP LANGUAGE DOCUMENTS
- DEFINITION DE FICHIERS DE MISE EN PAGE PAR DOCUMENTS DE LANGAGE DE BALISAGE

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) WILLUMEIT, Heinz, 69181 Leimen, DE
BISCHOF, Jörg, 69242 Mühlhausen, DE

(74) Röhthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 208 A2***
G06F 17/50

(25) De (26) De
(21) 01911620.1 (22) 08.02.2001

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

(86) EP 2001/001361 08.02.2001
(87) WO 2001/063468 2001/35 30.08.2001

(88) 08.01.2004

(30) 22.02.2000 DE 10008017

- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE COMPUTERSYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN EINER FILTEREINRICHTUNG
- METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER SYSTEM FOR THE AUTOMATIC PRODUCTION OF A FILTER INSTALLATION
- PROCEDE, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR LA CREATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE

(72) KÖHLER, Ulrich, 37139 Adelebsen, DE
QUASCHNING, Ulrich, 37077 Göttingen, DE
VON DER HARDT, Jochen, 37073 Göttingen, DE

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 209 A2***
(25) En (26) En

(21) 01916600.8 (22) 12.03.2001

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

(86) US 2001/007944 12.03.2001
(87) WO 2001/069450 2001/38 20.09.2001

(88) 31.12.2003

(30) 10.03.2000 US 188511 P

09.03.2001 US 803432

- (54) • METHODE ZUR AUTOMATISCHEN UNTERHALTUNG EINER WEBSEITE DURCH SUCHMECHANISMEN
- METHOD FOR AUTOMATED WEB SITE MAINTENANCE VIA SEARCHING
- PROCEDE DE MAINTENANCE AUTOMATIQUE D'UN SITE WEB PAR LE BIAIS DE RECHERCHES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KELLIHER, Margaret, T., Scotia, NY 12302, US
DUDDING, Kathryn, Eike, Clifton Park, NY 12065-2, US

SALTZMAN, Robert, Bruce, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 210 A2***
(25) En (26) En

(21) 01930534.1 (22) 10.04.2001

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

(86) US 2001/012352 10.04.2001

(87) WO 2001/080094 2001/43 25.10.2001

(88) 29.01.2004

(30) 17.04.2000 US 197878 P

- (54) • SYSTEM ZUR INTEGRATION UNTERSCHIEDLICHER DATENBANKEN UND ZUR BEWAHRUNG IHRER KONSISTENZ

- A SYSTEM FOR INTEGRATING DIVERSE DATABASES AND MAINTAINING THEIR CONSISTENCY

- SYSTEME POUR INTEGRER DES BASES DE DONNEES DIVERSES ET MAINTENIR LEUR COHERENCE

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) ORDILLE, Joann, J., South Orange, NJ 07079, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 211 A1***
(25) En (26) En

(21) 01949435.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/007257 26.06.2001

(87) WO 2003/003245 2003/02 09.01.2003

- (54) • INDIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR RELATIONALE DATENBANKEN
- INDEXING METHOD AND SYSTEM FOR RELATIONAL DATABASES
- PROCEDE D'INDEXAGE ET SYSTEME POUR BASES DE DONNEES RELATIONNELLES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) OKSANEN, Kenneth, FIN-00100 Helsinki, FI

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 212 A2***
(25) En (26) En

(21) 01950739.1 (22) 29.06.2001

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

(86) US 2001/020894 29.06.2001

(87) WO 2002/005135 2002/03 17.01.2002

(88) 15.01.2004

(30) 06.07.2000 US 611316

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INDIZIEREN UND DURCHSUCHEN ZEITLICH GESTEUERTER MEDIENINFORMATIONEN AUF DER GRUNDLAGE VON RELEVANZINTERVALLEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INDEXING AND SEARCHING TIMED MEDIA INFORMATION BASED UPON RELEVANCE INTERVALS

- PROCEDE ET SYSTEME DE REPERAGE ET DE RECHERCHE D'INFORMATIONS MINUTES DANS DES PROGRAMMES SE BASANT SUR LES INTERVALLES DE PERTINENCE

(71) Streamsage, Inc., 1202 Delafield Place, NW, Washington, DC 20011, US

(72) SIBLEY, Tim, V., Washington, DC 20011, US
MORTON, Michael, Scott, Washington, DC 20011, US

(74) Sayer, Robert David, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 213 A2***
(25) En (26) En

(21) 01952126.9 (22) 09.07.2001

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

(86) US 2001/016520 09.07.2001

(87) WO 2002/005134 2002/03 17.01.2002

(88) 15.01.2004

(30) 07.07.2000 US 216883 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOCHGRADIG SKALIERBAREN SYNCHRONEN DATEN-CACHE-SPEICHERS

- METHODS AND SYSTEMS FOR A PROVIDING A HIGHLY SCALABLE SYNCHRONOUS DATA CACHE

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE MEMOIRE CACHE DE DONNEES FORTEMENT ECHELONNABLE ET SYNCHRONE

(71) Fitech Laboratories Inc., 300 Montgomery Street, Suite 621, San Francisco, CA 94104, US

(72) ROSEBOROUGH, James, Fitech Laboratories, Inc., San Francisco, CA 94104, US

KOTHAPALLI, Warlu, Fitech Laboratories, Inc., San Francisco, CA 94104, US

MATSUSHIMA, Toshiyuki, Fitech Laboratories, Inc., San Francisco, CA 94104, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 214 A2***
(25) En (26) En

(21) 01967208.8 (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

(86) EP 2001/008349 18.07.2001

(87) WO 2002/010974 2002/06 07.02.2002

(88) 08.01.2004

(30) 28.07.2000 US 221403 P

09.03.2001 US 803328

- (54) • AUF DEN KONTEXT UND DEN INHALT BASIERTE VERARBEITUNG VON INFORMATION FÜR DIE MULTIMEDIA-SEGMENTIERUNG UND -INDIZIERUNG

- CONTEXT AND CONTENT BASED INFORMATION PROCESSING FOR MULTIMEDIA SEGMENTATION AND INDEXING

- TRAITEMENT D'INFORMATIONS DEPEN- DANT DU CONTENU ET DU CONTEXTE POUR LA SEGMENTATION ET L'INDEXATION DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JASINSCHI, Radu, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713098.8 (22) 12.03.2002
(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
(86) IB 2002/000868 12.03.2002
(87) WO 2002/077864 2002/40 03.10.2002
(88) 05.02.2004
(30) 27.03.2001 US 818303
(54) • *GENIE ZUM AUTOMATISCHEN WIEDERAUF-
FINDEN VON VIDEODATEN*
• *AUTOMATIC VIDEO RETRIEVER GENIE*
• *GENIE DE RECHERCHE VIDEO AUTOMATI-
QUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733016.6 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001791 21.05.2002
(87) WO 2002/095611 2002/48 28.11.2002
(88) 31.12.2003
(30) 23.05.2001 EP 01202019
(54) • *AUSWAHL EINES MUSIKSTÜCKS AUF
BASIS VON ZUGRIFFSSTATISTIKEN*
• *SELECTION OF AN ITEM OF MUSIC BASED
ON ACCESS STATISTICS*
• *SELECTION D'UN ARTICLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUIJL, Vincentius, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737504.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018910 13.06.2002
(87) WO 2002/103573 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 298286 P
(54) • *FLEXIBLES VIRTUELLES DATENBANKS-
STEM MIT EINEM HIERARCHISCHEN
ANWENDUNGSPARAMETERLAGER*
• *A FLEXIBLE VIRTUAL DATABASE SYSTEM
INCLUDING A HIERARCHICAL APPLICATION
PARAMETER REPOSITORY*
• *SYSTEME DE BASE DE DONNEES VIRTUEL
FLEXIBLE COMPORTANT UN REFERENTIEL
DE PARAMETRES D'APPLICATION HIERAR-
CHIQUE*
(71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH
(72) TERVIN, Robert, J., Mokena, IL 60448, US
SANTOS, Robert, J., Downers Grove, IL 60516, US
MEI, Shuen, Park, IL 60302, US
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739805.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018344 11.06.2002
(87) WO 2002/103570 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883732
(54) • *ERZEUGUNG UND VERWALTUNG DYNAMI-
SCHER GRUPPEN*
• *DYNAMIC GROUP GENERATION AND MAN-
AGEMENT*
• *GENERATION ET GESTION DE GROUPES
DYNAMIQUES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MCFADDEN, Terrence, Paul, Cincinnati, OH 45208,
US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter &
Gamble Services Company SA, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741711.2 (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
(86) US 2002/015721 15.05.2002
(87) WO 2002/093319 2002/47 21.11.2002
(88) 24.04.2003
(30) 15.05.2001 US 291185 P
27.07.2001 US 917264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
UNTERNEHMENSANWENDUNGSINTEGRA-
TION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENTER-
PRISE APPLICATION INTEGRATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTEGRATION
D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE*
(71) Metatomix, Inc., 275 Wyman Street, Suite 130,
Waltham, MA 02451, US
(72) BRITTON, Colin, P., Lexington, MA 02421, US
AZMI, Amir, Billerica, MA 01821, US
KUMAR, Ashok, Marlborough, MA 01752, US
KAUFMAN, Noah, W., Cambridge, MA 02139, US
BAJPAI, Chandra, Natick, MA 01760, US
ANGELLO, Robert, F., Sudbury, MA 01776, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744341.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018889 13.06.2002
(87) WO 2002/103572 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 884504
(54) • *SELEKTIVE VERARBEITUNG VON IN EINE
MULTIMEDIALE DATEI EINGEBETTETEN
DATEN*
• *SELECTIVE PROCESSING OF DATA
EMBEDDED IN A MULTIMEDIA FILE*
• *TRAITEMENT SELECTIF DE DONNEES
NOYEEES DANS UN FICHER MULTIMEDIA*
(71) Intervideo, Inc., 47350 Fremont Boulevard,
Fremont, CA 94538, US
(72) LAYEGHI, Shahab, Redwood City, CA 94062, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744793.7 (22) 28.06.2002
(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 2002/020962 28.06.2002
(87) WO 2003/005243 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900101
18.03.2002 US 100749
26.03.2002 US 109601
(54) • *VERWALTUNG WIEDERVERWENDBARER
SOFTWARE-MITTEL*
• *MANAGING REUSABLE SOFTWARE
ASSETS*
• *GESTION DE BIENS LOGICIELS REUTILISA-
BLES*
(71) Logiclibrary, Inc., 516A Allegheny River Blvd.,
Oakmont, PA 15139, US
(72) CARLSON, Brent, A., Rochester, MN 55902, US
GRASER, Timothy, J., Rochester, MN 55901, US
GROSS, Dave, H., Rochester, MN 55901, US
MARINER, Debra, L., Oronoco, MN 55960, US
PALOF, John, J., Kenyon, MN 55946, US
TAMMINGA, Paul, W., Rochester, MN 55901, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Bahnhofsvorplatz 1,
Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747417.0 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006849 20.06.2002
(87) WO 2003/007185 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERZEUGEN EINES FINGERABDRUCKS UND
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
IDENTIFIZIEREN EINES AUDIOSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
FINGERPRINT AND METHOD AND DEVICE
FOR IDENTIFYING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UNE EMPREINTE DIGITALE ET PRO-
CEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN
SIGNAL AUDIO*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c,
80636 München, DE
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
ALLAMANACHE, Eric, 90425 Nürnberg, DE
HELLMUTH, Oliver, 91058 Erlangen, DE
KASTNER, Thorsten, 96342 Stockheim/Reitsch, DE
CREMER, Markus, 98693 Ilmenau, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749874.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021662 10.07.2002
(87) WO 2003/007189 2003/04 23.01.2003

- (30) 12.07.2001 US 902796
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ABRUFEN VON INFORMATIONEN UND ZUR ERMÖGLICHUNG IHRER NACHFOLGENDEN ANZEIGE*
- *APPARATUS FOR AND METHOD OF SELECTIVELY RETRIEVING INFORMATION AND ENABLING ITS SUBSEQUENT DISPLAY*
- *APPAREIL ET PROCÉDE POUR RECUPERER SELECTIVEMENT DES INFORMATIONS ET PERMETTRE ENSUITE LEUR AFFICHAGE*
- (71) Biap Systems, Inc., 21819 Atlantic Boulevard, Dulles, VA 20166, US
- (72) SHOTTON, Charles, T., Leesburg, VA 20175, US
SLOTHOUBER, Louis, P., Leesburg, VA 20176, US
DUDAR, M., Ellen, Purcellville, VA 20132, US
- (74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 405 224 A1***
H04L 29/06 H04N 7/15
H04N 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 02750689.8 (22) 12.07.2002
- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001074 12.07.2002
- (87) WO 2003/007184 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 US 305044 P
09.10.2001 US 327752 P
25.10.2001 US 330604 P
19.12.2001 US 340839 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHIEBEN VON DATEN VON EINER INFORMATIONQUELLE ZU EINEM MOBILEN ENDGERÄT BEINHALTEND DIE TRANSCODIERUNG DER DATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PUSHING DATA FROM AN INFORMATION SOURCE TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE INCLUDING TRANSCODING OF THE DATA*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE CHARGEMENT DE DONNÉES D'UNE SOURCE D'INFORMATION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE AVEC TRANSCODAGE DES DONNÉES*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) OMAR, Salim, H., Waterloo, Ontario N2J 3B8, CA
OWEN, Russell, N., Waterloo, Ontario N2K 4B8, CA
LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
RYBAK, Tomasz, K., Waterloo, Ontario N2L 5H3, CA
BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
YACH, David, P., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 405 225 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02732078.7 (22) 17.06.2002
- (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 2002/019207 17.06.2002
- (87) WO 2002/103585 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 298536 P
- (54) • *VERBESSERUNG DER ZUSAMMENFÜHRBARKEIT VON DATENWEGEN UND VERRINGERUNG VON DATENWEGBREITEN ALS*

- REAKTION AUF EINE OBERE GRENZE FÜR DEN INFORMATIONSGEHALT*
- *ENHANCING MERGEABILITY OF DATAPATHS AND REDUCING DATAPATH WIDTHS RESPONSIVELY TO UPPER BOUND ON INFORMATION CONTENT*
- *RENFORCEMENT DE LA FUSIONNABILITE DES CHEMINS DE DONNEES ET REDUCTION DES LARGEURS DE CHEMINS DE DONNEES EN REPOSE A UNE LIMITE SUPERIEURE D'UN CONTENU D'INFORMATION*

- (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Road, MS/5B1, San Jose, CA 95134, US
- Saluja, Sanjeev, J-65, Sector 25, Jalvayu Vihar, 201301 Noida (U.P.), IN
- Mathur, Anmol, 4046 Cranford Circle, San Jose, CA 95124, US
- (72) SALUJA, Sanjeev, 201301 Noida (U.P.), IN
MATHUR, Anmol, San Jose, CA 95124, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 405 226 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02737334.9 (22) 30.05.2002
- (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 2002/017338 30.05.2002
- (87) WO 2002/103569 2002/52 27.12.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 17.06.2001 US 883838
- (54) • *SYNCHRONISATION VON MEHRFACHSIMULATIONS DOMÄNEN IN EINE EDA SIMULATION*
- *SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE SIMULATION DOMAINS IN AN EDA SIMULATION ENVIRONMENT*
- *SYNCHRONISATION DES DOMAINES DE SIMULATION MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SIMULATION EDA*
- (71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070-7777, US
- (72) BAILEY, Brian, Oregon City, OR 97045, US
KEHOE, Devon, J., Tualatin, OR 97062, US
JONES, Jeffrey, A., West Linn, OR 97068, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 405 227 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02738509.5 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/002437 20.06.2002
- (87) WO 2003/003258 2003/02 09.01.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 29.06.2001 US 897817
- (54) • *IC ZELLE UND BIBLIOTHEK-IDENTIFIZIERUNG*
- *I.C. CELL AND LIBRARY IDENTIFICATION*
- *CELLULE DE CIRCUIT INTEGRE ET IDENTIFICATION BIBLIOTHEQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BUCHANAN, Brent, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 405 228 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02739941.9 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/019606 20.06.2002
- (87) WO 2003/003259 2003/02 09.01.2003
- (88) 03.04.2003
- (30) 29.06.2001 US 301994 P
- (54) • *ZWEIDIMENSIONALES KOMPAKTIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *TWO DIMENSIONAL COMPACTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMPACTION BIDIMENSIONNELLE*

- (71) Qda, Inc., 4345 Silva Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- Marple, David P., 4345 Silva Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) MARPLE, David, P., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 405 229 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02751614.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000449 09.07.2002
- (87) WO 2003/007194 2003/04 23.01.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 10.07.2001 IT T020010667
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN*
- *METHOD FOR GENERATING ELECTRONIC CIRCUITS*
- *PROCÉDE DE FABRICATION DE CIRCUITS ELECTRONIQUES*
- (71) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (72) BOLLANO, Gianmario, Telecom Italia Lab S.P.A., I-10148 Torino, IT
- TUROLLA, Maura, Telecom Italia Lab S.P.A., I-10148 Torino, IT
- VALENTINI, Marcello, Telecom Italia Lab S.p.A., I-10148 Torino, IT
- VERCELLI, Stefano, Telecom Italia Lab S.P.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G06F 17/50** (11) **1 405 230 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02751615.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000450 09.07.2002
- (87) WO 2003/007195 2003/04 23.01.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 10.07.2001 IT T020010667
- 07.08.2001 IT T020010794
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING COMPLEX ELECTRONIC CIRCUITS*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CIRCUITS ELECTRONIQUES COMPLEXES*

(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
(72) GARINO, Pierangelo, 10148 Torino, IT
RICCIATO, Fabio, 10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, 10148 Torino, IT
TUROLLA, Maura, 10148 Torino, IT
VARRIALE, Antonio, 10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

G06F 17/50 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963206.6 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/003930 31.08.2001
(87) WO 2002/019184 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 GB 0021416
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN VON LEISTUNGSDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING PERFORMANCE DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE DONNEES SUR LES PERFORMANCES
(71) Marwood, Lee, 5 Orchard Cottages, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT2 6BU, GB
(72) Marwood, Lee, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT2 6BU, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706286.8 (22) 14.02.2002
(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 2002/004600 14.02.2002
(87) WO 2002/101625 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 297665 P
14.12.2001 US 23583
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN UNTERSTÜTZEN MEHRERER TRANSAKTIONSTYPEN UND ZUM ANZEIGEN VERSCHIEDENER TRANSAKTIONSTYPEN IN EINER COMMINGLED-AUFLISTUNG
• METHOD AND SYSTEM AUTOMATICALLY SUPPORTING MULTIPLE TRANSACTION TYPES, AND DISPLAYING VARIOUS TRANSACTION TYPES IN A COMMINGLED LISTING
• PROCEDE ET SYSTEME POUVANT METTRE EN OEUVRE AUTOMATIQUEMENT PLUSIEURS TYPES DE TRANSACTIONS ET PRESENTER DIVERS TYPES DE TRANSACTIONS DANS UNE LISTE COMPOSITE
(71) Ebay, Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GROVE, Steve, San Jose, CA 95138, US
YAN, Steve, Fremont, CA 94539, US
AIDUN, Rashid, San Jose, CA 95148, US
SINGH, Premendra, San Jose, CA 95126, US
RAJESH, S., N., Los Altos Hills, CA 94024, US
SOMANI, Preeti, San Jose, CA 95136, US
COONEY, Kevin, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713809.8 (22) 11.03.2002
(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
(86) US 2002/007110 11.03.2002
(87) WO 2002/075485 2002/39 26.09.2002
(88) 10.04.2003
(30) 20.03.2001 US 812627
(54) • AUTOMATISIERTES GLOBALES RISIKOMANAGEMENT
• AUTOMATED GLOBAL RISK MANAGEMENT
• GESTION AUTOMATISEE DU RISQUE GLOBAL
(71) Goldman, Sachs & Co., One New York Plaza, New York, NY 10004, US
(72) LAWRENCE, David, New York, NY 10004, US
JUNNARKAR, Ajay, New York, NY 10004, US
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729316.6 (22) 31.05.2002
(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 2002/016937 31.05.2002
(87) WO 2002/097582 2002/49 05.12.2002
(88) 04.12.2003
(30) 31.05.2001 US 294246 P
05.07.2001 US 898483
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE AUKTION MEHRERER ARTEN VON POSTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AN AUCTION OF MULTIPLE TYPES OF ITEMS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENCHERES POUR DES ARTICLES DE TYPES MULTIPLES
(71) Efficient Auctions LLC, 2920 Garfield Terrace NW, Washington, DC 20008, US
(72) AUSUBEL, Lawrence, M., Washington, DC 20008, US
CRAMTON, Peter, C., Bethesda, MD 20816, US
JONES, Wynne, P., Oxford, OX2 6TL, GB
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730509.3 (22) 07.06.2002
(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) GB 2002/002755 07.06.2002
(87) WO 2003/003257 2003/02 09.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.06.2001 GB 0115830
(54) • DATENVERWALTUNG
• DATA MANAGEMENT
• GESTION DE DONNEES
(71) Data Systems & Solutions Limited, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
(72) REVIE, Hugh, Troon Ayrshire KA10 6AP, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738410.6 (22) 28.06.2002
(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) GB 2002/002997 28.06.2002
(87) WO 2003/003704 2003/02 09.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 29.06.2001 US 894890
14.03.2002 US 96912
(54) • KONVERGENTE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM UND MOBILES ELEKTRONISCHES HANDELSVERFAHREN IN EINER HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNG
• CONVERGENT COMMUNICATIONS PLATFORM AND METHOD FOR MOBILE AND ELECTRONIC COMMERCE IN A HETEROGENEOUS NETWORK ENVIRONMENT
• PLATE-FORM DE COMMUNICATION CONVERGENTE DE COMMERCE MOBILE ET ELECTRONIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU HETEROGENE
(71) Upaid Systems Ltd., 19, Rue de Teheran, 75008 Paris, FR
(72) GUPTA, Prafulla, C., F-75008 Paris, FR
ENUGA, Ashok Kumar Reddy, F-75008 Paris, FR
VAIDYA, Manohar Sitaram, F-75008 Paris, FR
KASTURI, Kalyan, Chakravarthy, F-75008 Paris, FR
GUPTA, Richa, F-75008 Paris, FR
MUNNANGI, Suresh Kumar, F-75008 Paris, FR
JAMPANA, Varma Laxmi Jahannadha Siva Kumar, F-75008 Paris, FR
UNDAVALLI, Prasad Naganlaneya Vara, F-75008 Paris, FR
NALLAJERLA, Kondal Rao, F-75008 Paris, FR
SISTLA, Krishna Mohan, F-75008 Paris, FR
GUDIPATI, Amba Prasad, F-75008 Paris, FR
NALLAGONDA, Bhanu Murthy, F-75008 Paris, FR
VELPURI, Surya Sekhar Lakshmi, F-75008 Paris, FR
KALLURI, Veerabhadra Rao, F-75008 Paris, FR
SUBHASHREE, Radhakrishnan, F-75008 Paris, FR
MOHAN KUMAR, Sundaram, F-75008 Paris, FR
GOPARAJU, Muralidhar, F-75008 Paris, FR
WALDAKAR, Raju, F-75008 Paris, FR
SANTOS, Fernando Manoel Alves Jr., F-75008 Paris, FR
VELAGALA, Narendra Kumar, F-75008 Paris, FR
NAKKALA, Amil Kumar Reddy, F-75008 Paris, FR
TUMMALA, Anjajya Chowdary, F-75008 Paris, FR
KOMPELLA, Krishna Mohan Venkata, F-75008 Paris, FR
MACHIRAJU, Ravi Kiran, F-75008 Paris, FR
SEETAMSETTY, Srinivas, 75008 Paris, FR
VOORADI, Gopal, F-75008 Paris, FR
BURUGULA, Sesh Kumar Venkata Hara Naga, F-75008 Paris, FR
VELURU, Ranganatham, F-75008 Paris, FR
VENKTA, Vishnu, F-75008 Paris, FR
JOYCE, Simon James, F-75008 Paris, FR
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739354.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016294 22.05.2002
(87) WO 2002/095541 2002/48 28.11.2002
(88) 27.11.2003

- (30) 22.05.2001 US 862865
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERKUNFTSRESERVIERUNGSDATEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LODGING RESERVATIONS DATA
- SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT DES DONNEES DE RESERVATION DE LOGEMENT
- (71) Pegasus Solutions Inc., Campbell Centre I 8350 North Central Expressway, Suite 1900, Dallas, TX 75206, US
- (72) COUPLAND, Richard, P., Flagstaff, AZ 86001, US
- McGRATH, Paul, B., Scottsdale, AZ 85262, US
- (74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 238 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02739516.9 (22) 31.05.2002
 (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 2002/016998 31.05.2002
 (87) WO 2002/098045 2002/49 05.12.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 31.05.2001 US 294754 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN DER INTEGRITÄT VON DATEN IN EINEM DATEN-WAREHOUSE UND ZUM ANWENDEN VON WAREHOUSE-DATEN AUF MEHRERE VORDEFINIERTER ANALYSEMDELLE
- METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF DATA IN A DATA WAREHOUSE AND APPLYING WAREHOUSED DATA TO A PLURALITY OF PREDEFINED ANALYSIS MODELS
- PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE DES DONNEES DANS UN DEPOT DE DONNEES ET D'APPLICATION DE DONNEES DE DEPOT A UNE PLURALITE DE MODELES D'ANALYSE PREDEFINIS

- (71) Goldman, Sachs & Co., One New York Plaza, New York, NY 10004, US
- (72) ZANGARI, Peter, J., Fairfield, NJ 07004, US
- MATERO, Jhon, Anthony, New York, NY 10021, US
- BANERJI, Sourabh, New York, NY 10023, US
- (74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 239 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02739689.4 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/017733 06.06.2002
 (87) WO 2002/099585 2002/50 12.12.2002
 (88) 10.04.2003
 (30) 06.06.2001 US 295853 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LANGZEITPFLEGEINRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A LONG TERM CARE FACILITY
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN ETABLISSEMENT DE SOINS A LONG TERME
- (71) Lenhard, William R., 4 Chancery Square, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Lenhard, William R., Baltimore, MD 21218, US

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 240 A1***
 G11C 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 02740918.4 (22) 27.06.2002
 (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) GB 2002/002971 27.06.2002
 (87) WO 2003/003262 2003/02 09.01.2003
 (30) 27.06.2001 GB 0115675
 27.06.2001 GB 0115684

- (54) • SPEICHERLESEGERÄT MIT EINER VIELZAHL VON SCHNITTSTELLEN
- MULTI INPUT MEMORY DEVICE READER
- LECTEUR DE DISPOSITIFS MEMOIRE A PLUSIEURS ENTREES

- (71) Incorporated Technologies (Holdings) Limited, 1 Pavilions, Alloa, Clackmannanshire FK10 1TA, GB
- (72) MCDONALD, Donald Wilson, CULROSS, Fife KY12 8JH, US
- NORTON, Richard, CUPAR, Fife KY15 7TQ, GB
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 241 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02741791.4 (22) 30.05.2002
 (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 2002/017290 30.05.2002
 (87) WO 2002/097589 2002/49 05.12.2002
 (88) 16.10.2003
 (30) 30.05.2001 US 870325

- (54) • PREISVERBESSERUNGS-CROSSING-SYSTEM
- PRICE IMPROVEMENT CROSSING SYSTEM
- SYSTEME DE CROISEMENT PERMETTANT D'AMELIORER LA TARIFICATION

- (71) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
- (72) CLEARY NEUBERT, David, L., London WC2 8NA, GB
- ARMSTRONG, John, London SW2 1HS, GB
- (74) Cabinet Hirsch Groupement 161, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 242 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02741803.7 (22) 31.05.2002
 (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 2002/017392 31.05.2002
 (87) WO 2002/099576 2002/50 12.12.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 01.06.2001 US 295450 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RISIKO-/KAPITALGEWINN-MASSEN FÜR WERTPAPIERLEIHPROGRAMME
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RISK/RETURN MEASURES FOR SECURITIES LENDING PROGRAMS
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR DES MESURES DE RISQUE/RENDEMENT DESTINEES A DES PROGRAMMES DE PLACEMENT DE VALEURS

- (71) State Street Bank and Trust Company, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804, US
- (72) HORNER, Glenn, US
- O'BRIEN, Edward, J., US
- VITALE, Ralph, F., US
- FAY, Susan, G., US
- ECONOMOU, Peter, A., US
- RADZIK, Margaret, M., US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 243 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02743398.6 (22) 28.06.2002
 (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) GB 2002/003006 28.06.2002
 (87) WO 2003/003263 2003/02 09.01.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 28.06.2001 GB 0115732
 03.09.2001 GB 0121270

- (54) • PROGRAMM ZUR E-MAIL VERWALTUNG FÜR EINE DRAHTLOSE INFORMATIONSVORRICHTUNG
- E-MAIL MANAGER PROGRAM FOR A WIRELESS INFORMATION DEVICE
- PROGRAMME GESTIONNAIRE DE E-MAILS POUR DISPOSITIF D'INFORMATION SANS FIL

- (71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS, GB
- (72) DE MENDONCA, Keith, London SW1V 3QN, GB
- HOWELL, Emlyn Richard, Cambridge, Cambs CB3 0JE, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 244 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02745021.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001044 08.07.2002
 (87) WO 2003/005232 2003/03 16.01.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 06.07.2001 US 303036 P

- (54) • EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHTDARSTELLUNG VON MODELLEN FÜR "DATA-MINING"
- A METHOD AND SYSTEM FOR THE VISUAL PRESENTATION OF DATA MINING MODELS
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION VISUELLE DE MODELES D'EXPLORATION DE DONNEES

- (71) Angoss Software Corporation, 34 St. Patrick Street, Suite 200, Toronto, Ontario M5T 1V1, CA
- (72) APPS, Eric, Toronto, Ontario M5T 1V1, CA
- ONO, Ken, Toronto, Ontario M5T 1V1, CA
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750553.6 (22) 23.01.2002
(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
(86) IB 2002/001981 23.01.2002
(87) WO 2002/073418 2002/38 19.09.2002
(88) 29.01.2004
(30) 27.01.2001 US 771515

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER PUBLIKATION UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PUBLICATION AND SHARING OF DATA
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER UNE PUBLICATION ET UN PARTAGE DE DONNEES

(71) Financialcad Corporation, 7455 132 St., Suite 100, Surrey, British Columbia V3W 1J8, CA
(72) GLASSCO, David, H., J., Surrey, British Columbia V3S 8H8, CA
LACEY, Martin, M., Surrey, British Columbia V3S 7J9, CA
WALSH, Owen, D., Vancouver, British Columbia V6R 2S5, CA
VASAK, Pavel, North Vancouver, British Columbia V7G 1V7, CA
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 405 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763227.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021270 05.07.2002
(87) WO 2003/005164 2003/03 16.01.2003
(88) 14.08.2003
(30) 05.07.2001 US 303594 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERBREITUNG VON GESCHÄFTSEREIGNISSEN
- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND PROPAGATING BUSINESS EVENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET DIFFUSION D'EVENEMENTS D'AFFAIRES

(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) YOUNG, Alan, Mount Sinai, NY 11766, US
KAO, Richard, Voorhees, NJ 08043, US
INNIS, Rafael, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 17/60 → (51) H04H 9/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 405 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726157.7 (22) 12.03.2002
(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
(86) EP 2002/002685 12.03.2002
(87) WO 2002/074035 2002/39 26.09.2002
(88) 29.01.2004
(30) 15.03.2001 GB 0106441

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HIERARCHISCHEN TOPOLOGISCHEN BAUMS VON 2D- ODER 3D-STRUKTURFOR-

MELN CHEMISCHER VERBINDUNGEN ZUR EIGENSCHAFTSOPTIMIERUNG CHEMISCHER VERBINDUNGEN

- METHOD FOR GENERATING A HIERARCHICAL TOPOLOGICAL TREE OF 2D OR 3D-STRUCTURAL FORMULAS OF CHEMICAL COMPOUNDS FOR PROPERTY OPTIMISATION OF CHEMICAL COMPOUNDS
- PROCEDE D'ELABORATION D'UN ARBRE TOPOLOGIQUE HIERARCHISE DE FORMULES STRUCTURELLES EN 2D ET 3D DE COMPOSES CHIMIQUES, EN VUE DE L'OPTIMISATION DE LEURS PROPRIETES

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JENSEN, Axel, 42553 Velbert, DE
SEIDLER, Stefan, 81829 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 405 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735449.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000504 11.06.2002
(87) WO 2002/101626 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 FI 20011250

- (54) • VERFAHREN ZUR GENABILDUNG MIT CHROMOSOM- UND PHENOTYPDATEN
- A METHOD FOR GENE MAPPING FROM CHROMOSOME AND PHENOTYPE DATA
- PROCEDE DE CARTOGRAPHIE GENETIQUE DE DONNEES CHROMOSOMIQUES ET PHENOTYPIQUES

(71) Licentia OY, Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
(72) SEVON, Petteri, FIN-00320 Helsinki, FI
TOIVONEN, Hannu, T., T., FIN-00740 Helsinki, FI
OLLIKAINEN, Vesa, FIN-00520 Helsinki, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **1 405 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735714.4 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002022 04.06.2002
(87) WO 2002/099722 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876690

- (54) • SYSTEM ZUR NACHPRÜFUNG EINER MEDIZINISCHEN STUDIE WEGEN DER NEUEN INFORMATIONEN
- SYSTEM FOR ENABLING THE RECONSIDERATION OF A MEDICAL STUDY BASED ON THE ARRIVAL OF NEW INFORMATION
- SYSTEME PERMETTANT LE REEXAMEN D'UNE ETUDE MEDICALE SUR LA BASE DE LA RECEPTION D'UNE NOUVELLE INFORMATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLLAMORE, Brian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KANG, Uan, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUSZCZ, Joseph, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06K 1/12 → (51) G06F 3/033

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 9/00** (11) **1 405 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736782.0 (22) 14.05.2002
(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 2002/015059 14.05.2002
(87) WO 2002/093461 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 860097

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN UND ANALYSIEREN VON EKG-BILDERN
- APPARATUS AND METHOD FOR READING AND ANALYZING ECG IMAGES
- APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE ET D'ANALYSE DES IMAGES D'ELECTROCARDIOGRAPHIE

(71) A.M.P.S., LLC, 418 Central Park West, Suite 21, New York, NY 10025, US
(72) BADILINI, Fabio, I-25018 Montichiari, IT
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 405 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737376.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017700 05.06.2002
(87) WO 2002/099735 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874490

- (54) • DIGITALE AUTHENTISIERUNG MIT DIGITALEN UND ANALOGEN DOKUMENTEN
- DIGITAL AUTHENTICATION WITH DIGITAL AND ANALOG DOCUMENTS
- AUTHENTICATION NUMERIQUE DE DOCUMENTS NUMERIQUES ET ANALOGIQUES

(71) MediaSec Technologies GmbH, Berliner Platz 6-8, 45127 Essen, DE
(72) ZHAO, Jian, Rumford, RI 02916, US
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G06K 9/36** (11) **1 405 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735924.9 (22) 21.05.2002
(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) IL 2002/000396 21.05.2002
(87) WO 2002/096007 2002/48 28.11.2002
(88) 08.05.2003
(30) 22.05.2001 US 292573 P
23.01.2002 US 351189 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DIGITALEN QUANTISIERUNG
- METHOD FOR DIGITAL QUANTIZATION
- PROCEDE DE QUANTIFICATION NUMERIQUE

(71) Soliton Holding Corp., Suite 6001, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118, US
(72) ABRAMOV, Yuri, 58492 Holon, IL

(74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates
s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G06K 9/36 → (51) H04B 1/66

G06K 9/46 → (51) G06K 9/00

G06K 9/76 → (51) H01L 27/00

(51) **G06K 11/06** (11) **1 405 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744578.2 (22) 24.06.2002
(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 2002/019949 24.06.2002

(87) WO 2003/007227 2003/04 23.01.2003

(88) 30.10.2003

(30) 09.07.2001 US 304007 P

18.01.2002 US 52695

(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILD-
SCHIRM MIT SELEKTIVER BERÜHRUNGS-
QUELLEN*
• *TOUCH SCREEN WITH SELECTIVE TOUCH
SOURCES*
• *ECRAN TACTILE A SOURCES DE PRES-
SION SELECTIVES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) GEAGHAN, Bernard, O., Saint Paul, MN

55133-3427, US

MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN

55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G06K 11/06** (11) **1 405 254 A1***
G06F 3/03 G08C 21/00
(25) En (26) En
(21) 02746246.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001243 25.06.2002

(87) WO 2003/001440 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 SE 0102235

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES POSI-
TIONSCODES UND ZUR DECODIERUNG
EINES POSITIONSCODES*
• *METHOD FOR ACHIEVING A POSITION
CODE AND DECODING A POSITION CODE*
• *PROCEDE DE REALISATION ET DE DECO-
DAGE D'UN CODE DE POSITION*

(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(72) PETERSSON, Mats, Petter, S-226 44 Lund, SE

BJÖRKLUND, Andreas, S-226 46 Lund, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 405 255 A1***
// (G06K19/06, H03M13:00)
(25) En (26) En
(21) 02744037.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001246 25.06.2002

(87) WO 2003/001441 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 SE 0102255

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
DATENDECODIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA DECOD-
ING*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE
DE DONNEES*

(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(72) OLSSON, Andreas, S-222 29 Lund, SE

PETERSSON, Mats, Petter, S-226 44 Lund, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06K 11/08 → (51) G06F 3/00

(51) **G06K 11/14** (11) **1 405 256 A1***
G06K 11/18 G01S 5/30
G01B 17/00 G06F 3/033

(25) En (26) En

(21) 02745575.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003073 03.07.2002

(87) WO 2003/005292 2003/03 16.01.2003

(30) 04.07.2001 GB 0116310

(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES GERÄT*
• *CONTACT SENSITIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF SENSIBLE AU CONTACT*

(71) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place,
London SW3 3QH, GB

(72) SULLIVAN, D.M., New Transducers Ltd,
CygneHouse, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB

(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire & Co. 5 Crown
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

G06K 11/18 → (51) G06K 11/14

(51) **G06K 15/02** (11) **1 405 257 A2***
(25) En (26) En

(21) 02717789.8 (22) 09.04.2002

(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 2002/011201 09.04.2002

(87) WO 2002/084582 2002/43 24.10.2002

(88) 13.11.2003

(30) 13.04.2001 US 283816 P

26.10.2001 US 47505

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMISCH-
TEN SEITENUMBRUCH*

• *PROCESS AND SYSTEM FOR MIXED PAGE
IMPOSITION*

• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMPOSITION DE
PAGES MIXTE*

(71) Electronics for Imaging, 303 Velocity Way, Foster
City, CA 94404, US

(72) GOEL, Puneet, Foster City, CA 94404, US

TANDON, Vivek, Mountain View, CA 94043, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 17/00 → (51) G06K 19/077

G06K 19/07 → (51) G06K 19/077

G06K 19/07 → (51) G07C 1/10

(51) **G06K 19/077** (11) **1 405 258 A1***
G06K 19/07 H01Q 1/22
H01Q 9/06 H01L 23/52
H01Q 7/00

(25) En (26) En

(21) 01944868.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000438 12.07.2001

(87) WO 2003/007232 2003/04 23.01.2003

(54) • *LEITERRAHMENANTENNE*

• *LEAD FRAME ANTENNA*

• *ANTENNE CONSTITUEE D'UNE GRILLE DE
CONNEXION*

(71) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges
(Veveyse), CH

(72) BATAILLARD, Laurent, CH-1805 Jongny, CH

FURTER, Urs, CH-1845 Noville, CH

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue
Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **1 405 259 A1***
(25) En (26) En

(21) 02738472.6 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002369 20.06.2002

(87) WO 2003/003293 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 EP 01890199

(54) • *DATENTRÄGER MIT EINER INTEGRIERTEN
SCHALTUNG ZWISCHEN ZWEI TRÄGER-
SCHICHTEN*
• *DATA CARRIER WITH AN INTEGRATED CIR-
CUIT BETWEEN TWO CARRIER LAYERS*
• *SUPPORT DE DONNEES PRESENTANT UN
CIRCUIT INTEGRE ENTRE DEUX COUCHES
DE SUPPORTS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FRITZ, Reinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

LJITEN, Gerardus, F., C., M., NL-5656 AA

Eindhoven, NL

WINTERS, Hubertus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/077** (11) **1 405 260 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02747524.3 (22) 10.06.2002

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

(86) FR 2002/001976 10.06.2002

(87) WO 2002/103626 2002/52 27.12.2002

(30) 14.06.2001 FR 0107793

(54) • *CHIPKARTE MIT EINER ABTRENNBAREN
PLATTE*

• *MICROCIRCUIT CARD WITH DETACHABLE
WAFER*

• *CARTE A MICROCIRCUIT AVEC PLA-
QUETTE DETACHABLE*

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard
Malesherbes, 75017 Paris, FR

(72) ENOUF, Guy, F-14190 Saint-Sylvain, FR

(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande
Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 405 261 A1***
G06K 17/00 G06K 7/00
B65G 47/49
(25) En (26) En
(21) 02751098.1 (22) 27.06.2002
(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) EP 2002/007262 27.06.2002
(87) WO 2003/005295 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 898255

- (54) • *METHODE UND SYSTEM ZUM INITIALISIEREN UND/ODER ÜBERWACHEN EINER NAHRUNGSMITTEL AUSGABEMASCHINE UNTER NUTZUNG EINES KOMMUNIKATIONSTAGS*
• *METHOD AND SYSTEM OF SETTING AND/OR CONTROLLING OF A FOOD PRODUCT DISPENSING MACHINE USING A TAG-TYPE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE ET/OU DE COMMANDE D'UN DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES UTILISANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DU TYPE A ETIQUETTE*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) THOMAS, Kevin, R., New Milford, CT 06776, US
CARDWELL, Donald, New Milford, CT 06776, US
HU, Ruguo, New Milford, CT 06776, US
(74) Borne, Patrice Daniel, et al., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G06N 3/063** (11) **1 405 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732490.4 (22) 25.02.2002
(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) EP 2002/002883 25.02.2002
(87) WO 2002/080095 2002/41 10.10.2002
(88) 29.01.2004
(30) 30.03.2001 EP 01480027

- (54) • *SCHALTUNGEN FÜR DAS VORLADEN VON GLOBALEN BETRIEBSMITTELN IN ALLE FREIE NEURONEN EINES NEURONALEN NETZWERKS*
• *CIRCUITS FOR PRE-CHARGING GLOBAL RESOURCES IN ALL THE FREE NEURONS OF AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*
• *CIRCUITS DE PRECHARGEMENT DE RESOURCES GLOBALES DANS TOUTES LES NEURONES LIBRES D'UN RESEAU NEURONAL ARTIFICIEL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
(84) MC
(72) TANNHOF, Pascal, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Klein, Daniel Jacques Henri, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06N 3/08** (11) **1 405 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711170.7 (22) 31.01.2002
(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
(86) IE 2002/000012 31.01.2002
(87) WO 2002/061678 2002/32 08.08.2002
(88) 22.01.2004
(30) 31.01.2001 IE 20010076

(54) • *MERKMALAUSSWAHL FÜR NEURONALNETZWERKE*
• *FEATURE SELECTION FOR NEURAL NETWORKS*
• *SELECTION DE CARACTERISTIQUES POUR RESEAUX NEURONAUX*
(71) Prediction Dynamics Limited, 7-8 Mount Street Crescent, Dublin 2, IE
(72) CARNEY, John, Upper, Phibsboro, Dublin 7, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al., John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 405 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988474.1 (22) 02.11.2001

- (84) DE FR GB SE
(86) US 2001/051127 02.11.2001
(87) WO 2002/042999 2002/22 30.05.2002
(88) 12.02.2004
(30) 03.11.2000 US 245786 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE ANZEIGESYSTEME*
• *THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Actuality Systems, Inc., 315 Main Street, Suite 102, Reading, MA 01867, US
(72) FAVALORA, Gregg, E., Arlington, MA 02474, US
NAPOLI, Joshua, New Smyrna Beach, FL 32169, US
HALLE, Michael, Reading, MA 01867, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06T 1/00 → (51) H04N 7/24

G06T 1/00 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 5/00** (11) **1 405 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727952.0 (22) 21.05.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001879 21.05.2002
(87) WO 2002/095663 2002/48 28.11.2002
(88) 20.02.2003
(30) 23.05.2001 EP 01201972
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DISKRIMINIERUNG VON TEXT*
• *TEXT DISCRIMINATION METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DISCRIMINATION DE TEXTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DI FEDERICO, Riccardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CARRAI, Paola, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 405 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962241.4 (22) 16.08.2001

- (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
(86) US 2001/025813 16.08.2001
(87) WO 2003/007245 2003/04 23.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 10.07.2001 US 903122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ZEIT, IN DER EIN BILDBEREICH IN EINEM BILDATENSTROM ENTHALTEN IST*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT OF THE DURATION AN AREA IS INCLUDED IN AN IMAGE STREAM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE LA DUREE D'UNE ZONE INCLUSE DANS UNE SUITE D'IMAGES*
(71) Vistas Unlimited Inc., Two Lincoln Centre, 5420 LBJ Freeway, Suite 1450, Dallas, Texas 75240, US
(72) OVERTON, Kenneth J., Plano, TX 75093, US
MUENCH, Mark S., Carrollton, TX 75007, US
HAYDEN JR., Charles H., Plano, TX 75074, US
CARMICHAEL, Norman S., Flower Mound, TX 75022, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 405 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741047.1 (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
(86) IB 2002/002593 26.06.2002
(87) WO 2003/001451 2003/01 03.01.2003
(88) 02.10.2003
(30) 26.06.2001 EP 01401696
(54) • *ANPASSUNG DER ENERGIEFUNKTION IN DER BERECHNUNG IN ECHTZEIT VON KONTUREN ZUR BILDSEGMENTIERUNG*
• *ADAPTATION OF ENERGY FUNCTION IN REAL-TIME CONTOUR COMPUTATION FOR IMAGE SEGMENTATION*
• *ADAPTATION DES TERMES DES POTENTIELS DANS UNE EXTRACTION DE VOIE OPTIMALE EN TEMPS REEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GERARD, Olivier, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GREFF, Myriam, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DESCHAMPS, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al., Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06T 7/00 → (51) B60K 31/00

G06T 7/00 → (51) H04N 1/00

G06T 7/00 → (51) H04N 7/32

G06T 7/20 → (51) B60K 31/00

(51) **G06T 9/00** (11) **1 405 268 A1***
H04N 7/26 (26) Fr
(25) Fr (22) 04.07.2002
(21) 02762522.7 (22) 04.07.2002
(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

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002328 04.07.2002
(87) WO 2003/009234 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 FR 0109184
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES VERMASCHTEN OBJEKTES MITTELS WAVELETS*
• *METHOD OF WAVELET CODING A MESH OBJECT*
• *PROCEDE DE CODAGE PAR ONDELETTES D'UN OBJET MAILLE*
(71) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) GIOIA, Patrick, F-35700 Rennes, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06T 9/00 → (51) G06T 17/20

(51) **G06T 11/00** (11) **1 405 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734203.9 (22) 06.05.2002
(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 2002/014192 06.05.2002
(87) WO 2002/091302 2002/46 14.11.2002
(88) 22.01.2004
(30) 04.05.2001 US 288929 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER BILDSEQUENZ*
• *IMAGE SEQUENCE ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DE SEQUENCE D'IMAGE*

(71) Legend Films, Llc, 5726 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037, US
(72) SANDREW, Barry, B., Encinitas, CA 92024, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06T 15/20 (11) **1 405 270 A1***
G02B 27/01 G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 02753361.1 (22) 03.07.2002
(84) DE FR GB
(86) US 2002/021487 03.07.2002
(87) WO 2003/005305 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303578 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE GELÄNDEDARSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHETIC VISION TERRAIN DISPLAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA VISION DE SYNTHÈSE D'UN SYSTEME DE VISUALISATION DU SOL*

(71) Goodrich Avionics Systems, Inc., Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BRUST, Clifford, S., Dayton, OH 45430, US
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G06T 15/20 → (51) G01C 23/00

G06T 15/50 (11) **1 405 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778898.3 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/003185 07.06.2002
(87) WO 2002/101657 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 297139 P
(54) • *WIEDERGABE VON BILDERN UNTER VERWENDUNG DER METHODOLOGIE DES RUSSISCHEN ROULETTS ZUM BEWERTEN DER GLOBALEN BELEUCHTUNG*
• *RENDERING IMAGES USING A RUSSIAN ROULETTE METHODOLOGY FOR EVALUATING GLOBAL ILLUMINATION*
• *RENDU D'IMAGES UTILISANT LA METHODOLOGIE DE LA ROULETTE RUSSE POUR EVALUER UN ECLAIREMENT LUMINEUX GLOBAL*

(71) Mental Images GmbH, Fasanenstrasse 81, 10623 Berlin, DE
(72) ABRAMOV, Georgy, 12161 Berlin, DE
(74) JONSSON, Kristjan, Valur, 10961 Berlin, DE

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G06T 15/50 → (51) G01C 5/00

G06T 17/00 (11) **1 405 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733176.8 (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

(86) IB 2002/002448 21.06.2002
(87) WO 2003/005306 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 898139
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN EINES BENUTZEBILDES AUF EIN ORIGINALBILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERLEAVING A USER IMAGE IN AN ORIGINAL IMAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPERPOSER UNE IMAGE D'UTILISATEUR SUR UNE IMAGE ORIGINALE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, V., R., Int. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, Int. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, Int. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 17/20 (11) **1 405 273 A1***
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 02748999.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003111 08.07.2002
(87) WO 2003/007246 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 GB 0116716
(54) • *MASCHENKOMPRESSION*
• *MESH COMPRESSION*
• *COMPRESSION D'ELEMENT MAILLE*

(71) Superscape plc, Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
(72) STELIAROS, Michael Konsantinos, Reading RG30 2ER, GB
(74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

G06T 17/50 → (51) G01C 23/00

G07B 17/00 (11) **1 405 274 A1***
G07D 7/00 G07D 7/20
(25) De (26) De
(21) 02754272.9 (22) 28.06.2002
(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) DE 2002/002348 28.06.2002
(87) WO 2003/005307 2003/03 16.01.2003
(30) 01.07.2001 DE 10131254
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER GÜLTIGKEIT VON DIGITALEN FREIMACHUNGSVERMERKEN*
• *METHOD FOR VERIFYING THE VALIDITY OF DIGITAL FRANKING NOTES*

• *PROCEDE DE VERIFICATION DE LA VALIDITE DE MENTIONS D'AFFRANCHISSEMENT NUMERIQUES*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 18, 53113 Bonn, DE
(72) DELITZ, Alexander, 53177 Bonn, DE
FERY, Peter, 64673 Zwingenberg, DE
HELMUS, Jürgen, 53229 Bonn, DE
HÖHL, Aloysius, 36041 Fulda, DE
MEIER, Gunther, 64354 Reinheim, DE
ROBEL, Elke, 59368 Werne, DE
STUMM, Dieter, 26629 Grossefehn, DE
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G07C 1/10 (11) **1 405 275 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 02738508.7 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002436 20.06.2002
(87) WO 2003/003316 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202498
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND ANSCHLIESSENDEN ABRUFEN VON UMWELTDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE LOGGING AND SUBSEQUENT RETRIEVAL OF ENVIRONMENTAL DATA*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENTREE ET DE RETRAIT SUBSEQUENT DE DONNEES SUR L'ENVIRONNEMENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SINKE, Johannes, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRAVTSOVA, Natasha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G07C 5/00 (11) **1 405 276 A1***
G08B 25/10 B60R 25/10
(25) En (26) En
(21) 01910101.3 (22) 19.03.2001
(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

(86) IB 2001/000405 19.03.2001
(87) WO 2002/075667 2002/39 26.09.2002
(54) • *SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON FAHRZEUGEN*
• *A SYSTEM FOR REMOTE VEHICLE TRACKING*
• *SYSTEME DE SUIVI DE VEHICULE A DISTANCE*

(71) Micrologic Inc., 78 Fourth Avenue, Waltham, NH 02451, US
(72) ASPELL, Sheldon, Newton, MA 02458, US
BERBERIS, Carlos, A., Haverhill, MA 01832, US
ALBOROUGH, Thomas, Bellingham, MA 02019, US
SHINOPOULIS, George, Manchester, MA 01944, US
ROTHAM, Steven, Bolton, MA 01740, US
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

G07D 7/00 → (51) G06K 9/00

G07D 7/00 → (51) G07B 17/00

G07D 7/20 → (51) G07B 17/00

(51) **G07F 17/16** (11) **1 405 277 A1***
G07F 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02784860.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002406 09.07.2002

(87) WO 2003/007253 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 FR 0109172

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERECHNEN FÜR DIE DAUER DES ZUGANGS ZU EINEM DATENSERWER DURCH EIN KOSTENFREIES DIGITALES DATENÜBERTRAGUNGSNETZWERK*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING THE DURATION OF ACCESS TO A DATA SERVER BY A FREE DIGITAL DATA TRANSMISSION NETWORK*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION A LA DUREE DE L'ACCES A UN SERVEUR DE DONNEES PAR UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES GRATUIT*

(71) Creanet, 17, rue Froment, 75011 Paris, FR

(72) FOUCHE, Bernard, Paris, FR

SARVER, Laurent, F-92190 Meudon, FR

(74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret
Cedex, FR

G07F 19/00 → (51) G07F 17/16

(51) **G08B 13/14** (11) **1 405 278 A2***
G08B 29/00 G02B 5/122
G02B 5/124 G02B 5/128
H01Q 1/38

(25) En (26) En

(21) 02724551.3 (22) 30.04.2002

(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) IB 2002/001439 30.04.2002

(87) WO 2002/089338 2002/45 07.11.2002

(88) 10.04.2003

(30) 30.04.2001 DE 10121126
26.10.2001 MX 0100967
26.10.2001 MX 0100968
26.10.2001 MX 0100969
26.10.2001 MX 0100971
25.03.2002 MX 0003141
26.03.2002 MX 0003202
09.04.2002 US 118092

(54) • *SELEKTIVER METALLENTFERNUNGSPROZESS FÜR METALLISIERTERETROREFLEKTIERENDE UND HOLOGRAPHISCHE FILME UND DAMIT HERGESTELLTE HOCHFREQUENZBAUELEMENTE*

• *SELECTIVE METAL REMOVAL PROCESS FOR METALLIZED RETRO-REFLECTIVE AND HOLOGRAPHIC FILMS AND RADIO FREQUENCY DEVICES MADE THEREWITH*

• *PROCEDE D'ENLEVEMENT DE METAL SELECTIF DESTINE A DES FILMS HOLOGRAPHIQUES ET RETRO-REFLECHISANTS METALLISES ET DISPOSITIFS DE FREQUENCES RADIO PRODUITS SELON CE PROCEDE*

(71) BNC IP Switzerland GmbH, Saegestrasse 5, 9230 Flawil, CH

(72) MARTINEZ DE VELASCO CORTINA, Francisco,
Mexico, D.F. 11010, MX

RIEZLER, Manfred, 87616 Markt Operdorf, DE

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G08B 13/194** (11) **1 405 279 A1***
G08B 21/00 G08B 13/196
G08B 15/00

(25) En (26) En

(21) 02741094.3 (22) 27.06.2002

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

(86) IB 2002/002676 27.06.2002

(87) WO 2003/005315 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 897524

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR DETEKTIERUNG VON EINEM EREIGNISS, DAS HILFE ODER DOKUMENTATION ERFORDERT*

• *VISION BASED METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN EVENT REQUIRING ASSISTANCE OR DOCUMENTATION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF ASSISTE PAR LA VISION PERMETTANT DE DETECTER UN EVENEMENT NECESSITANT UNE ASSISTANCE OU UNE DOCUMENTATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

LYONS, Damian, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al,
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

G08B 13/196 → (51) G08B 13/194

(51) **G08B 13/22** (11) **1 405 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743499.2 (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

(86) IB 2002/002693 10.07.2002

(87) WO 2003/007259 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 FR 0109560
18.02.2002 FR 0201988

(54) • *ZENTRALISIERTE SCHARFEINSTELLUNG EINES SICHERHEITSSYSTEM*

• *CENTRALISED SECURITY CLOSURE*

• *FERMETURE CENTRALISEE DE SECURITE*

(71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR

PITAUD, Bernard, F-74000 Annecy, FR

POULET, Olivier, F-74420 Burdignin, FR

(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375,
1211 Genève 12, CH

G08B 15/00 → (51) G08B 13/194

G08B 21/00 → (51) A47C 9/00

G08B 21/00 → (51) G08B 13/194

(51) **G08B 25/10** (11) **1 405 281 A1***
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 01945867.8 (22) 28.06.2001

(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

(86) SE 2001/001495 28.06.2001

(87) WO 2003/003327 2003/02 09.01.2003

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*

• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING A COMMUNICATION LINK*

• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATION*

(71) Volvo Teknisk Utveckling AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) GUDMUNDSSON, Stefan, S-413 07 Göteborg, SE

LJUNGGREN, Anders, S-428 37 Kallered, SE

SENA, Michael, S-430 31 Asa, SE

(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

G08B 25/10 → (51) G07C 5/00

G08B 29/00 → (51) G08B 13/14

(51) **G08C 17/02** (11) **1 405 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754856.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007645 09.07.2002

(87) WO 2003/007264 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 DE 10133367

(54) • *VERBRAUCHSZÄHLER MIT EINER FUNKSENDEINRICHTUNG ZUR FUNKÜBERTRAGUNG VON ZÄHLERSTANDSINFORMATIONEN*

• *CONSUMER METER COMPRISING A RADIO TRANSMISSION DEVICE FOR THE RADIO TRANSMISSION OF METER READING INFORMATION*

• *COMPTEUR DE CONSOMMATION COMPRENANT UN DISPOSITIF EMETTEUR RADIO DESTINE A LA RADIOTRANSMISSION DE DONNEES RELATIVES A LA VALEUR AFFICHEE AU COMPTEUR*

(71) Ziegler, Horst Prof. Dr., Steinhäuser Weg 13,
D-33100 Paderborn, DE

(72) Ziegler, Horst Prof. Dr., D-33100 Paderborn, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

G08C 21/00 → (51) G06K 11/06

(51) **G08G 1/00** (11) **1 405 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734118.9 (22) 01.05.2002
(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 2002/013755 01.05.2002

(87) WO 2002/089088 2002/45 07.11.2002

(88) 21.08.2003

(30) 02.05.2001 US 848106

(54) • *EINDRINGUNGSKENNUNGS- UND -WARNSYSTEM FÜR START-/LANDEBAHNEN*

• *RUNWAY INCURSION DETECTION AND WARNING SYSTEM*

• *SYSTEME DE DETECTION ET D'AVERTISSEMENT D'INTRUSION SUR PISTE*

(71) Omaha Airport Authority, P.O. Box 19103, Eppley
Airfield, Omaha, NE 68119, US

(72) SMITHEY, Donald, L., Omaha, NE 68124, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **1 405 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756402.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021477 03.07.2002
(87) WO 2003/007267 2003/04 23.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 10.07.2001 US 901801
(54) • AUTOMATISCHE ANZEIGEAUSRICHTUNG
• AUTOMATIC ELECTRONIC DISPLAY ALIGN-
MENT
• ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D’AFFICHA-
GES ELECTRONIQUES
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511,
US
(72) MUIR, David, Hugh, Warnersbay, NSW 2282, AU
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

G08G 1/04 → (51) G01P 11/02

(51) **G08G 1/14** (11) **1 405 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735896.9 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002388 20.06.2002
(87) WO 2003/005323 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 US 895149
(54) • ZIELFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR PARK-
PLATZ
• SMART PARKING ADVISOR
• GUIDE INTELLIGENT DE STATIONNEMENT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TRAJKOVIC, M., Internationaal Octrooibureau B.V.,
5656 AA Eindhoven, NL
PHILOMIN, V., Internationaal Octrooibureau B.V.,
5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, S. V. R., Internationaal Octrooibureau B.V.,
5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G08G 1/16 → (51) B60R 1/00

(51) **G08G 5/00** (11) **1 405 286 A1***
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 02752168.1 (22) 03.07.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021257 03.07.2002
(87) WO 2003/005326 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303585 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEI-
TUNG VON FLUGPLANDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING
FLIGHT PATHWAY
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
CREER UNE TRAJECTOIRE DE VOL
(71) Goodrich Avionics Systems, Inc., Four Coliseum
Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) BRUST, Clifford, S., Dayton, OH 45430, US
Evans, Gary, Troy, OH 45373, US
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe,
Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

G08G 5/04 → (51) G01C 5/00

(51) **G09B 9/00** (11) **1 405 287 A1***
// (G09B23/28, G06F19:00)
(25) En (26) En
(21) 02746216.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000253 10.07.2002
(87) WO 2003/007272 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 NO 20013450
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
INTERAKTIVEN TRAINING VON PROZEDU-
REN
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTERAC-
TIVE TRAINING OF PROCEDURES
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTERAC-
TIVE TRAINING OF PROCEDURES
(71) Simgurgery AS, Sognsvn. 75b, 0855 Oslo, NO
(72) KAASA, Johannes, N-0764 Oslo, NO
ROTNES, Jan, Sigurd, N-1415 Oppegard, NO
SORHUS, Vidar, N-0174 Oslo, NO
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

G09B 9/30 → (51) G01C 23/00

G09B 15/00 → (51) G01H 11/00

G09B 29/00 → (51) G01C 5/00

(51) **G09F 1/10** (11) **1 405 288 A2***
G09F 7/22 G09F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02737353.9 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/017544 04.06.2002
(87) WO 2002/098677 2002/50 12.12.2002
(88) 03.04.2003
(30) 04.06.2001 US 295657 P
(54) • HÄNGEBILDGALLERIE ODER ALBUM
• HANGING PICTURE GALLERY OR ALBUM
• GALERIE OU ALBUM DE PHOTOS SUS-
PENDU
(71) Barfield, John W., 2072 Valley Drive, Ann Arbor, MI
48105, US
(72) BARFIELD, John, W., Ann Arbor, MI 48105, US
ROBINSON, Brian, O., Ypsilanti, MI 48197, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

G09F 3/02 → (51) C09J 7/02

(51) **G09F 3/03** (11) **1 405 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732267.6 (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) CA 2002/000771 24.05.2002
(87) WO 2002/099774 2002/50 12.12.2002
(88) 26.06.2003
(30) 07.06.2001 US 875164
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTI-
SIERUNG VON INHALTEN VON BEHÄLTERN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICA-
TION OF THE CONTENTS OF CONTAINERS
• SYSTEME ET PROCEDE D’AUTHENTIFICA-
TION DES CONTENUS DE RECEPTACLES
(71) Procap Technologies, 7399 Bd. St. Laurent,
Montreal, Québec H2R 1W7, CA

(72) BAILLOD, Robert, Beaconsfield, Québec H9W 5C5,
CA
CHOKO, Marc H., Montreal, Québec H2X 1E1, CA
LEYNI-BARBAZ, Daniel, Montreal, Québec H2R
2G6, CA
CHOKO, Arcadie, F-92100 Boulogne, FR
(74) Lepercque, Jean, Office Blétry, 94, rue Saint
Lazare, 75442 Paris Cedex 09, FR

(51) **G09F 3/10** (11) **1 405 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734912.5 (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) AU 2002/000833 26.06.2002
(87) WO 2003/001485 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 AU PR591001
06.03.2002 AU PS090602
(54) • LABELS MIT EINEM ABTRENNBAREN TEIL
ZUM AUFBRINGEN VON NASSKLEBSTOFF
• LABELS WITH A SEPARABLE PORTION FOR
WET GLUE APPLICATION
• ETIQUETTES A ENCOLLER A VIGNETTE
DETACHABLE
(71) Colotype Service Pty Ltd, 381-391 South Road,
Mile End South, S.A. 5031, AU
(72) KUCHEL, Shane, Rodney, Mile End South, South
Australia 5031, AU
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE

G09F 7/20 → (51) G09F 15/00

G09F 7/22 → (51) G09F 1/10

G09F 9/35 → (51) G02F 1/1337

(51) **G09F 13/22** (11) **1 405 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732925.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002611 13.06.2002
(87) WO 2002/101698 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 GB 0114413
(54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICH-
TUNG
• ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
(71) Ruffel, Gary Charles, 165 Frimley Green Road,
Camberley, Surrey GU16 6JY, GB
Stiggants, Richard Thomas, 42 Sheridan Road,
Surrey GU16 6DX, GB
(72) RUFFELL, Gary Charles, Camberley, Surrey GU16
6JY, GB
STIGGANTS, Richard Thomas, Frimley, Surrey
GU16 6DX, GB
FISK, Tony, Camberley, Surrey GU16 6ER, GB
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson
Associates The Old Yard Lower Town, Claines
Worcester WR3 7RY, GB

(51) **G09F 13/22** (11) **1 405 292 A1***
G09F 19/22
(25) En (26) En
(21) 02740945.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003153 05.07.2002
(87) WO 2003/007282 2003/04 23.01.2003

- (30) 07.07.2001 GB 0116641
01.10.2001 GB 0123559
- (54) • *BELEUCHTETES STRASSENSCHILD*
• *ILLUMINATED ROAD SIGN*
• *PANNEAU ROUTIER LUMINEUX*
- (71) Smith, Stephen Trevor, "Firgarth", Yester Park, Chislehurst, Kent BR7 5DG, GB
Walter, Mark Southgate, 2 Pitt Road, Epsom, Surrey KT17 4ET, GB
Bodecky, Mike, 14 Burne-Jones Drive, College Farm, Sandhurst, Berkshire GU47 OFS, GB
- (72) Smith, Stephen Trevor, Chislehurst, Kent BR7 5DG, GB
Walter, Mark Southgate, Surrey KT17 4ET, GB
Bodecky, Mike, Sandhurst, Berkshire GU47 OFS, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G09F 15/00** (11) **1 405 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732904.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002539 05.06.2002
(87) WO 2002/101699 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 GB 0114179
06.12.2001 GB 0129178
- (54) • *WARNUNGSEINHEIT*
• *WARNING UNIT*
• *UNITE D'ALARME*
- (71) Wilson, Paul Andrew, 19 Osborne Avenue, Hockley, Essex SS5 4UJ, GB
- (72) Wilson, Paul Andrew, Hockley, Essex SS5 4UJ, GB
- (74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **G09F 15/00** (11) **1 405 294 A2***
G09F 7/20
(25) De (26) De
(21) 02762326.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007509 05.07.2002
(87) WO 2003/005332 2003/03 16.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.07.2001 DE 20111241 U
- (54) • *INFORMATIONSTRÄGER*
• *INFORMATION CARRIER*
• *SUPPORT D'INFORMATION*
- (71) Weiss, Markus, Clemenstrasse 28, 80803 München, DE
- (72) Weiss, Markus, 80803 München, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G09F 19/00 → (51) G09F 1/10

(51) **G09F 19/22** (11) **1 405 295 A1***
G02B 5/128
(25) En (26) En
(21) 01961125.0 (22) 30.07.2001
(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) IT 2001/000417 30.07.2001
(87) WO 2003/005333 2003/03 16.01.2003

- (30) 06.07.2001 IT BS20010056
- (54) • *VERKEHRSZEICHEN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *ROAD SIGN BAND AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BANDE DE PANNEAU ROUTIER ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Fabiani, Graziano, Localita Golfo Pero, 198, 07020 Porto Cervo, IT
- (72) Fabiani, Graziano, 07020 Porto Cervo, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G09F 19/22 → (51) G09F 13/22

(51) **G09G 1/00** (11) **1 405 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968563.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2001/027617 06.09.2001
- (87) WO 2002/021490 2002/11 14.03.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 08.09.2000 US 658583
- (54) • *SICHTANZEIGERGERÄT*
• *VISUAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF VISUEL DE SIGNALISATION*
- (71) Textron Automotive Company Inc., 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) FONG, Ching, Troy, MI 48084, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 405 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746606.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019600 21.06.2002
(87) WO 2003/001496 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300216 P
- (54) • *OLED-STROMANSTEUERUNGSPIXEL-SCHALTUNG*
• *OLED CURRENT DRIVE PIXEL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PIXELS A CIRCUIT D'ATTAQUE OLED*
- (71) IBM Corporation, T.J. Watson Research Center, P.O. Box 218, Route 134, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (72) LIBSCH, Frank, Robert, White Plains, NY 10605, US
SANFORD, James, Lawrence, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 405 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746474.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018055 06.06.2002
(87) WO 2002/100074 2002/50 12.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 06.06.2001 US 296414 P
- (54) • *SYSTEM ZUM ANORDNEN EINES NÄHE-EMPFFINDLICHEN BERÜHRUNGSFELDES HINTER DER TASTENMATTE EINES MOBIL-TELEFONS*

- *SYSTEM FOR DISPOSING A PROXIMITY SENSITIVE TOUCHPAD BEHIND A MOBILE PHONE KEYMAT*
- *SYSTEME PERMETTANT DE PLACER UN PAVE TACTILE A DETECTION DE PROXIMITÉ EN DESSOUS DU CLAVIER NUMÉRIQUE D'UN TELEPHONE MOBILE*
- (71) Cirque Corporation, 2463 South 3850 West, Suite A, Salt Lake City, UT 84120, US
- (72) TAYLOR, Brian, Sandy, UT 84092, US
LAYTON, Michael, D., Salt Lake City, UT 84105, US
TAYLOR, David, Salt Lake City, UT 84105, US
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 405 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765791.5 (22) 27.06.2002
(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 2002/020376 27.06.2002
(87) WO 2003/003159 2003/02 09.01.2003
(88) 14.08.2003
(30) 29.06.2001 US 896966
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ACOUSTIC INTERFACE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE INTERFACE ACOUSTIQUE*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) MANNHEIMER, Steve, Carmel, IN 46032, US
WEBER, Barry, Jay, Carmel, IN 46033, US
CALVERT, Kerry, Wayne, Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G09G 5/00 → (51) A61M 21/00

(51) **G10D 13/00** (11) **1 405 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743410.9 (22) 04.07.2002
(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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003054 04.07.2002
(87) WO 2003/005338 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116488
18.12.2001 GB 0130142
- (54) • *MODULARER TROMMELSTOCK*
• *MODULAR DRUMSTICK*
• *BAGUETTE DE TAMBOUR MODULAIRE*
- (71) Milne, Mark, Geoffrey, 26 Barrs Brae, Kilmacollm PA13 4DE, GB
Gill, Hugh, 22 Redhurst Way, Paisley PA2 8PY, GB
- (72) Milne, Mark, Geoffrey, Kilmacollm PA13 4DE, GB
Gill, Hugh, Paisley PA2 8PY, GB
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G10G 1/00 → (51) G01H 11/00

- (51) **G10K 11/34** (11) **1 405 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738527.7 (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
(86) IB 2002/002475 21.06.2002
(87) WO 2003/001843 2003/01 03.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.06.2001 US 892008
(54) • *VARIABLE MULTI-DIMENSIONALE APODISIERUNGSKONTROLLE FÜR ULTRASCHALLWANDLER*
• *VARIABLE MULTI-DIMENSIONAL APODISATION CONTROL FOR ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *COMMANDE D'APODISATION MULTIDIMENSIONNELLE VARIABLE POUR TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OSSMANN, William, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POLAND, McKee, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 405 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740252.8 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001368 12.04.2002
(87) WO 2003/001509 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130233
(54) • *VERFAHREN ZUR STÖRVERDECKUNG BEI DIGITALER AUDIOSIGNALÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR MASKING INTERFERENCE DURING THE TRANSFER OF DIGITAL AUDIO SIGNALS*
• *PROCEDE POUR LE MASQUAGE DE PERTURBATIONS DANS UNE TRANSMISSION NUMERIQUE DE SIGNAUX AUDIO*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUPFERSCHMIDT, Claus, 30900 Wedemark, DE
PENSCHORN, Gerd, 31234 Edemissen, DE
WENDLAND, Arnd, 31171 Nordstemmen, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 405 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738469.2 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002366 20.06.2002
(87) WO 2003/003350 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 EP 01202504
(54) • *BREITBANDSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *WIDEBAND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMISSION DE SIGNAUX A LARGE BANDE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SLUIJTER, Robert, J., Intern. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GERRITS, Andreas, J., Intern. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHENNOUKH, Samir, Intern. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 21/02 → (51) H04B 1/66

G11B 5/012 → (51) G11B 5/39

- (51) **G11B 5/39** (11) **1 405 304 A2***
G11B 5/012
(25) En (26) En
(21) 02732932.5 (22) 30.05.2002
(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) GB 2002/002667 30.05.2002
(87) WO 2002/101731 2002/51 19.12.2002
(88) 22.05.2003
(30) 11.06.2001 US 878817
(54) • *JOCHART NIEDERTEMPERATUR-TUNNEL-VENTILSENSOR*
• *LOW TEMPERATURE YOKE TYPE TUNNEL VALVE SENSOR*
• *CAPTEUR A TUBE TUNNEL DU TYPE CULASSE BASSE TEMPERATURE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GILL, Hardayal, Singh, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

- (51) **G11B 5/596** (11) **1 405 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708494.6 (22) 20.03.2002
(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
(86) GB 2002/001367 20.03.2002
(87) WO 2002/075726 2002/39 26.09.2002
(88) 31.12.2003
(30) 20.03.2001 US 812751
(54) • *VERMEIDUNG DER SCHREIB ZU LESEN INTERFERENZ WÄHREND DES SELBST-SERVO-SCHREIBENS*
• *AVOIDING WRITE TO READ INTERFERENCE DURING SELF-SERVO WRITING*
• *PROCEDE POUR EVITER DES INTERFERENCES D'ECRITURE A LECTURE LORS D'UNE OPERATION D'ECRITURE ASSERVIE AUTOMATIQUE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) YARMCHUK, Edward, Mahopac, NY 10541, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 405 306 A1***
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 02743520.5 (22) 27.06.2002
(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) IB 2002/002736 27.06.2002
(87) WO 2003/005350 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 EP 01202545
(54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER UND GERÄT ZUM ABTASTEN DES AUFZEICHNUNGSTRÄGERS*
• *RECORD CARRIER AND APPARATUS FOR SCANNING THE RECORD CARRIER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE BALAYAGE DUDIT SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHEP, Cornelis M., Intern. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL

- STEK, Aalbert, Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
EGNER, Sebastian, Internat. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
BAGGEN, Constant P., M., J., Int. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 405 307 A1***
G11B 7/095 G11B 7/22
(25) En (26) En
(21) 02723531.6 (22) 19.03.2002
(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
(86) US 2002/008562 19.03.2002
(87) WO 2002/077983 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 815377
(54) • *NEIGUNGS- / FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND -MECHANISMUS FÜR EIN OPTISCHES LAUFWERK*
• *TILT FOCUS METHOD AND MECHANISM FOR AN OPTICAL DRIVE*
• *PROCEDE ET MECANISME DE CONCENTRATION A INCLINAISON D'UN LECTEUR OPTIQUE*
- (71) DPHI Acquisitions, Inc., 2580 55th Street, Boulder, Colorado 80301, US
(72) FREEMAN, Robert, David, Erie, CO 80516, US
BERG, Thomas, Edward, Fort Collins, CO 80526, US
NISS, David, William, Boulder, CO 80301, US
RAYMOND, Peter, Jeffrey, Erie, CO 80516, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G11B 7/095 → (51) G11B 7/085

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 405 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733187.5 (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
(86) IB 2002/002648 26.06.2002
(87) WO 2003/003360 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202516
30.07.2001 EP 01202910
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JUTTE, Petrus T, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 405 309 A1***
G11B 7/125 G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 02738442.9 (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
(86) IB 2002/002309 21.06.2002
(87) WO 2003/001520 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 EP 01202400
17.01.2002 EP 02075211
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H. W., Int. Octrooibureau BV., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHLEIPEN, Johannes, J. H., Int. Octrooibureau BV., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/22 → (51) G11B 7/085

G11B 7/24 → (51) C08G 64/30

- (51) **G11B 17/00** (11) **1 405 310 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01935810.0 (22) 28.05.2001
- (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) AU 2001/000631 28.05.2001
- (87) WO 2002/097808 2002/49 05.12.2002
- (54) • CD-ROM-SPEICHEREINRICHTUNG
- CD ROM STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CD-ROM
- (71) Project Lab Pty Ltd, 10 Argent Place, Ringwood, Victoria 3134, AU
- (72) ELBAUM, Hector, Daniel, Ringwood, Victoria 3134, AU
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 405 311 A1***
- G11B 20/12
- (25) De (26) De
- (21) 01907439.2 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2001/000287 11.01.2001
- (87) WO 2001/052255 2001/29 19.07.2001
- (30) 12.01.2000 DE 10000723
- (54) • DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPIERGESCHÜTZTEN DATENTRÄGERS
- DATA SUPPORT AND METHOD FOR PRODUCING A COPY PROTECTED DATA SUPPORT
- SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT DE DONNEES PROTEGE CONTRE LA COPIE

- (71) X-PROTECT Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fleischmannstrasse 14, 81479 München, DE
- (72) BEISHEIM, Holger, 44869 Bochum, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G11B 20/00 → (51) G06F 1/00

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 405 312 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02740984.6 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/002372 20.06.2002
- (87) WO 2003/005356 2003/03 16.01.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 02.07.2001 EP 01202527
- (54) • WELLENFORMENTZERRER ZUR GEWINNUNG EINES KORRIGIERTEN SIGNALS UND GERÄT ZUR INFORMATIONSWIEDERGABE
- WAVEFORM EQUALIZER FOR OBTAINING A CORRECTED SIGNAL AND APPARATUS FOR REPRODUCING INFORMATION

- EGALISEUR DE FORME D'ONDE DESTINE A OBTENIR UN SIGNAL CORRIGE ET APPAREIL DESTINE A REPRODUIRE DES INFORMATIONS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LINOTTE, Peter, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JANSEN, Theodorus, P., H., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 405 313 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02751846.3 (22) 06.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001284 06.07.2002
- (87) WO 2003/005362 2003/03 16.01.2003
- (30) 07.07.2001 KR 2001040677
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEBEN EINES MEHRKANALSTROMS
- METHOD AND APPARATUS OF RECORDING/REPRODUCING MULTI-CHANNEL STREAM
- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'UN FLUX MULTI-CANAL

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) YOO, Jea Yong, C-306, Maeboong Samsung APT., 135-270 Seoul, KR
- SEO, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt. 897-5, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
- KIM, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu APT., 110, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
- UM, Soung Hyun, 18-701, Samho Apt., 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR

- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

G11B 27/00 → (51) G06F 17/30

G11B 27/10 → (51) H04N 5/44

G11B 27/30 → (51) G11B 7/007

G11C 7/10 → (51) G06F 17/60

G11C 8/16 → (51) G11C 11/419

G11C 11/403 → (51) G11C 11/404

- (51) **G11C 11/404** (11) **1 405 314 A2***
- G11C 11/403 H01L 27/108
- (25) En (26) En
- (21) 02745383.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/006495 05.06.2002
- (87) WO 2002/103703 2002/52 27.12.2002
- (88) 29.01.2004
- (30) 18.06.2001 EP 01810587
- 28.03.2002 EP 02405247
- 18.04.2002 EP 02405315
- (54) • HALBLEITERANORDNUNG

- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR

- (71) Innovative Silicon SA, PSE EPFL, 1015 Lausanne, CH
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI-EPFL, 1015 Lausanne, CH
- (72) FAZAN, Pierre, Christophe, CH-1110 Morges, CH
- OKHONIN, Serguei, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

- (51) **G11C 11/419** (11) **1 405 315 A2***
- G11C 8/16

- (25) En (26) En
- (21) 02746913.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021512 09.07.2002
- (87) WO 2003/007306 2003/04 23.01.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 11.07.2001 US 902914
- (54) • VERFAHREN UNS SYSTEM ZUR UNTERTEILUNG EINES REGISTERDATENSPEICHER IN VERSCHIEDENE BÄNKE
- METHOD AND SYSTEM FOR BANKING REGISTER FILE MEMORY ARRAYS
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN BLOC DE RESEAUX DE MEMOIRE DE PILE DE REGISTRES

- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) GOLD, Spencer, M., Pepperell, MA 01463, US
- SIEGEL, Joseph, R., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 405 316 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 02741000.0 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002489 28.06.2002
- (87) WO 2003/003379 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 EP 01115963

- (54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND BESCHLEUNIGTES TESTVERFAHREN FÜR ZUGEHÖRIGEN ADRESSENDEKODIERER DURCH ZUGEFÜGTE MODIFIZIERTE DUMMY-SPEICHERZELLEN

- NON-VOLATILE MEMORY AND ACCELERATED TEST METHOD FOR ADDRESS DECODER BY ADDED MODIFIED DUMMY MEMORY CELLS
- MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE D'ESSAI ACCELERE POUR DECODEUR D'ADRESSE PAR CELLULES DE MEMOIRE DE COMPENSATION MODIFIEES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GAPPISCH, Steffen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FARKAS, Georg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Meyer, Michael Josef, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

G21C 17/017 → (51) B08B 9/055

G21K 1/02 → (51) B29C 33/38

(51) **H01B 1/20** (11) **1 405 317 A1***
B32B 27/00 B32B 27/20

(25) En (26) En

(21) 02774098.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011800 11.04.2002

(87) WO 2002/097829 2002/49 05.12.2002

(30) 14.05.2001 US 855232

(54) • *LADUNG DISSIPIERENDER, WEISSER THERMISCHER KONTROLLFILM UND STRUKTUREN MIT DEM THERMISCHEN KONTROLLFILM*
• *CHARGE-DISSIPATING, WHITE THERMAL CONTROL FILM, AND STRUCTURES UTILIZING THE THERMAL CONTROL FILM*
• *FILM BLANC THERMOREGULATEUR A DISSIPATION DE CHARGE ET STRUCTURES FAISANT APPEL AUDIT FILM*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LONG, Lynn, E., Manhattan Beach, CA 90266, US
CORDARO, James, F., Ridgcrest, CA 93555, US

(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H01B 7/32 → (51) H02H 5/04

H01C 1/016 → (51) H05B 3/74

(51) **H01F 1/147** (11) **1 405 318 A1***
C22C 38/00 C22C 38/18
F16K 31/06

(25) En (26) En

(21) 02780812.0 (22) 12.06.2002

(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 2002/018826 12.06.2002

(87) WO 2002/103720 2002/52 27.12.2002

(30) 14.06.2001 US 880974

(54) • *KORROSIONRESISTENTE MAGNETISCHE LEGIERUNG, ARTIKEL DARAUS UND BENUTZUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORROSION RESISTANT MAGNETIC ALLOY, AN ARTICLE THEREFROM AND A METHOD OF USING SAME*
• *ALLIAGE MAGNETIQUE RESISTANT A LA CORROSION, ARTICLE QU'IL PERMET DE REALISER ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) CRS HOLDINGS, INC., 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US

(72) BROWN, Robert, S., Leesport, PA 19533, US
HARNER, Leslie, L., Fleetwood, PA 19522, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01F 1/24 → (51) B22F 3/087

H01F 5/02 → (51) H01F 38/10

H01F 17/04 → (51) H01F 27/29

H01F 19/00 → (51) H01F 27/29

(51) **H01F 27/28** (11) **1 405 319 A1***
(25) En (26) En

(21) 02741017.4 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002531 20.06.2002

(87) WO 2003/003390 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 895920

(54) • *MEHRFACH VERSCHACHTELTER TRANSFORMATOR IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *MULTIPLE-INTERLEAVED INTEGRATED CIRCUIT TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE CIRCUIT INTEGRE A IMBRICATIONS MULTIPLES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VISSER, Hendrik, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01F 27/28** (11) **1 405 320 A1***
(25) De (26) De

(21) 02782457.2 (22) 04.07.2002

(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) EP 2002/007432 04.07.2002

(87) WO 2003/005381 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 DE 10132847

(54) • *LEITFÄHIGE STRUKTUR MIT VERBESSERTEN WECHSELSTROMEIGENSCHAFTEN*
• *CONDUCTIVE STRUCTURE WITH IMPROVED ALTERNATING CURRENT CHARACTERISTICS*
• *STRUCTURE CONDUCTRICE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE COURANT ALTERNATIF AMELIOREES*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) PETER, Matthias, 97080 Würzburg, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01F 27/29** (11) **1 405 321 A1***
H01F 17/04 H01F 19/00

(25) En (26) En

(21) 02741073.7 (22) 01.07.2002

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

(86) IB 2002/002629 01.07.2002

(87) WO 2003/005382 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 DE 10132123

(54) • *TRANSFORMATOR*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) TOLLE, Tobias, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUERBAUM, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOMENSINO, Hendrikus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMIDT, Pieter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H01F 27/32 → (51) H01F 38/10

H01F 27/34 → (51) H01F 38/10

H01F 37/00 → (51) H01F 38/10

(51) **H01F 38/10** (11) **1 405 322 A2***
H01F 37/00 H01F 5/02
H01F 27/32 H01F 41/02
H01F 27/34

(25) De (26) De

(21) 02754873.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007760 11.07.2002

(87) WO 2003/007318 2003/04 23.01.2003

(88) 27.11.2003

(30) 11.07.2001 DE 10133601
16.04.2002 DE 10216846

(54) • *SCHWINGDROSSEL*
• *SWINGING CHOKE*
• *BOBINE A INDUCTANCE VARIABLE*

(71) VOGT electronic AG, VOGT electronic Platz 1, 94130 Oberzell, DE

(72) BAUMANN, Michael, 94116 Hutthurm, DE
WINKLER, Johann, 94116 Hutthurm, DE

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

H01F 41/02 → (51) H01F 38/10

(51) **H01G 5/00** (11) **1 405 323 A2***
(25) En (26) En

(21) 02731413.7 (22) 18.04.2002

(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 2002/012244 18.04.2002

(87) WO 2002/086923 2002/44 31.10.2002

(88) 12.02.2004

(30) 19.04.2001 US 284822 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM NIOBIUMOXID*
• *METHODS OF MAKING A NIOBIUM METAL OXIDE*
• *PROCEDES POUR PRODUIRE UN OXYDE DE NIOBIUM*

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) KIMMEL, Jonathon, L., Audubon, PA 19403, US
QIU, Yongjian, Reading, PA 19606, US

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

(51) **H01H 71/52** (11) **1 405 324 A1***
(25) De (26) De

(21) 02754204.2 (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

(86) DE 2002/002165 13.06.2002

(87) WO 2003/007321 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 DE 10133879

(54) • *SCHALTGERÄT MIT EINEM SCHALT-SCHLOSS*
• *SWITCHING DEVICE COMPRISING A LATCHING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION MUNI D'UN VERROUILLAGE DE CONNEXION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) VIERLING, Winfried, 93073 Neutraubling, DE

- (51) **H01H 71/52** (11) **1 405 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760086.5 (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
(86) DE 2002/002476 05.07.2002
(87) WO 2003/007322 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133878
(54) • *SCHALTGERÄT MIT EINEM SCHALT-
SCHLOSS*
• *SWITCHING DEVICE COMPRISING A
BREAKER MECHANISM*
• *APPAREIL DE CONNEXION A VER-
ROUILLAGE DE CONNEXION*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VIERLING, Winfried, 93073 Neutraubling, DE

- (51) **H01J 5/50** (11) **1 405 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987328.0 (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
(86) US 2001/047190 04.12.2001
(87) WO 2002/047111 2002/24 13.06.2002
(88) 08.01.2004
(30) 06.12.2000 US 731134
(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE UND
VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SOL-
CHEN LAMPE*
• *A HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP AND
A METHOD OF INTERCONNECTING A HIGH
INTENSITY DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE DE FORTE INTEN-
SITE ET METHODE D'INTERCONNEXION
D'UNE TELLE LAMPE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DUGGAN, Thomas, A., Springfield, OH 45503, US
VO NAM, H., Marysville, OH 43040, US
KEMP, Richard, R., Urbana OH 43078, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **H01J 17/00** (11) **1 405 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720353.8 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001182 12.04.2002
(87) WO 2002/084692 2002/43 24.10.2002
(88) 15.01.2004
(30) 14.04.2001 DE 10118530
(54) • *PLASMASCHIRM MIT GENEIGTEN ENTLA-
DUNGSELEKTRODEN*
• *PLASMA SCREEN WITH TILTED DIS-
CHARGE ELECTRODES*
• *ECRAN A PLASMA DOTE D'ELECTRODES A
DECHARGE INCLINEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KLEIN, Markus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJKERS, Rob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zöllner, Christine, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

- (51) **H01J 17/04** (11) **1 405 328 A2***
H01J 17/16 H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 02735708.6 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002010 03.06.2002
(87) WO 2002/097849 2002/49 05.12.2002
(88) 12.02.2004
(30) 01.06.2001 DE 10126930
(54) • *PLASMA BILDSCHIRM MIT GEWELLTEN
TRENNRIPPEN*
• *PLASMA DISPLAY SCREEN WITH CORRUG-
ATED SEPARATING RIBS*
• *ECRAN AFFICHEUR A PLASMA A COTES
DE SEPARATION ONDULEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KLEIN, Markus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJKERS, Rob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zöllner, Christine, Philips Intellectual Property &
Standards Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H01J 17/16 → (51) H01J 17/04**H01J 17/49** → (51) H01J 17/04

- (51) **H01J 29/07** (11) **1 405 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746542.6 (22) 17.06.2002
(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 2002/018986 17.06.2002
(87) WO 2003/005403 2003/03 16.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.07.2001 US 900369
(54) • *FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE MIT EINER
LOCHMASKENRAHMEN-ENTSPANNUNGS-
NORDNUNG*
• *COLOR CATHODE RAY TUBE HAVING A
DETENSIONING MASK FRAME ASSEMBLY*
• *TUBE CATHODIQUE COULEUR COMPRE-
NANT UN ENSEMBLE CADRE DE MASQUE
FACILITANT LA DETENTE DU MASQUE*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) BUCHER, Alan, Weir, Mannheim, PA 17545, US
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse
Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 405 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749654.6 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/020095 24.06.2002
(87) WO 2003/003404 2003/02 09.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 27.06.2001 US 895862
(54) • *BEHANDLUNGSKAMMERTEILE MIT STRUK-
TURIERTEN INNENBEREICHEN UND
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS CHAMBER COMPONENTS HAV-
ING TEXTURED INTERNAL SURFACES AND
METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANTS DE CHAMBRE DE TRAIT-
MENT PRESENTANT DES SURFACES
INTERNES TEXTUREES ET LEUR PRO-
CEDE DE FABRICATION*

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US
(72) LIN, Shyh-Nung, Los Gatos, CA 95032, US
MENZIE, Mark D., Sunnyvale, CA 94089, US
SOMMERS, Joe, F., San Jose, CA 95119, US
CLAWSON, Daniel, Owen, Santa Clara, CA 95051,
US
MORI, Glen, T., Pacifica, CA 94044, US
SHARP, Lolita, L., Los Gatos, Ca 95030, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt
Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38,
81479 München, DE

H01J 37/32 → (51) C08F 2/52**H01J 37/34** → (51) C23C 14/35

- (51) **H01J 61/073** (11) **1 405 331 A1***
H01J 61/86
(25) En (26) En
(21) 02735902.5 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002412 20.06.2002
(87) WO 2003/001563 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 EP 01202432
(54) • *HOCHDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE
UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTEL-
LUNG*
• *HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP
AND METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *LAMPE A DECHARGE DE GAZ A HAUTE
PRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION
ASSOCIE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PIENA, Martinus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolles, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/86 → (51) H01J 61/073

- (51) **H01K 1/26** (11) **1 405 332 A1***
H01K 9/08 F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 02743465.3 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002468 28.06.2002
(87) WO 2003/003410 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131444
(54) • *MEHRFADEN-LAMPE FÜR EINEN KFZ-
SCHEINWERFER*
• *MULTIPLE-FILAMENT MOTOR VEHICLE
HEADLIGHT LAMP*
• *PHARE DE VEHICULE A MOTEUR A MULTI-
PLES FILAMENTS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHUG, Josef, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TIESLER-WITTIG, Helmut, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
SISCHKA, Ingolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

H01K 9/08 → (51) H01K 1/26

(51) **H01L 21/00** (11) **1 405 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741833.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017654 05.06.2002
(87) WO 2002/103759 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884720
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTSCHSICHEREN WAFER-BOOTS*
• *APPARATUS AND METHOD OF MAKING A SLIP FREE WAFER BOAT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE NACELLE PORTE-TRANCHE NON GLISSANTE*
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0137, US
(72) HENGST, Richard, R., Oakham, MA 01068, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 405 334 A2***
(25) De (26) De
(21) 02745028.7 (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

(86) CH 2002/000375 09.07.2002
(87) WO 2003/009340 2003/05 30.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 12.07.2001 CH 128301
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HARMONISIEREN POSITIONIEREN VON WAFERSCHEIBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HARMONISED POSITIONING OF WAFER DISKS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT HARMONISE DE TRANCHES DE SILICIUM*
(71) Brooks-PRI Automation (Switzerland) GmbH, Lohstampfstrasse 11, 8274 Tägerwilten, CH
(72) BLATTNER, Jakob, CH-8272 Ermatingen, CH
(74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 405 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746806.5 (22) 29.06.2002
(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 2002/020916 29.06.2002
(87) WO 2003/005422 2003/03 16.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 30.06.2001 US 302114 P
(54) • *REFERENZPLATTE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEMEN*
• *DATUM PLATE FOR USE IN INSTALLATIONS OF SUBSTRATE HANDLING SYSTEMS*
• *PLAQUE DE REFERENCE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES INSTALLATIONS DE SYSTEMES DE MANIPULATION DE SUBSTRATS*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) WEAVER, William, Tyler, Austin, TX 78704, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/00 → (51) H01L 21/66

(51) **H01L 21/288** (11) **1 405 336 A2***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01999966.3 (22) 04.12.2001
(84) AT DE

(86) JP 2001/010590 04.12.2001
(87) WO 2002/047139 2002/24 13.06.2002
(88) 15.01.2004
(30) 04.12.2000 JP 2000403889
(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KONDO, Fumio, Tokyo 144-8510, JP
MISHIMA, Koji, Tokyo 144-8510, JP
TANAKA, Akira, Tokyo 144-8510, JP
SUZUKI, Yoko, Tokyo 144-8510, JP
TOGAWA, Tetsuji, Tokyo 144-8510, JP
INOUE, Hiroaki, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/304 → (51) B24B 37/04

H01L 21/306 → (51) C11D 7/32

(51) **H01L 21/316** (11) **1 405 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272464.7 (22) 20.11.2001
(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 2001/044662 20.11.2001
(87) WO 2002/052630 2002/27 04.07.2002
(88) 08.01.2004
(30) 21.12.2000 US 745705
(54) • *STRUKTURELLE VERSTÄRKUNG STARK PORÖSER DIELEKTRISCHER FILME MIT NIEDRIGEM K DURCH ILD-PFEILER*
• *STRUCTURAL REINFORCEMENT OF HIGHLY POROUS LOW K DIELECTRIC FILMS BY ILD POSTS*
• *RENFORCEMENT STRUCTUREL DE FILMS HAUTEMENT POREUX FAIBLE CONSTANTE DI ELECTRIQUE AU MOYEN DE MASSIFS DI ELECTRIQUES INTER-COUCHE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WONG, Lawrence, D., Beaverton, OR 97006, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/3213 → (51) C11D 7/32

H01L 21/336 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 21/66** (11) **1 405 338 A2***
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02746770.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020705 01.07.2002
(87) WO 2003/007365 2003/04 23.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 10.07.2001 US 901462
(54) • *HALBLEITERVERARBEITUNGSMODUL MIT INTEGRIERTER RÜCKKOPPELUNGS-/VORWÄRTSKOPPELUNGSMETROLOGIE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) WEAVER, William, Tyler, Austin, TX 78704, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

• *SEMICONDUCTOR PROCESSING MODULE WITH INTEGRATED FEEDBACK/FEED FORWARD METROLOGY*
• *MODULE DE TRAITEMENT DE SEMICONDUCTEURS A METROLOGIE DE REINTRODUCTION/TRANSMISSION D'INFORMATIONS INTEGREEE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) FAIRBAIRN, Kevin, P., Los Gatos, CA 95032, US
SU, Bo, San Jose, CA 95129, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 405 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734795.4 (22) 12.06.2002
(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 2002/018842 12.06.2002
(87) WO 2003/007367 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 902024
(54) • *LOKALE ERHÖHUNG DER DICHT E EINER SEITENWAND DURCH IONENIMPLANTATION*
• *LOCALLY INCREASING SIDEWALL DENSITY BY ION IMPLANTATION*
• *AUGMENTATION LOCALE DE LA DENSITE DE PAROIS LATERALES PAR IMPLANTATION IONIQUE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) APELGREN, Eric, M., Austin, TX 78749, US
ZISLT, Christian, Austin, TX 78745, US
MARTIN, Jeremy, I., Austin, TX 78704, US
BESSER, Paul, R., Sunnyvale, CA 94087, US
CHEUNG, Fred, San Jose, CA 95136, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/288

H01L 21/768 → (51) H01L 23/532

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 405 340 A2***
H01L 27/115 H01L 21/336
H01L 29/788
(25) En (26) En
(21) 02738558.2 (22) 03.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002580 03.07.2002
(87) WO 2003/005440 2003/03 16.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 03.07.2001 EP 01202552
18.07.2001 EP 01202729
(54) • *FESTWERTSPEICHER*
• *NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE MEMOIRE NON VOLATILE DONT LES CELLULES COMPRENENT UN TRANSISTOR DE SELECTION ET UN TRANSISTOR DE MEMOIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHMITZ, Jurriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLOTBOOM, Michiel, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/8249** (11) **1 405 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754739.7 (22) 04.06.2002
(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) EP 2002/006919 04.06.2002
(87) WO 2003/001603 2003/01 03.01.2003
(88) 27.03.2003
(30) 22.06.2001 US 887310

- (54) • *BIPOLARER TRANSISTOR MIT ERHOBERNER BASIS IN EINEM INTEGRIERTEN BICMOS-SCHALTKREIS*
- *BIPOLAR TRANSISTOR WITH RAISED EXTRINSIC BASE FABRICATED IN AN INTEGRATED BICMOS CIRCUIT*
- *TRANSISTOR BIPOLAIRE AVEC BASE EXTRINSEQUE SURELEVEE FABRIQUE DANS UN CIRCUIT INTEGRE BICMOS*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC
(72) AHLGREN, David, C., New York, NY 12590, US
FREEMAN, Gregory, G., New York, NY 12533, US
HUANG, Feng, Yi, Hacienda Heights, CA 91745, US
TICKNOR, Adam, T., New York, NY 12590, US
(74) Klein, Daniel Jacques Henri, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

H01L 23/52 → (51) G06K 19/077

(51) **H01L 23/532** (11) **1 405 342 A2***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 02716948.1 (22) 19.04.2002
(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) GB 2002/001858 19.04.2002
(87) WO 2002/093648 2002/47 21.11.2002
(88) 31.12.2003
(30) 11.05.2001 US 853956

- (54) • *VERBINDUNGSLEITER FÜR HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE INTERCONNECT*
- *INTERCONNEXION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) COONEY, Edward, III, Jericho, VT 05465, US
STAMPER, Anthony, Williston, VT 05495, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 23/538** (11) **1 405 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725722.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012207 17.04.2002
(87) WO 2002/086971 2002/44 31.10.2002
(88) 27.02.2003

(30) 19.04.2001 US 838725
(54) • *EIN AUF EINE HALBLEITER- ODER DIELEKTRISCHE-SCHEIBE HERGESTELLTES MULTICHIPMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*- *MULTICHIP MODULE FABRICATED ON A SEMICONDUCTOR OR DIELECTRIC WAFER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *SYSTEME EN BOITIER FABRIQUE SUR UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR OU DE DIELECTRIQUE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) CHIU, George, Liang-Tai, Cross River, NY 10518, US
MAGERLEIN, John, Harold, Yorktown Heights, NY 10598, US

(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM-France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

H01L 23/544 → (51) G06F 11/00

H01L 23/62 → (51) H01L 27/108

(51) **H01L 27/00** (11) **1 405 344 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747241.4 (22) 03.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002429 03.07.2002
(87) WO 2003/007378 2003/04 23.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133686

- (54) • *ORGANISCHES, ELEKTROLUMINESZIERENDES DISPLAY UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *ORGANIC, ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND THE PRODUCTION THEREOF*
- *SYSTEME D'AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET SA PRODUCTION*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
BLÄSSING, Jörg, 73447 Oberkochen, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
STÖSSEL, Matthias, 68163 Mannheim, DE
WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 405 345 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752995.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002428 03.07.2002
(87) WO 2003/007377 2003/04 23.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133685

- (54) • *ORGANISCHES, ELEKTROLUMINESZIERENDES DISPLAY UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *ORGANIC, ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCEDURE DE PRODUCTION*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
BLÄSSING, Jörg, 73447 Oberkochen, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
STÖSSEL, Matthias, 68163 Mannheim, DE
WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 405 346 A1***
G02B 27/40 G06K 9/76
(25) En (26) En
(21) 02756399.8 (22) 03.07.2002

(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 2002/021392 03.07.2002
(87) WO 2003/005446 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900218
10.06.2002 US 166137
02.07.2002 US 189326

- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND METHODOLOGIE MIT EINEM REZIPROK-RAUM-OPTIKENTWURF*
- *IMAGING SYSTEM AND METHODOLOGY EMPLOYING RECIPROCAL SPACE OPTICAL DESIGN*
- *SYSTEME ET METHODOLOGIE DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT UNE CONFIGURATION OPTIQUE D'ESPACE RECIPROQUE*

(71) Palantyr Research, LLC, 24400 Highland Road, Cleveland, OH 44143, US
Amin, Himanshu S., 10138 Timothy Lane, Twinsburg, OH 44087, US
Bortnick, Daniel B., 6069 Maplewood Road, Mentor, OH 44060, US
Turocy, Gregory, 31547 Hunters Creek Drive, Westlake, OH 44145, US
Angkor Technology, LLP, 1900 East 9th Street, 24th Fl. National City Center, Cleveland, OH 44114, US

(72) CARTLIDGE, Andrew G., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

FEIN, Howard, Richmond Heights, OH 44143, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/108** (11) **1 405 347 A2***
H01L 29/76 H01L 29/94
H01L 31/119 H01L 29/00
H01L 23/62

(25) En (26) En
(21) 02794642.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021953 11.07.2002
(87) WO 2003/015248 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 11.07.2001 US 903107

- (54) • *NIEDERSPANNUNGS-DURCHSCHLAG-BIDIREKTIONAL-TRANSIENTENSUNTERDRÜCKUNGSEINRICHTUNGEN MIT OBERFLÄCHENDURCHSCHLAGSCHUTZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *LOW-VOLTAGE PUNCH-THROUGH BIDIRECTIONAL TRANSIENT-VOLTAGE SUPPRESSION DEVICES HAVING SURFACE BREAKDOWN PROTECTION AND METHODS OF MAKING THE SAME*

- DISPOSITIFS DE SUPPRESSION DE TENSION TRANSITOIRE BIDIRECTIONNELS A PENETRATION A FAIBLE TENSION DOTES D'UNE PROTECTION CONTRE LE CLAQUAGE DE SURFACE ET LEURS PROCES DE PRODUCTION
- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
 (72) EINTHOVEN, Willem, G., Belle Mead, NJ 08502, US
 GINTY, Anthony, County Cork, IE
 WALSH, Aidan, Carlow County Cork, IE
 (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

H01L 27/108 → (51) G11C 11/404

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 405 348 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02735903.3 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002414 20.06.2002
 (87) WO 2003/003464 2003/02 09.01.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 28.06.2001 US 894083
 (54) • HV-SOI LDMOS BAUELEMENT MIT INTEGRIRTER DIODE ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND ROBUSTHEIT GEGEN LAWINENDURCHBRUCH
 • HV-SOI LDMOS DEVICE WITH INTEGRATED DIODE TO IMPROVE RELIABILITY AND AVALANCHE RUGGEDNESS
 • DISPOSITIF LDMOS SOI HT A DIODE INTEGREE DESTINEE A AMELIORER LA FIABILITE ET LA RESISTANCE AUX RUPTURES EN AVALANCHE DU DISPOSITIF

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) PETRUZZELLO, J. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LETAVIC, T. J. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SIMPSON, M. R. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/00 → (51) H01L 27/108

H01L 29/423 → (51) H01L 29/778

H01L 29/76 → (51) H01L 27/108

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 405 349 A2***
 H01L 29/423
 (25) En (26) En
 (21) 02725368.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/009398 26.03.2002
 (87) WO 2003/007383 2003/04 23.01.2003
 (88) 17.04.2003
 (30) 12.07.2001 US 904333
 (54) • ALGAN/GAN HEMT MIT EINER GATEKONTAKTSTRUKTUR AUF EINER AUF GAN BASIS TEILDECKSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 • ALGAN/GAN HEMTS HAVING A GATE CONTACT ON A GAN BASED CAP SEGMENT AND METHODS OF FABRICATING THE SAME

- TRANSISTORS A HAUTE MOBILITE ELECTRONIQUE AU NITRURE D'ALUMINIUM-GALLIUM/NITRURE DE GALLIUM POSSEDANT UN CONTACT DE GRILLE SUR UN SEGMENT SUPERFICIEL A BASE DE NITRURE DE GALLIUM ET PROCES DE FABRICATION DE CES DERNIERS
- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
 (72) SMITH, Richard, Peter, Carrboro, NC 27510, US
 (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 29/788 → (51) H01L 21/8247

- (51) **H01L 29/872** (11) **1 405 350 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02738496.5 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002406 20.06.2002
 (87) WO 2003/003474 2003/02 09.01.2003
 (30) 28.06.2001 US 894084
 (54) • SCHOTTKYDIODE AUS SILIZIUMKARBID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 • SILICON CARBIDE SCHOTTKY BARRIER DIODE AND METHOD OF MAKING
 • DIODE A BARRIERE DE SCHOTTKY EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ALOK, Dev, Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/94 → (51) H01L 27/108

- (51) **H01L 31/108** (11) **1 405 351 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02747215.8 (22) 12.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/002151 12.06.2002
 (87) WO 2003/005454 2003/03 16.01.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 05.07.2001 DE 10132583
 (54) • RÜCKSEITENBESTRAHLBARES MSM-MODUL
 • BACK-ILLUMINATED MSM MODULE
 • MODULE METAL-SEMICONDUCTEUR-METAL ECLAIRE EN FACE ARRIERE

- (71) PMD Technologies GmbH, Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, DE
 (72) GULDEN, Peter, 80339 München, DE
 VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE
 (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

H01L 31/119 → (51) H01L 27/108

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 405 352 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02738473.4 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002370 20.06.2002
 (87) WO 2003/001611 2003/01 03.01.2003
 (30) 25.06.2001 EP 01202431
 (54) • SUBSTRAT FÜR EIN ELEKTROLUMINESZENTES DISPLAY UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES SUBSTRAT

- SUBSTRATE FOR AN ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAID SUBSTRATE
- SUBSTRAT DESTINE A UN APPAREIL D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SUBSTRAT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 35/02 → (51) H01L 35/32

- (51) **H01L 35/32** (11) **1 405 353 A1***
 H01L 35/34 H01L 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 02784887.8 (22) 16.04.2002
 (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 2002/011974 16.04.2002
 (87) WO 2003/007391 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 US 304898 P
 29.11.2001 US 998090

- (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL MIT DÜNNFILMSUBSTRATEN
 • THERMOELECTRIC MODULE WITH THIN FILM SUBSTRATES
 • MODULE THERMOELECTRIQUE A SUBSTRATS DE FILM MINCE
 (71) Ferrotec (USA) Corporation, 40 Simon Street, Nashua, NH 03060-3075, US
 (72) OTEY, Robert, W., Litchfield, NH 03052, US
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 35/34 → (51) H01L 35/32

H01L 41/047 → (51) H01R 4/00

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 405 354 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02729697.9 (22) 14.05.2002
 (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) CA 2002/000707 14.05.2002
 (87) WO 2003/005461 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 CA 2352567

- (54) • TRANSPARENTER TRÄGER FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 • TRANSPARENT SUPPORT FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
 • SUPPORT TRANSPARENT POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
 (71) Nova-Plasma Inc., 41 Durham, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 1Z9, CA
 (72) CZEREMUSZKIN, Grzegorz, Pierrefonds, Québec H8Z 2K9, CA
 LATRECHE, Mohamed, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 1Z9, CA
 WERTHEIMER, Michael, Robert, Westmount, Québec H3Z 1J4, CA
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/20 → (51) H01L 51/40

H01L 51/30 → (51) C07D 495/14

H01L 51/30 → (51) H01L 51/40

(51) **H01L 51/40** (11) **1 405 355 A1***
H01L 51/20 H01L 51/30

(25) En (26) En
(21) 02745590.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003133 09.07.2002
(87) WO 2003/007398 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 GB 0116735
14.01.2002 GB 0200643
03.04.2002 GB 0207713

(54) • *PROGRESSIV AUSGERICHTETE ABSCHIEDUNG*
• *PROGRESSIVE ALIGNED DEPOSITION*
• *DEPOT ALIGNE PROGRESSIF*

(71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB

(72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 7PW, GB
ARIAS, Ana, Claudia, Cambridge CB4 1SP, GB
MACKENZIE, John, Devin, Cambridge CB4 1SP, GB

(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 51/40** (11) **1 405 356 A2***
H01L 51/20

(25) En (26) En
(21) 02751302.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003132 09.07.2002
(87) WO 2003/007397 2003/04 23.01.2003
(88) 14.08.2003
(30) 09.07.2001 GB 0116735
14.01.2002 GB 0200643
03.04.2002 GB 0207713

(54) • *LÖSUNGSMITTELBEEINFLUSSTE AUSRICHTUNG*
• *SOLUTION INFLUENCED ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT INFLUENCE PAR UNE SOLUTION*

(71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB

(72) SIRRINGHAUS, Henning, Coton, Cambridge CB3 7PW, GB
ARIAS, Ana, Claudia, Cambridge CB4 3NF, GB
MACKENZIE, John, Devin, Cambridge CB4 3NF, GB

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01M 2/00** (11) **1 405 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737499.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018841 13.06.2002
(87) WO 2002/101850 2002/51 19.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 13.06.2001 US 879152

(54) • *POSITIV-VERRIEGELUNGSELEMENTLEITUNGSBEHÄLTER-ISOLATOR*
• *POSITIVE LOCKING ELEMENT LEAD RETAINER/INSULATOR*
• *ARRETOIR DE CABLE/ISOLANT A ELEMENT DE BLOCAGE*

(71) MRL Industries, Inc., 19500 Nugget Boulevard, Sonora, CA 95370, US

(72) PECK, Kevin, B., Sonora, CA 95370, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01M 4/52** (11) **1 405 358 A2***
C01G 53/04

(25) En (26) En
(21) 02736084.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005896 13.06.2002
(87) WO 2002/103823 2002/52 27.12.2002
(88) 15.01.2004
(30) 15.06.2001 US 298791 P
15.06.2001 US 298798 P
11.02.2002 US 73678

(54) • *KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN*
• *CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM RECHARGEABLE BATTERIES*
• *MATERIAU DE CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES*

(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) ONNERUD, Christina, Lampe, Framingham, MA 01702, US
ONNERUD, Per, Framingham, MA 01702, US
NOVIKOV, Dmitri, Wellesley, MA 02481-3500, US
SHI, Jie, Acton, MA 01720, US
CHAMBERLAIN, Richard, Boston, MA 02215, US
KOIZUMI, Tomoyoshi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251, JP

(74) NAGAI, Aisaku, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/58 → (51) C22C 30/00

(51) **H01M 8/02** (11) **1 405 359 A2***
C25B 9/04 C25B 9/00

(25) En (26) En
(21) 02710172.4 (22) 05.02.2002
(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) GB 2002/000479 05.02.2002
(87) WO 2002/065565 2002/34 22.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 12.02.2001 GB 0103390
12.02.2001 GB 0103391
03.05.2001 GB 0110910
03.05.2001 GB 0110911
03.05.2001 GB 0110912
08.08.2001 PCT/GB01/03584

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTeilUNGSPLATTE-GEOMETRIEN*
• *FLOW FIELD PLATE GEOMETRIES*
• *FORMES DE PLAQUE A CHAMP D'ECOULEMENT*

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB

(72) BOFF, James C., Phillips & Leigh, London EC4A 3BA, GB
TURPIN, Mark C., The Morgan Crucible Company Plc., Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB
BEGG, Alan R., The Morgan Crucible Company Plc., Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB

(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H01M 8/02 → (51) H01M 8/10

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

H01M 8/06 → (51) C01B 3/06

(51) **H01M 8/10** (11) **1 405 360 A2***
H01M 8/02

(25) De (26) De
(21) 02732405.2 (22) 25.04.2002
(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) DE 2002/001518 25.04.2002
(87) WO 2002/095856 2002/48 28.11.2002
(88) 20.02.2003
(30) 18.05.2001 DE 10124713

(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Intech Thüringen GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltshausen, DE

(72) SCHUNK, Werner, 99867 Gotha, DE
BRUDER, Michael, 22147 Hamburg, DE
HEIBER, Uwe, 99085 Erfurt, DE
KRAUSE, Karl-Heinz, 09123 Chemnitz, DE
MERKMANN, Gerhard, 99867 Gotha, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **1 405 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742616.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000366 08.07.2002
(87) WO 2003/005475 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 EP 01810672

(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE (SOFC) ANODEN AUF BASIS VON LANTHANCHROMIT*
• *LANTHANIDE CHROMITE-BASED SOFC ANODES*
• *ANODES DE SOFC A BASE DE CHROMITE DE LANTHANIDE*

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) SFEIR, Joseph, CH-6260 Reiden, CH
THAMPI, Ravindranathan, K., CH-1024 Ecublens, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **H01M 8/22** (11) **1 405 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739338.8 (22) 23.05.2002
(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 2002/016227 23.05.2002
(87) WO 2002/097912 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 871574

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN-SUBSTRATS AUS FLEXIBLEM GRAPHITMATERIAL MIT VERBESSERTEN KATALYTISCHEN EIGENSCHAFTEN*

- *METHOD FOR PREPARING FUEL CELL COMPONENT SUBSTRATE OF FLEXIBLE GRAPHITE MATERIAL HAVING IMPROVED CATALYTIC PROPERTIES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTRAT DE COMPOSANT DE PILE A COMBUSTIBLE EN MATERIAU GRAPHITE SOUPLE POSSEDANT DES PROPRIETES CATALYTIQUES AMELIOREES*
- (71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, Delaware 19803, US
- (72) REYNOLDS, Robert, Anderson, III, Bay Village, OH 44140, US
- MERCURI, Robert, Angelo, Seven Hills, OH 44131, US
- GREINKE, Ronald, Alfred, Medina, OH 44256, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **H01M 8/24** (11) **1 405 363 A2***
H01M 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 02745013.9 (22) 04.07.2002
- (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001023 04.07.2002
- (87) WO 2003/007414 2003/04 23.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 09.07.2001 US 900468
- (54) • *VERTEILERSTRUKTUR FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *MANIFOLD FOR A FUEL CELL SYSTEM*
• *BLOC DE DISTRIBUTION DE SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
- (72) CARGNELLI, Joseph, Toronto, Ontario M9P 2P6, CA
- YE, Jianming, North York, Ontario M3H 3G2, CA
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, AlbiHns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
-
- (51) **H01P 1/20** (11) **1 405 364 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02744187.2 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/016776 28.05.2002
- (87) WO 2002/103837 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 US 886768
- (54) • *FILTER MIT VERBESSERTEN INTERMODULATIONSVERZERRUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBESSERTEN FILTERS*
• *FILTER WITH IMPROVED INTERMODULATION DISTORTION CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING THE IMPROVED FILTER*
• *FILTRE A CARACTERISTIQUES DE DISTORSION D'INTERMODULATION AMELIOREES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES INC., 460 Ward Drive Suite F, Santa Barbara California 93111-2310, US
- (72) SALKOLA, Markku, I., Goleta, CA 93117, US
- HAMMOND, Robert, B., Santa Barbara, CA 93109, US
- FENZI, Neal, Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H01P 1/202** → (51) H01Q 1/50
- H01P 1/213** → (51) H01Q 21/30
- H01P 1/30** → (51) H01Q 1/50
- H01P 3/00** → (51) C25D 11/04
- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 405 365 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02736628.5 (22) 30.04.2002
- (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 2002/013625 30.04.2002
- (87) WO 2002/089247 2002/45 07.11.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 01.05.2001 US 287826 P
29.04.2002 US 135208
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MINIMIEREN VON MEHRWEGESTÖRUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MINIMIZING MULTIPATH INTERFERENCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE BROUILLAGE DANS LA PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES*
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) HERRICK, David, L., Mont Vernon, NH 03057, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 405 366 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02784820.9 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) AU 2002/000691 30.05.2002
- (87) WO 2003/007419 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 AU PR622901
- (54) • *LASERAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *LASER ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT LASER*
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) PARSONS, Barry, Frederick, Eastwood, NSW 2122, AU
- GRANET, Christophe, Jean-Marc, Ryde, NSW 2122, AU
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 405 367 A2***
H01Q 1/44
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02737198.8 (22) 29.05.2002
- (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 2002/016646 29.05.2002
- (87) WO 2003/007418 2003/04 23.01.2003
- (88) 03.04.2003
- (30) 08.07.2001 US 866974
-
- (54) • *INTEGRIERTE ANTENNE FÜR TRAGBARE COMPUTERANWENDUNGEN*
• *AN INTEGRATED ANTENNA FOR LAPTOP APPLICATIONS*
• *ANTENNE INTEGREEE POUR APPLICATIONS SUR DES ORDINATEURS PORTATIFS*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) FLINT, Ephraim, B., Lincoln, MA 01773, US
- GAUCHER, Brian, P., New Milford, CT 06776, US
- LIU, Duixian, Yorktown heights, NY 10598, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB
-
- H01Q 1/22** → (51) G06K 19/077
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 405 368 A1***
H01Q 21/06
H01Q 21/24
- (25) En (26) En
- (21) 02743493.5 (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
- (86) IB 2002/002673 26.06.2002
- (87) WO 2003/003507 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 DE 10131283
- (54) • *PHASENGESTEUERTE ANTENNE*
• *PHASED ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) PIETIG, Rainer Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PURR, Thomas Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
-
- H01Q 1/38** → (51) G08B 13/14
- H01Q 1/44** → (51) H01Q 1/22
- (51) **H01Q 1/50** (11) **1 405 369 A1***
H01P 1/30
H01P 1/202
- (25) De (26) De
- (21) 02738014.6 (22) 30.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/004761 30.04.2002
- (87) WO 2003/007424 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10133359
- (54) • *BREITBANDIGE BLITZSCHUTZVORRICHTUNG*
• *BROAD-SCALE LIGHTENING PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF PARAFONDRE A LARGE BANDE*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
- (72) MOLL, Ludwig, 82399 Raisting, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/22
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 21/30
- H01Q 7/00** → (51) G06K 19/077

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/06 → (51) G06K 19/077

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 21/30** (11) **1 405 370 A1***
H01Q 5/00 H01P 1/213

(25) De (26) De
(21) 02740385.6 (22) 28.05.2002

(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) DE 2002/001955 28.05.2002

(87) WO 2003/005488 2003/03 16.01.2003

(30) 29.06.2001 DE 10131457

(54) • *ANTENNENANSCHLUSSANORDNUNG, ANTENNENSIGNALSPLITTER UND VERFAHREN ZUR EMPFANGSFREQUENZSTEUERUNG*

• *ANTENNA CONNECTOR ARRANGEMENT, ANTENNA SIGNAL SPLITTER AND METHOD FOR RECEIVER FREQUENCY CONTROL*

• *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT D'ANTENNE, SEPARATEUR DE SIGNAUX D'ANTENNE ET PROCEDE POUR REGULER UNE FREQUENCE DE RECEPTION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOTTSCHLAG, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
POCHOWSKI, Lutz, 31141 Hildesheim, DE
PITZ, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H01R 3/00** (11) **1 405 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734442.3 (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

(86) US 2002/015452 15.05.2002

(87) WO 2002/093692 2002/47 21.11.2002

(88) 15.01.2004

(30) 17.05.2001 US 859866

(54) • *SELBSTAUSRICHTENDER LEISTUNGS-STECKERVERBINDER*

• *SELF-ALIGNING POWER CONNECTOR SYSTEM*

• *SYSTEME CONNECTEUR D'ALIMENTATION A AUTO-ALIGNEMENT*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(72) WHITEMAN, Robert, Neil, Jr., Middletown, PA 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 4/00** (11) **1 405 372 A2***
H01L 41/047

(25) De (26) De
(21) 02730224.9 (22) 29.04.2002

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

(86) EP 2002/004723 29.04.2002

(87) WO 2003/005490 2003/03 16.01.2003

(88) 25.09.2003

(30) 29.06.2001 DE 10131621

(54) • *WEITERKONTAKTIERUNG FÜR EIN PIEZO-ELEKTRISCHES BAUTEIL IN VIELSCHICHT-BAUWEISE*

• *ADDITIONAL CONTACT FOR AN ELECTRIC COMPONENT AND PIEZOELECTRIC COMPONENT IN THE FORM OF A MULTILAYER STRUCTURE*

• *SYSTEME DE CONTACT SUPPLEMENTAIRE POUR UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE A STRUCTURE MULTICOUCHE*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE

(72) CRAMER, Dieter, 81827 München, DE

HAHN, Iris, 85579 Neubiberg, DE

SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

STEINKOPFF, Thorsten, 85614 Eglharting, DE

WOLFF, Andreas, 81825 München, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01R 13/504** (11) **1 405 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739466.7 (22) 30.05.2002

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

(86) US 2002/016787 30.05.2002

(87) WO 2003/007432 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 US 903889

(54) • *KLEBEVERBINDUNG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDERBAUTEILE*

• *ADHESIVE INTERFACE FOR ELECTRICAL CONNECTOR COMPONENTS*

• *INTERFACE ADHESIVE POUR COMPOSANTS DE CONNEXION ELECTRIQUE*

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) MARCEAU, Scott, P., Plainfield, IL 60544, US

COURIM, Brenda, R., Chicago, IL 60657, US

KEYSER, Frank, T., Elk Grove Village, IL 60007, US

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/512** (11) **1 405 374 A1***
(25) De (26) De
(21) 03724943.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003436 02.04.2003

(87) WO 2003/088423 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 DE 10216406

(54) • *ELEKTRISCHER WINKELFÖRMIGER STECKERVERBINDER MIT GEGENSEITIGER FESTLEGUNG DER BEIDEN WINKEL-SCHENKEL*

• *ELECTRICAL ANGULAR PIN-AND-SOCKET CONNECTOR WITH MUTUAL FIXATION OF BOTH ANGULAR SIDES*

• *CONNECTEUR ENFICHABLE ANGULAIRE ELECTRIQUE A FIXATION RECIPROQUE DES DEUX COTES ANGULAIRES*

(71) Anton Hummel Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE

(72) BARTHOLOMÄ, Mario, 79297 Winden, DE

HOCH, Achim, 79183 Waldkirch, DE

KÖHLER, Frank, 79183 Buchholz-Batzenhäusle, DE

STRATZ, Manfred, 79263 Simonswald, DE

REICH, Günter, 79215 Elzach, DE

(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **H01R 13/514** (11) **1 405 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949105.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2001/000827 10.07.2001

(87) WO 2002/097927 2002/49 05.12.2002

(30) 01.06.2001 AU PR538401

(54) • *SCHNURLOSE BASIS*

• *CORDLESS BASE*

• *BASE SANS FIL*

(71) Khoury, Edward Joseph, 19 Scouler Way, Bateman, W.A. 6150, AU

(72) Khoury, Edward Joseph, Bateman, W.A. 6150, AU

(74) Galgut, John, Jones Day Gouldens, Bucklersbury House, 3 Queen Victoria Street, London EC4N 8NA, GB

(51) **H01R 13/623** (11) **1 405 376 A2***
H01R 43/18

(25) En (26) En
(21) 02742290.6 (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

(86) US 2002/020042 26.06.2002

(87) WO 2003/003521 2003/02 09.01.2003

(88) 15.05.2003

(30) 26.06.2001 US 300460 P
24.06.2002 US 177160

(54) • *DREHVERRIEGELBARER VERBINDER*

• *TWIST-LOCK CONNECTOR*

• *CONNECTEUR QUART-DE-TOUR*

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

(72) CYKON, James, P., Warren, OH 44483, US

MORELLO, John, R., Warren, OH 44484, 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

(51) **H01R 13/66** (11) **1 405 377 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752999.9 (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

(86) DE 2002/002510 09.07.2002

(87) WO 2003/007389 2003/04 23.01.2003

(88) 18.09.2003

(30) 09.07.2001 DE 10133255

(54) • *LED-MODUL FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*

• *LED-MODULE FOR ILLUMINATING DEVICES*

• *MODULE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) BLÜMEL, Simon, 84069 Schierling, DE

HACKER, Christian, 93049 Regensburg, DE

STOLZENBERG, Andreas, 93161 Sinzing, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01R 43/18 → (51) H01R 13/623

H01S 3/00 → (51) G02B 5/30

H01S 3/00 → (51) H04J 14/08

H01S 3/30 → (51) G02B 5/30

H01S 5/00 → (51) C03C 3/06

(51) **H01S 5/068** (11) **1 405 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744836.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021412 05.07.2002
(87) WO 2003/005510 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900426
(54) • AUSWERTEN UND ANPASSEN VON LASER-
VERLUSTEN AUF DER BASIS DER AM VER-
STÄRKUNGSMEDIUM ANLIEGENDEN SPAN-
NUNG
• EVALUATION AND ADJUSTMENT OF LASER
LOSSES ACCORDING TO VOLTAGE
ACROSS GAIN MEDIUM
• EVALUATION ET REGLAGE DE PERTES DE
LASER EN FONCTION DE LA TENSION
TRAVERSANT LE SUPPORT DE GAIN
(71) New Focus, Inc., 5215 Hellyer Avenue, Suite 100,
San Jose, CA 95138, US
(72) DAIBER, Andrew, John, Palo Alto, CA 94301, US
LI, Hua, San Jose, CA 95132, US
CHAPMAN, William, B., Sunnyvale, CA 94086, US
MCDONALD, Mark, E., Milpitas, CA 95035, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01S 5/10** (11) **1 405 379 A1***
H01S 5/20 H01S 5/50
(25) En (26) En
(21) 02750004.0 (22) 12.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022228 12.07.2002
(87) WO 2003/007444 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 304972 P
(54) • HALBLEITER ZICK-ZACK LASER UND OPTI-
SCHER VERSTÄRKER
• SEMICONDUCTOR ZIGZAG LASER AND
OPTICAL AMPLIFIER
• LASER EN ZIGZAG A SEMI-CONDUCTEUR
ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE
(71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street,
Wilmington, Massachusetts 01887, US
(72) KLIMEK, Daniel, E., Lexington, MA 02173, US
MANDL, Alexander, E., Brookline, MA 02445, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South
End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01S 5/14** (11) **1 405 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748089.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021409 05.07.2002
(87) WO 2003/005500 2003/03 16.01.2003
(88) 15.01.2004
(30) 06.07.2001 US 900423
(54) • HERMETISCH ABGEDICHTETER LASER MIT
EXTERNEM RESONATOR UND VERFAHREN
• HERMETICALLY SEALED EXTERNAL CAV-
ITY LASER SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE LASER A CAVITE EXTERNE
HERMETIQUEMENT CONFINE ET PRO-
CEDE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA
95052-8119, US
(72) SELL, John, E., San Jose, CA 95120, US

LUDWIG, Paul, N., Livermore, CA 94550, US
ALVAREZ, Victor, M., Fremont, CA 94539, US
STRIJEK, Ronald, L., Gilroy, CA 95020, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01S 5/14** (11) **1 405 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748091.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021415 05.07.2002
(87) WO 2003/005503 2003/03 16.01.2003
(88) 15.01.2004
(30) 06.07.2001 US 900474
(54) • LASER MIT EXTERNEM RESONATOR MIT
DURCHSTIMMBAREM WELLENLÄNGENGIT-
TER-ERZEUGER
• EXTERNAL CAVITY LASER WITH CONTINU-
OUS TUNING OF GRID GENERATOR
• LASER A CAVITE EXTERNE A SYNTONISA-
TION EN CONTINU D'UN GENERATEUR DE
GRILLE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DAIBER, Andrew, John, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 5/20 → (51) H01S 5/10

H01S 5/50 → (51) H01S 5/10

H02G 11/02 → (51) B64F 1/315

(51) **H02H 3/00** (11) **1 405 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749747.8 (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 2002/020918 01.07.2002
(87) WO 2003/003536 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896421
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR BEREIT-
STELLUNG EINES WÄHLBAREN KURZ-
SCHLUSSES FÜR INSTRUMENTATIONSAN-
WENDUNGEN
• ELECTRIC CIRCUIT PROVIDING SELECTA-
BLE SHORT CIRCUIT FOR INSTRUMENTA-
TION APPLICATIONS
• CIRCUIT ELECTRIQUE PERMETTANT DES
COURTS-CIRCUITS SELECTIONNABLES
POUR APPLICATIONS D'INSTRUMENTATION
(71) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL
60178, US
(72) WHITE, Charles, Michael, Escondido, CA 92026, US
SMITH, Barry, James, Oceanside, CA 92056, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead &
Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB,
GB

(51) **H02H 5/04** (11) **1 405 383 A1***
H01B 7/32

(25) De (26) De
(21) 02784817.5 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/006917 22.06.2002
(87) WO 2003/007450 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10132752
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHUTZ EINES LEITERS BEI AUFTRETEN
EINES LICHTBOGENS

• METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A
CONDUCTOR WHEN AN ELECTRIC ARC IS
PRODUCED
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION
D'UN CONDUCTEUR LORS DE L'APPARI-
TION D'UN ARC ELECTRIQUE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
LEONI Kabel GmbH & Co. KG, Stieberstrasse 5,
91154 Roth, DE
(72) MÄCKEL, Rainer, 53639 Königswinter, DE
POPP, Harry, 90429 Nürnberg, DE
SCHULZ, Thomas, 72669 Unterensingen, DE
THULL, Eike, 91154 Roth, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **1 405 384 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758063.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002359 28.06.2002
(87) WO 2003/004315 2003/03 16.01.2003
(88) 26.06.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131268
(54) • VORRICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN
ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBARKEIT
VON ELEKTRISCHER ENERGIE INSBESON-
DERE IN BORDNETZEN MIT MEHREREN
ENERGIESPEICHERN

• DEVICES AND/OR METHODS FOR DETER-
MINING THE AVAILABILITY OF ELECTRIC
ENERGY, PARTICULARLY IN VEHICLE
ELECTRIC SYSTEMS COMPRISING SEV-
ERAL ENERGY ACCUMULATORS
• DISPOSITIFS ET/OU PROCEDES POUR
DETERMINER LA DISPONIBILITE D'ENER-
GIE ELECTRIQUE, NOTAMMENT DANS DES
RESEAUX DE BORD A PLUSIEURS ACCU-
MULATEURS D'ENERGIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419
Hannover, DE
(72) KNEIFEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE
BRAEUNINGER, Sigmar, 88709 Meersburg, DE
GROSS, Christof, 71384 Weinstadt, DE

H02J 9/06 → (51) F24F 11/00

(51) **H02K 1/00** (11) **1 405 385 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747233.1 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002256 20.06.2002
(87) WO 2003/005529 2003/03 16.01.2003
(88) 29.01.2004
(30) 30.06.2001 DE 10131761
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BRUDER, Peter, 77833 Ottersweier, DE
MEIER, Trudpert, 77815 Buehl, DE
LIEDEL, Markus, 91257 Pegnitz, DE
HELMING, Thomas, 76530 Baden-Baden, DE
SCHERER, Hermann, 77977 Rust, DE

H02K 1/02 → (51) H02K 21/22

(51) **H02K 5/24** (11) **1 405 386 A1***
F04D 29/66 F04D 29/62
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 02745154.1 (22) 27.06.2002
(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) DE 2002/002344 27.06.2002
(87) WO 2003/005532 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 DE 10131590

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTROMOTORS*
• *DEVICE FOR FIXING AN ELECTROMOTOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GROSS, Gerhard, 77886 Lauf, DE
SCHNEIDER, Ralf-Michael, 77836 Rheinmuenster, DE
NOLTING, Peter, 77830 Buehlertal, DE
FRANK, Wolfgang, 77815 Buehl-Altshweier, DE

H02K 7/18 → (51) F02B 63/04

(51) **H02K 9/06** (11) **1 405 387 A2***
(25) De (26) De
(21) 02750513.0 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/000817 08.03.2002
(87) WO 2002/073771 2002/38 19.09.2002
(88) 22.01.2004
(30) 09.03.2001 DE 10111292

(54) • *LÜFTERANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *FAN ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTEME DE VENTILATEUR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BRAUN, Horst, 70469 Stuttgart, DE
BERGER, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE

(51) **H02K 16/04** (11) **1 405 388 A1***
H02K 19/10

(25) De (26) De
(21) 02740386.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001956 28.05.2002
(87) WO 2003/005536 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131428

(54) • *GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR MIT RADIALEM UND TRANSVERSALEM FLUSS*
• *SWITCHED RELUCTANCE MOTOR WITH RADIAL AND TRANSVERSE FLUX*
• *MOTEUR A RELUCTANCE COMMUTE, A FLUX RADIAL ET TRANSVERSAL*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KARRELMAYER, Roland, 71254 Ditzingen, DE
DILGER, Elmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H02K 19/10 → (51) H02K 16/04

H02K 19/22 → (51) H02K 23/62

(51) **H02K 21/22** (11) **1 405 389 A1***
H02K 1/02
(25) De (26) De
(21) 02701231.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/000247 25.01.2002
(87) WO 2003/003548 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130702

(54) • *PERMANENTMAGNETERREGTE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET TRANSVERSAL FLUX MACHINE*
• *MACHINE A FLUX TRANSVERSAL EXCITEE PAR AIMANT PERMANENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE

H02K 23/52 → (51) H02K 23/62

(51) **H02K 23/62** (11) **1 405 390 A1***
H02K 23/52 H02K 19/22
H02M 7/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 02784866.2 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2002/002472 12.07.2002
(87) WO 2003/007460 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109296

(54) • *LICHTMASCHINE/ANLASSER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT MECHANISCHEM STATISCHEM KONVERTER*
• *ALTERNATOR-STARTER FOR MOTOR VEHICLE WITH MECHANICAL STATIC CONVERTER*
• *ALTERNATEUR-DEMARREUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE AVEC ONDULEUR MECANIQUE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule - BP 150, 94017 Creteil Cedex, FR

(72) DUBUS, Jean-Marc, F-91000 Evry, FR
MOLLON, Pierre, F-38780 Estrablin, FR

(74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule - B.P. 150, 94017 Créteil, FR

(51) **H02K 25/00** (11) **1 405 391 A1***
(25) En (26) En

(21) 02747563.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003104 05.07.2002
(87) WO 2003/005537 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 GB 0116423

(54) • *VERBESSERTER ELEKTRISCHER MOTOR*
• *IMPROVED ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE AM LIOR*

(71) Crookes, Willian, Martin, Prospect House, Nedging Tye, Ipswich, Suffolk IP7 7HJ, GB

(72) Crookes, Willian, Martin, Ipswich, Suffolk IP7 7HJ, GB

(74) Wilson, Peter, Novagraaf, Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk, NR2 1EU, GB

(51) **H02K 49/04** (11) **1 405 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729317.4 (22) 30.05.2002
(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 2002/017004 30.05.2002
(87) WO 2003/005539 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 898912

(54) • *SELBSTENTLADENDE MAGNETISCHE KUPPLUNG*
• *SELF-UNLOADING MAGNETIC COUPLER*
• *COUPLEUR MAGNETIQUE SE DECHARGEANT AUTOMATIQUEMENT*

(71) Magnadrive Corporation, 1177 Fairdrive Avenue North, Seattle, WA 98109-4418, US

(72) KILLEN, Richard, Maple Valley, WA 98038, US
DENSMORE, Bruce, D., Seattle, WA 98109, US
BROCKMAN, John, L., Seattle, WA 98199, US
LAMB, Karl, J., Sequim, WA 98382, US
MERRILL, Toby, Port Angeles, WA 98363, US

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

(51) **H02M 1/00** (11) **1 405 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738396.7 (22) 27.06.2002
(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) GB 2002/002948 27.06.2002
(87) WO 2003/003551 2003/02 09.01.2003
(88) 05.06.2003

(30) 29.06.2001 GB 0116066
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Morris, Paul, 1 John Street, Pelaw, Gateshead NE10 0XR, GB
Grant, Dexter, 51 Adela Avenue, Motspur Park, New Malden, Surrey KT3 6LF, GB

(72) Morris, Paul, Pelaw, Gateshead NE10 0XR, GB
Grant, Dexter, New Malden, Surrey KT3 6LF, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H02M 1/00 → (51) H02M 1/12

(51) **H02M 1/08** (11) **1 405 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709247.7 (22) 01.02.2002
(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 2002/002779 01.02.2002
(87) WO 2002/061927 2002/32 08.08.2002
(88) 12.02.2004

(30) 01.02.2001 US 265174 P
01.02.2002 US 61189
(54) • *ISOLIERTE TREIBERSCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN LEISTUNGSSCHALTREGLERN*

• *ISOLATED DRIVE CIRCUITRY USED IN SWITCH-MODE POWER CONVERTERS*
• *CIRCUITS DE COMMANDE ISOLES UTILISES DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE EN MODE DE COMMUTATION*

(71) Di/DT, Inc., 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BRKOVIC, Miliwoje, S., Carlsbad, CA 92009, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H02M 1/12** (11) **1 405 395 A2***
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02738478.3 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002377 20.06.2002
(87) WO 2003/001655 2003/01 03.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 25.06.2001 US 888457

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NETZOBERWELLEN UND VON SCHALTVERLUSTEN IM DISKONTINUIERLICHEN BETRIEB ARBEITENDEN SCHALTNETZTEILEN
- A METHOD FOR REDUCING MAINS HARMONICS AND SWITCHING LOSSES IN DISCONTINUOUS-MODE, SWITCHING POWER CONVERTERS
- PROCEDE POUR REDUIRE LES HARMONIQUES DU RESEAU DE DISTRIBUTION ET LES PERTES DE COMMUTATION DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE DE COMMUTATION EN MODE DISCONTINU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GIANNOPOULOS, D., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LI, Qiong M., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **1 405 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738467.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002364 20.06.2002
(87) WO 2003/003552 2003/02 09.01.2003
(88) 05.06.2003
(30) 28.06.2001 EP 01202501

- (54) • BIDIREKTIONELLER SPERRSCHALTWANDLER
- BIDIRECTIONAL FLYBACK SWITCH MODE POWER SUPPLY (SMPS)
- BLOC D'ALIMENTATION EN MODE COM-MUTE (SMPS) A RETOUR DE BALAYAGE BIDIRECTIONNEL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SMIDT, Pieter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DOMENSINO, Hendrikus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **1 405 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738547.5 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002530 20.06.2002
(87) WO 2003/003554 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202515

- (54) • IM STROMMODUS GESTEUERTES SCHALTNETZTEIL
- CURRENT MODE CONTROLLED SWITCHED MODE POWER SUPPLY
- ALIMENTATION EN MODE COMMUTE A COMMANDE DE COURANT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MOBERS, Antonius, M., G., 5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 7/60 → (51) H02K 23/62

H02N 1/04 → (51) B05B 5/047

(51) **H02P 6/00** (11) **1 405 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 00959930.9 (22) 06.09.2000
(84) DE FR GB IT
(86) US 2000/024416 06.09.2000
(87) WO 2002/020293 2002/11 14.03.2002
(88) 29.01.2004

- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG OHNE DREHMOMENTSCHWANKUNG
- TORQUE RIPPLE FREE ELECTRIC POWER STEERING
- SERVO-DIRECTION ELECTRIQUE SANS ONDULATION DE COUPLE

(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - MC 480-414-420 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052, US

(72) BOULES, Nady, Troy, MI 48098, US
 HENRY, Rassem, R., Clinton Twp., MI 48038, US
 NAMUDURI, Chandra, Sterling Height, MI 48310, US
 NEHL, Thomas, W., Shelby Township, MI 48316, US
 LEQUESNE, Bruno, P., B., Troy, MI 48084, US
 CHEN, Shaotang, Troy, MI 48098, 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

H03B 21/01 → (51) H03L 7/16

H03B 28/00 → (51) H03K 23/00

(51) **H03D 3/00** (11) **1 405 399 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752972.6 (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
(86) DE 2002/002266 21.06.2002
(87) WO 2003/005593 2003/03 16.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131676

- (54) • EMPFÄNGERANORDNUNG MIT WECHSELSTROM-KOPPLUNG
- RECEIVER DEVICE COMPRISING AN ALTERNATING CURRENT COUPLING
- DISPOSITIF DE RECEPTION A COUPLAGE COURANT ALTERNATIF

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) ADLER, Bernd, 81827 München, DE
 PIMINGSORFER, Dieter, A-4020 Linz, AT
 PRETEL, Harald, A-4311 Schwertberg, AT
 SCHELMBAUER, Werner, A-4040 Linz, AT
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 405 400 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752988.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/002408 02.07.2002
 (87) WO 2003/005561 2003/03 16.01.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 06.07.2001 DE 10132803

- (54) • SCHNITTSTELLENSCHALTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINEN AUSGANG EINES FREQUENZUMSETZERS
- INTERFACE CIRCUIT FOR CONNECTING TO AN OUTPUT OF A FREQUENCY CONVERTER
- CIRCUIT INTERFACE DESTINE A ETRE CONNECTE A UNE SORTIE D'UN CONVERTISSEUR DE FREQUENCE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) KLEIN, Peter, 83064 Raubling, DE
 LUSTIG, Bernhard, 81737 München, DE
 SEWALD, Dieter, 83052 Bruckmühl, DE
 (74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03F 1/02 → (51) H03F 1/32

(51) **H03F 1/08** (11) **1 405 401 A1***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 02730644.8 (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
(86) IB 2002/002328 18.06.2002
(87) WO 2003/001660 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 EP 01202403

- (54) • LINEARER VERSTÄRKER MIT NICHTLINEAREN CMOS-KAPAZITÄTEN
- LINEAR AMPLIFIER USING NON-LINEAR CMOS CAPACITORS
- AMPLIFICATEUR LINEAIRE UTILISANT DES CONDENSATEURS CMOS NON-LINEAIRES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) REBER, Martin, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/22** (11) **1 405 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271691.6 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2001/002382 06.12.2001
 (87) WO 2002/050996 2002/26 27.06.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 21.12.2000 US 745620

- (54) • KOMPAKTER CASCODE-HOCHFREQUENZ-CMOS-LEISTUNGSVERSTÄRKER
 - COMPACT CASCODE RADIO FREQUENCY CMOS POWER AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR COMPACT DE PUISSANCE CMOS DE FREQUENCE RADIO CASCODE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VATHULYA, Vickram, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/22** (11) **1 405 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735881.1 (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

(86) IB 2002/002331 18.06.2002
(87) WO 2003/001661 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 US 891669
(54) • SELBSTVORGESPANNTER KASKODEN-HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER IN SUBMIKRONTECHNOLOGIE
• SELF-BIASED CASCODE RF POWER AMPLIFIER IN SUB-MICRON
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF A MONTAGE CASCODE AUTOPOLARISE EN SUBMICROSTRUCTURE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOWLATI, Tirdad, S., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/32** (11) **1 405 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730491.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002670 11.06.2002
(87) WO 2002/103896 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 GB 0114804
(54) • VERFAHREN ZUR SIGNALKORREKTION
• SIGNAL CORRECTION TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE CORRECTION DE SIGNAUX

(71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US
(72) MEADE, Steven, Anthony, Westbury Park, Bristol BS6 7SR, GB
BENNETT, Richard, Michael, Westbury on Trym, Bristol BS9 4BG, GB
SMITHSON, Antony, James, Wotton-Under-Edge, South Gloucester. GL12, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 405 405 A2***
H03F 1/02 H03G 3/20
(25) De (26) De
(21) 02752974.2 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002279 28.06.2002
(87) WO 2003/005564 2003/03 16.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 03.07.2001 DE 10132047
25.07.2001 DE 10136213
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERSTÄRKUNG EINES HOCHFREQUENTEN SIGNALS
• METHOD FOR ADJUSTING THE AMPLIFICATION OF A HIGH FREQUENCY SIGNAL
• PROCEDE DE REGULATION DE L'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL HAUTE FREQUENCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JENKINS, Roland, 46483 Wesel, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **1 405 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764213.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012190 17.04.2002
(87) WO 2002/087072 2002/44 31.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 18.04.2001 US 284791 P
15.11.2001 US 2377

(54) • VORSPANNUNGSVERFAHREN UND VORSPANNUNGSSCHALTUNG ZUR VERMINDERUNG DER VERZERRUNG
• BIAS METHOD AND CIRCUIT FOR DISTORTION REDUCTION
• PROCEDE DE POLARISATION ET CIRCUIT ATTENUATEUR DE DISTORSIONS
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) APARIN, Vladimir, San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03F 1/32 → (51) H04L 27/36

H03F 3/45 → (51) G01N 33/487

H03F 3/45 → (51) H03F 1/08

(51) **H03F 3/72** (11) **1 405 407 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754828.8 (22) 04.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007442 04.07.2002
(87) WO 2003/007473 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133862
(54) • VERSTÄRKERUMSCHALTUNG
• AMPLIFIER SWITCH
• COMMUTATEUR D'AMPLIFICATEUR
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) HEROLD, Joachim, 83126 Flintsbach, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H03G 1/00** (11) **1 405 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737195.4 (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 2002/016632 24.05.2002
(87) WO 2002/097979 2002/49 05.12.2002
(88) 29.01.2004
(30) 25.05.2001 US 866147
(54) • PROGRAMMIERBARE LOGARITHMISCHE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG FÜR VERSTÄRKER MIT OFFENER REGELSCHLEIFE
• PROGRAMMABLE LOGARITHMIC GAIN ADJUSTMENT FOR OPEN-LOOP AMPLIFIERS
• CORRECTION DE GAIN LOGARITHMIQUE PROGRAMMABLE POUR AMPLIFICATEURS A CIRCUITS OUVERTS

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
BLON, Thomas, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03G 3/00 → (51) H03F 1/32

H03G 3/20 → (51) H03F 1/32

(51) **H03G 3/30** (11) **1 405 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745340.6 (22) 29.05.2002
(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) EP 2002/005986 29.05.2002
(87) WO 2002/101921 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 US 879075
(54) • STROMGESTEUERTER LEISTUNGSVERSTÄRKER
• CURRENT CONTROLLED POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COURANT DE COMMANDE
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BRANDT, Per-Olof, S-234 31 Lomma, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H03H 3/04** (11) **1 405 410 A1***
H03H 9/17
(25) De (26) De
(21) 02729900.7 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001836 21.05.2002
(87) WO 2003/005576 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 DE 10132181
(54) • FREQUENZABSTIMMBARER RESONATOR
• FREQUENCY-TUNABLE RESONATOR
• RESONATEUR POUVANT ETRE SYNTONISE EN FREQUENCE
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) STÖMMER, Ralph, 85579 Neubiberg, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03H 9/17 → (51) H03H 3/04

(51) **H03H 11/12** (11) **1 405 411 A1***
// H03H11:00
(25) En (26) En
(21) 02744023.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001199 18.06.2002
(87) WO 2002/103901 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 SE 0102151
(54) • AKTIVFILTER
• ACTIVE FILTER
• FILTRE ACTIF
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) PÄÄKKÖNEN, Peter, S-121 48 STOCKHOLM, SE
AZARIAN, Ali-Reza, S-164 37 STOCKHOLM, SE
AHLBERG, Christer, S-730 40 KOLBÄCK, SE
EDSTRÖM, Lars, S-165 76 HÄSSELBY, SE

- (74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H03H 17/06** (11) **1 405 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738453.6 (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
(86) IB 2002/002336 18.06.2002
(87) WO 2003/001669 2003/01 03.01.2003
(80) 22.06.2001 US 887454
(54) • *FRAKTIONALER DEZIMIERUNGSFILTER FÜR ÜBERABGETASTETE DATEN*
• *FRACTIONAL DECIMATION FILTER USING OVERSAMPLED DATA*
• *FILTRE DE DECIMATION FRACTIONNELLE UTILISANT DES DONNEES SURECHANTILLONNEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FAN, Yiping, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H03J 1/00** (11) **1 405 413 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752994.0 (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
(86) DE 2002/002427 03.07.2002
(87) WO 2003/005582 2003/03 16.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132802
(54) • *MULTIPLIZIERERSCHALTUNG*
• *MULTIPLIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT MULTIPLICATEUR*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SIMON, Martin, 83624 Otterfing, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **H03K 3/00** (11) **1 405 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735885.2 (22) 20.06.2002
(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) IB 2002/002339 20.06.2002
(87) WO 2003/005583 2003/03 16.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202500
(54) • *UMKONFIGURIERBARE ANALOGE ZELLE UND ANORDNUNG MIT MEHREREN SOLCHEN ZELLEN*
• *A RECONFIGURABLE ANALOG CELL AND AN ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF SUCH CELL*
• *CELLULE ANALOGIQUE RECONFIGURABLE ET DISPOSITIF COMPRENANT PLUSIEURS DE CES CELLULES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ONETE, Cristian N., Int. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H03K 17/16** (11) **1 405 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726870.5 (22) 14.05.2002
(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 2002/015261 14.05.2002
(87) WO 2002/095531 2002/48 28.11.2002
(88) 27.02.2003
(30) 23.05.2001 US 864061
(54) • *SCHALTUNG MIT STEUERBARER ÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *CIRCUIT HAVING A CONTROLLABLE SLEW RATE*
• *CIRCUIT PRESENTANT UNE VITESSE DE BALAYAGE REGLABLE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) HUNT, Ken S., Finchampstead, Berkshire RG40 3QE, GB
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **H03K 17/94** (11) **1 405 416 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745541.9 (22) 19.06.2002
(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) FR 2002/002111 19.06.2002
(87) WO 2003/003580 2003/02 09.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN POSITIONSERFASSUNG EINES GEGENSTANDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL DETECTION OF THE POSITION OF AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE LA POSITION D'UN OBJET*
- (71) H21 Technologies, Immeuble Ellipsis, 125, rue de l'Hostellerie, 30900 Nimes, FR
(72) Cavalucci, Gilles, F-30000 Nimes, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
-
- (51) **H03K 23/00** (11) **1 405 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950112.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2001/000514 06.07.2001
(87) WO 2003/005588 2003/03 16.01.2003
(54) • *FREQUENZTEILER FÜR GEBROCHENZÄHLIGE FREQUENZTEILERVERHÄLTNISSE*
• *FRACTIONAL FREQUENCY DIVIDER*
• *DIVISEUR DE FREQUENCE FRACTIONNAIRE*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
(72) VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria, NL-7559 AD Hengelo, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **H03L 7/16** (11) **1 405 418 A2***
(25) De (26) De
(21) 02745084.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001899 23.05.2002
(87) WO 2003/007478 2003/04 23.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133514
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON MOBILFUNKSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOBILE RADIO SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SIGNAUX RADIO MOBILES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LILLIE, Frank, 80636 München, DE
-
- H03L 7/16** → (51) H03K 23/00
-
- (51) **H03M 1/06** (11) **1 405 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743185.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006487 13.06.2002
(87) WO 2003/007479 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 IT RM20010407
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-, HOCHAUFLÖSENDE UND ENERGIESPARENDE ANALOG-/DIGITALWANDLER MIT ASYMMETRISCHEM EINGANG*
• *HIGH-SPEED, HIGH-RESOLUTION AND LOW-CONSUMPTION ANALOG/DIGITAL CONVERTER WITH SINGLE-ENDED INPUT*
• *NUMERISEUR A VITESSE ET A RESOLUTION ELEVEES, A FAIBLE CONSOMMATION, A ENTREE UNIQUE*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) CONFALONIERI, Pierangelo, I-20040 Caponago, IT
ZAMPROGNO, Marco, I-20031 Cesano Maderno, IT
NAGARI, Angelo, I-27024 Cilavegna, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT
-
- H03M 13/00** → (51) H04B 7/005
-
- H03M 13/15** → (51) H04N 7/26
-
- H03M 13/25** → (51) H04N 7/26
-
- (51) **H04B 1/00** (11) **1 405 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715344.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000037 10.01.2002
(87) WO 2002/071633 2002/37 12.09.2002
(88) 07.08.2003
(30) 01.03.2001 US 797273
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KODEMULTIPLEXKOMMUNIKATION IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT*
-
- H03L 7/081** → (51) H03K 23/00

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) PERIYALWAR, Shalini, S., Ottawa, Quebec K1N 7X2, CA
- HASHEM, Bassam, M., Nepean, Ontario K2G 3R6, CA
- STRAWCZYNSKI, Leo, L., Ottawa, Ontario K2A 2JE, CA
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 405 421 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749728.8 (22) 28.06.2002
 (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 2002/020791 28.06.2002
- (87) WO 2003/003592 2003/02 09.01.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 29.06.2001 US 895667
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GRUPPEN-ANRUFDIENST
 • METHOD AND SYSTEM FOR GROUP CALL SERVICE
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR SERVICE D'APPEL DE GROUPE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DIEP, David, F-93270 Sevran, FR
- GRILLI, Francesco, Irvine, CA 92612, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 405 422 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02754294.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002381 01.07.2002
- (87) WO 2003/007484 2003/04 23.01.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10133473
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERTE NUTZUNG VON SCTP (STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL) IN MPLS (MULTI PROTOCOL LABEL SWITCHING) NETZEN
 • METHOD FOR THE OPTIMISED USE OF SCTP (STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL) IN MPLS (MULTI PROTOCOL LABEL SWITCHING) NETWORKS
 • PROCEDE D'UTILISATION OPTIMALE DU SCTP (PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE COMMANDE DE FLUX) DANS DES RESEAUX MPLS (COMMUTATION MULTI-PROTOCOLE PAR ETIQUETTE)
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TÜXEN, Michael, 81479 München, DE
- GRIMMINGER, Jochen, 80638 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 405 423 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02727633.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000484 06.06.2002
- (87) WO 2002/101946 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 FI 20011219
- (54) • VERRINGERUNG DER EFFEKTE SELBSTERZEUGTER STÖRUNGEN AM BREITBAND-EMPFANG
 • REDUCING EFFECTS OF SELF-CREATED INTERFERENCE ON BROADBAND RECEPTION
 • REDUCTION DES EFFETS DE BROUILLAGE AUTO-GENERES LORS DE LA RECEPTION LARGE BANDE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AURANEN, Tommi, FIN-20520 Turku, FI
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Erikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

H04B 1/30 → (51) H04L 27/26

H04B 1/38 → (51) G06F 1/16

(51) **H04B 1/66** (11) **1 405 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02738470.0 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/002367 20.06.2002
- (87) WO 2003/003600 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 EP 01202503
- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR SCHMALBAND-SPRACHESIGNALE MIT WAHRNEHMUNGSVERBESSERUNG VON NIEDRIGEN FREQUENZEN
 • NARROWBAND SPEECH SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM WITH PERCEPTUAL LOW-FREQUENCY ENHANCEMENT
 • SYSTEME D'EMISSION DE SIGNAL VOCAL A BANDE ETROITE AVEC AMELIORATION DE BASSES FREQUENCES PERCEPTIBLES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SLUIJTER, Robert, Internationaal Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LARSEN, Erik, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GERRITS, Andreas, Internationaal Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- AARTS, Ronaldus M. Internationaal Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/66** (11) **1 405 425 A2***
 H04N 7/12 G06K 9/36
 (25) En (26) En
 (21) 02746990.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022063 11.07.2002
- (87) WO 2003/007119 2003/04 23.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 11.07.2001 US 904203
- (54) • INTERPOLATION VON VIDEOKOMPRESSIONS-EINZELBILDERN

• INTERPOLATION OF VIDEO COMPRESSION FRAMES
 • INTERPOLATION DE SCH MAS DE COMPRESSION VID O

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
- (72) DEMOS, Gary, A., Culver City, CA 90232, US
- (74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 1/66** (11) **1 405 426 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02748145.6 (22) 12.07.2002
 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022202 12.07.2002

(87) WO 2003/007496 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 US 905040

- (54) • MAKROBLOCKMODUS-ENTSCHEIDUNGS-VORBETONUNG FÜR VIDEOKOMPRESSIONSSYSTEME
 • MACROBLOCK MODE DECISION BIASING FOR VIDEO COMPRESSION SYSTEMS
 • POLARISATION DES DECISIONS DE MODE MACROBLOC POUR SYSTEMES DE COMPRESSION VIDEO
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
- (72) DEMOS, Gary, A., Culver City, CA 90232, US
- (74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 405 427 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744685.5 (22) 28.06.2002
 (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 2002/020422 28.06.2002

(87) WO 2003/005594 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 302565 P

20.03.2002 US 102493

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHFILTERUNG BEI DER SPITZENLEISTUNGSREDUKTION IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR POST FILTERING PEAK POWER REDUCTION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE POST-FILTRAGE DE SIGNAUX A REDUCTION DE PUISSANCE DE CRETE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) HUNTON, Matthew, Liberty Lake, WA 99019, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 405 428 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01934731.9 (22) 11.05.2001
 (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) SE 2001/001048 11.05.2001
- (87) WO 2001/089109 2001/47 22.11.2001
- (88) 31.12.2003
- (30) 18.05.2000 SE 0001867
- 15.09.2000 SE 0003289

- (54) • *FUNKEMPFÄNGER UND KANALABSCHÄTZER*
- *RADIO RECEIVER AND CHANNEL ESTIMATOR*
- *CHAMP RADIOELECTRIQUE ET EVALUATEUR DE CANAL*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) ÖSTMAN, Thomas, S-115 59 Stockholm, SE
- FARONIUS, Carola, S-175 43 Järfälla, SE
- (74) Fäldt, Per-Henrik, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 405 429 A1***
H04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02733170.1 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002439 20.06.2002
- (87) WO 2003/003604 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 GB 0115937
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
 - *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) KHATRI, Bhavin, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Scott, Kevin James, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 405 430 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02742308.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020239 25.06.2002
- (87) WO 2003/003807 2003/03 16.01.2003
- (88) 12.06.2003
- (30) 06.07.2001 US 900499
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SIGNALKORRELATION MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING SIGNAL CORRELATION AT MULTIPLE RESOLUTIONS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL DE CORRELATION DU SIGNAL SELON PLUSIEURS RESOLUTIONS*
 - (71) Global Locate, Inc., 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452, US
 - (72) ABRAHAM, Charles, San Jose, CA 95138, US
 - FUCHS, Donald, L., Wyckoff, NJ 07481, US
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 405 431 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02749726.2 (22) 28.06.2002
- (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 2002/020789 28.06.2002
- (87) WO 2003/003606 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 US 895657
- (54) • *ERFASSUNG VON EINEM GESCHALTETEN PILOTSIGNAL IN EINEM CDMA-SYSTEM*
 - *ACQUISITION OF A GATED PILOT IN A CDMA SYSTEM*

- *ACQUISITION D'UN SIGNAL PILOTE COMMANDE PAR PORTE DANS UN SYSTEME AMCR*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOSHI, Abhay, San Diego, CA 92131, US
- GLAZKO, Serguei, San Diego, CA 92130, US
- NEUFELD, Arthur, James, San Diego, CA 92128, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 3/46** (11) **1 405 432 A1***
H04M 3/30 G01R 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 02746840.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021057 03.07.2002
- (87) WO 2003/005598 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 US 303330 P
- 25.03.2002 US 106291
- (54) • *EINSEITIGE LEITUNGABTASTUNG IN EINEM DSL ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT TRANSFORMATORLOSER HYBRIDSCHALTUNG*
 - *SINGLE ENDED LINE PROBING IN DSL SYSTEM USING TRANSFORMERLESS HYBRID*
 - *EVALUATION DE LIGNE ASYMETRIQUE DANS UN SYSTEME DSL UTILISANT UN CIRCUIT HYBRIDE SANS TRANSFORMATEUR*
 - (71) Centillium Communications, Inc., 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, Ca 94538, US
 - (72) KAMALI, Jalil, San Jose, CA 95119, US
 - RASHID-FARROKHI, Farrokh, Pleasanton, CA 94588, US
 - (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 3/46** (11) **1 405 433 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02798905.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021000 03.07.2002
- (87) WO 2003/026160 2003/13 27.03.2003
- (88) 15.05.2003
- (30) 05.07.2001 US 303330 P
- 02.04.2002 US 115503
- (54) • *EINSEITIGE LEITUNGSABTASTUNG IN EINEM DSL ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 - *SINGLE ENDED LINE PROBING IN DSL SYSTEM*
 - *EVALUATION DE LIGNE ASYMETRIQUE DANS UN SYSTEME DSL*
 - (71) Centillium Communications, Inc., 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, Ca 94538, US
 - (72) RASHID-FARROKHI, Farrokh, Pleasanton, CA 94588, US
 - KAMALI, Jalil, San Jose, CA 95119, US
 - (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- H04B 5/00** → (51) B23K 9/10
- H04B 5/00** → (51) H04L 25/02

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 405 434 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02736837.2 (22) 14.05.2002
- (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 2002/015293 14.05.2002
- (87) WO 2002/098015 2002/49 05.12.2002
- (80) 15.05.2001 US 291454 P
- 12.12.2001 US 16975
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINES GLEICHZEITIGEN DIENSTEINLEITENS UND PAGING IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING SIMULTANEOUS SERVICE ORIGINATION AND PAGING IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVITER LA SIMULTANEITE D'EMISSION DE SERVICE ET DE RECHERCHE DE PERSONNES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE*
 - (71) Qualcomm Incorporated, 2775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) ROSEN, Eric, Solana Beach, CA 92075, US
 - SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US
 - (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 405 435 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02748611.7 (22) 04.07.2002
- (84) AT DE DK FI FR GB IT SE
- (86) DE 2002/002450 04.07.2002
- (87) WO 2003/005601 2003/03 16.01.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 04.07.2001 DE 10132352
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTANTHALTUNG DER SENDELEISTUNG VON FUNKGERÄTEN*
 - *DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING THE TRANSMITTING POWER OF A RADIO AT A CONSTANT LEVEL*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A MAINTENIR CONSTANTE LA PUISSANCE D'EMISSION D'APPAREILS RADIO*
 - (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 - (72) HERZINGER, Stefan, 80686 München, DE
 - WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
 - WÜRTH, Robert, 81827 München, DE
 - (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorf & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 405 436 A1***
H03M 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 02729910.6 (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) DE 2002/001913 24.05.2002
- (87) WO 2003/005602 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132879
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON SOFT-OUTPUT-WERTEN EINER EMPFÄNGERSTRUKTUR*
 - *DEVICE AND METHOD FOR SCALING SOFT-OUTPUT VALUES OF A RECEIVER STRUCTURE*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE A L'ECHELLE DE VALEURS DE SORTIE LOGICIELLES D'UNE STRUCTURE DE RECEPTION*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BECKER, Burkhard, 85737 Ismaning, DE
YANG, Bin, 70550 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 405 437 A1***

(25) En (26) En

(21) 02740995.2 (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

(86) IB 2002/002460 21.06.2002

(87) WO 2003/001700 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 US 891798

(54) • *ABSCHÄTZUNG DES EB/NT IN EINEM CDMA-SYSTEM MIT LEISTUNGSSTEUERBIT*
• *ESTIMATING EB/NT IN A CDMA SYSTEM USING POWER CONTROL BITS*
• *ESTIMATION DE E B?/N T? DANS UN SYSTEME CDMA A L'AIDE DE BITS DE COMMANDE DE PUISSANCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BANERJEE, Debarag, N., 5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/005** (11) **1 405 438 A1***
H04Q 7/28

(25) De (26) De

(21) 02752993.2 (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

(86) DE 2002/002425 03.07.2002

(87) WO 2003/005603 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 DE 10132804
08.10.2001 DE 10149549
30.11.2001 DE 10158751

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER SENDELEISTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON MULTICAST-NACHRICHTEN IN EINEM FUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR REGULATING THE TRANSMISSION POWER FOR THE TRANSMISSION OF MULTI-CAST MESSAGES IN A MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS A PLUSIEURS DESTINATAIRES DANS UN SYSTEME RADIO*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
BÄR, Siegfried, 85716 Unterschleißheim, DE
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
SZCZEPANSKI, Arkadius, 38100 Braunschweig, DE

H04B 7/02 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/06** (11) **1 405 439 A1***
H04B 7/08
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 02743511.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002721 10.07.2002

(87) WO 2003/007502 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 US 902035

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN IN EINER MEHRWEGUMGEBUNG MIT DIVERSITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND TRANSMITTING INFORMATION IN A MULTIPATH ENVIRONMENT WITH DIVERSITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES A DIVERSITE*

(71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) FORRESTER, Timothy, San Diego, CA 92131, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04B 7/06 → (51) H04B 1/707

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/12** (11) **1 405 440 A1***

(25) En (26) En

(21) 02735901.7 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002410 20.06.2002

(87) WO 2003/003613 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 GB 0115628
05.12.2001 GB 0129077

(54) • *FREQUENZVERSCHIEBUNGSDIVERSITÄTSEMPFÄNGER*
• *FREQUENCY OFFSET DIVERSITY RECEIVER*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION EN DIVERSITE A DECALAGE DE FREQUENCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FIFIELD, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) EVANS, David, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 405 441 A1***

(25) En (26) En

(21) 01957083.7 (22) 29.06.2001

(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

(86) US 2001/020822 29.06.2001

(87) WO 2003/003614 2003/02 09.01.2003

(54) • *KANDIDATENLISTE FÜR RUFÜBERGABE IN EINEM DURCH FLUGZEUG GETRAGENDES ZELLULAREN SYSTEM*
• *CANDIDATE HANDOFF LIST FOR AIRBORNE CELLULAR SYSTEM*
• *LISTE DE TRANSFERT DE CANDIDATS POUR SYSTEME CELLULAIRE AERIEN*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) GROSS, Jonathan, H., Gilbert, AZ 85296, US
EMMONS, Thomas, Peter, Jr., Mesa, AZ 85202, US
TESSLER, Michael, A., Plano, TX 75025, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 405 442 A2***

(25) En (26) En

(21) 02739577.1 (22) 03.06.2002

(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 2002/017288 03.06.2002

(87) WO 2002/099454 2002/50 12.12.2002

(88) 11.12.2003

(30) 06.06.2001 US 875809

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON SATELLITENVERFOLGUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND DISTRIBUTING SATELLITE TRACKING INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION ET DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE SUIVI PAR SATELLITE*

(71) Global Locate, Inc., 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452, US

(72) LAMANCE, James, W., San Jose, CA 95123, US
ABRAHAM, Charles, San Jose, CA 95138, US
VAN DIGGELEN, Frank, San Jose, CA 94120, US

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

(51) **H04B 7/26** (11) **1 405 443 A1***

(25) Ko (26) En

(21) 02738929.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001143 18.06.2002

(87) WO 2002/103934 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 KR 2001034505
26.07.2001 KR 2001045255

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTOMATISCHEN VERBINDUNGSDIENSTES FÜR TAXIS UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD OF PROVIDING AUTOMATIC CONNECTION SERVICE FOR TAXIS USING COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE CONNEXION AUTOMATIQUE A DES TAXIS UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Lee, Jae-Wook, 365-19 Yongho 3-dong, Nam-gu, Busan 608-093, KR

(72) Lee, Jae-Wook, Nam-gu, Busan 608-093, KR

(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **H04B 10/00** (11) **1 405 444 A2***

(25) En (26) En

(21) 02748055.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021047 03.07.2002

(87) WO 2003/007024 2003/04 23.01.2003

(88) 05.06.2003

- (30) 09.07.2001 US 303932 P
- (54) • *FASEROPTISCHE TELEKOMMUNIKATIONS-KARTE MIT SICHERHEITSERKENNUNG*
• *FIBER OPTIC TELECOMMUNICATIONS CARD WITH SECURITY DETECTION*
• *CARTE DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRES OPTIQUES AVEC SECURITE*
- (71) Oyster Optics, Inc., 342 East 8th Street Suite 6N, New York, NY 10009, US
- (72) SNAWERDT, Peter, Melbourne Beach, FL, US
- (74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

H04H 7/00 → (51) H04H 9/00

- (51) **H04H 9/00** (11) **1 405 445 A2***
H04H 7/00 G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 02737287.9 (22) 31.05.2002
- (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 2002/017120 31.05.2002
- (87) WO 2002/097585 2002/49 05.12.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 31.05.2001 US 867687
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBIL-COMMERCE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE COMMERCE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE MOBILE*
- (71) XM Satellite Radio Inc., 1500 Eckington Place N.E., Washington, DC 20002-2194, US
- (72) KESLING, Patricia, Vienna, VA 22182, US
MICHALSKI, Richard, Frederick, MD 21701, US
MARKO, Paul, Pembroke Pines, FL 33023, US
WADIN, Craig, Sunrise, FL 33322, US
PATSIOKAS, Stelios, Coral Springs, FL 33071, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H04J 1/00** (11) **1 405 446 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02739953.4 (22) 24.06.2002
- (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 2002/019840 24.06.2002
- (87) WO 2003/005616 2003/03 16.01.2003
- (88) 20.03.2003
- (30) 06.07.2001 US 303380 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN OPTISCHER SCHICHTEN IN EINER PCB FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN LEITERPLATTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING OPTICAL LAYERS IN A PCB FOR INTERBOARD COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE COUCHES OPTIQUES DANS UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME POUR LES COMMUNICATIONS ENTRE CARTES*
- (71) Viasystems Group, Inc., Suite 4001, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105, US
- (72) TOURNE, Joseph, A., A., M., NL-5709 MA Helmond, NL
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H04J 1/20** (11) **1 405 447 A1***
H04L 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 02746525.1 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/018798 14.06.2002
- (87) WO 2002/103944 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 US 299275 P
- 14.06.2002 US 172640
- (54) • *VOLLDUPLEX-DMT-MODULATION IN BOHR-LOCHMESSANWENDUNGEN*
• *FULL DUPLEX DMT MODULATION IN WELL-LOGGING APPLICATIONS*
• *MODULATION A MULTITONALITE DISCRETE EN DUPLEX INTEGRAL DANS DES APPLICATIONS DE DIAGRAPHIE*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
- (72) VISWANATHAN, Raman, Houston, TX 77082, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 405 448 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02730478.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002587 18.06.2002
- (87) WO 2003/003632 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 US 894612
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SYNCHRONOUS DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SYNCHRONES*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) MURTON, Chris, Chelmsford, Essex CM2 9LB, GB
GOODMAN, David, St Albans, Herts AL4 9LB, GB
- (74) Free, Rachel, Dr., Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04J 14/00** (11) **1 405 449 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02744975.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/000939 25.06.2002
- (87) WO 2003/003636 2003/02 09.01.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 27.06.2001 US 300837 P
- 20.09.2001 US 956557
- (54) • *STEUERUNG VON PARAMETERN IN EINER GLOBALEN OPTISCHEN STEUERUNG*
• *CONTROL OF PARAMETERS IN A GLOBAL OPTICAL CONTROLLER*
• *REGLAGE DE PARAMETRES DANS UN ORGANE DE COMMANDE OPTIQUE GLOBAL*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) ROBERTS, Kim, B., Ottawa, Ontario K2R 1C6, CA
ZHANG, Genzao, G., Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
HARLEY, James, Ottawa, Ontario K1Z 6S1, CA
SHI, Feng, Ottawa, Ontario K2T 1G1, CA
STRAWCZYNSKI, Leo, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA

- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (51) **H04J 14/08** (11) **1 405 450 A2***
H01S 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756466.5 (22) 12.07.2002
- (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022262 12.07.2002
- (87) WO 2003/007522 2003/04 23.01.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 12.07.2001 US 304996 P
- (54) • *GENERATOR FÜR OPTISCHE IMPULSFOLGEN*
• *OPTICAL PULSE TRAIN GENERATOR*
• *GENERATEUR DE TRAINS D'IMPULSIONS OPTIQUES*
- (71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (72) HASSON, Victor, H., Winchester, MA 01890, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 405 451 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02743213.7 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/006663 17.06.2002
- (87) WO 2003/007528 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 DE 10133238
- 09.07.2001 EP 01116583
- (54) • *VERFAHREN ZUR PAKETVERMITTELTEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN FUNKZELLEN*
• *METHOD FOR PACKET-SWITCHED DATA TRANSMISSION IN A MULTI-CELL RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MULTICELLULAIRE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BALL, Carsten, 76764 Rheinzabern, DE
IVANOV, Kolio, 81369 München, DE
STARK, Thomas, 81476 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 405 452 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02749145.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002720 10.07.2002
- (87) WO 2003/007524 2003/04 23.01.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 10.07.2001 US 902770
- (54) • *MECHANISMUS MIT SICHERHEITSSOZIALIZATIONSPROZESSOR FÜR VIRTUELLE PRIVATNETZWERKE*
• *VIRTUAL PRIVATE NETWORK MECHANISM INCORPORATING SECURITY ASSOCIATION PROCESSOR*
• *MECANISME DE RESEAU PRIVE VIRTUEL INTEGRANT UN PROCESSEUR D'ASSOCIATIONS DE SECURITE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) SHAFIRA, Yaniv, Bet Dagan, IL

SHOHAT, Drory, Raman Gan, IL
ZEZAK, Moshe, Rishon Letzion, IL
GILBOA, Niv, Kfar Saba, IL
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione
Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126
Milano, IT

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/04 → (51) H04L 1/08

(51) **H04L 1/06** (11) **1 405 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743313.5 (22) 24.06.2002
(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) FI 2002/000553 24.06.2002
(87) WO 2003/001728 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 FI 20011357
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• TRANSMISSION METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) TIRKKONEN, Olav, FIN-00720 Helsinki, FI
HOTTINEN, Ari, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 1/08** (11) **1 405 454 A1***
H04L 1/04

(25) De (26) De
(21) 02748615.8 (22) 04.07.2002
(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) DE 2002/002454 04.07.2002
(87) WO 2003/007531 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133518

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON SPA-
RACHDATEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE WIRELESS
TRANSMISSION OF VOICE DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION SANS FIL DE DONNEES VOCALES
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRUK, Anton, 46499 Hamminkeln, DE
MÜLLER, Andreas, 46459 Rees, DE
SCHLIWA, Peter, 46499 Hamminkeln, DE
PAULI, Burkhard, 46284 Dorsten, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 405 455 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 01949483.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/007940 10.07.2001
(87) WO 2003/007534 2003/04 23.01.2003
(54) • ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNGSVER-
FAHREN UND -GERÄT FÜR FUNKVERBIN-
DUNGEN
• METHOD AND TRANSCEIVING DEVICE FOR
RETRANSMITTING ERRONEOUS INFORMATI-
ON UNITS IN RADIO LINKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION /
RECEPTION DESTINE A LA RETRANSMIS-
SION D'UNITES D'INFORMATIONS ERRO-
NEES DANS DES LIAISONS RADIO
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) WANG, Yan, Beijing 100086, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 405 456 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 01965094.4 (22) 09.07.2001
(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) EP 2001/007874 09.07.2001
(87) WO 2003/007533 2003/04 23.01.2003
(54) • VERFAHREN UND SENDE-EMPFANGS-VOR-
RICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON
INFORMATIONSEINHEITEN ÜBER FUNK-
VERBINDUNGEN
• METHOD AND TRANSCEIVING DEVICE FOR
TRANSMITTING INFORMATION UNITS VIA
RADIO LINKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF EMETTEUR-RE-
CEPTEUR PERMETTANT DE TRANSMET-
TRE DES UNITES D'INFORMATIONS PAR
L'INTERMEDIAIRE DE LIAISONS RADIOE-
LECTRIQUES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) WANG, Yan, Beijing 100086, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

H04L 5/14 → (51) H04J 1/20

(51) **H04L 9/00** (11) **1 405 457 A1***
(25) En (26) En

(21) 02737197.0 (22) 29.05.2002
(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 2002/016644 29.05.2002
(87) WO 2002/101973 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878536
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SERVERSI-
CHERHEIT UND BERECHTIGUNGSVERAR-
BEITUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR SERVER
SECURITY AND ENTITLEMENT PROCESS-
ING
• SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT LA
SECURITE DU SERVEUR ET LE TRAITE-
MENT D'ADMISSION
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San
Jose, California 95131, US
(72) PATRICK, Paul, Manchester, NH 03109, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04L 9/00 → (51) G06K 9/00

H04L 9/32 → (51) G06K 9/00

(51) **H04L 12/14** (11) **1 405 458 A2***
H04Q 7/24

(25) En (26) En
(21) 02730261.1 (22) 16.05.2002
(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) EP 2002/005465 16.05.2002
(87) WO 2002/103958 2002/52 27.12.2002
(88) 10.07.2003
(30) 19.06.2001 GB 0114948

(54) • VERGEBÜHRUNG IN KOMMUNIKATIONSSY-
STEMEN
• CHARGING IN COMMUNICATION SYSTEMS
• ASSOCIATION D'INFORMATIONS DE CHAR-
GEMENT ENTRE DES SYSTEMES DE COM-
MUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) LUNDSTRÖM, Johan, FIN-21600 Pargas, FI
(74) Lövgren, Tage, Telefon AB L M Ericsson, Licensing
& Patent Development, 126 25 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 405 459 A2***
(25) En (26) En

(21) 02745879.3 (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
(86) JP 2002/006942 09.07.2002
(87) WO 2003/007548 2003/04 23.01.2003
(88) 20.11.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001207485
23.10.2001 JP 2001324747
07.02.2002 JP 2002030536
(54) • DATENRUNDFUNK PROGRAMMSTEUERSY-
STEM
• DATA BROADCAST PROGRAM CONTROL
SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE PRO-
GRAMME DE DIFFUSION DE DONNEES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) YAMAGUCHI, Koichiro, Ashiya-shi, Hyogo
659-0012, JP
MORI, Toshiya, Settu-shi, Osaka 566-0055, JP
KAGEMOTO, Hideki, Nara-shi, Nara 631-0053, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 12/423

(51) **H04L 12/26** (11) **1 405 460 A2***
(25) En (26) En

(21) 02747896.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018864 11.06.2002
(87) WO 2002/101513 2002/51 19.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 12.06.2001 US 879761
(54) • ADAPTIVE STEUERUNG DER DATENPAKET-
GRÖSSE IN NETZWERKEN
• ADAPTIVE CONTROL OF DATA PACKET
SIZE IN NETWORKS
• COMMANDE ADAPTATIVE DES DIMEN-
SIONS DE PAQUETS DE DONNEES DANS
DES RESEAUX

(71) Smartpackets, Inc., 814 Elm Street, Suites
505-509, Manchester, NH 03101-2130, US
(72) BAHADIROGLU, Murat I., Bedford, NH 03110, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1
Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West
Midlands B92 7AH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 405 461 A1***
(25) En (26) En

(21) 02733177.6 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002464 28.06.2002
(87) WO 2003/003657 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302128 P
11.06.2002 US 167178

- (54) • *SIGNAL-RAUSCHABSTANDSINFORMATION FÜR DIE STEUERUNG DER SENDELEISTUNG UND DIE VERBINDUNGSANPASSUNG IN EINEM IEEE 802.11H WLAN*
- *SIGNAL TO NOISE MARGIN INFORMATION FOR POWER CONTROL AND BIT RATE ADAPTATION IN IEEE 802.11H WLAN*
- *INFORMATIONS DE MARGE SIGNAL SUR BRUIT PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE ET D'ADAPTER LE DEBIT BINAIRE EN IEEE 802.11H WLAN*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SOOMRO, Amjad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 405 462 A1***
H04L 12/64
- (25) En (26) En
(21) 02738540.0 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002509 20.06.2002
(87) WO 2003/003658 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 895964
- (54) • *AUDIO-VIDEO VERWALTUNG IN EINEM UPNP-NETZWERK*
• *AUDIO-VIDEO MANAGEMENT IN UPNP*
• *GESTION AUDIO-VIDEO EN SERVICE UPNP*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHENG, Doreen, Y., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 405 463 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02741041.4 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002582 28.06.2002
(87) WO 2003/005643 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302628 P
07.03.2002 US 93300
- (54) • *DYNAMISCHE FREQUENZ-AUSWAHL MIT RÜCKGEWINNUNG FÜR EIN DRAHTLOSES BASIC SERVICE SET NETZWERK*
• *DYNAMIC FREQUENCY SELECTION WITH RECOVERY FOR A BASIC SERVICE SET WIRELESS NETWORK*
• *SELECTION DYNAMIQUE DE FREQUENCE FIL A RECUPERATION POUR RESEAU SANS FIL A ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SOOMRO, Amjad, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOI, Sunghyun, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 405 464 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 02747877.5 (22) 03.06.2002
(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 2002/017477 03.06.2002
(87) WO 2002/100044 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 295453 P
19.10.2001 US 344538 P
18.02.2002 US 357940 P
- (54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES INTELLIGENTEN NETZWERKDienstes FÜR EINEN PAKETVERMITTELTEN DIENST UNTER VERWENDUNG EINER KNOTENSCHNITTSTELLE VON EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ ZU EINEM PAKETDATENNETZ*
• *IMPLEMENTING AN INTELLIGENT NETWORK SERVICE FOR A PACKET-SWITCHED SERVICE USING A NODE INTERFACING A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK TO A PACKET DATA NETWORK*
• *INTERFACE DE NOEUD DANS UN SERVICE RESEAU INTELLIGENT SERVANT D'INTERFACE ENTRE UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES ET UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS*
- (71) Watercove Networks, 285 Billerica Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) GIBSON ANG, Soon, Teck, Nashua, NH 03063, US
VAN DE VELDE, Thierry, B-1080 Brussels, BE
FENG, Jie, Brolling Meadows, IL 60008, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 405 465 A2***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 02756349.3 (22) 27.06.2002
(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 2002/020769 27.06.2002
(87) WO 2003/005646 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 05.07.2001 US 899464
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG MEHRSPRACHIGER TEILNEHMER AN NETZKOMMUNIKATIONEN*
• *IDENTIFYING MULTILINGUAL PARTICIPANTS IN NETWORK COMMUNICATIONS*
• *IDENTIFICATION DE PARTICIPANTS MULTILINGUES DANS DES COMMUNICATIONS DE RESEAU*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) RAMAKESAVAN, Sundaram, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 62 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H04L 12/28** → (51) H04L 12/66
- (51) **H04L 12/413** (11) **1 405 466 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02762512.8 (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
- (86) FR 2002/002309 02.07.2002
(87) WO 2003/005215 2003/03 16.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.07.2001 FR 0109034
- (54) • *AUFWECKSYSTEM FÜR STATIONEN VEREINGIGTE FÜR EINE DURCHFÜHRUNG MINDE-*

- STENS EINER VERTEILTE-FUNKTION, IN EINEM FAHRZEUG*
- *WAKE-UP SYSTEM FOR STATIONS ASSOCIATED FOR IMPLEMENTING AT LEAST A DISTRIBUTED FUNCTION, IN PARTICULAR IN A MOTOR VEHICLE*
 - *SYSTEME DE REVEIL DE STATIONS ASSOCIEES POUR LA MISE EN OEUVRE D'AU MOINS UNE FONCTION REPARTIE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) MARAIS, Jean-Michel, F-92000 Nanterre, FR
HENRI, Nicolas, F-75016 Paris, FR
HILDENBRAND, Yannick, F-78400 Verneuil sur Seine, FR
- (74) JOFFRAIN, Lionel, F-75015 Paris, FR
Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- H04L 12/417** → (51) H04L 12/423
- (51) **H04L 12/423** (11) **1 405 467 A2***
H04L 12/24 H04Q 11/04
H04L 12/417
- (25) En (26) En
(21) 01992245.9 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/049694 02.11.2001
(87) WO 2002/037758 2002/19 10.05.2002
(88) 08.01.2004
(30) 02.11.2000 US 245387 P
02.11.2000 US 245262 P
17.07.2001 US 907529
- (54) • *DYNAMISCHE VERKEHRSVERWALTUNG ÜBER EIN GEMEINSAMES MEDIUM*
• *DYNAMIC TRAFFIC MANAGEMENT ON A SHARED MEDIUM*
• *GESTION DYNAMIQUE DU TRAFIC SUR UN SUPPORT COMMUN*
- (71) Coriolis Networks, Inc., 330 Codman Hill Road, Boxborough, MA 01719, US
- (72) KRISHNA, Pattabhiraman, Westborough, MA 01581, US
EL KACHAB, Yahia, Cambridge, MA 02141, US
KOVVALI, Surya, Kumar, Westborough, MA 01581, US
RAGHAVAN, Ramji, Winchester, MA 01890, US
BOYLE, Charles, W., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhraweise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- H04L 12/46** → (51) H04L 12/66
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 405 468 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 01994574.0 (22) 20.12.2001
(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) CA 2001/001827 20.12.2001
(87) WO 2003/005649 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 899265
- (54) • *REGELBASIERTES WEITERSENDEN IN OSPF NETZWERKEN*
• *POLICY-BASED FORWARDING IN OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF) NETWORKS*
• *ACHEMINEMENT FONDE SUR DES PRINCIPES DIRECTEURS DANS DES RESEAUX OSPF (OPEN SHORTEST PATH FIRST)*

- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) SULTAN, Nevein, T., Ottawa, Ontario K2B 8S5, CA
JAMIESON, Dwight, D., Ottawa, Ontario K1N 5H9, CA
SIMPSON, Valerie, A., Stittsville, Ontario K2S 1E1, CA
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 405 469 A1***
H04Q 7/38 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02716862.4 (22) 22.04.2002
(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) FI 2002/000330 22.04.2002
(87) WO 2003/007555 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 FI 20011520
(54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER BANDBREITE EINER VERBINDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR ADAPTING THE BANDWIDTH OF A CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE D'ADAPTATION DE LA LARGEUR DE BANDE D'UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
 - (74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 405 470 A1***
H04Q 7/22 H04L 29/06
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 02741541.3 (22) 24.06.2002
(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) NO 2002/000223 24.06.2002
(87) WO 2003/001753 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 NO 20013190
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENKOMPRIMIERUNG
• METHOD FOR CONTROL OF DATA COMPRESSION
• PROCEDE DE COMMANDE DE COMPRESSION DE DONNEES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
 - (72) QVIGSTAD, Jarle Einar, N-4823 Nedenes, NO
 - (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 405 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742315.1 (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

- (86) US 2002/020314 26.06.2002
(87) WO 2003/005651 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303710 P
17.12.2001 US 23542
(54) • DYNAMISCHES ROUTING AUF RICHTLI-NIENBASIS
• DYNAMIC POLICY BASED ROUTING
• ROUTAGE BASE SUR UNE POLITIQUE DYNAMIQUE

- (71) Alcatel Internetworking (PE), Inc., 11707 E. Sprague Ave., Spokane, Washington 99206, US
- (72) ANTOINE, Brian, Otis Orchards, WA 99027, US
ERB, Guy, C., Spokane, WA 99201, US
OSCARSON, Bruce, Spokane, WA 99203, US
PAUKSTIS, Carl, Allen, Spokane, WA 99216, US
SCHMIDT, David, Spokane, WA 99223, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 405 472 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02755024.3 (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) FI 2002/000563 26.06.2002
(87) WO 2003/003668 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 FI 20011380
(54) • ÜBERTRAGUNG EINER KOMPRESSIONSKENNUNG VON KOPFTEILEN AUF EINER DATENPAKETVERBINDUNG
• TRANSMISSION OF COMPRESSION IDENTIFIER OF HEADERS ON DATA PACKET CONNECTION
• TRANSMISSION D'UN IDENTIFICATEUR DE COMPRESSION D'EN-TETES SUR UNE CONNEXION DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) TOURUNEN, Ari, FIN-02230 Espoo, FI
KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilahti, FI
 - (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/56 → (51) G06F 3/033

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/58** (11) **1 405 473 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02738385.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002852 21.06.2002
(87) WO 2003/003174 2003/02 09.01.2003
(88) 31.12.2003
(30) 29.06.2001 GB 0116069
(54) • INTERNETSICHERUNG
• INTERNET SECURITY
• SECURITE INTERNET
- (71) 3G Scene Plc, 25 North Row, London W1R 1DJ, GB
 - (72) KARSTEN, Peter, Olof, Windsor, Berkshire SL4 3AG, GB
 - (74) Harland, Linda Jane, et al, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/64 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/66** (11) **1 405 474 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02741088.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002660 08.07.2002
(87) WO 2003/007562 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 SE 0102457
17.07.2001 US 905905
(54) • NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG ZUR NACHBILDUNG EINER TDM-SCHNITTSTELLE MITTELS ATM-PVCS
• MEDIA GATEWAY USING ATM-PVCS TO EMULATE A TDM INTERFACE
• PASSERELLE MEDIA METTANT EN JEU UN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE ET DES CONNEXIONS VIRTUELLES PERMANENTES POUR EMULER UNE INTERFACE A MULTIPLEXAGE TEMPOREL
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 12625 Stockholm, SE
 - (72) THUNE, Ulf, S-141 70 Huddinge, SE
 - (74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Research Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 405 475 A1***
H04L 12/28 H04Q 7/24
H04Q 7/00 H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 02742141.1 (22) 17.06.2002
(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 2002/019137 17.06.2002
(87) WO 2002/103970 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 299126 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON LOKALEN UND GROSSFLÄCHIGEN DRAHTLOSEN DATENNETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVERGING LOCAL AREA AND WIDE AREA WIRELESS DATA NETWORKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UNIFICATION DE RESEAUX DE DONNEES SANS FIL LOCAL ET ETENDU
- (71) Tataru Systems, Inc., 100 Nagog Park, Acton, MA 01720, US
 - (72) KALAVADE, Asawaree, Gillette, NJ 07933, US
JIANG, Hong, Westfield, NJ 07090, US
CHEN, Penny, Basking Ridge, NJ 07920, US
 - (74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 405 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744403.3 (22) 17.06.2002
(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 2002/019194 17.06.2002
(87) WO 2002/103953 2002/52 27.12.2002
(88) 17.04.2003
(30) 18.06.2001 US 299658 P
13.06.2002 US 172576

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN FÜR MOBILE EINRICHTUNGEN IN EINEM UNTERNEHMEN*
• *PROVIDING COMMUNICATIONS CAPABILITIES TO MOBILE DEVICES AT AN ENTERPRISE*
• *FOURNITURE DE CAPACITÉS DE COMMUNICATIONS A DES DISPOSITIFS MOBILES DANS UNE ENTREPRISE*
- (71) Telos Engineering (Bermuda) Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) MAR, Jack, K., Richmond, British Columbia V6V 3B1, CA
WILLIAMS, Stephen, J., Port Coquitlam, British Columbia V3C 5H2, CA
MCLEOD, Ronald, Bruce, Richmond, British Columbia V7E 1B2, CA
LONG, Bradley, Richmond, British Columbia V7A 5B3, CA
LINTON, Ronald, P., Bellingham, WA 98226-5223, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 405 477 A1***
H04B 5/00 H04M 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 02738481.7 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002381 20.06.2002
- (87) WO 2003/003680 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 EP 01202466
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER ZWEI-MODUS ISOLIERUNGSSCHALTUNG FÜR STROMVERSORGUNG UND BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION DEVICE HAVING A TWO-MODE CONTROLLED ISOLATION CIRCUIT FOR POWER TRANSPORT AND BIDIRECTIONAL COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION A CIRCUIT ISOLANT BIMODE A FONCTION DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ET DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KNUBBEN, Wilhelmus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SOREE, John, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE SANDE, Petrus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 27/20** (11) **1 405 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969354.8 (22) 09.07.2001
- (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) EP 2001/007863 09.07.2001
- (87) WO 2003/007566 2003/04 23.01.2003
- (54) • *PAKETDATENÜBERTRAGUNG MITTELS VARIABLER DQPSK MODULATION*
• *PACKET DATA TRANSMISSION USING VARIABLE DQPSK MODULATION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PAQUETS A MODULATION DQPSK VARIABLE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PALIN, Arto, FIN-37560 Lempäälä, FI
REUNAMÄKI, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI
-
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 405 479 A1***
H04B 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 02743315.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000555 25.06.2002
- (87) WO 2003/003686 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 FI 20011426
- (54) • *IQ-UNGLEICHGEWICHT*
• *IQ-IMBALANCE*
• *DESEQUILIBRE EN PHASE ET EN QUADRATURE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AURANEN, Tommi, FIN-20520 Turku, FI
KAJAVA, Juha, FIN-21100 Naantali, FI
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 27/36** (11) **1 405 480 A1***
H03F 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 02762342.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007707 10.07.2002
- (87) WO 2003/007568 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 DE 10133332
- (54) • *VORVERZERRUNGSLINEARISIERUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PREDISTORTION LINEARIZATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE LINEARISATION PAR PREDISTORSION*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE
GERHÄUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H04L 27/36** (11) **1 405 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782487.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020853 02.07.2002
- (87) WO 2003/005622 2003/03 16.01.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 06.07.2001 US 303539 P
14.06.2002 US 172566
- (54) • *MODULATOR UND SIGNALISIERUNGSVERFAHREN*
• *MODULATOR AND SIGNALING METHOD*
• *MODULATEUR ET PROCÉDE DE SIGNALISATION*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MARTIN, Frederick L., Plantation, FL 33317, US
STENGEL, Robert E., Pompano Beach, FL 33062, US
BAUTISTA, Edwin E., Hollywood, FL 33019, US
-
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H04L 29/00** (11) **1 405 482 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02741045.5 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002589 28.06.2002
- (87) WO 2003/003687 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 US 894391
- (54) • *ZEITLICHE NÄHE ZUR ÜBERPRÜFUNG PHYSIKALISCHER NÄHE*
• *TEMPORAL PROXIMITY TO VERIFY PHYSICAL PROXIMITY*
• *VERIFICATION DE PROXIMITÉ PHYSIQUE PAR CORRESPONDANCE AVEC UNE PROXIMITÉ TEMPORELLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EPSTEIN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 405 483 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01960407.3 (22) 27.06.2001
- (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
- (86) EP 2001/007345 27.06.2001
- (87) WO 2003/003690 2003/02 09.01.2003
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERBERECHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BEARER AUTHORIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME D'AUTORISATION AU PORTEUR DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 405 484 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02738480.9 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002380 20.06.2002
- (87) WO 2003/001763 2003/01 03.01.2003
- (30) 25.06.2001 EP 01202433
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSMITTING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE BOT, Paulus, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 485 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02742385.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021039 03.07.2002
(87) WO 2003/005678 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 303022 P
19.09.2001 US 957552 P

- (54) • **BESTIMMUNG VON KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN, DIE FÜR EINE NETZWERKMODELL ANWENDENDE, SCHNURLOSE KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG AUSGEHANDELT WURDEN**
- **DETERMINING CONFIGURATION OPTIONS NEGOTIATED FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS LINK EMPLOYING A NETWORK MODEL**
- **DETERMINATION D'OPTIONS DE CONFIGURATION NEGOCIEES POUR UNE LIAISON DE COMMUNICATIONS SANS FIL METTANT EN OEUVRE UN MODELE DE RESEAU**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 486 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02744047.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001267 25.06.2002
(87) WO 2003/005675 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302957 P
15.04.2002 US 124088

- (54) • **IMPLIZITE PAKETTYPENIDENTIFIKATION**
- **IMPLICIT PACKET TYPE IDENTIFICATION**
- **IDENTIFICATION IMPLICITE DE TYPE DE PAQUET**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Lars-Erik, S-977 52 Lulea, SE
PELLETIER, Ghyslain, S-977 54 Lulea, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 487 A2***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 02746547.5 (22) 12.06.2002
(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 2002/019014 12.06.2002
(87) WO 2003/007138 2003/04 23.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 09.07.2001 US 901176

- (54) • **PERIPHERIEGERÄT MIT GESICHERTEM TREIBER**
- **PERIPHERAL DEVICE WITH SECURE DRIVER**
- **DISPOSITIF PERIPHERIQUE DOTE D'UN PILOTE SECURISE**

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
SMITH, David, W., Cedar Park, TX 78613, US
SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
BARCLAY, Michael, Swallowcliffe, Wiltshire SP3 5PE, GB

(74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746752.1 (22) 28.06.2002
(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 2002/020545 28.06.2002
(87) WO 2003/003695 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302455 P
27.06.2002 US 184286

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER TEXT-BASIERTEN KOMPRESSION MITTELN EINES CACHE UND EINES LEERANSATZES**

- **APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING TEXT BASED COMPRESSION USING CACHE AND BLANK APPROACH**
- **APPAREIL ET PROCEDE POUR COMPRESION TEXTUELLE MISE EN OEUVRE A L'AIDE DU CACHE ET DU BLANC**

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) O'HARE, John, B., Ballintemple, Cork, IE
ALLEN, Andrew, M., Mundelein, IL 60060, US
MAGEE, Stephen, D., Scottsdale, AZ 85260, US
CHEUNG, Collen, Yue, Ling, Swindon, Wiltshire SN5 8QU, GB

MAJUMDAR, Ishita, Schaumburg, IL 60173, US
FOSTER, Gerry, T., Swindon, Wiltshire SN25 4GF, GB

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746793.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020843 01.07.2002
(87) WO 2003/003696 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 895424

- (54) • **IMPLEMENTIERUNG UND KOORDINATION DER KONFIGURATION VON PROTOKOLLEN**
- **IMPLEMENTING AND COORDINATING CONFIGURATION OF PROTOCOLS**
- **MISE EN OEUVRE ET COORDINATION DE LA CONFIGURATION DE PROTOCOLES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ANDRUS, Don, Encinitas, CA 92024, US
NEFT, Nicholas, Cardiff By The Sea, CA 92007, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747453.5 (22) 27.06.2002
(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) EP 2002/007261 27.06.2002
(87) WO 2003/007571 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 NL 1018494

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN DIENSTLEISTUNGSPROZESS ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ZU EINEM KUNDEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR A SERVICE PROCESS TO PROVIDE A SERVICE TO A CLIENT**
- **PROCEDE ET SYSTEME POUR PERMETTRE A UN SERVEUR DE SERVICE DE FOURNIR UN SERVICE A UN CLIENT**

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) JOOSTEN, Hendrikus, Johannes, Maria, NL-9301 LZ Roden, NL
HUT, Derk, Hidido, NL-9725 LD Groningen, NL
KLEINHUIS, Geert, NL-9264 TX Eernewoude, NL
VAN BUUREN, René, NL-7521 XR Enschede, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 491 A1***
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 02752048.5 (22) 12.06.2002
(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 2002/018858 12.06.2002
(87) WO 2003/007576 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901520

- (54) • **SOFTWARE MODEM MIT BEVORRECHTIGTEM BETRIEB FÜR DIE ENTSCHLÜSSELUNG VON STEUERPARAMETERN**
- **SOFTWARE MODEM WITH PRIVILEGED MODE DECRYPTION OF CONTROL CODES**
- **MODEM LOGICIEL AVEC DECODAGE EN MODE PRIVILEGIE DE CODES DE CONTROLE**

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) SMITH, David, W., Cedar Park, TX 78613, US
BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
BARCLAY, Michael, Swallowcliffe, Wiltshire SP3 5PE, GB

(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 405 492 A1***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 02776566.8 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/015773 16.05.2002
(87) WO 2002/100068 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 US 872934

- (54) • **KONFIGURATION EINES MACHINE-VISION-SYSTEMS ÜBER EIN NETZWERK**
- **CONFIGURATION OF A MACHINE VISION SYSTEM OVER A NETWORK**

- CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE SUR UN RESEAU
- (71) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) OLSON, Steven, J., Portland, OR 97219, US
TANABE, Tamostu, Lake Oswego, OR 97035, US
MCGARRY, John, Tigard, OR 97224-2776, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/32

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 405 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741773.2 (22) 29.05.2002
(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 2002/017089 29.05.2002
(87) WO 2003/003688 2003/02 09.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 27.06.2001 US 681930

- ANWENDUNGSRahmen FÜR MOBILGERÄTE
- APPLICATION FRAMEWORK FOR MOBILE DEVICES
- STRUCTURE D'APPLICATION POUR DISPOSITIFS MOBILES

- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) PABLA, Kuldipsingh, Santa Clara, CA 95051, US
KANUNGO, Rajesh, Sunnyvale, CA 94087, US
NARAYANAN, Venkatesh, Fremont, CA 94539, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 405 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752899.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001069 12.07.2002
(87) WO 2003/007577 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 CA 2352967

- SERVICE ARCHITEKTUR FÜR EINEN SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP) STAPEL
- SERVICE ARCHITECTURE FOR SESSION INITIATION PROTOCOL STACK
- ARCHITECTURE DE SERVICE POUR PILE PIS

- (71) Mediatrix Telecom, Inc., 4229, Garlock Street, Sherbrooke, Quebec J1L 2C8, CA
- (72) TREMBLAY, Eric, St-Elie D'Orford, Quebec JOB 2S0, CA
CHAREST, Alexandre, Sherbrooke, Quebec J3G 4Y1, CA
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albhms Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 405 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739033.5 (22) 14.06.2002
(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) SE 2002/001165 14.06.2002
(87) WO 2003/005664 2003/03 16.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.07.2001 US 899551

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLÖSEN EINER GERÄTEIDENTIFIKATION ZU EINER INTERNETADRESSE VIA DOMAIN-NENNAMENSSEVER

- METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING AN ENTITY IDENTIFIER INTO AN INTERNET ADDRESS USING A DOMAIN NAME SYSTEM (DNS) SERVER

- PROCEDE ET APPAREIL DE RESOLUTION D'UN IDENTIFICATEUR D'ENTITES EN UNE ADRESSE INTERNET A L'AIDE D'UN SERVEUR DE SYSTEME DE NOM DE DOMAINE ET UNE BASE DE DONNEES DE PORTABILE D'IDENTIFICATEURS D'ENTITES

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) KHELLO, Robert, S-145 60 Norsborg, SE
COBO, Miguel, S-114 32 Stockholm, SE
SAMUKIC, Antun, E-28223 Pozuelo de Alarcon Madrid, ES
FERRARO-ESPARZA, Victor, E-28043 Madrid, ES
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04M 1/06 → (51) H04Q 7/32

H04M 1/57 → (51) H04Q 7/32

H04M 1/64 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04M 1/66** (11) **1 405 496 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747546.6 (22) 20.06.2002
(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) FR 2002/002143 20.06.2002
(87) WO 2003/003701 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 FR 0108581

- SIM-KARTE UND EIN FUNKTELEFON DAFÜR
- SUBSCRIBER IDENTITY MODULE AND TERMINAL THEREFOR
- MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE ET TERMINAL ASSOCIE

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) HUBBE, Pascal, F-75014 Paris, FR
GOBIN, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Korakis-Ménager, Sophie, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04M 3/30 → (51) H04B 3/46

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 405 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749756.9 (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

- (86) US 2002/020997 03.07.2002
(87) WO 2003/007585 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904069

- (54) • VERARBEITUNG VON MULTIMEDIAVERBINDUNGEN IN EINEM PAKETGESTÜTZTEN NETZWERK

- PROCESSING MULTIMEDIA CALLS IN A PACKET-BASED NETWORK
- TRAITEMENT D'APPELS MULTIMEDIA DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

- (71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) CHAPURAN, Thomas, Hillsborough, NJ 08844, US
MOHAN, Seshadri, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 25/02

H04M 11/06 → (51) H04L 29/06

H04M 11/06 → (51) H04Q 1/10

H04M 11/06 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04M 15/08** (11) **1 405 498 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764912.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001988 11.06.2002
(87) WO 2002/102045 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 FR 0107579
- EINRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE R-GE-SPRÄCHE
 - DEVICE FOR AUTOMATIC COLLECT CALL
 - DISPOSITIF POUR APPEL AUTOMATIQUE EN PCV

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) PAGEOT-MILLET, Christine, F-22660 Treleven, FR
ROBERGE, Marc-Antoine, F-14760 Bretteville sur Odon, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 405 499 A1***
(25) De (26) De
(21) 02743261.6 (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 TR

- (86) EP 2002/007390 03.07.2002
(87) WO 2003/005701 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132625

- VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GERÄTESYSTEM ZUM VISUELLEN ÜBERPRÜFEN VON BILDDATEN
- METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE SYSTEM FOR VISUALLY CHECKING IMAGE DATA
- PROCEDE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME D'APPAREILS SERVANT A LA VERIFICATION VISUELLE DE DONNEES D'IMAGE

- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) MAURER, Manfred, 85586 Poing, DE
JOOS, Joachim, 84189 Wurmsham, DE
HELMS, André, 85586 Poing, DE
- (74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 405 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735783.9 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002165 10.06.2002
(87) WO 2002/104003 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 EP 01202296
(54) • **LADUNGSKOPPLUNGS-BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **CHARGE-COUPLED IMAGER**
• **IMAGEUR A COUPLAGE DE CHARGE**
(71) DALSA CORPORATION, 605 McMurray Road,
Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA
(72) BOSIERS, Jan, T., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIMANN, Agnes, C., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
LE CAM, Laurent, L., D., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., c/o
Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN
Eindhoven, NL

- (51) **H04N 3/26** (11) **1 405 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735905.8 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002416 20.06.2002
(87) WO 2003/003717 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 EP 01202502
(54) • **DYNAMISCHE FOKUSSIERUNGSSCHAL-
TUNG, BILDANZEIGEGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR ERZEUGUNG EINER DYNAMI-
SCHEN SPANNUNG**
• **DYNAMIC FOCUSING CIRCUIT, PICTURE
DISPLAY DEVICE AND METHOD OF GEN-
ERATING A DYNAMIC FOCUSING VOLTAGE**
• **CIRCUIT DE FOCALISATION DYNAMIQUE,
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TEN-
SION DE FOCALISATION DYNAMIQUE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SLUYTERMAN, Albertus, A., S., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 405 502 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02741082.8 (22) 24.06.2002
(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) IB 2002/002651 24.06.2002
(87) WO 2003/005703 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 GB 0116116
(54) • **EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN**
• **RECEIVER APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL RECEPTEUR ET PROCEDE COR-
RESPONDANT**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MORRIS, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MORRIS, Octavius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

- (51) **H04N 5/10** (11) **1 405 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743237.6 (22) 24.06.2002
(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) EP 2002/006933 24.06.2002
(87) WO 2003/005704 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 EP 01401811
(54) • **VERFAHREN ZUM ERLANGEN VON ZEILEN-
SYNCHRONISATIONSMETHODEN UN-
D VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OBTAINING LINE SYNCHRO-
NIZATION INFORMATION ITEMS FROM A
VIDEO SIGNAL, AND APPARATUS FOR
CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCEDE D'OBTENTION D'ELEMENTS
D'INFORMATION DE SYNCHRONISATION
DE LIGNES A PARTIR D'UN SIGNAL VIDEO,
ET APPAREIL POUR SA MISE EN OEUVRE**
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROTHERMEL, Albrecht, 89231 Neu-Ulm, DE
LARES, Roland, 89075 Ulm, DE
(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 405 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744668.1 (22) 27.06.2002
(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 2002/020328 27.06.2002
(87) WO 2003/003721 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302020 P
27.12.2001 US 34696
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN**
• **SURVEILLANCE SYSTEM AND METHODS
REGARDING SAME**
• **SYST ME DE SURVEILLANCE ET PROC D S
CORRESPONDANTS**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) PAVLIDIS, Ioannis, Minneapolis, MN 55417, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H04N 5/232 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 5/275** (11) **1 405 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738548.3 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002532 20.06.2002
(87) WO 2003/003722 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 895965
(54) • **FARBSCHLÜSSELERHALTUNG WÄHREND
ABTASTRATENWANDLUNG**
• **COLOR KEY PRESERVATION DURING SAM-
PLE RATE CONVERSION**
• **PRESERVATION DES CLES COULEURS
PENDANT LA CONVERSION DE LA
CADENCE D'ECHANTILLONNAGE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROEVER, Jens, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) von Laue, Hanns-Ulrich, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, Weissshausstrasse 2, 52066
Aachen, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 405 506 A1***
H04N 5/76 (26) En
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 01967122.1 (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
(86) EP 2001/007646 22.06.2001
(87) WO 2003/001797 2003/01 03.01.2003
(54) • **AUTOMATISCHE INDIZIERUNG VON DIGITA-
LEN VIDEOAUFNAHMEN**
• **AUTOMATIC INDEXING OF DIGITAL VIDEO
RECORDINGS**
• **INDEXATION AUTOMATIQUE D'ENREGIS-
TREMENTS VIDEO NUMERIQUES**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) JOHANSSON, Ivan, S-591 60 Motala, SE
(74) Jones, Kendra Louise, Nokia IPR Department Nokia
(UK) Limited Summit Avenue Southwood,
Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 405 507 A1***
H04N 5/445 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02778921.3 (22) 19.04.2002
(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 2002/012172 19.04.2002
(87) WO 2002/102063 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 881304
(54) • **EINSTELLEN DES PIXEL-TAKTS**
• **ADJUSTING PIXEL CLOCK**
• **HORLOGE PIXEL REGLABLE**
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CAHILL, Benjamin, III, Ringoes, NJ 08551, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 405 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737444.6 (22) 07.06.2002
(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 2002/018301 07.06.2002
(87) WO 2002/102066 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 US 879288
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON EMPFOHLENE PLAN-
MÄSSIGEN FERNSEHPROGRAMMEN**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR GENER-
ATING A LIST OF SUGGESTED SCHED-
ULED TELEVISION PROGRAMS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION
D'UNE LISTE DE PROGRAMMES DE
TELEVISION CONSEILLES**
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) WANG, Chunzhi, Indianapolis, IN 46240, US
RANDALL, Darrel, Wayne, Danville, IN 46122, US
MCLANE, Michael, Joseph, Indianapolis, IN 46240,
US
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04N 5/445 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 5/45** (11) **1 405 509 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02733182.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002508 20.06.2002
(87) WO 2003/003728 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896199
(54) • *BILD IN BILD REPOSITIONIERUNG UND/*
ODER GRÖSSENÄNDERUNG BASIERT AUF
EINER GESTENANALYSIS
• *PICTURE-IN-PICTURE REPOSITIONING*
AND/OR RESIZING BASED ON SPEECH
AND GESTURE CONTROL
• *REPOSITIONNEMENT ET/OU REDIMEN-*
SIONNEMENT D'INCRUSTATIONS D'IMAGES
SUR LA BASE D'UNE COMMANDE VOCALE
OU GESTUELLE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COHEN-SOLAL, Eric, Internationaal Octrooibureau
BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/45** (11) **1 405 510 A2***
H04N 7/14 H04N 7/173
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02737421.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018111 11.06.2002
(87) WO 2002/101503 2002/51 19.12.2002
(88) 30.10.2003
(30) 11.06.2001 US 296762 P
19.04.2002 US 125586
(54) • *GRAPHISCHE SCHNITTSTELLE MIT*
CACHE-SPEICHERUNG ZUR ANZEIGE VON
VIDEO- UND HILFSDATEN AUS EINEM
GESPEICHERTEN VIDEO
• *CACHING GRAPHICAL INTERFACE FOR*
DISPLAYING VIDEO AND ANCILLARY DATA
FROM A SAVED VIDEO
• *INTERFACE GRAPHIQUE D'ANTEMEMOIRE*
POUR L'AFFICHAGE DE DONNEES VIDEO
ET AUXILIAIRES A PARTIR D'UNE VIDEO
SAUVEGARDEE
(71) Arrowsight, Inc., 49 West 37th Street, 14th floor,
New York, NY 10018, US
(72) WIXSON, Lambert, Rocky Hill, NJ 08553, US
WAYMAN, Mark, San Francisco, CA 94107, US
GULYANSKY, Alex, Brookline, MA 02446, US
ROBERTS, Jeff, Fremont, CA 94536, US
ARONSON, Adam, Greenwich, CT 06830, US
CHAUDARY, Kassim, Metuchen, NJ 08804, US
RAFFERTY, Kate, Hobken, NJ 07030, US
SHIMSHACK, Julie, New York, NY 10021, US
(74) Carter, Stephen John, OLSWANG 90 High Holborn,
London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 5/46** (11) **1 405 511 A1***
H04N 7/01
(25) En (26) En
(21) 02752247.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021784 09.07.2002
(87) WO 2003/007226 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 US 901783
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
AUFBEREITUNG DIGITALER BILDDATEN
ZUR ANZEIGE DES DADURCH DARGE-
STELLTEN BILDES
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONDI-*
TIONING DIGITAL IMAGE DATA FOR DIS-
PLAY OF THE IMAGE REPRESENTED
THEREBY
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONDITIONNE-*
MENT DE DONNEES D'IMAGE NUMERI-
QUES POUR AFFICHER L'IMAGE REPRE-
SENTEE DE CETTE MANIERE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) FUDGE, Brian, San Diego, CA 92109, US
RATZEL, John, San Diego, CA 92129, US
SCIPIONE, Mario, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 405 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741014.1 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002527 20.06.2002
(87) WO 2003/003730 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896501
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINES INFRAROT-*
EMPFÄNGERS HINTER EINEN SPIEGEL
FÜR DIE ANWENDUNG IN FERNSEHRÜCK-
PROJEKTIONEN
• *SYSTEM FOR MOUNTING INFRARED*
RECEIVER BEHIND MIRROR IN REAR PRO-
JECTION TELEVISION APPLICATIONS
• *SYSTEME DE MONTAGE DE RECEPTEUR*
INFRAROUGE DERRIERE UN MIROIR DANS
DES APPLICATIONS DE TELEVISION A
PROJECTION ARRIERE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAGOCS, Stephan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al,
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/74 → (51) H04N 9/31
(51) **H04N 5/76** (11) **1 405 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738482.5 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002382 20.06.2002
(87) WO 2003/003732 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894060
(54) • *SYNCHRONISIERTE PERSONAL-VIDEOAUF-*
NAHMEGERÄTE
• *SYNCHRONIZED PERSONAL VIDEO*
RECORDERS
• *ENREGISTREURS VIDEO PERSONNELS*
SYNCHRONISES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LORD, W. P., c/o Internationaal Octrooibureau B.V.,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/76 → (51) H04N 5/44
H04N 5/765 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/00** (11) **1 405 514 A2***
H04N 7/30 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 02735884.5 (22) 20.06.2002
(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) IB 2002/002338 20.06.2002
(87) WO 2003/005726 2003/03 16.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 03.07.2001 EP 01401779
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUA-*
LITÄT VON DIGITALEN VIDEOSIGNALEN
• *METHOD OF MEASURING DIGITAL VIDEO*
QUALITY
• *PROCEDE DE MESURE DE QUALITE VIDEO*
NUMERIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JUNG, Joel, Internationaal Octrooibureau BV, 5656
AA Eindhoven, NL
CAVIEDES Jorge E., Internationaal Octrooibureau
BV, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

H04N 7/01 → (51) H04N 5/46
(51) **H04N 7/12** (11) **1 405 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747000.4 (22) 12.07.2002
(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 2002/022205 12.07.2002
(87) WO 2003/007126 2003/04 23.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 12.07.2001 US 905039
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBES-*
SERUNG VON CHROMA-INFORMATIONEN
IN KOMPRIMIERTEN BILDERN
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING*
COMPRESSED IMAGE CHROMA INFORMA-
TION
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT*
D'AMELIORER DES INFORMATIONS DE
CHROMINANCE POUR DES IMAGES COM-
PRESSEES
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100
Potrero Avenue, San Francisco California 94103,
US
(72) DEMOS, Gary, A., Culver City, CA 90232, US
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/12 → (51) H04B 1/66
(51) **H04N 7/14** (11) **1 405 516 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02738537.6 (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
(86) IB 2002/002495 21.06.2002
(87) WO 2003/001806 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 US 893149
(54) • *FERNBEDIENUNG MIT EINGEBAUTEM*
MOBILTELEFON FÜR INTERAKTIVES FERN-
SEHEN
• *INTERACTIVE TV USING REMOTE CON-*
TROL WITH BUILT-IN PHONE
• *TELEVISION INTERACTIVE UTILISANT UNE*
TELECOMMANDE A TELEPHONE INTEGRE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KAARS, Peter B. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/14 → (51) H04N 5/45

H04N 7/15 → (51) G06F 17/30

(51) **H04N 7/16** (11) **1 405 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274300.1 (22) 12.11.2001
(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) IL 2001/001048 12.11.2001

(87) WO 2002/100150 2002/51 19.12.2002

(88) 27.02.2003

(30) 11.06.2001 US 297619 P

- (54) • ANONYMES BESTELLUNGSSYSTEM
- ANONYMOUS ORDERING SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE ANONYME

(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

(72) TSURIA, Yossi, 93390 Jerusalem, IL

(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H04N 7/167 → (51) G06K 9/00

(51) **H04N 7/173** (11) **1 405 518 A1***
H04N 5/765

(25) En (26) En

(21) 02733044.8 (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

(86) IB 2002/001875 24.05.2002

(87) WO 2002/098134 2002/49 05.12.2002

(30) 29.05.2001 US 866823

- (54) • VIDEOWIEDERGABEGERÄT UND -VERFAHREN MIT DER FÄHIGKEIT DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESOURCEN
- VIDEO PLAYBACK DEVICE CAPABLE OF SHARING RESOURCES AND METHOD OF OPERATION
- LECTEUR-ENREGISTREUR VIDEO PERMETTANT UN PARTAGE DES RESSOURCES, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MCGEE, Thomas, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Miller, Andrew, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) H04N 5/45

H04N 7/173 → (51) H04N 7/14

H04N 7/18 → (51) B60R 1/00

H04N 7/18 → (51) G06K 9/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 405 519 A1***
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 02738169.8 (22) 17.06.2002
(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) EP 2002/006670 17.06.2002

(87) WO 2003/003744 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 GB 0115849

- (54) • VIDEO-BILDKOMMUNIKATION MIT WAS-SERZEICHEN
- VIDEO/IMAGE COMMUNICATION WITH WATERMARKING
- TRANSMISSION D'IMAGES (VIDEO) A FILIGRANE NUMERIQUE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HARE, Jonathan, Stephen, Tadley, Hampshire RG26 3UA, GB

HOBSON, Paola, Marcella, Alton, Hampshire GU34 2SQ, GB

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/24 → (51) H04N 5/00

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 520 A1***
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 02735735.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002091 06.06.2002

(87) WO 2002/102083 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 877344

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MULTIPRIORITÄTENSTRÖMEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CREATING MULTI-PRIORITY STREAMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE FLUX A PRIORITES MULTIPLES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KRISHNAMACHARI, S, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 521 A1***
H04N 7/50 H04N 7/36
(25) En (26) En

(21) 02738465.0 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002362 20.06.2002

(87) WO 2003/001814 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 EP 01401697

(30) 16.10.2001 EP 01402666

- (54) • VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN
- VIDEO CODING METHOD
- PROCEDE DE CODAGE VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CARRASCO, Paul, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) PESQUET-POPESCU, B, Internationaal Octrooibureau, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 522 A1***
H03M 13/15 H03M 13/25

(25) En (26) En

(21) 02738466.8 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002363 20.06.2002

(87) WO 2003/003747 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 301559 P

(30) 09.05.2002 US 142585

- (54) • DIGITALFERNSEHÜBERTRAGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES VERBES-SERTEN KODIERUNGSVERFAHRENS

- A DIGITAL TELEVISION (DTV) TRANSMISSION SYSTEM USING ENHANCED CODING SCHEMES

- SYSTEME D'EMISSION DE TELEVISION NUMERIQUE UTILISANT DES SCHEMAS DE CODAGE AMELIORES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BIRRU, Dagnachew, 5656 AA Eindhoven, NL

GADDAM, Vasanth R., 5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 523 A1***
(25) En (26) En

(21) 02738529.3 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002478 20.06.2002

(87) WO 2003/005728 2003/03 16.01.2003

(30) 30.06.2001 GB 0116119

- (54) • TRANSCODIERUNG VON VIDEODATENSTRÖMEN
- TRANSCODING OF VIDEO DATA STREAMS
- TRANSCODAGE DE TRAINS DE DONNEES VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GEERLINGS, Jurgen, H., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 524 A1***
H04N 7/30

(25) En (26) En

(21) 02742104.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018962 13.06.2002

(87) WO 2002/104039 2002/52 27.12.2002

(30) 15.06.2001 US 882753

- (54) • KONFIGURIERBARER MUSTEROPTIMISIERER

- CONFIGURABLE PATTERN OPTIMIZER
- OPTIMISATEUR DE MOTIF CONFIGURABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOVINDASWAMY, Senthil, San Diego, CA 92129, US

THYAGARAJAN, Kadayam, San Diego, CA 92130, US

LEVIN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92130, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 525 A1***
H04N 7/24 G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 02748793.3 (22) 17.06.2002
(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) EP 2002/006672 17.06.2002
(87) WO 2003/003746 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 GB 0115884

(54) • *BILD VIDEO-KOMMUNIKATION MIT WAS-SERZEICHEN*
• *VIDEO/IMAGE COMMUNICATION WITH WATERMARKING*
• *COMMUNICATION VIDEO/IMAGE A FILIGNRES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HOBSON, Paola, Marcella, Alton, Hampshire GU34 2SQ, GB

HARE, Jonathon, Stephen, Tadley, Hampshire RG26 3UA, GB

(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/26 → (51) G06F 17/30

H04N 7/26 → (51) G06T 9/00

H04N 7/26 → (51) H04N 7/00

H04N 7/30 → (51) H04N 7/00

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/32** (11) **1 405 526 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 02738471.8 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002368 20.06.2002
(87) WO 2003/003748 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 EP 01202508

(54) • *PRIORITÄTSSSETZUNG BEI SEGMENTZU-ORDNUNG*
• *PRIORITIZING IN SEGMENT MATCHING*
• *ETABLISSEMENT DE PRIORITE EN COR-RESPONDANCE DE SEGMENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WILINSKI, Piotr, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN OVERVELD, Cornelis, W., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

ERNST, Fabian, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 9/00** (11) **1 405 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738458.5 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002350 20.06.2002
(87) WO 2003/005732 2003/03 16.01.2003
(88) 17.04.2003

(30) 29.06.2001 US 895905

(54) • *KOMBINIERTER FARBRAUM-MATRIZEN-TRANSFORMATION UND FIR FILTER*
• *COMBINED COLOR SPACE MATRIX TRANSFORMATION AND FIR FILTER*
• *TRANSFORMATION DE MATRICES A ESPACE COLORIMETRIQUE COMBINE ET FILTRE A REPONSE FINIE A UNE IMPULSION (FIR)*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ROEVER, Jens, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) von Laue, Hanns-Ulrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 405 528 A1***
(25) En (26) En

(21) 02734772.3 (22) 10.06.2002

(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 2002/018513 10.06.2002

(87) WO 2002/102087 2002/51 19.12.2002

(30) 11.06.2001 US 878559
29.05.2002 US 159694

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT GERINGEM ASTIGMATISMUS*
• *PROJECTION SYSTEM HAVING LOW ASTIGMATISM*
• *SYSTEME DE PROJECTION A FAIBLE ASTIGMATISME*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US

AASTUEN, David, J., W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

BRUZZONE, Charles, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ECKHARDT, Stephen, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 405 529 A1***
(25) En (26) En

(21) 02736988.3 (22) 16.05.2002

(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 2002/015849 16.05.2002

(87) WO 2002/104040 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 US 885231

(54) • *PROJEKTIONANZEIGEAUFBAU*
• *PROJECTION ENGINE*
• *MOTEUR DE PROJECTION*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) RUTMAN, Serge, Boulder Creek, CA 95006, US
O'CONNOR, Michael, Cupertino, CA 95014, US
SALSMAN, Kenneth, Plesanton, CA 94566, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 405 530 A1***
H04N 5/74

(25) En (26) En
(21) 02744372.0 (22) 12.06.2002

(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 2002/019080 12.06.2002

(87) WO 2002/102088 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 US 298007 P
30.05.2002 US 385050 P

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR PROJEKTIONSANZEIGESYSTEME*
• *OPTICAL DEVICE FOR PROJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE PROJECTION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ROIKO, Russell A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 13/00 → (51) G01B 11/275

(51) **H04Q 1/10** (11) **1 405 531 A2***
H05K 7/00 H04M 11/06

(25) En (26) En
(21) 02742264.1 (22) 24.06.2002

(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 2002/019861 24.06.2002

(87) WO 2003/003757 2003/02 09.01.2003

(88) 19.06.2003

(30) 29.06.2001 US 896809

(54) • *VERTEILERANORDNUNG MIT RÜCKSEITENPLATTE VON HOHER DICHTHE*
• *SPLITTER ASSEMBLY WITH HIGH DENSITY BACKPLANE BOARD*
• *ENSEMBLE SEPARATEUR POUR VU D'UNE CARTE DE FOND DE PANIER HAUTE DENSITE*

(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) SCHMOKEL, Paul, W., Prior Lake, MN 55372, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 405 532 A2***
(25) En (26) En

(21) 01994036.0 (22) 30.10.2001

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

(86) US 2001/046251 30.10.2001

(87) WO 2002/039755 2002/20 16.05.2002

(88) 31.12.2003

(30) 10.11.2000 US 710007

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSTECKER MIT NIEDRIGEM PROFIL UND LAMPENSCHALTER*
• *LOW PROFILE TELECOMMUNICATIONS JACK WITH LAMP SWITCH*
• *FICHE DE TELECOMMUNICATIONS A PROFIL BAS AVEC COMMUTATEUR DE VOYANT*

(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) OGREN, Bruce, C., Edina, MN 55436, US

SKOVVAN, Daniel, Minnetonka, MN 55435, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04Q 7/00 → (51) H04L 12/66

H04Q 7/20 → (51) H04L 12/66

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 405 533 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 01956528.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/007997 11.07.2001

(87) WO 2003/007635 2003/04 23.01.2003

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DIENSTDATEN, NETZWERKELEMENT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR TRANSMITTING SERVICE DATA, NETWORK ELEMENT AND COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE SERVICE, ELEMENT DE RESEAU ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
TOSSAVAINEN, Jari, FIN-01350 Vantaa, FI

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

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/24 → (51) H04L 12/14

H04Q 7/24 → (51) H04L 12/66

H04Q 7/28 → (51) H04B 7/005

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 405 534 A1***
(25) En (26) En

(21) 02747478.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000583 01.07.2002

(87) WO 2003/003771 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 FI 20011424

(54) • BASISSTATIONS-BETRIEBSMITTELVERWALTUNG UND BASISSTATION
• BASE STATION RESOURCE MANAGEMENT AND A BASE STATION
• STATION DE BASE ET GESTION DES RESOURCES D'UNE STATION DE BASE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) FLYTSTRÖM, Tuomo, FIN-00970 Helsinki, FI
MARIN, Jukka, FIN-02110 Espoo, FI

(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, Patent Agency Papula P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 405 535 A1***
H04M 1/57

(25) En (26) En
(21) 02735880.3 (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

(86) IB 2002/002330 18.06.2002

(87) WO 2003/001833 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 US 891039

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANKOMMENDEN ANRUFEN AN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING INCOMING CALLS ON A COMMUNICATION UNIT

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE TRAITEMENT D'APPELS ENTRANTS SUR UNE UNITE DE COMMUNICATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ZIMMERMAN, John, 5656 AA Eindhoven, NL

(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 405 536 A1***

H04L 29/06 H04M 1/06
G06F 12/14 G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 02737500.5 (22) 12.06.2002

(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 2002/018859 12.06.2002

(87) WO 2003/007644 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 US 901503

(54) • RECHNERSYSTEM MIT DEM MODEMTREIBER IN PRIVILEGIERTEM MODUS

• COMPUTER SYSTEM WITH PRIVILEGED-MODE MODEM DRIVER

• SYSTEME INFORMATIQUE AVEC PILOTE MODEM A MODE DE FONCTIONNEMENT PRIVILEGIE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US

SMITH, David, W., Cedar Park, TX 78613, US
BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
BARCLAY, Michael, Swallowcliffe, Wiltshire SP3 5PE, GB

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 405 537 A1***

H04L 29/06 H04M 1/06
H04M 11/06

(25) En (26) En
(21) 02742078.5 (22) 12.06.2002

(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 2002/018851 12.06.2002

(87) WO 2003/007641 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 US 901329

(54) • VERSCHLÜSSELTE BENUTZERDATEN UND UNVERSCHLÜSSELTER STEUERCODE IN EINEM MODEM

• MODEM USING ENCRYPTED DATA AND UNENCRYPTED CONTROL CODES

• MODEM UTILISANT DES DONNEES CHIFFREES ET DES CODES DE COMMANDE NON CHIFFREES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
SMITH, David, W., Cedar Park, TX 78613, US
SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US

BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
BARCLAY, Michael, Swallowcliffe, Wiltshire SP3 5PE, GB

(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/66

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 405 538 A1***

(25) En (26) En
(21) 01945881.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2001/001528 03.07.2001

(87) WO 2003/005759 2003/03 16.01.2003

(54) • VERFAHREN ZUM EINSTUFEN VON NACHBARZELLEN ALS CANDIDATEN FÜR EINE WEITERREICHUNG

• A METHOD OF RANKING NEIGHBOUR CELLS AS CANDIDATES FOR AN HAND OVER

• PROCEDE DE CLASSEMENT DE CELLULES VOISINES EN TANT QUE CANDIDATS POUR UN TRANSFERT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) LINDQUIST, Thomas, Lars-Erik, S-431 39 Mölndal, SE

MILEN, Jan, Anders, S-131 48 Nacka, SE

(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 405 539 A1***

(25) En (26) En
(21) 01951647.5 (22) 29.06.2001

(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

(86) EP 2001/007465 29.06.2001

(87) WO 2003/005750 2003/03 16.01.2003

(54) • AUF QUALITÄT BASIERENDES POSITIONS-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• QUALITY BASED LOCATION METHOD AND SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION FONDES SUR LA QUALITE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MAANOJA, Markus, FIN-00370 Helsinki, FI

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 405 540 A1***

H04L 29/06 (26) De

(21) 01953886.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2001/002547 10.07.2001

(87) WO 2003/009624 2003/05 30.01.2003

(54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES QOS-ORIENTIERTEN HANDOFFS ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN IP-BASIERTEN, INSBESONDERE MOBILEN IPV6-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSPFAD ZWISCHEN EINEM MOBILE NODE (MN) UND EINEM CORRESPONDENT NODE (CN)

- METHOD FOR CARRYING OUT A QOS-ORIENTED HANDOFF BETWEEN A FIRST AND A SECOND IP-BASED, ESPECIALLY MOBILE IPV6-BASED, COMMUNICATION PATH, BETWEEN A MOBILE NODE (MN) AND A CORRESPONDENT NODE (CN)
 - PROCEDE DE REALISATION D'UN TRANSFERT ORIENTE QOS ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND CHEMIN DE TRANSMISSION IP EN PARTICULIER IPV6 MOBILE, ENTRE UN NOEUD MOBILE (MN) ET UN NOEUD CORRESPONDANT (CN)
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FAN, Changpeng, 10557 Berlin, DE
FESTAG, Andreas, 12047 Berlin, DE
FU, Xiaoming, 14050 Berlin, DE
KAPPLER, Cornelia, 10587 Berlin, DE
KARL, Holger, 10555 Berlin, DE
SCHRAMM, Mirko, 13187 Berlin, DE
SCHÄFER, Günter, 10551 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 405 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744064.3 (22) 28.06.2002
(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) SE 2002/001304 28.06.2002
(87) WO 2003/003783 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 301431 P
20.02.2002 US 78161

- (54) UMSIEDELUNG EINER VERSORGENDEN FUNKNETZ-STEUERUNG (SRNC) MIT BETRIEB VON EINER DIREKTE ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN SNRC UND BASISSTATION
- RELOCATION OF SERVING NETWORK RADIO NETWORK CONTROLLER (SRNC) WHICH HAS USED DIRECT TRANSPORT BEARERS BETWEEN SRNC AND BASE STATION
- TRANSFERT D'UN CONTROLEUR DE RESEAU RADIO SERVEUR (SRNS) QUI UTILISE DES PORTEUSES DE TRANSPORT ENTRE LE SNRS ET UNE STATION DE BASE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BEMING, Per, S-113 26 Stockholm, SE
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 405 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752245.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021782 09.07.2002
(87) WO 2003/007647 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901921

- (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALISIERUNGSKODE-ZEITAUFTeilUNG IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TIME-SHARING CHANNELIZATION CODE IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PARTAGE TEMPOREL DU CODE DE CANALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS AMRC
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAYANOS, Alkinoos H., San Diego, CA 92109, US
GRILLI, Francesco, Irvine, CA 92612, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 405 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753357.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021040 02.07.2002
(87) WO 2003/005762 2003/03 16.01.2003
(88) 18.09.2003
(30) 06.07.2001 US 900272

- (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORAUSSCHAUENDEN PLANEN IN EINEM BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTIVE SCHEDULING IN A BI-BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE PLANIFICATION PREDICTIVE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/38 → (51) G08B 25/10

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/06

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 405 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765153.8 (22) 24.06.2002
(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) IB 2002/003189 24.06.2002
(87) WO 2003/003787 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 IT MI20011373

- (54) MODULÄRES QUERVERBINDUNGSSYSTEM MIT 3D-MEMS FÜR OPTISCHE TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
- MODULAR CROSS CONNECT SYSTEM WITH 3D-MEMS FOR OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORKS
- SYSTEME REPARTITEUR MODULAIRE A SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES 3 D POUR RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES
- (71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
- (72) CERATO, Ugo, I-16043 Chiavari, IT
- (74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/423

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/28** (11) **1 405 545 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730402.1 (22) 14.05.2002
(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) FR 2002/001612 14.05.2002
(87) WO 2002/093978 2002/47 21.11.2002
(88) 12.02.2004

- (30) 15.05.2001 FR 0106379
- (54) TONSTRAHLER UND LAUTSPRECHER
- SOUND TRANSMITTER AND SPEAKER
- EMETTEUR DE SON ET HAUT-PARLEUR
- (71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- Morckerken, Jean-Pierre, 28 rue Labryère, 75009 PARIS, FR
- (72) MORCKERKEN, Jean-Pierre, F-75009 PARIS, FR
- (74) Robert, Jean-Pierre, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **1 405 546 A2***
(25) De (26) De
(21) 02753891.7 (22) 27.06.2002
(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) AT 2002/000187 27.06.2002
(87) WO 2003/005768 2003/03 16.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 03.07.2001 AT 10302001

- (54) HÖRGERÄT
- HEARING DEVICE
- APPAREIL AUDITIF
- (71) Krückl, Karl, Sportallee 17, 4501 Neuhofen/Krems, AT
- Oberlechner, Peter, Ausserdorf 387, 6252 Breitenbach am Inn, AT
- (72) HAWLICEK, Jachin, A-3423 Dt. Andrä-Wördern, AT
- OBERLECHNER, Peter, A-6252 Breitenbach am Inn, AT

H05B 3/06 → (51) A61L 9/00

H05B 3/08 → (51) A61L 9/00

(51) **H05B 3/22** (11) **1 405 547 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762537.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002374 05.07.2002
(87) WO 2003/009645 2003/05 30.01.2003
(30) 09.07.2001 FR 0109078

- (54) ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGHEIZINSTALLTION
- ELECTRIC HEATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE HEATING INSTALLATION
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) NADIR, Noureddine, F-92150 Suresnes, FR

(51) **H05B 3/26** (11) **1 405 548 A1***
H05B 3/36 H05B 3/28
(25) En (26) En
(21) 01961134.2 (22) 06.08.2001
(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
(86) IT 2001/000432 06.08.2001
(87) WO 2003/007659 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 IT MI20011454
(54) • VERFAHREN, HERSTELLUNGSANLAGE
UND REIFEN AUF BITUMEN- POLYMERBA-
SIS ZUR FLACHENHEIZUNG IN GEBÄUDEN
UND INFRASTRUKTUREN
• PROCESS, PLANT AND BITUMEN-POLYMER
BASED STRIP FOR SURFACE AND ENVI-
RONMENTAL HEATING OF BUILDING
STRUCTURES AND INFRASTRUCTURES
• PROCEDE, INSTALLATION ET BANDE A
BASE DE BITUME-POLYMERE POUR
CHAUFFAGE DE SURFACE ET D'ENVIRON-
NEMENT DE STRUCTURES ET D'INFRAS-
TRUCTURES D'IMMEUBLE

(71) Cadif Srl, Via Monte Cervino, 2, 37057 S. Giovanni
Lupatoto, IT
(72) STABILE, Aldo, I-26016 Crema, IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano,
IT

H05B 3/28 → (51) H05B 3/26

H05B 3/36 → (51) H05B 3/26

(51) **H05B 3/74** (11) **1 405 549 A1***
H01C 1/016
(25) En (26) En
(21) 02745597.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003152 08.07.2002
(87) WO 2003/007660 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116884
(54) • ELEKTRISCHER STRAHLUNGSHEIZKÖR-
PER MIT EINER TEMPERATURSENSORAN-
ORDNUNG
• RADIANT ELECTRIC HEATER INCORPORAT-
ING A TEMPERATURE SENSOR ASSEMBLY
• DISPOSITIF ELECTRIQUE CHAUFFANT PAR
RAYONNEMENT INCORPORANT UN
ENSEMBLE DETECTEUR DE TEMPERA-
TURE

(71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington,
Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
(72) WILKINS, Peter, Ravenscroft, Droitwich,
Worcestershire WR9 7DU, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates
The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3
7RY, GB

(51) **H05B 6/02** (11) **1 405 550 A1***
H05B 6/14 B23K 3/06
(25) En (26) En
(21) 02721901.3 (22) 19.04.2002
(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) CA 2002/000534 19.04.2002
(87) WO 2003/001850 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 US 891826
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TEMPERATURREGELUNG EINES OBJEK-
TES

• METHOD AND APPARATUS FOR TEMPERA-
TURE CONTROL OF AN OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE
CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UN
OBJET

(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP
Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario
L7E 5S5, CA
(72) PILAVDZIC, James, Milton, VT 05468, US
VON BUREN, Stefan, Colchester, VT 05446, US
KAGAN, Valery, G., Colchester, VT 05446, US
(74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding
Systems SA Technical Center Zone Industrielle
Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

H05B 6/14 → (51) D02J 13/00

H05B 6/14 → (51) H05B 6/02

H05B 6/80 → (51) C11C 3/00

H05B 33/10 → (51) B29C 51/08

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 41/36 → (51) H05B 41/392

(51) **H05B 41/392** (11) **1 405 551 A1***
H05B 41/36
(25) En (26) En
(21) 02738518.6 (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

(86) IB 2002/002462 21.06.2002
(87) WO 2003/005779 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 897329
(54) • PROGRAMMIERBARER PWM-STEUE-RMO-
DUL FÜR EIN VORSCHALTGERÄT
• PROGRAMMABLE PWM MODULE FOR
CONTROLLING A BALLAST
• MODULE PWM PROGRAMMABLE DE COM-
MANDE DE REGULATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WANG, Shenghong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

H05G 1/10 → (51) A61B 6/00

H05H 1/50 → (51) C23C 14/35

(51) **H05K 3/20** (11) **1 405 552 A1***
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 02745984.1 (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

(86) JP 2002/007075 11.07.2002
(87) WO 2003/007670 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211827
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KERAMISCHEN MEHRSCICHTIGEN LEI-
TERPLATTE
• METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC
MULTILAYER CIRCUIT BOARD
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CARTE A
CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE EN
CERAMIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) HASHIMOTO, Akira, Uji-shi, Kyoto 611-0003, JP
KATSUMATA, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka
573-1122, JP

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

H05K 3/46 → (51) H05K 3/20

H05K 7/00 → (51) H04Q 1/10

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) **A01B 59/042** (11) **1 405 553 A1**
A01B 71/06 A01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 03290103.5 (22) 15.01.2003
(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
(30) 02.10.2002 CA 2406155
(54) • Seitendeichsel zum Ziehen von Kreiselmähern
und dergleichen
• Offset arm for towing rotary mowers and the
like
• Remorque latérale pour faucheuses rotatives
ou similaires
(71) Schulte Industries Ltd., P.O. Box 70, Hwy No. 5
Railway Ave., Engelfeld, Saskatchewan, CA
(72) Colistro, Vincent, Saskatoon, Saskatchewan
S7N3R3, CA
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St
Petersbourg, 75008 Paris, FR

A01B 59/043 → (51) B60D 1/50

A01B 71/06 → (51) A01B 59/042

(51) **A01D 17/00** (11) **1 405 554 A1**
A01D 17/02 A01D 33/10
(25) De (26) De
(21) 03021598.2 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246254
(54) • Selbstfahrende Rübenerntemaschine
• Self-propelled beet harvester
• Machine de récolte pour tubercules automo-
trice
(71) Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co.
KG., Hunteburger Strasse 32, D-49401 Damme, DE
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
(74) Busse, Dietrich, et al, Patentanwältin Busse &
Busse Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01D 17/02 → (51) A01D 17/00

A01D 33/10 → (51) A01D 17/00

(51) **A01D 43/08** (11) **1 405 555 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019127.4 (22) 23.08.2003
(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
(30) 10.09.2002 DE 10242164
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Überladeeinrichtung*
• *Method of controlling a discharge device*
• *Procède de régler un appareil de décharge*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE
Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

A01D 67/00 → (51) A01B 59/042

(51) **A01D 75/30** (11) **1 405 556 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022390.3 (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
(30) 06.10.2002 DE 10246415
(54) • *Selbstfahrendes Grossflächenmäherwerk*
• *Automotive mower with large working-width*
• *Faucheuse automoteur à grande largeur de travail*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348
Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE
Prenzier, Jürgen, 88377 Oberwaldhausen, DE

(51) **A01F 29/00** (11) **1 405 557 A2**
A01K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360103.0 (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
(30) 27.09.2002 FR 0212056
(54) • *Verteilmaschine*
• *Distributing machine*
• *Machine de distribution*
(71) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quanquese, 85260 La
Copechagniere, FR
(72) Bonnaudet, Jean-Claude, 85260 La
Copechagniere, FR
Rulleau, Samuel, 85140 Chauche, FR
Berniche, Alexandre, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Andres, Jean-Claude, et al, KUHN S.A., 4, Impasse
des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01H 5/00** (11) **1 405 558 A1**
C12N 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 02743817.5 (22) 04.07.2002
(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) JP 2002/006766 04.07.2002
(87) WO 2003/005809 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001208238
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GLUTAMINSÄUREGEHALTS VON PFLANZEN UND PFLANZEN MIT ERHÖHTEM GLUTAMINSÄUREGEHALT*
• *METHOD OF ELEVATING GLUTAMIC ACID CONTENT IN PLANT AND PLANTS HAVING ELEVATED GLUTAMIC ACID CONTENT*

• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENEUR D'UNE PLANTE EN ACIDE GLUTAMIQUE ET PLANTES AYANT UNE TENEUR ELEVEE EN ACIDE GLUTAMIQUE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Kazusa Dna Research Institute, 2-6-7,
Kazusakamatar, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
(72) IGARASHI, D., C. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
OHSUMI, C., C. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **A01K 1/015** (11) **1 405 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02726454.8 (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

(86) JP 2002/004934 22.05.2002
(87) WO 2003/007702 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209284
(54) • *TIERFUTTERMITTEL*
• *MATERIALS FOR FEEDING ANIMALS*
• *MATIERES POUR ALIMENTATION ANIMALE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KURAUCHI, Masahiko, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Tokyo 104-8315, JP
FURUTA, Kiyonori, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SATO, Hiroyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01K 5/00 → (51) A01F 29/00

(51) **A01K 67/027** (11) **1 405 560 A1**
G01N 33/15 G01N 33/50
A61K 45/00 A61P 17/00
A61P 37/08

(25) Ja (26) En
(21) 02745959.3 (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
(86) JP 2002/007047 11.07.2002
(87) WO 2003/005811 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001212218
(54) • *IL-18 TRANSGENES TIER*
• *IL-18 TRANSGENIC ANIMAL*
• *ANIMAL TRANSGENIQUE IL-18*
(71) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 27
Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8444, JP
Nakanishi, Kenji, 7-7-7, Nakayamasakuradai,
Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877, JP
Mizutani, Hitoshi, 10-41, Oozono-cho, Tsu-shi, Mie
514-0046, JP
(72) MIZUTANI, Hitoshi, Tsu-shi, Mie 514-0046, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A01K 89/01** (11) **1 405 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011717.0 (22) 23.05.2003
(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
(30) 02.10.2002 DE 10246242
(54) • *Angelrolle*
• *Fishing reel*
• *Moulinet de pêche*

(71) Okuma Fishing Tackle Co., Ltd., 132, Fu-I Road,
Taiping, TW
(72) Gruber, Gerhard, 91802 Meinheim, DE
Baumgartner, Walter, 91741 Theilenhofen, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A01M 17/00** (11) **1 405 562 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008513.8 (22) 12.04.2003
(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
(30) 04.10.2002 DE 20215300 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausbringen eines Vergrämungsmittels für Maulwürfe*
• *Device and method for dispensing a repellent substance for moles*
• *Dispositif et méthode pour disposer une substance répulsive pour les taupes*
(71) Heide, Gotthard, Moorbachtal 23, 33739 Bielefeld,
DE
(72) Heide, Gotthard, 33739 Bielefeld, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A01N 25/02 → (51) A01N 61/02

A01N 25/04 → (51) A01N 61/02

A01N 43/80 → (51) C07D 413/12

(51) **A01N 61/02** (11) **1 405 563 A1**
A01N 25/02 A01N 25/04
C09D 5/14 C09D 201/00
B27K 3/44
(25) Ja (26) En
(21) 02741441.6 (22) 08.07.2002
(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) JP 2002/006897 08.07.2002
(87) WO 2003/005826 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209762
(54) • *WÄSSRIGE TEERLÖSUNG UND TEERHALTIGE BESCHICHTUNG*
• *WOOD-BASED REFINED TAR-CONTAINING COATING COMPOSITIONS*
• *SOLUTION AQUEUSE DE GOUDRON ET REVETEMENT CONTENANT DU GOUDRON*
(71) Yoshimatsu, Michiharu, Crescent Shin-Yokohama
Ildomani 802, 1-29-11, Shin-yokohama, Kohoku-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) YOSHIMATSU, Michiharu Crescent Shin-Yokohama,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SUETAKE, Yuzuru, Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A22B 3/08** (11) **1 405 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021509.9 (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
(30) 01.10.2002 DK 200201466
(54) • *Gasbetäubungsverfahren und -vorrichtung für Geflügel*
• *Method and system for gas stunning of poultry for slaughter*
• *Procédé et système d'étourdissement au gaz des volailles*

- (71) Linco Food Systems A/S, Vestermollevej 9, 8380 Trige, DK
Linco Italia S.r.l., Via S. Faustino, 33, 25122 Brescia, IT
- (72) Ovesen, Henrik, 8400 Ebeltoft, DK
Lindholst, Svend, 8528 Lystrup, DK
Zanotti, Massimo, 25122 Brescia, IT
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **A23B 7/04** (11) **1 405 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255999.9 (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
- (30) 04.10.2002 EP 02256994
- (54) • *Verfahren zum Gefrieren von Früchten*
• *Freezing fruits*
• *Procédé de congélation de fruits*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) IE GB CY
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) NL LI SK PT SI CZ EE HU MC BE SE DK LU FI AT FR CH BG IT DE ES TR RO GR
- (72) Gidley, Michael John Unilever R&D Colworth, Bedford MK44 1LQ, GB
Ormerod, Andrew Paul Unilever R&D Colworth, Bedford MK44 1LQ, GB
- (74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A23B 7/154** (11) **1 405 566 A2**
A23L 1/2165
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292438.3 (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
- (30) 02.10.2002 FR 0212203
- (54) • *Herstellung und Gebrauch von Kartoffel-Chlorogensäure*
• *Preparation and use of potato chlorogenic acid*
• *Préparation et utilisation d'acide chlorogénique de pommes de terre*
- (71) Internack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG, Aachener Strasse 1042, 50858 Köln, DE
Bioval, Lieudit "Le Parchet", 02130 Saponay, FR
- (72) Tricoit, Jean, 02200 Soisson, FR
Rousset, Gérard, 91320 Wissous, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A23G 3/00** (11) **1 405 567 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292419.3 (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
- (30) 03.10.2002 FR 0212228
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nougatmasse*
• *Process for the production of nougat mass*
• *Procédé de fabrication de pâte de nougat*
- (71) Dumas, 27, route de Pézenas, 34120 Nezignan-L'Eveque, FR
- (72) Hedri, Hassine, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
-
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A23G 9/02** (11) **1 405 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028084.6 (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
- (30) 21.12.2001 EP 01310838
- (54) • *Gefrorene belüftete Süßspeisen*
• *Frozen aerated confection*
• *Confiserie congelée aérée*
- (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 LI CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SI SK TR
- (72) Malone, Mark Emmett, Bedford MK44 1LQ, GB
Underdown, Jeffrey, Bedford MK44 1LQ, GB
Wix, Loyd, Bedford MK44 1LQ, GB
- (74) Hugot, Alain (FR), et al, Unilever PLC Patent Department Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (62) 02258414.8 / 1 321 043
-
- (51) **A23J 1/10** (11) **1 405 569 A1**
A23K 1/04 A23K 1/10
B01D 43/00 C02F 1/40
C08L 89/04 C11B 13/00
(25) En (26) En
(21) 02447189.8 (22) 04.10.2002
(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
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Druckreduzierung nach einer Sterilisation in einem Ausschmelzverfahren*
• *Method and apparatus for reducing pressure after sterilisation in a rendering process*
• *Méthode et dispositif pour la réduction de pression après la stérilisation dans un procédé de récupération animale*
- (71) V.W.V. NV, Albert-I-iaan 52, Industriezone 1, 8630 Veurne, BE
- (72) Jacobs, Freddy., B-9031 Drongen, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- A23J 3/34** → (51) A23L 1/303
-
- (51) **A23K 1/00** (11) **1 405 570 A1**
A23K 1/16 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03019831.1 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
- (30) 04.03.1998 JP 5196898
04.06.1998 JP 15560598
19.08.1998 JP 23307598
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Futtermittelzusammensetzung für Wiederkäuer*
• *Process for producing ruminant feed additive composition*
• *Procédé de fabrication d'additifs alimentaires pour ruminants*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Oshimura, Masahiko/c/o Central Research Lab., Kawasaki-shi Kanawaga-ken 210-0801, JP
Takemoto, Tadashi c/o Central Research Lab, Kawasaki-shi Kanawaga-ken 210-0801, JP
-
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 99301606.2 / 0 940 088
-
- A23K 1/04** → (51) A23J 1/10
-
- A23K 1/10** → (51) A23J 1/10
-
- A23K 1/16** → (51) A23K 1/00
-
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/00
-
- (51) **A23L 1/16** (11) **1 405 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077679.3 (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
- AL LT LV MK
- (30) 02.10.2002 US 262743
- (54) • *Gleichmässig kochende Teigwaren*
• *Uniform cooking pasta*
• *Pâte à cuisson uniforme*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT CH DE ES FR IT NL
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (72) Gimelli, Kenneth c/o Lipton, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- (74) Wurfain, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
-
- A23L 1/2165** → (51) A23B 7/154
-
- A23L 1/275** → (51) A23L 1/303
-
- A23L 1/30** → (51) A23L 1/303
-
- (51) **A23L 1/303** (11) **1 405 572 A1**
A23J 3/34 A23L 1/275
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 02022479.6 (22) 04.10.2002
(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
- (54) • *Modifizierte Lupinproteine zur Herstellung einer wasser-dispergierbaren Produktform fettlöslicher Stoffe*
• *Modified lupin proteins for the preparation of water dispersible product forms of fat soluble compounds*
• *Protéines de lupin modifiées pour la préparation d'une formulation de produit hydro-dispersible d'un composant soluble dans la graisse*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) Funda, Elger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Leuenberger, Bruno, 4123 Allschwil, CH
Beck, Markus, 79540 Lörrach, DE
Schäfer, Christian, 85368 Wang-Hagsdorf, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **1 405 573 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004727.8 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 30.09.2002 EP 02021969
(54) • *Egalisator für eine Zigarettenstrangmaschine*
• *Egalisator for a cigarette rod machine*
• *Egalisateur pour machine de tige de cigarette*
(71) Decouflé s.a.r.l., 2, avenue du Président François
Mitterrand, 91385 Chilly-Mazarin, FR
(72) Louis, Frédéric, 91151 Etampes, FR
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte
Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095
Hamburg, DE

A41D 1/08 → (51) A41D 13/00

(51) **A41D 13/00** (11) **1 405 574 A2**
A41D 1/08
(25) De (26) De
(21) 03022170.9 (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

(30) 01.10.2002 DE 20215130 U
(54) • *Hose oder Unterhose, insbesondere eine Reit-
hose oder Reitunterhose*
• *Trousers or undergarment particularly for horse
sports*
• *Pantalon ou sous-vêtement en particulier pour
la pratique des sports hippiques*
(71) Rosenberg, Anja, Narzissenweg 10, 90530
Wendelstein, DE
(72) Rosenberg, Anja, 90530 Wendelstein, DE
(74) Fehners, Klaus Friedrich, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-
Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **1 405 575 A2**
A42B 3/06
(25) De (26) De
(21) 03019121.7 (22) 23.08.2003
(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

(30) 01.10.2002 DE 20215102 U
(54) • *Schutzhelm*
• *Protective helmet*
• *Casque de protection*
(71) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Fichtenstrasse 43,
90763 Fürth, DE
(72) Grau, Werner, 86316 Haberskirch, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

A42B 3/06 → (51) A42B 3/04

(51) **A42B 3/14** (11) **1 405 576 A2**
A44B 11/06
(25) En (26) En
(21) 03291593.6 (22) 27.06.2003
(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

(30) 01.10.2002 CA 2405926
(54) • *Längeneinstellvorrichtung für ein Band*
• *Length adjustment mechanism for a strap*
• *Dispositif de réglage de la longueur d'une
bande*

(71) North Safety Products Ltd., 10550 Parkway Street,
Anjou, Québec H1J 2K4, CA
(72) Landry, Michel, Mascouche Québec J7k 2C6, CA
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion
18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex,
FR

(51) **A43B 3/00** (11) **1 405 577 A2**
A43B 7/32
F41H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03019237.1 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 29.12.1998 SG 9804838
(54) • *Schutzstiefel und Sohlenaufbau und Verfahren
zur Herstellung eines Verbundwerkstoffs mit
einer Metallmatrix*

• *Protective boot and sole structure and method
of making a metal matrix composite material*
• *Structure de botte et semelle de protection et
procédé de fabrication d'un matériau compo-
site à matrice métallique*
(71) BfR Holdings Limited, PO Box 309, Ugland House,
South Church Street, George Town, Grand Cayman,
KY
(72) Vaz, Guy Andrew, Singapore, 519227, SG
(74) Carter, Stephen John, Olswang, 90 High Holborn,
London WC2E 6XX, GB
(62) 99310189.8 / 1 016 355

A43B 7/32 → (51) A43B 3/00

A44B 11/06 → (51) A42B 3/14

(51) **A45C 11/00** (11) **1 405 578 A1**
B65D 49/12
(25) En (26) En
(21) 03022537.9 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292407
(54) • *Kontaktlinsenbehälter*
• *Contact lens carrying case*
• *Réceptacle pour lentilles de contact*
(71) Nihon Optical Co., Ltd., 1-200, Nishimachi, Toyota-
City, Aichi-Pref. 471-0025, JP
(72) Kataoka, Hideharu, Toyota-city Aichi-pref.
471-0025, JP
Osamura, Takashi, Toyota-city Aichi-pref.
471-0025, JP
Teraoka, Yoshiko, Toyota-city Aichi-pref.
471-0025, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **A45D 34/00** (11) **1 405 579 A1**
A61M 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292398.9 (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

AL LT LV MK

(30) 01.10.2002 FR 0212155
(54) • *Applikator mit wenigstens zwei getrennt gela-
gerten Produkten*
• *Applicator comprising at least two products
stocked separately*
• *Applicateur comportant au moins deux pro-
duits stockés séparément*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kauffmann, Myriam, 75014 Paris, FR

Simon, Pascal, 94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **A47B 3/08** (11) **1 405 580 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022434.1 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Tisch mit klappbaren Beinen*
• *Table with pivotable legs*
• *Table à pieds rabattables*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761
Waldshut-Tiengen, DE
(72) Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE
Buntru, Kurt, 79780 Stühlingen-Eberfingen, DE
(74) Lück, Gert, Dr., Schulstrasse 2, 79862
Höchenschwand, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **1 405 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021642.8 (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

(30) 04.10.2002 DE 10246438
(54) • *Einzugsautomatik für Schubladen*
• *Self-closing device for drawers*
• *Fermeture automatique pour tiroirs*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
Rummel, Ervin, 6922 Wolfurt, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

A47C 1/026 → (51) B60N 2/235

(51) **A47C 1/03** (11) **1 405 582 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022433.3 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Armlehne*
• *Arm-rest*
• *Accoudoir*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761
Waldshut-Tiengen, DE
(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE
Stenzel, Thomas, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Kläsener, Michael, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Lück, Gert, Dr., Schulstrasse 2, 79862
Höchenschwand, DE

A47C 1/032 → (51) A47C 3/00

A47C 1/12 → (51) A47C 7/38

(51) **A47C 3/00** (11) **1 405 583 A2**
A47C 1/032 A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 03078406.0 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 24.10.1997 US 957506
24.10.1997 US 957473
24.10.1997 US 957561
24.10.1997 US 957548
24.10.1997 US 957604

- (54) • *Synchronstuhl mit verstellbarem Sitz und Rückenlehne*
- *Synchrotilt chair with adjustable seat, back and energy mechanism*
- *Chaise synchrobasculante avec siège et dos réglables et avec mécanisme énergétique*
- (71) Steelcase Inc., 901 4th Street, PO Box 1967, Grand Rapids Michigan 49501, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 98953703.0 / 1 033 927

- (51) **A47C 3/00** (11) **1 405 584 A2**
A47C 1/032 A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 03078407.8 (22) 19.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 24.10.1997 US 957506
24.10.1997 US 957473
24.10.1997 US 957561
24.10.1997 US 957548
24.10.1997 US 957604

 - (54) • *Synchronstuhl mit verstellbarem Sitz und Rückenlehne*
 - *Synchrotilt chair with adjustable seat, back and energy mechanism*
 - *Chaise synchrobasculante avec siège et dos réglables et avec mécanisme énergétique*
 - (71) Steelcase Inc., 901 4th Street, PO Box 1967, Grand Rapids Michigan 49501, US
 - (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 - (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 - (62) 98953703.0 / 1 033 927

- (51) **A47C 7/38** (11) **1 405 585 A1**
A47C 1/12
(25) Es (26) En
(21) 02778893.4 (22) 23.04.2002
(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) ES 2002/000195 23.04.2002
(87) WO 2002/100216 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 ES 200101518 U
- (54) • *RÜCKENLEHNE FÜR SESSEL*
 - *BACKREST FOR ARMCHAIRS*
 - *DOSSIER DE FAUTEUIL*
 - (71) Figueras International Seating S.A., Ctra. de Parets a Bigues, km. 7.70, 08186 Llica D'Amunt (Barcelona), ES
 - (72) FIGUERAS MITJANS, José, E-08186 Lliça d'Amunt, ES
 - (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A47C 7/46 → (51) A47C 3/00

- (51) **A47C 31/10** (11) **1 405 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022312.7 (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
- (30) 04.10.2002 US 265507
- (54) • *Eintelliger Bezug mit getrennten Taschen für Sitzkissen für ein gutes Aussehen*
 - *One-piece slipcover with separate pockets for seat cushions for a fitted appearance*

- *Housse unitaire ayant des poches séparées pour des coussins de siège pour une bonne apparence*
- (71) NAZGINOV, Arthur, 58-25 Laurel Hill Boulevard, Woodside, New York 11377, US
- (72) NAZGINOV, Arthur, Woodside, New York 11377, US
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47G 1/00 → (51) B32B 9/00

- (51) **A47J 17/04** (11) **1 405 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021527.1 (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
- (30) 25.09.2002 US 255802
- (54) • *Segmentierer für Zitrusfrüchte*
 - *Citrus fruit segmenter*
 - *Segmenteur d'agrumes*
 - (71) CHEF'N CORPORATION, 1520 4th Avenue, 3rd Floor, Seattle, Washington 98101, US
 - (72) Holcomb, David A., Seattle Washington 98177, US
 - (74) Stewart, Joshua R., Seattle Washington 98117, US
 - (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **A47J 27/56** (11) **1 405 588 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02756029.1 (22) 09.07.2002
(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) RU 2002/000328 09.07.2002
(87) WO 2003/005867 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 RU 2001118996
- (54) • *KÜCHENGERÄTETÜLLE*
 - *CULINARY NOZZLE*
 - *EMBOUT CULINAIRE*
 - (71) Mechl, Elena Georgievna, ul. Marshala Zakharova, 27-139, Moscow, 115569, RU
 - (72) Mechl, Elena Georgievna, Moscow, 115569, RU
 - (74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 405 589 A1**
A47J 39/02
(25) En (26) En
(21) 03021961.2 (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
- (30) 04.10.2002 DK 200200305
- (54) • *Grillmöbel mit Rädern*
 - *Grill furniture with wheels*
 - *Meuble pour grill muni de roues*
 - (71) Hwam Heat Design AS, Nydamsvej 53-55, 8362 Horning, DK
 - (72) Thomsen, Henrik Sörig, 8000 Aarhus C, DK
 - (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A47J 39/02 → (51) A47J 37/07

A47K 10/26 → (51) A47K 10/36

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 405 590 A1**
A47K 10/26
(25) En (26) En
(21) 03078357.5 (22) 13.02.1997
(84) BE DE FR GB IE IT NL

A47J 39/02 → (51) A47J 37/07

A47K 10/26 → (51) A47K 10/36

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 405 590 A1**
A47K 10/26
(25) En (26) En
(21) 03078357.5 (22) 13.02.1997
(84) BE DE FR GB IE IT NL

- (30) 16.02.1996 US 603051
- (54) • *Handfreie Handtuchspender*
 - *Hands-free towel dispensers*
 - *Distributeurs de serviette mains libres*
 - (71) Mosinee Paper Corporation, 1244 Kronenwetter Drive, Mosinee, WI 54455, US
 - (72) Cotnoir, Alain P., Danville, Kentucky 40422, US
 - Elliott, Adam T., Lexington, Kentucky 40511, US
 - Byrd, Dannie D., Willmore, Kentucky 40390, US
 - Mendelsberg, Victor, Louisville, Kentucky 40291, US
 - (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
 - (62) 97905972.2 / 0 880 331

- (51) **A47L 13/20** (11) **1 405 591 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 02396150.1 (22) 04.10.2002
(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
- (54) • *Garn für Wischmop*
 - *Yarn mop*
 - *Fil de caret pour balai à laver*
 - (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
 - (72) Lindholm, Keijo, 24100 Salo, FI
 - Kaartinen, Pia, 24100 Salo, FI
 - (74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), 00101 Helsinki, FI

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 405 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020827.6 (22) 13.09.2003
(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
- (30) 02.10.2002 DE 10246255
- (54) • *Verfahren zur Blutdruckmessung und Blutdruckmessgerät mit Benutzerführung*
 - *Method for measuring blood pressure and blood-pressure measuring apparatus with user guidance*
 - *Méthode pour mesurer la pression sanguine et appareil de mesure de la pression sanguine avec guidage d'utilisateur*
 - (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
 - (72) Freund, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
 - Hartmann, Brigitte, 65527 Niedernhausen, DE
 - Hollinger, Stefan, 61476 Kronberg, DE
 - Rönneberg, Gerrit, 64289 Darmstadt, DE
 - Schnak, Fred, 61476 Kronberg, DE
 - Wunder, Dieter, 63679 Schotten, DE
 - Simeth, Martin, 61462 Königstein, DE
 - Zellermeyer, Siegfried, 60437 Frankfurt, DE

- (51) **A61B 5/024** (11) **1 405 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078747.7 (22) 04.09.1998
(84) DE GB
(30) 05.09.1997 JP 24142697
11.11.1997 JP 30891397
- (54) • *Optische Messvorrichtung zur Diagnose*
 - *Optical diagnostic measurement device*
 - *Dispositif de mesure optique pour diagnostic*
 - (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Kosuda, Tsukasa Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 - Kondo, Yutaka Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

- Kurihara, Hajime Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP
Baba, Norimitsu Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 98941717.5 / 0 941 694

- (51) **A61B 5/024** (11) **1 405 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104473.8 (22) 20.05.1998
(84) DE FR GB
(30) 21.05.1997 FI 972173
(54) • *Nicht-Invasive Messvorrichtung mit verschiedenen Betriebsarten*
• *Non-invasive measuring device with different operating modes*
• *Dispositif de mesure non effractif a plusieurs modes de fonctionnement*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(84) DE FR GB
(72) Puolakanaho, Pertti, 90650, Oulu, FI
Loponen, Erkki, 92400, Ruukki, FI
Niemelä, Urpo, 90240, Oulu, FI
Rytty, Pekka, 90240, Oulu, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
(62) 98922813.5 / 0 984 719

A61B 5/117 → (51) G01B 7/28

A61B 5/117 → (51) G01D 5/24

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 405 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745942.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007029 10.07.2002
(87) WO 2003/005906 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001211248
(54) • *DURCHSTECHVORRICHTUNG*
• *PIERCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) KOIKE, Masufumi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
FUKUZAWA, Masahiro, 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

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 405 596 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02747657.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007030 10.07.2002
(87) WO 2003/005907 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001211332
(54) • *LANZETTE UND DURCHSTECHVORRICHTUNG*
• *LANCET AND PIERCING DEVICE*
• *LANCETTE ET DISPOSITIF DE PERFORATION*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) KOIKE, Masufumi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- FUKUZAWA, Masahiro, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 405 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000220.6 (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
(54) • *Ergonomisch gestaltete Sicherheitsvakuumspritze für Blutproben*
• *Safety vacuum syringe for blood sampling conformed to ergonomics*
• *Seringue de sécurité à forme ergonomique pour prise de sang*
(71) Chen, Long-Hsiung, 4F, No. 29, Lane 286, Shih-Tung Road, Shih-Lin Dist., Taipei, TW
(72) Chen, Long-Hsiung, Taipei, TW
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
(62) 01113514.2 / 1 266 618

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 405 598 A1**
G01N 23/04 G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 03256208.4 (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
(30) 01.10.2002 JP 2002288247
(54) • *Röntgen-Computertomograph*
• *X-ray ct apparatus*
• *Appareil de tomographie par ordinateur à rayons x*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ozaki, Masahiro, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

A61B 8/00 → (51) G01S 7/52

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 405 599 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022415.0 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Vorrichtung mit Ventilationsöffnungen zur Entnahme von Schleimhaut, Speichel, Sekret aus der Mundhöhle, aus anderen Körperöffnungen sowie Sekret aus Operationskörperöffnungen*
• *Device with ventilation openings for taking a sample*
• *Dispositif avec orifices de ventilation d'échantillonnage*
(71) bj-diagnostic GmbH, Kerkrader Strasse 11, 35394 Giessen, DE
(72) Bernhardt, Frank, Dr., 0000000, DE
(74) Goroll, Peter, Lessingstrasse 1, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 405 600 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292285.8 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212234

- (54) • *Vorrichtung zur Entnahme einer Körperprobe*
• *Apparatus for taking a bodily sample*
• *Dispositif pour prélever un échantillon corporel*
(71) PORGES, Centre d'Affaires La Boursidière, 92357 Le Plessis-Robinson, FR
(72) Blondeau, Jérôme, 75013 Paris, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61B 10/00 → (51) A61M 35/00

A61B 17/00 → (51) G06F 19/00

A61B 17/11 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61B 17/128** (11) **1 405 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026579.7 (22) 12.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 03.10.1996 US 725181
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von chirurgischen Klammern*
• *Apparatus for applying surgical clips*
• *Dispositif pour l'introduction d'agrafes chirurgicales*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT 06511, US
Nohilly, Martin J., Trumbull, CT 06611, US
Chelednik, George M., Bethel, CT 068001, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97115934.8 / 0 834 286

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 405 602 A1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 03077802.1 (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
(30) 02.10.2002 IT RE20020075
(54) • *Instrument zum Entnehmen und zur Sammlung von Knochenschuppen oder -spänen durch Schaben*
• *Instrument for removing and collecting flakes or shavings from bones by scraping*
• *Instrument pour prélever des pellicules ou des copeaux d'os par grattage*
(71) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Parmigiani, Corrado Saverio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 405 603 A2**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04000194.3 (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
(30) 26.04.2000 US 558044

- (54) • *Geräte für eine minimal-invasive totale Hüftarthroplastik*
• *Apparatus for performing a minimally invasive total hip arthroplasty*
• *Appareils pour une arthroplastie totale de la hanche*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
Mears, Dana, 71 Old Niskayuna Road, Londonville, NY 12211, US
(72) Greig, Kevin, Leesburg IN 46538, US

Zwirkoski, Paul A, Brighton, US
Mears, Dana, Londonville New York 12211, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB
(62) 01303823.7 / 1 149 562

(51) **A61B 17/22** (11) **1 405 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022198.2 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Vorrichtung zur Lokalisation und/oder Diagnose eines Behandlungsbereichs eines menschlichen oder tierischen Körpers*
• *Device for the localisation and/or diagnosis of a treatment zone of the human or animal body*
• *Dispositif pour localisation et/ou diagnostic d'une zone de traitement d'un corps humain ou animal*
(71) HMT High Medical Technologies AG,
Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil, CH
(72) Brill, Norbert, 78465 Konstanz, DE
Van Rijn, Dick, 88145 Hergatz, DE
Regenscheit, Stefan, 8274 Gottlieben, CH
Vogler, Jürgen, 78479 Reichenau, DE
Freidinger, Jörg, 78351 Bodman-Ludwigshafen,
DE

A61B 17/32 → (51) A61B 17/16

(51) **A61B 17/68** (11) **1 405 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028909.4 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 27.07.2000 US 221148 P
(54) • *Instrument für Schädelkalottenfixiereneinrichtung*
• *Instrument for cranial flap clamp*
• *Instrument pour clamp de volet crânién*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH
(72) Manthorp, John H., Downingtown, PA 19335, US
Hearn, James P., Claymont, DE 19703, US
Kerr, Sean H., Collegeville, PA 19426, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
(62) 01933533.0 / 1 303 223

(51) **A61B 17/70** (11) **1 405 606 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026691.0 (22) 08.05.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI LU SE
(54) • *Knochenschraube mit Gelenkkippdübel*
• *Articulating toggle bolt bone screw*
• *Vis osseuse combinée à un boulon à ailettes articulées*

(71) Mullane, Thomas S., 1201 River Reach Drive, No.
512, Ft. Lauderdale, FL 33315, US
(72) Mullane, Thomas S., Ft. Lauderdale, FL 33315, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(62) 97922707.1 / 0 981 300

(51) **A61B 17/86** (11) **1 405 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019180.3 (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

(30) 04.10.2002 DE 10246386
(54) • *Knochenschraube und Knochenschraube mit Halteelement*

• *Bone screw and bone screw with holding element*
• *Vis à os et vis à os avec élément de maintien*
(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-
Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
Gbr Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **A61B 18/22** (11) **1 405 608 A1**
A61N 5/06

(25) En (26) En
(21) 03078919.2 (22) 24.03.1992
(84) DE FR GB IT
(30) 05.04.1991 US 681225
(54) • *Vorrichtung mit laserlichtdurchlässiger Nadel*
• *Apparatus using a laser lucent needle*
• *Appareil utilisant une aiguille transparente au laser*
(71) INDIGO MEDICAL, INCORPORATED, 1049 Elwell
Court, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Conn, Richard L., Albuquerque, New Mexico
87107, US
Loree, Thomas Robert, Santa Fe, New Mexico
87501, US
Bigio, Irving Joseph, Los Alamos, New Mexico
87544, US
Strobl, Karlheinz, Santa Fe, New Mexico 87501, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
(62) 01201517.8 / 1 116 476
97104255.1 / 0 792 663

(51) **A61C 5/02** (11) **1 405 609 A1**
(25) En (26) En

(21) 03017158.1 (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
AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 IT PD20020254
(54) • *Zahnwurzelkanal-Aufbereitungsinstrument für Handstücke*
• *Root canal reamer for handpieces*
• *Alésioir pour canal radiculaire pour une pièce a main*
(71) Sweden & Martina S.p.a., Via Veneto, 10, 35020
Due Carrare (PD), IT
(72) Malagnino, Vito Antonio, 00161 Roma, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **1 405 610 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256245.6 (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
(30) 04.10.2002 US 263611
(54) • *Orthodontische Korrektur*
• *Orthodontic correction*
• *Correction orthodontique*
(71) Rosenberg, Farel Arthur, 9305 Beverly Crest Drive,
Beverly Hills, California 90210, US
(72) Rosenberg, Farel Arthur, Beverly Hills, California
90210, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

(51) **A61D 1/08** (11) **1 405 611 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020165.1 (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

(30) 04.10.2002 DE 20215325 U
(54) • *Stange für ein Gerät zur Viehgeburtshilfe*
• *Rod for a device for assisting in the birth of livestock*
• *Tige pour un appareil pour aider à la parturition des bestiaux*
(71) Rainer Andretzki GmbH & Co. KG, Auf dem Kamp
15, 27211 Bassum, DE
(72) Andretzki, Rainer, 27211 Bassum, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den
Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **1 405 612 A1**
A61F 5/00 A61B 17/11

(25) It (26) En
(21) 02425596.0 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Transanale Vorrichtung*
• *Transanal device*
• *Dispositif transanal*
(71) Sapi Med S.p.A., Via Santi 25, Zona Industriale D4
Scalo, 15100 Alessandria, IT
(72) Montemurro, Severino, 70125 Bari, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 2/06** (11) **1 405 613 A1**
(25) It (26) En

(21) 02022172.7 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Implantatvorrichtung zur Behandlung von Bauch-Aortenaneurysmen*
• *An implant device for treating aneurysms of the abdominal aorta*
• *Implant pour le traitement des anévrismes aortiques*

(71) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A., Via Crescentino,
13040 Saluggia (Vercelli), IT
(72) Bartorelli, Antonio, 20121 Milano, IT
Vallana, Franco, 10123 Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

(51) **A61F 2/40** (11) **1 405 614 A2**
(25) En (26) En

(21) 03255600.3 (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
(30) 30.09.2002 US 260163
(54) • *Schulterprothese*
• *Shoulder prosthesis*
• *Prothèse d'épaule*
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Ball, Robert J., Winona Lake Indiana, US
Ondrla, Jeffrey M., Leesburg Indiana, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 405 615 A1**

(25) De (26) De

(21) 03017959.2 (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

(30) 12.09.2002 DE 10242329

- (54) • Bandscheibenprothese
- Spinal disc prosthesis
- Prothèse de disque intervertébral

(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-Suttner-
Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 405 616 A1**

(25) En (26) En

(21) 03022570.0 (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

(30) 02.10.2002 AR 0203711

- (54) • Verfahren zur Korrektur einer Deformation an
der Wirbelsäule und entsprechendes Implantat
- Method for correcting a deformity in the spinal
column and its corresponding implant
- Méthode de correction d'une déformation de la
colonne vertébrale et implant correspondant

(71) Carrasco, Mauricio Rodolfo, Otamendi 313, City of
Buenos Aires, AR

(72) Carrasco, Mauricio Rodolfo, City of Buenos Aires,
AR

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

(51) **A61F 2/46** (11) **1 405 617 A2**

B25D 9/26

(25) En (26) En

(21) 03255599.7 (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

(30) 30.09.2002 US 260983

- (54) • Schlagvorrichtung mit bestimmter Kraft
- Force specific impacting device
- Dispositif de percussion à force déterminée

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, IN 46581, US

(72) Ball, Robert J., Winona Lake Indiana, US
Shoup, Jared, Tipp City Ohio, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

A61F 2/46 → (51) A61B 17/16

A61F 5/00 → (51) A61F 2/04

(51) **A61F 5/44** (11) **1 405 618 A1**
A61F 5/453 A61F 5/455
A61G 9/00

(25) Es (26) En

(21) 02732768.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000240 22.05.2002

(87) WO 2002/094142 2002/48 28.11.2002

(30) 23.05.2001 ES 200101322 U

11.07.2001 ES 200101781 U

- (54) • URINAUFFANGBEUTEL
- SANITARY URINE COLLECTOR BAG
- SAC HYGIENIQUE COLLECTEUR D'URINE

(71) Gamez Cano, Matilde, Dr. Bové, 173, 08032
Barcelona, ES

(72) Gamez Cano, Matilde, 08032 Barcelona, ES

(74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells &
Aragones, S.L. Pau Claris, 138 5o 1a, 08009
Barcelona, ES

A61F 5/453 → (51) A61F 5/44

A61F 5/455 → (51) A61F 5/44

A61F 13/47 → (51) A61F 13/535

A61F 13/49 → (51) A61F 13/535

(51) **A61F 13/535** (11) **1 405 619 A2**
A61F 13/539 A61F 13/47
A61F 13/49

(25) En (26) En

(21) 03256162.3 (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

(30) 30.09.2002 JP 2002287462

- (54) • Artikel zur Führung von Urin und Verwendung
dafür
- Urine guiding article and use of the same
- Article pour le guidage de l'urine et son utilisati-
on

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Kawata, Hikari, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP

Wada, Ichiro, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

A61F 13/539 → (51) A61F 13/535

A61G 9/00 → (51) A61F 5/44

(51) **A61G 13/00** (11) **1 405 620 A1**
A61G 13/02 A61G 13/04
H02J 9/06

(25) En (26) En

(21) 03256260.5 (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

(30) 04.10.2002 GB 0223099

- (54) • Operationstisch mit integrierter Stromversor-
gung
- Surgical tables with integral power supply
- Table chirurgicale avec alimentation intégrée

(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing,
West Sussex BN15 8TJ, GB

(72) Armstrong, Dave, Brighton East Sussex BN1 6LJ,
GB

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61G 13/02 → (51) A61G 13/00

A61G 13/04 → (51) A61G 13/00

(51) **A61J 1/00** (11) **1 405 621 A1**
A61J 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 02738759.6 (22) 19.06.2002

(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) JP 2002/006087 19.06.2002

(87) WO 2003/000169 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001186433

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TABLETTEN
- METHOD OF MANUFACTURING TABLET
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPRIMES

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP

(72) YAMAMOTO, Keiichi, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8202, JP

MIZUKAMI, Yoshio, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0971, JP

IZUTSU, Daisuke, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP
Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y
4QU, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 405 622 A1**
B31B 1/84 B65D 30/10

(25) Ja (26) En

(21) 02743834.0 (22) 04.07.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006803 04.07.2002

(87) WO 2003/003969 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 JP 2001205623

- (54) • MEDIZINISCHE VERBUNDENE BEHÄLTERA-
NORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG
- MEDICAL CONNECTED CONTAINER
ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING
THE SAME
- ENSEMBLE CONTENANT MEDICAL SOLI-
DAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 9-10,
Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0012, JP

(72) MIZUO, Takayuki c/o Showa Denko Plastic, Chuo-
ku Tokyo 103-0012, JP

NAKAGAWA, Teruaki c/o Showa Denko K. K.,
Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

A61J 3/00 → (51) A61J 1/00

(51) **A61J 3/08** (11) **1 405 623 A1**
B65D 75/34

(25) De (26) De

(21) 03021389.6 (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

- (30) 02.10.2002 DE 10246003
(54) • Suppositorienverpackung, die mit einem Gleitmittel kombiniert ist
• Package for suppositories combined with a lubricant agent
• Emballage pour suppositoires combiné avec un agent lubrifiant
(71) ANLIKER, Markus, Wasserstapfe 6 b, 88499 Riedlingen, DE
(72) ANLIKER, Markus, 88499 Riedlingen, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 405 624 A1**
A61K 7/48 A61K 7/02
A61K 7/025 A61K 7/032
A61K 7/06 A61K 7/075
A61K 7/42 A61K 7/32

- (25) Ja (26) En
(21) 02728227.6 (22) 03.06.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/005460 03.06.2002
(87) WO 2002/100356 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001172334
(54) • OBERFLÄCHEN-BEHANDELTES PULVER UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
• SURFACE-TREATED POWDER AND COSMETIC PREPARATION
• POUDRE TRAITÉE EN SURFACE ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ONO, Ichiro, Silicone Electr. Mat. Research Ctr., Matsuidamachi, Utsunomiya, Gunma 379-0224, JP
KAMEI, Masanao, Silicone Electr. Mat. Research Ctr., Matsuidamachi, Utsunomiya, Gunma 379-0224, JP
TACHIBANA, Kiyomi, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/025 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/027** (11) **1 405 625 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03020174.3 (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
(30) 06.09.2002 FR 0211095
(54) • Kosmetische Zusammensetzung die Öle, ein rheologisches Mittel und eine Teilchenphase enthält
• Cosmetic composition comprising oils, a rheological agent and a particulate phase
• Composition cosmétique comprenant des huiles, un agent rhéologique et une phase particulaire
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
Ferrari, Véronique, 94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/032 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 405 626 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292287.4 (22) 17.09.2003
(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
(30) 04.10.2002 FR 0212361

- (54) • Verwendung nicht-filmbildender kationischer Latexe zur Erhöhung des Haarvolumens
• Use of cationic non-filmforming latexes for the increase of hair volume
• Utilisation de latex cationiques non-filmogènes pour l'augmentation de volume de la chevelure
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Giroud, Franck, 92110 Clichy, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/075 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 405 627 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292353.4 (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
(30) 27.09.2002 FR 0212032
(54) • Antipenetrante Haarvorbehandlungsmittel basiert auf oxythylisiertem(r) Polymer(e) und Verfahren zur Beschränkung der Hautpenetration von Farbstoffen durch Verwendung dieses Mittels
• Antipenetrating hair pretreatment composition based on oxyethelated polymer(s) and process using said composition for limiting skin penetration by colourants
• Composition antipénétrante de prétraitement capillaire à base de polymère(s) oxyéthylène(s) et procédé utilisant une telle composition pour limiter la pénétration dans la peau de colorants
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dreher, Frank, 75005 Paris, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 405 628 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292456.5 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212352
(54) • Färbemischung, die mindestens ein Pyrazolopyrimidin als Entwickler und mindestens ein 6-Alkoxy-2,3-diaminopyrimidin als Kuppler enthält
• Dyeing composition comprising at least one pyrazolopyrimidine oxidation base and at least one 6-alkoxy-2,3-diaminopyrimidine coupler
• Composition tinctoriale comprenant au moins une base d'oxydation pyrazolopyrimidine et au moins un coupleur 6-alkoxy 2,3-diaminopyrimidine
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR
Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/16** (11) **1 405 629 A2**
A61K 7/20 (26) En
(21) 03256186.2 (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
(30) 30.09.2002 US 261322

- (54) • Exothermes Erzeugnis und seine Verwendung zum Weissen von Zähnen
• Exothermic article and the use thereof in whitening teeth
• Article exothermique et son utilisation pour blanchir les dents

- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
(72) Sun, Ying, Belle Meade, NJ 08502, US
Frischia, Diana, Fairless Hills, PA 19030, US
Dave, Vilpul, Hillsborough, NJ 08844, US
Lukenbach, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 7/20** (11) **1 405 630 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292104.1 (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

- AL LT LV MK
(30) 03.09.2002 FR 0210947
(54) • Verfahren zur Erhaltung einer gesteuerten Freisetzung eines Gases aus einer Mischung von Chemikalien und Verwendung dieses Verfahrens, insbesondere für eine Zahnpaste
• Process for obtaining controlled release of gas from a mixture of chemicals and applications of this process, particularly for a dentifrice
• Procédé d'obtention de dégagements gazeux contrôlés à partir d'un mélange de composés chimiques et applications de ce procédé notamment à la réalisation d'une pâte dentifrice
(71) Cartier, Maurice, 16 rue des Charpentiers, 94440 Marolles en Brie, FR
Liance, Loic, 196 Boulevard Pereire, 75017 Paris, FR
(72) Cartier, Maurice, 94440 Marolles en Brie, FR
Liance, Loic, 75017 Paris, FR
(74) Keib, Gérard, et al, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 6 avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles, FR

A61K 7/20 → (51) A61K 7/16

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 405 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019722.2 (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
(30) 18.09.2002 DE 10243437

- (54) • Kosmetische Formulierung
• Cosmetic formulation
• Formulation cosmétique
(71) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU
(72) Schmitt, Gerhard, Dr., 64625 Bersheim, DE
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 405 632 A1**
A61K 7/50 A61K 9/70
(25) De (26) De
(21) 03022236.8 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246160
(54) • *Mit Befeuchtungsmitteln getränkte kosmetische
Tücher, welche nanoskalige Zinkoxide enthal-
ten*
• *Impregnated cosmetic tissues comprising
nanoscale zinc oxide*
• *Serviette cosmétique imprégnée d'une compo-
sition contenant des nano-oxydes de zinc*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE
(72) Thaden von, Stefanie, 20255 Hamburg, DE
Schäfer, Andreas, Dr., 22529 Hamburg, DE
Hahn, Ingo, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Fecht von der, Stephanie, 22869 Schenefeld, DE
Koopmann, Sabine, 20253 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 405 633 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292265.0 (22) 15.09.2003
(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
(30) 03.10.2002 FR 0212261
(54) • *Mittel, insbesondere für Kosmetika, enthaltend
ein aromatisches Aminoketon*
• *Composition, particularly for cosmetics con-
taining an aromatic aminoketone*
• *Composition, notamment cosmétique, compre-
nant une aminecétone aromatique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Boulle, Christophe, Lagny S/Marne 77400, FR
Dalko, Maria, 91190 Gif S/Yvette, FR
Cavezza, Alexandre, 93290 Tremblay-en-France,
FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/50
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 405 634 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292053.0 (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
AL LT LV MK
(30) 19.09.2002 FR 0211607
(54) • *Reinigungsartikel sowie ihre kosmetische Ver-
wendung*
• *Cleansing article and cosmetic use thereof*
• *Lingette et ses utilisations dans le domaine
cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Simon, Pascal, 94400 Vitry sur Seine, FR
Roche, Anne-Clotilde, 75006, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/48
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 405 635 A1**
A61K 47/26 A61K 47/30
A61K 47/32 A61K 47/36
A61K 47/38
(25) Ja (26) En
(21) 02730831.1 (22) 31.05.2002
(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) JP 2002/005355 31.05.2002
(87) WO 2002/100381 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001172528
(54) • *FUNKTIONALE KÖRNCHEN ENTHALTENDE
PRÄPARATE, DIE SICH IN DER MUND-
HÖHLE SCHNELL AUFLÖSEN*
• *FUNCTIONAL GRAIN-CONTAINING PREPA-
RATIONS QUICKLY DISINTEGRATED IN THE
ORAL CAVITY*
• *PRÉPARATIONS A BASE DE GRAINS FONC-
TIONNELS SE DESINTEGRANT RAPIDE-
MENT DANS LA CAVITE BUCCALE*
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Doshomachi
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505,
JP
(72) ISHIBASHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 591-8025,
JP
NAGAO, Keigo, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0125, JP
KIYOMIZU, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8328, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 9/70** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 31/136** → (51) C07C 225/20
-
- A61K 31/167** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/196** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/341** (11) **1 405 636 A1**
A61K 31/381 A61K 31/40
A61K 31/4196 A61K 31/42
A61K 31/4245 A61K 31/433
A61K 31/4418 A61K 31/625
A61K 45/00 A61P 3/00
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 5/50
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02741287.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006349 25.06.2002
(87) WO 2003/000249 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192601
(54) • *FUNKTIONSREGLER FÜR RETINOID-RELA-
TIV-REZEPTOR*
• *FUNCTION REGULATOR FOR RETINOID
RELATIVE RECEPTOR*
• *REGULATEUR DE LA FONCTION DU
RECEPTEUR RELATIF AUX RETINOIDES*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) MAEKAWA, Tsuyoshi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara 636-0124, JP
KUNITOMO, Jun, Ikeda-shi, Osaka 563-0029, JP
ODAKA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP
KIMURA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0975, JP
-
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent
Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU,
GB
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/341
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/341
-
- (51) **A61K 31/4152** (11) **1 405 637 A1**
A61P 21/00
// C07D231:26
(25) Ja (26) En
(21) 00974963.1 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2000/007994 13.11.2000
(87) WO 2002/034264 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 JP 2000324476
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER AMYOT-
ROPHISCHEN LATERALSKLEROSE (ALS)*
• *REMEDIES FOR AMYOTROPHIC LATERAL
SCLEROSIS (ALS)*
• *MEDICAMENTS POUR TRAITER LA SCLE-
ROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE (SLA)*
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
(72) IKEDA, Ken, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER
MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- A61K 31/4196** → (51) A61K 31/341
-
- A61K 31/42** → (51) A61K 31/341
-
- A61K 31/4245** → (51) A61K 31/341
-
- A61K 31/433** → (51) A61K 31/341
-
- (51) **A61K 31/439** (11) **1 405 638 A1**
A61P 13/02 A61P 13/10
A61P 25/02 C07D 453/02
(25) Ja (26) En
(21) 02741446.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006904 08.07.2002
(87) WO 2003/006019 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209041
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
BEHANDLUNG INTERSTITIELLER CYSTITIS*
• *MEDICINAL COMPOSITION FOR TREAT-
MENT OF INTERSTITIAL CYSTITIS*
• *COMPOSITION MEDICINALE DESTINEE AU
TRAITEMENT DE LA CYSTITITE INTERSTI-
TIELLE*
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No.
3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8411, JP
(72) IKEDA, Ken, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
TAKEUCHI, M., Yamanouchi Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 31/4418** → (51) A61K 31/341
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/20
-
- A61K 31/4709** → (51) C07D 215/20

- (51) **A61K 31/517** (11) **1 405 639 A1**
A61K 31/616 A61P 25/04
A61P 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 02754135.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000428 18.06.2002
(87) WO 2003/000268 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 CN 01115990
- (54) • VERWENDUNG VON NA⁺-KANALBLOCKER UND ASPIRIN BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN FÜR DIE SYNERGISTISCHE ERZEUGUNG VON ANALGESIE BEI SÄUGETIEREN
• USE OF SODIUM CHANNEL BLOCKING COMPOUNDS AND ASPIRIN IN MANUFACTURING DRUGS FOR PRODUCING SYNERGISTIC ANALGESIC EFFECT IN MAMMALS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DES CANAUX NA⁺ ET DE L'ASPIRINE DANS LA FABRICATION DE MEDICAMENTS DESTINES A PRODUIRE UNE ANALGESIE SYNERGIQUE CHEZ DES MAMMIFERES
- (71) Wex Medical Instrumentation Co. Ltd., Unit A, 34/F, Manulife Tower, 169 Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
- (72) KU, Baoshan, Beijing 100083, CN
- SHUM, Hay Kong, North Point, Hong Kong, CN
- (74) Steinecke, Peter, Dr., et al, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

A61K 31/616 → (51) A61K 31/517**A61K 31/625** → (51) A61K 31/341

- (51) **A61K 31/7032** (11) **1 405 640 A1**
A61P 37/06
// (C07H15/04, 15:06, 15:10)
- (25) Ja (26) En
(21) 01947929.4 (22) 09.07.2001
- (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) JP 2001/005942 09.07.2001
(87) WO 2003/006028 2003/04 23.01.2003
- (54) • NEUE IMMUNOSUPPRESSIVA
• NOVEL IMMUNOSUPPRESSANTS
• NOUVEAUX IMMUNOSUPPRESSEURS
- (71) Toyo Suisan Kaisha, Ltd., 13-40, Konan 2-chome, Minatu-ku, Tokyo 108-8501, JP
- (72) YAMAZAKI, Takayuki, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
- SUGAWARA, Fumio, Niiza-shi, Saitama 352-0012, JP
- OHTA, Keisuke, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
- SAKAGUCHI, Kengo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2667, JP
- ASANO, Noriko, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0043, JP
- TAKENOUCHI, Mika, Edogawa-ku, Tokyo 133-0065, JP
- MASAKI, Kazuyoshi, Sakado-shi, Saitama 350-0203, JP
- SATO, Noriyuki, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0, JP
- FUJITA, Tatsuya, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-082, JP
- SAHARA, Hiroeki, Berkeley, CA 94710, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/706 → (51) C07H 17/02**A61K 31/715** → (51) C07H 3/06**A61K 31/724** → (51) A61K 45/00**A61K 31/765** → (51) A61K 45/00**A61K 35/30** → (51) C12N 5/18

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 405 641 A2**
(25) It (26) En
(21) 03017838.8 (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
- (30) 07.08.2002 IT MI20021800
- (54) • Pharmazeutische und/oder diätetische Zusammensetzung aus einer Kombination von probiotischen nicht-sporogenen Mikroorganismen und Sporen von *Bacillus subtilis* und/oder *Bacillus clausii*
• Pharmaceutical and/or nutraceutical composition comprising a combination of probiotic non sporogenic microorganisms and spores of *Bacillus subtilis* and/or *Bacillus clausii*
• Composition pharmaceutique et/ou nutraceutique comprenant une combinaison des microorganismes probiotiques non-sporogènes et des spores de *Bacillus subtilis* et/ou *Bacillus clausii*
- (71) Proge Farm S.r.l., Via Baluardo La Marmora, 4, 28100 Novara, IT
- (72) Dondi, Giancarla, 28065 Cerano (NO), IT
- (74) Valentini, Giuliano, Marietti Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A61K 38/17 → (51) A61K 45/00**A61K 38/17** → (51) C07K 14/705

- (51) **A61K 38/26** (11) **1 405 642 A1**
A61K 38/31 A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03024624.3 (22) 08.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (30) 11.06.1998 SE 9802080
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung einer funktionalen Dyspepsie und/oder des Reizdarmsyndroms und die Verwendung neuer Substanzen in dieser Zusammensetzung
• Pharmaceutical composition for the treatment of functional dyspepsia and/or irritable bowel syndrome and new use of substances therein
• Composition pharmaceutique de traitement de dyspepsie fonctionnelle et/ou du syndrome du colon irritable et nouvelle utilisation de substances contenues dans cette composition
- (71) Melacure Therapeutics AB, Ullerakersvägen 38, 756 43 Uppsala, SE
- (72) Hellström, Per, 167 75 Bromma, SE
- Efendic, Suad, 181 34 Lidingö, SE
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99930089.0 / 1 094 834

A61K 38/29 → (51) C07K 14/635**A61K 38/31** → (51) A61K 38/26**A61K 38/37** → (51) C07K 14/755**A61K 39/00** → (51) C07K 14/705

- (51) **A61K 39/10** (11) **1 405 643 A1**
A61K 39/116 A61P 31/04
A61P 37/00
// C07K14/235
- (25) En (26) En
(21) 03078354.2 (22) 02.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 04.05.1995 US 433646
12.07.1995 US 501743
- (54) • *Azelluläre Pertussis-Impfstoffe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Acellular pertussis vaccines and methods of preparation thereof*
• *Vaccins anticoquelucheux acellulaires et leurs procédés de préparation*
- (71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
- (72) Vose, John R., 06600 Antibes, FR
- Fahim, Raafat E.F., Mississauga, Ontario L5R 2T2, CA
- Jackson, Gail E.D., Richmond Hill, Ontario L4C 5P3, CA
- Tan, Larry U.L., Mississauga, Ontario L5L 3N3, CA
- Herbert, Andrew, Oakville, Ontario L6J 1H9, CA
- Boux, Leslie, Malvern, PA 19355, US
- Barreto, Luis, Concord, Ontario L4K 1P4, CA
- Thippawong, John, Toronto, Ontario M5B 2H9, CA
- Klein, Michael H., Toronto, Ontario M4N 1B9, CA
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 02012064.8 / 1 234 580
96911886.8 / 0 824 358

A61K 39/116 → (51) A61K 39/10**A61K 39/12** → (51) C12N 15/86

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 405 644 A1**
A61K 31/724 A61K 31/765
A61K 47/48 A61P 1/00
A61P 13/12 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02738767.9 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006104 19.06.2002
(87) WO 2003/000285 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001188843
- (54) • GEWEBESPEZIFISCHER TRANSPORTERHEMMER
• TISSUE-SPECIFIC TRANSPORTER INHIBITOR
• INHIBITEUR DE TRANSPORTEUR SPECIFIQUE DE TISSU
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TSUJI, Akira, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0865, JP
- TAMAI, Ikumi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8117, JP
- SAI, Yoshimichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8035, JP
- YUI, Noubuhiko, Nomi-gun, Ishikawa 923-1225, JP
- OYA, Toru, Ishikawa-gun, Ishikawa 920-2132, JP
- MIYAMOTO, Ken-ichi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0856, JP
- (74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) A61K 45/00 A61K 38/17 A61P 11/00 A61P 1/00 A61P 33/00	(11) 1 405 645 A1 A61P 37/00 A61P 17/00 A61P 35/00	A61L 2/24 → (51) E05B 17/00	(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(25) Ja (21) 02741233.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 21.06.2002	A61L 27/00 → (51) C12N 5/18	(72) Rezania, Alireza, Hillsborough, NJ 08844, US Zimmerman, Mark C., East Brunswick, NJ 08816, US
(86) JP 2002/006219 21.06.2002 (87) WO 2003/000286 2003/01 03.01.2003 (30) 22.06.2001 JP 2001190083		(51) A61L 27/10 (11) 1 405 647 A1 C03C 3/097 C03C 4/00	(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILEN-ERKRANKUNGEN • REMEDIES FOR EOSINOPHILIC DISEASES • REMEDES POUR MALADIES EOSINOPHILIQUES		(25) En (26) En (21) 02079105.9 (22) 03.10.2002 (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	
(71) Daiichi Sntory Biomedical Research Limited, 1-1-1, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP Daiichi Sntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP		AL LT LV MK RO SI	
(72) MIURA, Kenju, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP MATSUBAYASHI, Maki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0011, JP SAITO, Hirohisa, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP MATSUMOTO, Kenji, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, JP		(54) • Bioaktive Glaszusammensetzung • Bioactive glass composition • Composition de verre bioactif	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		(71) Ylänen, Heimo, Kunnallissairaalaantie 64, 20810 Turku, FI Yli-Urpo, Antti, Värttinäkatu 17, 20660 Littoinen, FI Hupa, Mikko, Rakuunatie 47, 20720 Turku, FI	
		(72) Ylänen, Heimo, 20810 Turku, FI Yli-Urpo, Antti, 20660 Littoinen, FI Hupa, Mikko, 20720 Turku, FI	
		(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI	
		(51) A61L 27/32 (11) 1 405 648 A1 (25) Ja (26) En (21) 02738728.1 (22) 17.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
		(86) JP 2002/005999 17.06.2002 (87) WO 2003/000306 2003/01 03.01.2003 (30) 20.06.2001 JP 2001185692	
		(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN FÜR LEBENDES KÖRPERGEWEBE • METHOD FOR COATING SUBSTRATES FOR LIVING BODY TISSUE • PROCEDE D'ENROBAGE DE SUBSTRATS POUR TISSU DE CORPS VIVANT	
		(71) Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midorimachi, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0124, JP National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
		(72) TANAKA, Junzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3254, JP FUKUZAKI, Hironobu, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4156, JP OKA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP YAMAGUCHI, Isamu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP	
		(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
		A61L 27/38 → (51) A61L 27/56	
		A61L 27/44 → (51) A61L 27/56	
		(51) A61L 27/56 (11) 1 405 649 A1 A61L 27/58 A61L 27/44 A61L 27/38	
		(25) En (26) En (21) 03256057.5 (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	
		(30) 27.09.2002 US 259061	
		(54) • Zusammengesetzte Gerüstmatrix besiedelt mit Säugetierzellen • Composite scaffolds seeded with mammalian cells • Matrice d'échafaudage composite ensemencées de cellules de mammifères	
		A61L 27/58 → (51) A61L 27/56	
		A61M 5/44 → (51) H05B 1/02	
		(51) A61M 35/00 (11) 1 405 650 A1 A61B 10/00	
		(25) Fr (26) Fr (21) 03292397.1 (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	
		AL LT LV MK	
		(30) 01.10.2002 FR 0212156	
		(54) • Entnahmeverrichtung • Sampling device • Dispositif de prélèvement	
		(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Kauffmann, Myriam, 75014 Paris, FR Simon, Pascal, 94400 Vitry Sur Seine, FR	
		(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
		(51) A61M 35/00 (11) 1 405 651 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 03292399.7 (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	
		AL LT LV MK	
		(30) 01.10.2002 FR 0212157	
		(54) • Kit für Bewertung oder Diagnose • Evaluation or diagnostics kit • Kit d'évaluation ou de diagnostic	
		(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Hirt, Pascal, 92210 Saint-Cloud, FR Jourdain, Roland, 92360 Meudon La Forêt, FR	
		(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
		A61M 35/00 → (51) A45D 34/00	
		(51) A61N 1/05 (11) 1 405 652 A2 A61N 1/08 A61N 1/36	
		(25) En (26) En (21) 03078787.3 (22) 28.03.1997 (84) CH DE FR IT LI SE	
		(30) 25.04.1996 US 637440	
		(54) • Vorrichtung zur Behandlung von neurodegenerativen Störungen • Apparatus for treating neurodegenerative disorders • Dispositif pour traiter des désordres neuro-dégénératifs	
		(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US (72) Rise, Mark, Monticello, MN 55362, US (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Meriin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB	
		(62) 97917694.8 / 0 895 483	
		A61N 1/08 → (51) A61N 1/05	
		A61N 1/36 → (51) A61N 1/05	

(51) **A61N 1/362** (11) **1 405 653 A1**
A61N 1/365
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292452.4 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212292
(54) • *Aktives implantierbares medizinisches Gerät wie Herzschrittmacher, Defibrillatoren, Kardiovertierer und Multisitevorrichtungen, mit Diskriminierung von schädlichen Extra-Systolen*
• *Implantable medical active device like pacemaker, defibrillator, cardioverter and/or multisite device, with discrimination of deleterious ventricular extrasystoles*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur, cardiovertreur et/ou dispositif multisite, à discrimination des extrasystoles ventriculaires délétères ou non*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Casset, Cyril, 75010 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

(51) **A61N 1/365** (11) **1 405 654 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292429.2 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212290
(54) • *Aktives implantierbares medizinisches Gerät, wie Herzschrittmacher, Defibrillatoren, Kardiovertierer und/oder Multisitevorrichtungen, mit Mitteln zur Feststellung der durchschnittlichen hemodynamischen Kennzahl*
• *Active implantable medical devices, such as defibrillators, cardioverters and/or multisite devices, comprising means for determining the average hemodynamic index*
• *Dispositif médical implantable actif tel que stimulateur cardiaque, défibrillateur, cardiovertreur et/ou dispositif mutisite, comprenant des moyens de détermination d'un indice hémodynamique moyen*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Casset, Cyril, 75010 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/365 → (51) A61N 1/362

A61N 5/06 → (51) A61B 18/22

A61P 1/00 → (51) A61K 38/26

A61P 1/00 → (51) A61K 45/00

A61P 3/00 → (51) A61K 31/341

A61P 3/04 → (51) A61K 31/341

A61P 3/04 → (51) C07D 215/20

A61P 3/04 → (51) C07H 17/02

A61P 3/06 → (51) A61K 31/341

A61P 3/06 → (51) C07D 215/20

A61P 3/10 → (51) A61K 31/341

A61P 3/10 → (51) C07D 215/20

A61P 3/10 → (51) C07H 17/02

A61P 5/50 → (51) A61K 31/341

A61P 7/04 → (51) C07K 14/755

A61P 9/00 → (51) C07D 215/20

A61P 9/10 → (51) C07D 215/20

A61P 9/12 → (51) C07D 215/20

A61P 11/00 → (51) A61K 45/00

A61P 11/00 → (51) C07C 225/20

A61P 11/06 → (51) C07C 225/20

A61P 13/02 → (51) A61K 31/439

A61P 13/10 → (51) A61K 31/439

A61P 13/12 → (51) A61K 45/00

A61P 17/00 → (51) A01K 67/027

A61P 17/00 → (51) A61K 45/00

A61P 17/00 → (51) C07C 225/20

A61P 17/06 → (51) C07C 225/20

A61P 21/00 → (51) A61K 31/4152

A61P 25/00 → (51) C12N 5/18

A61P 25/02 → (51) A61K 31/439

A61P 25/04 → (51) A61K 31/517

A61P 29/00 → (51) A61K 31/517

A61P 29/00 → (51) C07C 225/20

A61P 31/04 → (51) A61K 39/10

A61P 33/00 → (51) A61K 45/00

A61P 35/00 → (51) A61K 45/00

A61P 35/00 → (51) C07J 41/00

A61P 37/00 → (51) A61K 39/10

A61P 37/00 → (51) A61K 45/00

A61P 37/06 → (51) A61K 31/7032

A61P 37/08 → (51) A01K 67/027

A61P 37/08 → (51) C07C 225/20

A61P 43/00 → (51) A61K 31/341

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) C07C 225/20

A61P 43/00 → (51) C07D 215/20

A61P 43/00 → (51) C07H 17/02

A61P 43/00 → (51) C12N 5/18

(51) **A63B 33/00** (11) **1 405 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020743.5 (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
(30) 04.10.2002 IT GE20020092
(54) • *Schwimm- oder Taucherbrille*
• *Swimming or diving goggles*
• *Lunettes de natation ou de plongée*
(71) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo, IT
(72) Garofalo, Giovanni, 16035 Rapallo, IT
Silvestri, Andrea, 16100 Genova, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A63B 43/00 → (51) A63B 63/00

A63B 57/00 → (51) A63B 63/00

(51) **A63B 63/00** (11) **1 405 656 A1**
A63B 69/36 A63B 57/00
A63B 67/00 A63B 43/00
A63B 67/18
(25) En (26) En
(21) 02019236.5 (22) 27.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Millenn golf*
• *Millenn golf*
• *Millenn golf*
(71) Moore, Sherrod F., 1195 Kamehame Drive, Honolulu, HI 96825, US
(72) Moore, Sherrod F., Honolulu, HI 96825, US
(74) Mayer, Thomas, Wallinger & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

A63B 67/00 → (51) A63B 63/00

A63B 67/18 → (51) A63B 63/00

A63B 69/36 → (51) A63B 63/00

(51) **A63C 5/03** (11) **1 405 657 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03020660.1 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212435
(54) • *Gleit- oder Rollbrett*
• *Gliding or roller board*
• *Planche de glisse ou de roulage*
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Adamczewski, David, 74000 Annecy, FR

A63C 11/00 → (51) G01C 22/00

(51) **A63F 9/18** (11) **1 405 658 A1**
G09B 3/04
(25) En (26) En
(21) 02079183.6 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Assoziatives Spiel, Spielkarte für ein solches Spiel und Satz von Elementen für ein assoziatives Spiel*

- *Device for playing an associative game, game card for such a device and set of elements for an associative game*
 - *Jeu associative, carte de jeu pour ledit jeu et ensemble d'éléments pour un jeu associative*
- (71) King International B.V., Herenstraat 2B, 1404 HD Bussum, NL
- (72) Den Bok, Jan, 3951 AD Maarn, NL
Obbens, Adriaan, 1405 CW Bussum, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A63F 13/00 → (51) G06T 17/40

- (51) **A63H 3/14** (11) **1 405 659 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021882.0 (22) 27.09.2003
(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
- (30) 04.10.2002 DE 10246326
- (54) • *Spielgegenstand in Form eines Balles, der zugleich als Handspielpuppe ausgebildet ist*
• *Toy object in the form of a ball, designed at the same time as a hand puppet*
• *Jouet en forme de balle servant également de marionnette à gaine*
- (71) Kussani, Dieter, Schubertstrasse 21, 66763 Dillingen, DE
- (72) Kussani, Dieter, 66763 Dillingen, DE
- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

B01D 15/02 → (51) G01N 1/34

B01D 35/02 → (51) C01G 23/00

B01D 35/30 → (51) C02F 1/44

B01D 43/00 → (51) A23J 1/10

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 405 660 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021871.3 (22) 27.09.2003
(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
- (30) 02.10.2002 DE 10246991
- (54) • *Reststaubfiltervorrichtung*
• *Rest dust filter device*
• *Dispositif de filtre de reste de poussière*
- (71) Neuman & Esser GmbH Mahl- und Sichtsysteme, Werkstrasse, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (72) Schwamborn, Karl-Heinz, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Carduck, Claudia, 52066 Aachen, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 405 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021934.9 (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

- AL LT LV MK
- (30) 01.10.2002 DE 10246126
- (54) • *Filteranordnung und Verfahren zur Reinigung eines mit Pulverteilchen beladenen Gases*
• *Filter system and method for filter cleaning a gas laden with powder particles*
• *Système de filtration et méthode de nettoyage d'un gaz chargé de particules de poudre*

- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Hering, Uwe, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 46/44 → (51) F24F 3/16

- (51) **B01D 53/00** (11) **1 405 662 A2**
B01D 53/04 B01D 53/26
B01D 53/75
- (25) En (26) En
(21) 03256175.5 (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
- (30) 02.10.2002 US 415655 P
25.09.2003 US 671163
- (54) • *Verfahren zur CO2 Rückgewinnung für überkritische Extraktion*
• *CO2 recovery process for supercritical extraction*
• *Procédé de Récupération de CO2 pour extraction surcritique*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
- (72) Leitch, Kelly, Nampa Indiana 83687, US
- Hartigan, Gavin, Bradford Massachusetts 01830, US
- D'Orazio, Robert, Livermore California 94550, US
- (74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/04 → (51) B01D 53/00

B01D 53/26 → (51) B01D 53/00

- (51) **B01D 53/32** (11) **1 405 663 A1**
F01N 3/01 B01J 19/08
- (25) En (26) En
(21) 03022504.9 (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
- (30) 02.10.2002 JP 2002289981
28.02.2003 JP 2003054888
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gasreinigung mittels kombinierter Anwendung von Plasma-behandlung und Filtration*
• *Method and device for gas purifying by combined use of plasma treatment and filtration*
• *Procédé et dispositif pour la purification de gaz au moyen d'une utilisation combinée de traitement au plasma et de filtration*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasui, Hiroyuki, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- Araki, Kuniyuki, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- Hida, Yoshio, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 53/75 → (51) B01D 53/00

B01D 57/02 → (51) G01N 27/447

B01F 5/06 → (51) B01J 19/24

B01F 15/00 → (51) C10L 1/14

B01F 17/00 → (51) C10L 1/14

B01J 7/00 → (51) C06B 41/00

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 405 664 A1**
C07C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03255751.4 (22) 15.09.2003
(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
- (30) 13.09.2002 US 243448
- (54) • *Katalysatorflüssigkeitstrennung in einem Schlammreaktor*
• *Catalyst-liquid separation in a slurry reactor*
• *Séparation liquide-catalyseur dans un réacteur du type lit turbulent*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (72) Espinoza, Rafael L., Ponca City, Oklahoma 74604, US
- Mohedas, Sergio R., Ponca City, Oklahoma 74604, US
- Odueyungbo, Oluwaseyi A., Ponca City, Oklahoma 74604, US
- Ortego, James Dale Jr., Ponca City, Oklahoma 74604, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 8/00 → (51) B01J 19/24

B01J 8/08 → (51) B01J 19/24

- (51) **B01J 13/04** (11) **1 405 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022037.2 (22) 01.10.2002
(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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Partikel, die eingebettene chemische Zusammensetzungen enthält, sowie ihr Herstellungsverfahren*
• *Particle embedded with chemical substances and method of producing a particle*
• *Particule contenant des substances chimiques encastées, et son procédé de production*
- (71) Alarvita Biolife Corporation, 18F, No.4, Sec.3, Minchiuan E. Road, Taipei, TW
- (72) Tsou, Te Chun, Jungli City, Taoyuan, Taiwan 320, TW
- Kong, Zwe-Ling, Keelung, Taiwan, TW
- Chang, Ke Liang, Shrlin Chiu, Taipei, Taiwan, TW
- Lee, Shing-Mou, Bali Shiang, Taipei, Taiwan, TW
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 405 666 A2**
G06F 19/00 B01L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 03028140.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 28.08.1998 DE 19839256
28.08.1998 DE 19839254
28.08.1998 DE 19839255
19.02.1999 DE 19907080
27.05.1999 DE 19924327
- (54) • *Träger für Analytbestimmungsverfahren und Verfahren zur Herstellung des Trägers*
• *Substrate for methods to determine analytes and methods to manufacture such substrates*

- *Substrats pour procédés de détermination d'analytes et méthodes de fabrication de tels substrats*
- (71) Febit AG, Käfertaler Strasse 190, 68167 Mannheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (62) 99944538.0 / 1 117 478

B01J 19/00 → (51) B01L 3/02**B01J 19/08** → (51) B01D 53/32**B01J 19/20** → (51) C10B 7/10

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 405 667 A2**
B01J 8/00 B01J 8/08
B01F 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 03027685.1 (22) 03.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.06.1993 AU PL918093
- (54) • *Mehrphasiger gestufter passiver Reaktor*
• *Multiphase staged passive reactor*
• *Réacteur passif étagé interphase*
- (71) Atomaer Pty Ltd, 11th Floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6025, AU
- (72) Bodnaras George, W.A.6025, AU
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
- (62) 94917512.9 / 0 701 474

B01J 20/02 → (51) H01J 7/18

- (51) **B01J 20/26** (11) **1 405 668 A1**
G01N 30/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743842.3 (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
- (86) JP 2002/006853 05.07.2002
- (87) WO 2003/004149 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 JP 2001206198
- (54) • *NEUES TRENNMittel ZUR TRENNUNG EINES OPTISCHEN ISOMERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL SEPARATION AGENT FOR SEPARATING OPTICAL ISOMER AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *AGENT DE SEPARATION D'ISOMERE OPTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET AGENT*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) OHNISHI, Atsushi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B01J 21/00** (11) **1 405 669 A2**
B01J 21/10 C11D 1/72
- (25) En (26) En
- (21) 03019511.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 29.08.2002 JP 2002251377
- (54) • *Herstellungsverfahren für Glycidylether Addukt und dazu verwendete Katalysator*
• *Production process for glycidyl ether adduct and catalyst used for the process*

- *Procédé de fabrication d'adduit de glycidylether et catalyseur utilisé dans ce procédé*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Nagasawa, Atsushi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- Uno, Mitsuru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- Kitsuki, Tomohito, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 21/10 → (51) B01J 21/00**B01J 31/22** → (51) C07F 9/50**B01J 35/02** → (51) B32B 9/00

- (51) **B01J 37/34** (11) **1 405 670 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03077909.4 (22) 15.09.2003
- (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
- (30) 02.10.2002 US 263269
- (54) • *Direktes Aufbringen von Katalysatoren auf Träger durch thermische Spritzverfahren zur Reinigung der Atmosphäre*
• *Direct application of catalysts to substrates via a thermal spray process for treatment of the atmosphere*
• *Application directe d'un catalyseur sur un support par pulvérisation thermique; utilisation dans le traitement des effluents gazeux*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Smith, John R., Birmingham, MI 48009, US
- Sultan, Michel F., Troy, MI 48098, US
- Wu, Ming-Cheng, Troy, MI 48098, US
- Zhao, Zhibo, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B01J 41/04** (11) **1 405 671 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03078017.5 (22) 05.01.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 09.01.1997 JP 221897

- (54) • *Verfahren zur Verhinderung von Wasserkorrosion*
• *Method of preventing corrosion in a water system*
• *Méthode pour empêcher la corrosion par l'eau*
- (71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Otaka, Hideo, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- Matsushita, Nobuhiro, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 98300020.9 / 0 857 514

B01J 49/00 → (51) C02F 1/28**B01L 3/00** → (51) B01J 19/00

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 405 672 A2**
B01J 19/00 B41J 2/045
- (25) De (26) De
- (21) 03027857.6 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.08.2000 DE 10041536

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum berührungslosen Aufbringen von Mikrotröpfchen auf ein Substrat*
• *Device and method for the non-contact application of micro-droplets on a substrate*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEPOSER SANS CONTACT DES MICROGOUTTELETES SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Zengerle, Roland, Prof. Dr., Am Schänzle 3, 79183 Waldkirch, DE
- De Heij, Bas, Gustav-Schwab-Strasse 98, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Zengerle, Roland, Prof. Dr., 79183 Waldkirch, DE
- De Heij, Bas, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 01903779.5 / 1 313 551

- (51) **B01L 9/02** (11) **1 405 673 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02079184.4 (22) 04.10.2002
- (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
- (54) • *Versorgungseinheit für Trägerplatte*
• *Support plate having a service unit*
• *Ensemble d'alimentation pour une plaque de support*
- (71) S+B International B.V., Elandstraat 77, 3064 AG Rotterdam, NL
- (72) Goemans, Josephus Hubertus Maria, 2922 CT Krimpen Aan Den IJssel, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B04B 13/00** (11) **1 405 674 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03255526.0 (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
- (30) 03.10.2002 GB 0222853
- (54) • *Verbesserte Steuerung und Klassifizierung von Flüssigkeiten in Abscheide-Verfahren*
• *Improvements in the control and classification of liquids in separating processes*
• *Perfectionnements de commande et de classification de liquides pour des procédés de séparation*
- (71) THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED, Queen Street South, Huddersfield West Yorkshire HD1 3EA, GB
- (72) Grimwood, Geoffrey Clive, Holmfirth West Yorkshire HD7 1BQ, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B05B 7/00** (11) **1 405 675 A2**
B05B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03027676.0 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 15.09.2000 GB 0022700
28.02.2001 GB 0105003
- (54) • *Spenderpumpen*
• *Dispenser pumps*
• *Pompes distributrices*
- (71) Rieke Packaging Systems Limited, 44 Scudamore Road, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB
- (72) Pritchett, David John, West Hallam, Derbyshire DE7 6HJ, GB

Law, Brian Robert, Leicester, Leicestershire LE3 6FR, GB
Spencer, Jeffrey William, Leicestershire LE3 3HS, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 01307844.9 / 1 190 775

(51) **B05B 11/00** (11) **1 405 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078744.6 (22) 11.09.2002
(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
(54) • *Sprühvorrichtung*
• *Spraying device*
• *Dispositif de pulvérisation*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Froehlich, Markus, CH-8051 Zurich, CH
Hauser, Thomas Wilhelm, CH-8404 Reutlingen, CH
Schatz, Hans, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Vergani, Diego, et al, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B05B 11/00 → (51) B05B 7/00

(51) **B05B 15/04** (11) **1 405 677 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090229.0 (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
(30) 01.10.2002 DE 20215206 U
(54) • *Abdeckpflaster*
• *Masking patch*
• *Patch de masquage*
(71) Max Steier GmbH & Co., Steindamm 77-85, 25311 Elmshorn, DE
(72) Klein-Boss, Peter, 25337 Elmshorn, DE
(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

B05C 5/02 → (51) G01B 11/02

(51) **B05C 17/005** (11) **1 405 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029563.8 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 02.06.1999 GB 9912776
(54) • *Kartuschen zum Abgeben eines fließfähigen Materials*
• *Cartridges for dispensing fluent material*
• *Cartouches de distribution d'un matériau fluide*
(71) CLANTEX LIMITED, The Moorings, Waterside Business Park, Waterside Road, Stourton, Leeds LS10 1DG, GB
(72) Houlbrook, Kenneth, Pateley Bridge North Yorkshire, HG3 5BN, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(62) 00931403.0 / 1 185 379

B05D 3/10 → (51) C23C 22/34

(51) **B06B 1/06** (11) **1 405 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405863.8 (22) 03.10.2002
(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

(54) • *Lineare Anordnung von als komplexen und integrierten Rohresonatoren hergestellten Schall- und Ultraschallwandlern*
• *Linear array of sonic and ultrasonic transducers, assembled in the form of complex, integral tube resonator*
• *Réseau linéaire de transducteurs sonique ou ultrasonique, assemblé sous forme de résonateur tube complexe intégré*

(71) MP Interconsulting, Prokic Miodrag, Marais 36, 2400 Le Locle, CH
Lee, Hee-Myoung, Marais 36, 2400 Le Locle, CH
(72) Lee, Hee-Myoung, Ilsan Suntek, Kunpo-City, Kyungki-Do, KR
Prokic, Miodrag, 2400 Le Locle, CH

B21B 38/12 → (51) H01R 39/58

(51) **B21D 7/024** (11) **1 405 680 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022075.2 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Biegemaschine mit drehbarer Werkzeugeinheit*
• *Bending machine with rotatable bending head*
• *Machine à cintrer avec une tête à cintrer rotative*
(71) Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Keltenstrasse 26-28, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Wolf, Jürgen, 72141 Walldorfhäslach, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B21D 7/025** (11) **1 405 681 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022074.5 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Biegemaschine mit einer Werkstückvorscheinrichtung mit auslenkbarer Werkstückhalterung*
• *Bending device with feeding device comprising a deflectable workpiece carrier*
• *Dispositif de cintrage avec un dispositif d'avance comprenant un support de pièce déviable*
(71) Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Keltenstrasse 26-28, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Richter, Winfried, 72631 Aichtal-Grötzingen, DE
Wolf, Jürgen, 72141 Walldorfhäslach, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B21D 13/02** (11) **1 405 682 A2**
B21D 28/10 B21D 31/04
(25) En (26) En
(21) 03021425.8 (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
(30) 04.10.2002 US 264909
11.09.2003 US 660022
(54) • *Expandierbares Formwerkzeug*
• *Expandable forming tool*
• *Outil de formage expansible*
(71) Trumpf, Inc, Farmington Industrial Park, Hyde Road, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Peterhansel, Carl, Unionville, CT 06085, US
Chomicz, Jonathan W, Clinton, CT 06413, US

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 28/10 → (51) B21D 13/02

B21D 31/04 → (51) B21D 13/02

(51) **B21D 51/26** (11) **1 405 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026417.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 10.02.2000 GB 0003033
27.10.2000 GB 0026325

(54) • *Umformung von dünnwandigen Körpern*
• *Deformation of thin walled bodies*
• *Deformation de corps à parois minces*
(71) Envases (UK) Limited, Unit 1 Christchurch Road, Baglan Industrial Park, Port Talbot SA12 7BZ, GB
(72) Garcia Campo, Santiago, 01400 Llodio (Alava), ES
Saiz Goiria, Juan, 01400 Llodio (Alava), ES
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
(62) 01904127.6 / 1 216 112

(51) **B22D 1/00** (11) **1 405 684 A2**
C22C 1/00 B22D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03252498.5 (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 SI
(30) 25.09.2002 KR 2002058163
16.10.2002 KR 2002063162
17.01.2003 KR 2003003250
04.03.2003 KR 2003013498
(54) • *Metallische Werkstoffe zum Rheogussverfahren oder Thixoformverfahren und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Metallic materials for rheocasting or thixoforming and method for manufacturing the same*
• *Matériaux métalliques pour la coulée d'après le procédé Rheocast ou le thixoformage et procédé pour leur fabrication*
(71) Hong, Chunpyo, 108-502 Daerimhansuptown 1, Susaek-Dong, Eunpyung-gu, Seoul, KR
(72) Hong, Chunpyo, Eunpyung-gu, Seoul, KR
Kim, Jeamin, Lisan-gu, Goyang-city, Kyungki-do, KR
Kim, Minsoo, Dongjak-gu, Seoul, KR
Masayuki, Itamura, Yamaguchi-ken, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B22D 17/00** (11) **1 405 685 A1**
B22D 17/08 B22D 17/10
B22D 17/02 B22D 17/12
B22D 17/20
(25) De (26) De
(21) 03021456.3 (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
(30) 25.09.2002 DE 20214882 U
(54) • *Giesskammer für das Druckgiessen von Metallen*
• *Casting chamber for pressure die casting of metals*
• *Chambre de coulée pour la coulée sous pression de métaux*
(71) ORTMANN Druckgiesstechnik GmbH
Giesskammern- Giessbehälter

Druckgiesswerkzeuge-Formenbau, Im Taubental
21, 41468 Neuss, DE
(72) Ulrich F. Ortmann, D-41468 Neuss, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul &
Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss, DE

B22D 17/00 → (51) B22D 1/00

B22D 17/02 → (51) B22D 17/00

B22D 17/08 → (51) B22D 17/00

B22D 17/10 → (51) B22D 17/00

B22D 17/12 → (51) B22D 17/00

B22D 17/20 → (51) B22D 17/00

B22F 3/02 → (51) H01J 7/18

B22F 3/11 → (51) H01J 7/18

B22F 3/24 → (51) H01J 7/18

B23B 27/16 → (51) B23B 29/04

(51) **B23B 29/04** (11) **1 405 686 A1**
B23B 27/16
(25) De (26) De
(21) 03021073.6 (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
(30) 01.10.2002 DE 10245906
(54) • *Schneidplattenbefestigungssystem*
• *Cutting insert fixation device*
• *Système de montage pour une plaquette de*
coupe
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Scherbarth, Stefan, Dr., 41462 Neuss, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B23B 51/00 → (51) E21B 10/44

B23D 45/02 → (51) B27B 27/04

B23D 45/04 → (51) B27B 27/04

(51) **B23K 1/08** (11) **1 405 687 A2**
B23K 3/06
(25) En (26) En
(21) 03029562.0 (22) 25.09.2001
(84) DE GB
(30) 26.09.2000 JP 2000292271
29.09.2000 JP 2000299423

(54) • *Schwallötvorrichtung und -methode*
• *Method and device for flow soldering*
• *Procédé et dispositif de soudage à la vague*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oasa
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Kawashima, Yasuji, Ibaraki-shi Osaka 567-0006,
JP
Suetsugu, Kenichiro, Nishinomiya-shi Hyogo
662-0825, JP
Hibino, Shunji, Hirakata-shi Osaka 573-0075, JP
Okuji, Tatsuo, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP
Kabashima, Shoshi, Hirakata-shi Osaka 573-0047,
JP
Maeda, Yukio, Hirakata-shi Osaka 573-0115, JP
Nakata, Mikiya, Suita-shi Osaka 565-0806, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet
The other inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.

Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur
désignation

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
(62) 01967824.2 / 1 259 101

B23K 3/06 → (51) B23K 1/08

(51) **B23K 20/10** (11) **1 405 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022564.3 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002291583
15.11.2002 JP 2002331493
(54) • *Ultraschallschweissvorrichtung*
• *Ultrasonic bonding machine*
• *Machine de soudage par ultrasons*
(71) Ultex Corporation, 2-19-18, Higashihie, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP
(72) Sato, Shigeru, Ultex Corporation, Fukuoka-ken
812-0007, JP

Nakai, Seiya, Ultex Corporation, Fukuoka-ken
812-0007, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23K 26/06 → (51) B29C 65/16

(51) **B23P 9/02** (11) **1 405 689 A1**
F16J 10/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292391.4 (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

AL LT LV MK
(30) 03.10.2002 FR 0212272
(54) • *Vorrichtung zum Prägen von Einformungen auf*
der Oberfläche eines Teiles
• *Device for forming indentations on the surface*
of a part
• *Dispositif de formation d'empreintes en creux*
sur une surface d'une pièce

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Heslon, Christophe, 91270 Vigneux sur Seine, FR
Bourreau, Emmanuel, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex
09, FR

B23P 19/00 → (51) B25B 23/04

(51) **B23P 19/04** (11) **1 405 690 A1**
B60C 25/18
(25) En (26) En
(21) 03394093.3 (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
(30) 04.10.2002 US 264746
(54) • *Robotergerät und Verfahren zur Montierung*
von Ventilschäften auf Radfelgen
• *Robotic apparatus and method for mounting a*
valve stem on a wheel rim
• *Dispositif robotique et procédé pour le mon-*
tage d'un corps de valve sur une jante de roue
(71) Burke E. Porter Machinery Company, 730 Plymouth
NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) Lawson, Lawrence, Troy MI 48098, US
Sachs, Karl D., Birmingham, MI 48009, US

(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road,
Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 405 691 A1**
B23Q 39/02 B23Q 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292434.2 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212266

(54) • *Mehrachsigiger Schwenkkopf einer Werkzeuge-*
maschine
• *Multi-axis rotating head of a machine tool*
• *Tête pivotante multiaxe de machine-outil*
(71) Forest Line Albert, 20, rue de l'Arc de Triomphe,
75017 Paris, FR
(72) Leseur, Jack, 80300 Mesnil Martinsart, FR
Mouton, Norbert, 80190 Etalon, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORiot &
AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE
38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B23Q 3/06** (11) **1 405 692 A2**
B23Q 11/00

(25) De (26) De
(21) 03021510.7 (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
(30) 27.09.2002 DE 10246082
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spannen von*
dünnwandigen Platten
• *Method and device for clamping thin plates*
• *Méthode et dispositif de serrage des plaque à*
faible épaisseur

(71) Portatec GmbH, Wiesenweg 11, 01936
Schmorkau, DE
(72) Metzner, Dieter Dr., 01936 Schmorkau, DE
Spensberger, Andreas, Dr., 01099 Dresden, DE
(74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., Patentanwalt,
Kaluweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49,
01187 Dresden, DE

B23Q 7/04 → (51) B23Q 7/14

(51) **B23Q 7/14** (11) **1 405 693 A2**
B27M 1/08 B27B 31/00
B23Q 7/04 B27C 5/06

(25) De (26) De
(21) 03022095.8 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246288
10.02.2003 DE 10305570

(54) • *Verfahren und Bearbeitungsanlage für das*
Bearbeiten von Holzwerkstücken
• *Method and machining apparatus for working*
wooden workpieces
• *Procédé et dispositif d'usinage pour des pié-*
ces en bois
(71) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, D-87749
Hawangen, DE
(72) Hundegger, Hans, D-87749 Hawangen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister,
Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700
Memmingen, DE

(51) **B23Q 7/14** (11) **1 405 694 A2**
(25) It (26) En
(21) 03077998.7 (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
(30) 02.10.2002 IT mi20022082
(54) • *Palettenwechsler für Werkzeugmaschinen mit einem Schwenktisch*
• *Pallet changing device for machine tools with tilting table*
• *Changeur de palette pour machines-outils avec une table basculante*
(71) Mandelli Sistemi SPA, Via Caorsana 35, 29100 Piacenza, IT
(72) Ferrari, Giuseppe, 29010 Sarmato Piacenza, IT Tagliaferri, Emanuele, 29100 Piacenza, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 405 695 A1**
B23Q 11/14 F25D 17/08
B60H 1/00 F24F 13/00
(25) It (26) De
(21) 03021903.4 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 IT MI20022077
(54) • *Klimatisierungseinrichtung fuer eine Arbeitsmaschine insbesondere fuer eine Werkzeugmaschine*
• *Air conditioning system for a working machine, especially for a machine-tool*
• *Système de climatisation pour machine de travail, spécialement pour une machine-outil*
(71) Parpas S.p.A., Via Firenze, 21, 35010 Cadoneghe (Padova), IT
(72) Parpaiola, Vladi, 35010 Cadoneghe (Padova), IT
(74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

B23Q 11/00 → (51) B23Q 3/06

B23Q 11/14 → (51) B23Q 11/00

B23Q 37/00 → (51) B23Q 1/54

B23Q 39/02 → (51) B23Q 1/54

(51) **B24B 9/00** (11) **1 405 696 A1**
B24B 21/16 B24B 21/18
(25) It (26) En
(21) 03425644.6 (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
(30) 04.10.2002 IT rm20020499
(54) • *Riemenscheibenbaueinheit für Nutenmaschine*
• *Pulley assembly for the belt of a notching machine*
• *Ensemble de poulie pour machine d'encoche à bande*
(71) CML International S.p.a., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B24B 21/16 → (51) B24B 9/00

B24B 21/18 → (51) B24B 9/00

B24B 57/02 → (51) C09K 3/14

(51) **B25B 23/04** (11) **1 405 697 A1**
B23P 19/00 E04D 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292417.7 (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
(30) 02.10.2002 FR 0212211
(54) • *Vorrichtung zum Schrauben eines Befestigungselements*
• *Apparatus for screwing in fastening elements*
• *Appareil pour le visage d'elements de fixation*
(71) L.R. ETANCO, 38-40 rue des Cormiers, F-78400 Chatou Cedex, FR
(72) Lemontey, Michel, 78580 Maule, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35 Rue de la Paroisse, BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

B25B 27/10 → (51) H01R 43/042

(51) **B25C 5/16** (11) **1 405 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743875.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006938 09.07.2002
(87) WO 2003/006212 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001208907
(54) • *MECHANISMUS ZUR ZUFÜHRUNG VON BLATTKLAMMERN*
• *SHEET STAPLE FEEDING MECHANISM*
• *MECANISME D'ALIMENTATION EN AGRAFES*
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) HARAMIISHI, KIICHI, c/o MAX Co., LTD., Tokyo 103-8502, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B25D 9/26 → (51) A61F 2/46

B25J 5/00 → (51) G05B 13/02

(51) **B25J 9/00** (11) **1 405 699 A1**
B25J 19/02 G08B 25/10
H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 03255344.8 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 JP 2002292768
(54) • *Freibeweglicher Roboter eingerichtet zum Lokalisieren eines Benutzers und zum Aufbauen eines Notrufs auf Anfrage des Benutzers*
• *Freely moving robot arranged to locate a user and make an emergency call on user's request*
• *Robot en mouvement libre arrangé pour localiser un utilisateur et placer un appel d'urgence à la demande de l'utilisateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yasukawa, Yusuke c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Fukuya, Hirohiko c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 13/00 → (51) G05B 13/02

(51) **B25J 13/06** (11) **1 405 700 A2**
(25) It (26) En
(21) 03018805.6 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 IT T020020863
(54) • *Tragbares Endergerät zur Steuerung, Programmierung und/oder Lehre von Robotern oder von ähnlichen Vorrichtungen*
• *Portable terminal for controlling, programming and/or teaching robots or similar automatic apparatuses*
• *Terminal portable pour la commande, la programmation et/ou l'enseignement de robots ou d'appareils semblables*

(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Cantello, Giorgio, 10125 Torino, IT
Ferla, Davide, 10092 Beinasco (Torino), IT
Lachello, Luca, 10135 Torino, IT
Calcagno, Renzo, 10091 Alpignano (Torino), IT
Gastaldi, Gianluca, 10071 Borgaro Torinese (Torino), IT
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 13/06 → (51) G05B 19/425

B25J 19/02 → (51) B25J 9/00

(51) **B26B 19/04** (11) **1 405 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022221.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gelenkgetriebe mit virtueller Schwenkachse für Haarentfernungsgerät mit Schwingkopf*
• *Linkage mechanism providing a virtual pivot axis for hair removal apparatus with pivotal head*
• *Mécanisme articulé ayant un axe de pivotement virtuel pour appareil depilatoire à tête pivotante*

(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building Suite 39 800 Boylston Street, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) Royle, Terrence, Basingstoke, Hampshire RG23 7AX, GB
(74) Vorbeck, Wolfgang Ernst August, Dr., Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, Postfach 1120, 61466 Kronberg, DE

B26F 1/38 → (51) D05B 11/00

(51) **B26F 3/00** (11) **1 405 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947914.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/005924 06.07.2001
(87) WO 2003/004230 2003/03 16.01.2003

- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG SOWIE SCHNEIDVERFAHREN
- CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COUPE
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) YOTSUMOTO, Mikio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048, JP
- MATSUDA, Yutaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B27B 27/04** (11) **1 405 703 A1**
B23D 45/02 B27B 27/08
B23D 45/04

(25) En (26) En

(21) 03021424.1 (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

(30) 01.10.2002 US 415255 P

- (54) • Anordnung eines Anschlages für eine Geh-rungssäge
- Fence arrangement for a slide miter saw
- Dispositif de butée pour scie à onglet
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Meredith, Daryl S, Hampstead Maryland 21074, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B27B 27/08 → (51) B27B 27/04

B27B 31/00 → (51) B23Q 7/14

B27C 5/06 → (51) B23Q 7/14

B27K 3/44 → (51) A01N 61/02

B27M 1/08 → (51) B23Q 7/14

B28B 3/00 → (51) B28B 3/02

(51) **B28B 3/02** (11) **1 405 704 A2**
B28B 3/00 B28B 17/00

(25) De (26) De

(21) 03021429.0 (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

(30) 04.10.2002 DE 10246458
17.03.2003 DE 10311916

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formsteinen
- Process and device for producing stones
- Procédé et dispositif de production de pierres
- (71) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, D-89604 Allmendingen, DE
- (72) Keller, Gottfried, 89604 Allmendingen, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B28B 17/00 → (51) B28B 3/02

- (51) **B28C 7/02** (11) **1 405 705 A1**
G01G 17/00 G01F 23/24
G01N 33/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733428.3 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005721 10.06.2002
- (87) WO 2003/000478 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 JP 2001185885
20.06.2001 JP 2001185981
- (54) • WÄGEEINRICHTUNG FÜR BETONMATERIAL
- WEIGHING EQUIPMENT FOR CONCRETE MATERIAL
- EQUIPEMENT DE PESAGE DE CONSTI-TUANT DE BETON
- (71) OBAYASHI CORPORATION, 4-33, Kitamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8584, JP
- (72) SOGO, Shigeyuki, Kiyose-shi, Tokyo 204-8558, JP
- CHIKAMATSU, Ryuichi, Kiyose-shi, Tokyo 204-8558, JP
- WATANABE, Koji, Kiyose-shi, Tokyo 204-8558, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B29B 17/00 → (51) B29B 17/02

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 405 706 A1**
B29B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 03256158.1 (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
- (30) 02.10.2002 JP 2002289893
02.10.2002 JP 2002289894
- (54) • Verfahren zur Wiederverwendung von Abfall-kunststoffen
- Method of recycling waste plastic
- Méthode de recyclage pour des déchets de matières plastiques
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) Miyanaga, Toshiaki, c/o Nippon Steel Chem Co. Ltd., Tokyo 141-0031, JP
- Motegi, Takuji, c/o Material Recycle of Japan Co., Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0801, JP
- Yamada, Katsuhiko, c/o Nippon Steel Chem. Co. Ltd., Kisarazu-shi, Chiba 292-0836, JP
- Aoi, Haruhiko, c/o Shinnikka Env. Eng. Co. Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B29C 45/14** (11) **1 405 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079071.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines geformten Kunststoffgegenstandes mit einer metallisierten Oberfläche
- Process for making a plastic moulded article with a metallized surface
- Procédé de fabrication d'un article moulé en matière plastique comportant une surface métallisée
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Guns, Johannes Jacobus, 6003 CA Weert, NL

- Frissen, Richard Jacques Theodoor, 6171 WX Stein, NL
- (74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **B29C 45/38** (11) **1 405 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736064.3 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005833 12.06.2002
- (87) WO 2003/004244 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 JP 2001202525
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENROHRS EINES INJEKTORS
- METHOD OF MANUFACTURING OUTER TUBE OF INJECTOR
- PROCEDE DE FABRICATION DU TUBE EXTERNE D'UN INJECTEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
- (72) CHIBA, Atsushi, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B29C 45/76** (11) **1 405 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256182.1 (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
- (30) 02.10.2002 JP 2002289939
- (54) • Spritzgiessmaschine mit Schliesskraftregelung
- Injection molding machine with clamping force control
- Presse à injecter avec réglage de la force de serrage
- (71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Hiroshi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0004, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B29C 47/00 → (51) B29D 23/24

(51) **B29C 49/00** (11) **1 405 710 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02022178.4 (22) 04.10.2002
(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
- (54) • Weithalsvorförmung mit Schutz gegen mecha-nische Schäden des Innenabdichtungs-bereichs
- Wide mouth preform with internal sealing zone protected against mechanical wear
- Préforme plastique à large col avec zone d'étanchéité interne protégée contre les dété-riorations mécaniques
- (71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (72) Haesendonckx, Frank, 2990 Wuustwezel, BE
- (74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

- (51) **B29C 65/06** (11) **1 405 711 A2**
// B29L22:00
(25) De (26) De
(21) 03021669.1 (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
- AL LT LV MK
(30) 01.10.2002 DE 10245904
(54) • *Einrichtung zum Verschweissen zweier thermoplastischer Formteile*
• *Apparatus for welding two thermoplastic parts*
• *Appareil pour le soudage de deux pièces en matière thermoplastique*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kiene, Jürgen, 96523 Steinach, DE
Fritsch, Josef, 74385 Pleidesheim, DE
Lämmemeier, Erwin, 71640 Ludwigsburg, DE
Slansky, Jürgen, 96524 Lindenberg, DE
Ellmer, Egon, 96524 Weidhausen, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentabteilung/VR-P, Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **B29C 65/16** (11) **1 405 712 A1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 02022072.9 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken mittels eines Laserstrahls*
• *Method and apparatus for processing articles with a laser beam*
• *Procédé et dispositif pour traiter des pièces au moyen d'un rayon laser*
- (71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH
(72) Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH
Chen, Jie-Wei, 6055 Alpnach Dorf, CH
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE
-
- (51) **B29C 65/16** (11) **1 405 713 A1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 02022073.7 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Werkstücken aus Kunststoff in dreidimensionaler Form mittels Laserstrahl*
• *Process and device for joining three-dimensional plastic parts by a laser beam*
• *Procédé et dispositif de jonction de pièces tridimensionnelles en matière plastique à l'aide d'un faisceau laser*
- (71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH
(72) Chen, Jie-Wei, 6055 Alpnach Dorf, CH
Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **1 405 714 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019376.7 (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
- AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 DE 10245617
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum schichtweisen Herstellen von dreidimensionalen Objekten*
• *Method and apparatus for layerwise manufacturing of three dimensional objects*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'objets tridimensionnels par couches successives*
- (71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) Heugel, Martin, 86899 Landsberg-Pitzling, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
-
- (51) **B29C 67/24** (11) **1 405 715 A1**
B29C 70/58 B32B 27/36
E04C 2/20
// B29K67/00
(25) En (26) En
(21) 03020027.3 (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
(30) 02.10.2002 US 262853
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Baustoffplatte*
• *Method of making a sheet of building material*
• *Procédé de fabrication d'un panneau en matériau de construction*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Anderson, Robert Phillip, Westchester Ohio 45069, US
Whitley, Kimberly Ann, Hamilton Ohio 45011, US
Schaeffer, Louis Paul, Cincinnati Ohio 45212, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- B29C 70/58** → (51) B29C 67/24
-
- (51) **B29D 23/24** (11) **1 405 716 A2**
B29C 47/00
// B29C73/22, B60C5/04
(25) En (26) En
(21) 03026196.0 (22) 22.02.1999
(84) DE FR IT
(30) 04.03.1998 JP 6947098
(54) • *Reifenluftschlauch und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Tire tube and tire tube manufacturing apparatus*
• *Chambre à air pour pneus et son procédé de fabrication*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamagiwa, Toshio, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 99103385.3 / 0 940 270
-
- (51) **B29D 29/08** (11) **1 405 717 A1**
F16G 1/28
(25) It (26) En
(21) 03022280.6 (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
(30) 04.10.2002 IT T020020860
(54) • *Zahnriemen*
• *Toothed belt*
• *Courroie crantée*
- (71) DAYCO EUROPE S.r.l., Zona Industriale Vallecupa, 64010 Colonnella (Teramo), IT
(72) Di Mecco, Marco, 65129 Pescara, IT
Cipollone, Franco, 66013 Chieti, IT
Baldovino, Carlo, 65016 Montesilvano, IT
Delli Roccoli, Massimiliano, 65016 Montesilvano, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B31B 1/84** → (51) A61J 1/00
-
- B31B 19/90** → (51) B65D 33/25
-
- B31F 1/00** → (51) B65H 75/10
-
- B32B 3/26** → (51) B32B 15/08
-
- (51) **B32B 9/00** (11) **1 405 718 A1**
C03C 17/34 B01J 35/02
A47G 1/00 G02B 1/10
G02B 5/08 C09D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01938588.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/004907 11.06.2001
(87) WO 2002/100633 2002/51 19.12.2002
(54) • *ANTI-BESCHLAGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ANTIFOGGING ELEMENT AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *ELEMENT ANTIBUEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLUI-CI*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0037, JP
KUZUYA, Norihiko, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0062, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 405 719 A1**
B32B 3/26
(25) En (26) En
(21) 03256193.8 (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
(30) 02.10.2002 US 263610
(54) • *Kratz feste Metallfilme und metallisierte Oberflächen und deren Herstellungsmethode*
• *Scratch-resistant metal films and metallized surfaces and methods of fabricating them*
• *Films métalliques et surface métallisées anti-rayures et leur méthode de fabrication*
- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US
(72) Shartle, Robert Justice, Livermore California 94550, US

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

B32B 27/08 → (51) C08J 5/12

B32B 27/08 → (51) C08J 7/04

(51) **B32B 27/32** (11) **1 405 720 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02733477.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005805 11.06.2002

(87) WO 2002/100640 2002/51 19.12.2002

(30) 12.06.2001 JP 2001177326

(54) • MEHRSCICHTIGE GESTRECKTE HARZFO-LIE

• MULTILAYER STRETCHED RESIN FILM

• FILM EN RESINE ETIRE A COUCHES MUL-TIPLES

(71) Yupo Corporation, 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) YAMANAKA, Masaaki, Yupo Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP

KIMURA, Kazuyuki, Yupo Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 27/36 → (51) B29C 67/24

(51) **B41F 9/02** (11) **1 405 721 A1**

B41F 9/06 B41F 31/04

B41F 31/20

(25) En (26) En

(21) 03021699.8 (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

AL LT LV MK

(30) 01.10.2002 JP 2002288506

(54) • Tiefdruckmaschine

• Intaglio printing press

• Machine à héliogravure

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Endo, Yutaka, Komori Corporation, Noda-shi Chiba, JP

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

B41F 9/06 → (51) B41F 9/02

B41F 31/04 → (51) B41F 9/02

B41F 31/20 → (51) B41F 9/02

(51) **B41J 2/01** (11) **1 405 722 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02736115.3 (22) 14.06.2002

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

(86) JP 2002/005976 14.06.2002

(87) WO 2003/000498 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001187203

(54) • FLÜSSIGKEITSABLASSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSABLASSVERFAHREN

• LIQUID DISCHARGING DEVICE AND LIQUID DISCHARGING METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EJECTION DE LIQUIDE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) IKEMOTO, Yuichiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

NAKAMURA, Atsushi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

HORII, Shinichi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 405 723 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03744985.7 (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) JP 2003/002680 06.03.2003

(87) WO 2003/080344 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 JP 2002085923

16.05.2002 JP 2002141099

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTEN BILDES UND DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTER ARTIKEL

• THREE-DIMENSIONALLY PRINTED IMAGE CREATING METHOD AND THREE-DIMENSIONALLY PRINTED ARTICLE

• PROCEDE DE CREATION D'IMAGE IMPRIMEE TRIDIMENSIONNELLE ET ARTICLE IMPRIME TRIDIMENSIONNEL

(71) Mastermind Co., Ltd., 9828-16, Aza Imaizumi, Oaza Kataoka, Shiojiri-shi, Nagano 399-0711, JP

(72) OZAWA, Chizuo, MASTERMIND CO., LTD., Shiojiri-shi, Nagano 399-0711, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

B41J 2/045 → (51) B01L 3/02

(51) **B41J 2/05** (11) **1 405 724 A1**

B41J 2/21 G06K 15/10

(25) En (26) En

(21) 03022308.5 (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

(30) 03.10.2002 JP 2002291454

(54) • Verfahren, Vorrichtung und Programm zum Tintenstrahldrucken

• Ink-jet printing method, ink-jet printing apparatus, and program

• Méthode, appareil et programme pour impression par jet d'encre

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Kiichiro, Tokyo, JP

Iwasaki, Osamu, Tokyo, JP

Teshigawara, Minoru, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 405 725 A1**

(25) En (26) En

(21) 03022586.6 (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

(30) 02.10.2002 JP 2002289512

(54) • Wartungsverfahren für einen Tintenstrahldruckkopf

• Maintenance method for an ink-jet printhead
• Méthode de maintenance pour tête d'impression à jet d'encre

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Kuki, Masakazu, Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP

Okamoto, Tsugio, Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 405 726 A1**

(25) En (26) En

(21) 03256233.2 (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

(30) 04.10.2002 US 264736

(54) • Automatischer Anlauf des Druckersystems mit Tinte auf Lösungsmittelbasis

• Automatic startup for a solvent ink printing system

• Démarrage automatique d'un système d'impression à l'encre à base de solvant

(71) Scitex Digital Printing, Inc., 3000 Research

Boulevard, Dayton, Ohio 45420-4099, US

(72) West, Kenneth J., Dayton Ohio 45419, US

Wimmers, Meagan A., Springboro Ohio 45066, US

Frazier, Jay D., Jamestown Ohio 45335, US

(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 405 727 A1**

(25) En (26) En

(21) 03292420.1 (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

(30) 01.10.2002 JP 2002288442

29.11.2002 JP 2002348148

(54) • Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Flüssigkeitsausstossvorverfahren

• Liquid discharging apparatus and liquid discharging method

• Appareil et procédé d'éjection de liquide

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kuwahara, Soichi, Sony Corporation, Tokyo, JP

Udagawa, Hiroshi, Sony corporation, Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de

Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B41J 2/17** (11) **1 405 728 A1**

(25) En (26) En

(21) 03256235.7 (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

(30) 04.10.2002 US 264751

(54) • Spülauschaltung für Druckvorrichtung mit nicht-wässriger Tinte

• Purge shutdown for a solvent ink printing system

• Purge lors de l'arrêt d'un système d'impression utilisant une encre non-aqueuse

(71) Scitex Digital Printing, Inc., 3000 Research

Boulevard, Dayton, Ohio 45420-4099, US

(72) West, Kenneth J., Dayton Ohio 45419, US

(74) Wimmers, Meagan A., Springboro, Ohio 45066, US
Frazier, Jay D., Jamestown, Ohio 45335, US
White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker
Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

B41J 2/21 → (51) B41J 2/05

B41J 2/32 → (51) B41J 11/04

(51) **B41J 11/00** (11) **1 405 729 A1**
B41J 11/06
(25) En (26) En
(21) 03256194.6 (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

(30) 01.10.2002 KR 2002059773
15.10.2002 KR 2002062695

(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Park, Jin-ho, 101-1506 Samjung Sunbi Maeul Apt.,
Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-don, 203-301 Hayanmaeul Grandvill,
Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B41J 11/04** (11) **1 405 730 A1**
B41J 2/32 B41J 25/34
(25) En (26) En
(21) 03255951.0 (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

(30) 03.10.2002 JP 2002291597
27.12.2002 JP 2002379559

(54) • *Thermodrucker*
• *Thermal printer*
• *Imprimante thermique*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Murayama, Hiroyuki, Ota-ku Tokyo 145, JP
Osakama, Chikashi, Ota-ku Tokyo 145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

B41J 11/06 → (51) B41J 11/00

B41J 25/34 → (51) B41J 11/04

B41M 3/14 → (51) B42D 15/10

(51) **B41M 5/00** (11) **1 405 731 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02728226.8 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005459 03.06.2002

(87) WO 2002/098672 2002/50 12.12.2002

(30) 01.06.2001 JP 2001167013
22.02.2002 JP 2002045772

(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM
DER NORMALPAPIERART*
• *INK-JET RECORDING MEDIUM OF PLAIN
PAPER TYPE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR JET
D'ENCRE DE TYPE PAPIER ORDINAIRE*

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji
1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) OZAWA, Yuji, c/o Research Lab. of Product Devel.,
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
CHATANI, Akinobu, c/o Res.Lab. of Product Devel.,
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

YOSHIMATSU, Takehiro, c/o Res.Lab. of Product
Dev., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
KUMAZAWA, Noriko, c/o Res.Lab. of Product
Develop., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane,
London WC2A 1QU, GB

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

B42C 19/08 → (51) B65H 15/02

(51) **B42D 1/00** (11) **1 405 732 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425598.6 (22) 02.10.2002
(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

(54) • *Buch*
• *Book*
• *Livre*

(71) Happy Books SRL, Via Rosellini, 12, 20124 Milano,
IT

(72) Dolci, Oliviero, 20124 Milano, IT

Moltani, Emanuela, 20090 San Felice, Segrate
Milano, IT

(74) De Ros, Alberto, et al, Dragotti & Associati SRL
Galleria San Babila 4/c, I-20122 Milano, IT

(51) **B42D 15/00** (11) **1 405 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255792.8 (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

(30) 30.09.2002 US 262027

(54) • *Vorperforierte Tintenstrahl-Medien für die
Anpassung an einen Drucker*
• *Pre-perforated ink-jet media for printer cus-
tomization*
• *Media pré-perforé pour jet d'encre pour l'adap-
tation sur une imprimante*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Close, Shawn M., Vancouver, WA 98684, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **B42D 15/10** (11) **1 405 734 A1**
G07D 7/00 B41M 3/14
G06K 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 02743867.0 (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

(86) JP 2002/006930 09.07.2002

(87) WO 2003/006258 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 JP 2001209776

(54) • *UNTERSCHIEDUNGSMARKIERUNG*
• *DISCRIMINATION MARK*
• *MARQUE DE DISCRIMINATION*

(71) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

NHK SPRING COMPANY LIMITED, 3-10, Fukuura
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

(72) NEDA, Tokudai, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo
105-8527, JP

YOKOI, Yasuharu, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo
105-8527, JP

HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK Spring Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK Spring Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
YAMAMOTOYA, Kenji, c/o NHK Spring Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B44B 3/02** (11) **1 405 735 A1**
(25) Ru (26) De

(21) 02756023.4 (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

(86) RU 2002/000309 26.06.2002

(87) WO 2003/004286 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 RU 2001117990

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
RELIEFOBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A RELIEF SUR-
FACE AND DEVICE FOR CARRYING OUT
SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SUR-
FACE EN RELIEF ET DISPOSITIF CORRES-
PONDANT*

(71) Koshutin, Igor Vitalyevich, 5920 Bandel Road NW,
Suite 604, Rochester, MN 55901, US

(72) PODMIGLAZOV, Vladimir Stepanovitch,
Tchelyabinskaya obl., 456787, RU

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B60B 35/08 → (51) B60G 21/05

B60C 15/00 → (51) B60C 15/06

(51) **B60C 15/06** (11) **1 405 736 A1**
B60C 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 02743888.6 (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

(86) JP 2002/006962 09.07.2002

(87) WO 2003/006267 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 JP 2001209241

05.09.2001 JP 2001268229

26.12.2001 JP 2001393069

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) WAKI, Yoshiyuki, c/o BRIDGESTONE
CORPORATION, Tokyo 187-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **1 405 737 A1**
B60C 23/06

(25) En (26) En

(21) 03020075.2 (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

(30) 10.09.2002 JP 2002264068

(54) • *Methode und Gerät zum Detektieren von Rei-
fenluftdruckverlust und Programm zum Wech-
seln von Grenzwerten*
• *Method and apparatus for alarming decrease
in tire-pressure and threshold changing pro-
gram*

- *Appareil et procédé concernant la détection d'une baisse de pression dans un pneumatique, et programme pour changer des seuils*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Matsuura, Shinichi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 23/06 → (51) B60C 23/04

B60C 25/18 → (51) B23P 19/04

- (51) **B60D 1/50** (11) **1 405 738 A1**
A01B 59/043
- (25) En (26) En
- (21) 03255672.2 (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

- (30) 14.09.2002 GB 0221410

(54) *Dämpfereinheit*

- *Shock absorber assembly*
- *Ensemble amortisseur*

(71) Bomford Turner Ltd, PO Box 18, Evesham, Worcestershire WR11 5SW, GB

(72) Wheeler, Arthur c/o Bomford Turner Ltd, Evesham, Worcestershire, WR11 5SW, GB

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

B60G 3/24 → (51) B60G 3/26

- (51) **B60G 3/26** (11) **1 405 739 A1**
B60G 3/24
- (25) De (26) De
- (21) 02102405.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Radaufhängung für ein Kraftfahrzeug*
• *Wheel suspension for a motor vehicle*
• *Suspension de roue de véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Frantzen, Michael Johannes, 52076 Aachen, DE
David, Wolfgang, Dr., 52074 Aachen, DE
van der Jagt, Pim, 6132 SL Sittard, NL

(74) Ohra-aho, Lauri Mikael, 52074 Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B60G 7/02** (11) **1 405 740 A1**
B60G 9/04 F16F 1/38
F16F 3/08 F16F 15/04
F16F 15/08

(25) Ja (26) En

(21) 02741239.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006228 21.06.2002

(87) WO 2003/000511 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 JP 2001188383

21.06.2001 JP 2001188384

21.06.2001 JP 2001188385

21.06.2001 JP 2001188386

(54) • *ACHSE MIT GUMMIPOLSTER*

- *AXLE WITH RUBBER CUSHION*
- *AXE DOTE D'UN COUSSINET EN CAOUT-CHOUC*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) KAWAMATA, Satoru, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP

SUZUKI, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60G 9/04 → (51) B60G 7/02

- (51) **B60G 21/05** (11) **1 405 741 A1**
B60B 35/08

(25) De (26) De

(21) 03018070.7 (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

(30) 01.10.2002 DE 20215220 U

(54) • *Verbundlenkerachse*

- *Twist beam axle*

• *Essieu à traverse déformable en torsion*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

(72) Mirabile, Salvatore, 33397 Rietberg, DE
Leontaris, Georgios, 33105 Paderborn, DE

Hutabarat, Goddy, 33103 Paderborn, DE

(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 405 742 A1**
B60H 1/24

(25) De (26) De

(21) 02102403.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Beheizung von Scheiben von Kraftfahrzeugen und Heizungssystem zur Durchführung dieses Verfahrens*

- *Method for the heating of vehicle windows and method and system for carrying out this method*

• *Procédé de chauffage des vitres d'un véhicule et système de mise en oeuvre d'un tel procédé*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Heinz, Uwe, 41812 Erkelenz, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 405 743 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03021705.3 (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

(30) 01.10.2002 FR 0212125

- (54) • *Vorrichtung zur Heizung und/oder Klimatisierung eines Fahrzeuginnenraumes mit reduziertem Druckverlust*

- *Heating and/or air conditioning device for a motor vehicle passenger compartment, with reduced pressure loss*

- *Dispositif de chauffage et/ou climatisation de l'habitacle d'un véhicule automobile, à perte de charge réduite*

(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Lebecq, Olivier, 78390 Bois d'Arcy, FR
Auvity, Michel, 78140 Velizy, FR

B60H 1/00 → (51) B23Q 11/00

B60H 1/24 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60J 1/02** (11) **1 405 744 A1**
B60J 1/18 B60J 7/00

(25) De (26) De

(21) 03021415.9 (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

(30) 26.09.2002 DE 10245245

- (54) • *Front-und/oder Heckfensterscheibe für ein Fahrzeug*

- *Windscreen and/or rerer window for a vehicle*

- *Pare-brise et/ou lunette arrière pour un véhicule*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Hallik, Matthias, 65207 Wiesbaden, DE

B60J 1/18 → (51) B60J 1/02

- (51) **B60J 3/02** (11) **1 405 745 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03364019.4 (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

(30) 04.10.2002 FR 0212382

11.10.2002 FR 0212698

- (54) • *Panel für eine Fahrzeugsonnenblende beweglich entlang eines Fahrzeugsdaches, Vorrichtung zur Abdeckung eines Fahrzeugsdaches mit einem solchen Panel gekoppelt und entsprechendes Fahrzeug*

- *Sun visor panel movable along the vehicle passenger compartment, covering device of passenger compartment coupled to said panel and corresponding vehicle*

• *Palette pare-soleil mobile le long du pavillon d'un véhicule, dispositif d'occlusion d'un pavillon couplé à une telle palette pare-soleil et véhicule correspondant*

(71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR

(72) Jolivet, David, 79300 Bressuire, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 405 746 A2**
(25) En (26) En

(21) 03022283.0 (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

(30) 01.10.2002 JP 2002288219

- (54) • *Seitentürstruktur für ein Fahrzeug*

- *Vehicle side-door structure*

• *Structure de porte latérale de véhicule*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Moriyama, Yukihiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

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

(51) **B60J 5/10** (11) **1 405 747 A1**
E05F 1/10

(25) En (26) En
(21) 03022566.8 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292327

(54) • *Aufbaustruktur für eine Vorrichtung einer Fahr-
zeugtür*
• *Arrangement structure of vehicle door open-
close device*
• *Structure pour un dispositif d'ouverture-ferme-
ture de porte de véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hida, Kazunori, Wako-shi Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B60J 7/00 → (51) B60J 1/02

B60J 10/00 → (51) G01B 11/02

(51) **B60J 11/00** (11) **1 405 748 A1**
(25) En (26) En

(21) 03078056.3 (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
(30) 01.10.2002 IT MI20022073
07.11.2002 IT MI20022360

(54) • *Schutzstruktur für Fahrzeuge*
• *Protective structure for vehicles*
• *Structure de protection pour véhicules*

(71) Confezioni Andrea S.r.l., Via Rosmini 22, 21100
Varese, IT

(72) Tavelli, Andrea, 21010 Montegrino Valtravaglia
(Varese), IT
Tavelli, Bruno, 21100 Varese, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,
IT

(51) **B60K 6/02** (11) **1 405 749 A2**
(25) En (26) En

(21) 03022567.6 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002291330

(54) • *Kraftfahrzeug-Antriebssystem*
• *Vehicle driving system*
• *Système d'entraînement pour véhicule*

(71) HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Fujioka, Masato, Honda R & D Co., Ltd., Saitama,
JP

Tachikawa, Junya, Honda R & D Co., Ltd., Saitama,
JP

Fukushima, Tatsuya, Honda R & D Co., Ltd.,
Saitama, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 405 750 A2**
B60L 11/12

(25) En (26) En
(21) 03021500.8 (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
(30) 01.10.2002 JP 2002288533

(54) • *Hybridfahrzeug und Verfahren zum Steuern
eines Hybridfahrzeugs*
• *Hybrid vehicle and method for controlling the
same*
• *Véhicule hybride et méthode pour commander
un véhicule hybride*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Oshida, Shuji, Wako-shi Saitama, JP

Tatara, Yusuke, Wako-shi Saitama, JP

Hara, Kazuhiro, Wako-shi Saitama, JP

Saito, Osamu, Wako-shi Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **B60K 20/04** (11) **1 405 751 A1**
F16H 59/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03356141.6 (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

AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 FR 0212282

(54) • *Trägergehäuse für den Steuerhebel eines
Getriebes eines Kraftfahrzeuges*
• *Support case for control lever of a gear box of
a motor vehicle*
• *Boitier support pour levier de commande d'une
boite de vitesses de véhicule automobile*

(71) Dura France, Route de Noailles, 60730 Cauvigny,
FR

(72) Pradier, Philippe, 42390 Sorbiers, FR

(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras,
3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR

B60K 26/02 → (51) G05G 1/14

(51) **B60K 31/00** (11) **1 405 752 A1**
B60T 7/22 B60T 17/22

(25) De (26) De
(21) 03011895.4 (22) 27.05.2003

(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
(30) 01.10.2002 DE 10245800

(54) • *Einrichtung zur Erzeugung von Stellsignalen in
einem Kraftfahrzeug*
• *Device for producing actuator signals in a
motor vehicle*
• *Dispositif à la production des signaux d'actua-
tion dans un véhicule motorisé*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Winner, Hermann, 76467 Bietigheim, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 405 753 A2**
B60T 7/22

(25) En (26) En
(21) 03026615.9 (22) 11.03.1999

(84) DE GB
(30) 12.03.1998 JP 6157998

(54) • *Selbsttätige Bremssteueranlage*
• *Automatic brake control system*

• *Système automatique de commande de frei-
nage*

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Yutaka, Hiwatashi, Mitaka-shi Tokyo, 181 0015, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(62) 99104889.3 / 0 941 903

B60K 31/00 → (51) F02D 41/10

(51) **B60K 41/08** (11) **1 405 754 A2**
(25) En (26) En

(21) 03022270.7 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002289510

(54) • *Steuervorrichtung und -verfahren für Automa-
tikgetriebe*
• *Control apparatus and method for automatic
transmission*
• *Dispositif et méthode de commande pour
transmission automatique*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Tokura, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

Asahara, Norimi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

Kono, Katsumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

Hibino, Ryoichi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho,
Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

Nishizawa, Hiroyuki, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho,
Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

Osawa, Masataka, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho,
Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60L 11/12 → (51) B60K 6/04

B60N 2/00 → (51) B60N 2/02

B60N 2/015 → (51) B64C 1/20

(51) **B60N 2/02** (11) **1 405 755 A1**
B60N 2/00

(25) De (26) De
(21) 03020662.7 (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
(30) 04.10.2002 DE 10246318

(54) • *Sitzeinstellvorrichtung*
• *Seat adjusting device.*
• *Dispositif de réglage d'un siège.*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Borke, Danny, 80935 München, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 405 756 A2**
A47C 1/026

(25) En (26) En
(21) 03256154.0 (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
(30) 01.10.2002 JP 2002289224
02.06.2003 JP 2003157193

- (54) • *Sitzneigungsstellvorrichtung für Fahrzeug*
• *Seat recliner for vehicle*
• *Dispositif d'inclinaison pour siège de véhicule*
- (71) Fujikiko Kabushiki Kaisha, 2028 Washizu, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Matsuura, Hiroshi, Kosai-shi Shizuoka, JP
Ohba, Tetsuya, Kosai-shi Shizuoka, JP
- (74) Edwards, David Harvey Lloyd, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B60N 3/00** (11) **1 405 757 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03021994.3 (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
- (30) 01.10.2002 DE 10246148
- (54) • *Ablageplatte für Kraftfahrzeuge*
• *Tray for motor vehicles*
• *Tablette pour véhicules à moteur*
- (71) Schüle Reisen Touristik GmbH, Bahnhofstrasse 50, 88316 Isny, DE
- (72) Schüle, Konrad, 88316 Isny, DE
- (74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **B60N 3/00** (11) **1 405 758 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03103658.5 (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
- (30) 03.10.2002 FR 0212254
- (54) • *Verbesserte Tischplattenanordnung im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Improved folding table arrangement in an automotive vehicle passenger compartment*
• *Agencement perfectionné d'une table escamotable dans l'habitacle d'un véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
ADAM OPEL AG, Bahnhofplatz 1, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Michelin, M. Didier, 78950, Gambais, FR
- (74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

- (51) **B60N 3/00** (11) **1 405 759 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03103660.1 (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
- (30) 03.10.2002 FR 0212253
- (54) • *Tischplattenanordnung im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Foldable table arrangement in an automotive vehicle passenger compartment*
• *Agencement d'une table escamotable dans l'habitacle d'un véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
ADAM OPEL AG, Bahnhofplatz 1, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Michelin, M. Didier, 78950, Gambais, FR
- (74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

B60P 1/43 → (51) B60P 3/06

B60P 1/54 → (51) B66C 23/44

- (51) **B60P 3/06** (11) **1 405 760 A1**
- B60P 3/07 B60P 3/36
- B60P 1/43

- (25) De (26) De
- (21) 02022175.0 (22) 04.10.2002
- (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
- (54) • *Wohnmobil mit Garage*
• *Mobile home with garage*
• *Mobil-Home avec garage*
- (71) Maurer, Beat, Bergstrasse 13, CH-5723 Teufenthal, CH
- (72) Maurer, Beat, CH-5723 Teufenthal, CH
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B60P 3/07 → (51) B60P 3/06

B60P 3/20 → (51) B61D 27/00

B60P 3/36 → (51) B60P 3/06

- (51) **B60Q 1/068** (11) **1 405 761 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292267.6 (22) 15.09.2003
- (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
- (30) 04.10.2002 FR 0212374
- (54) • *Kugelgelenk für Kfz-Scheinwerfer*
• *Ball-and-socket joint for vehicle headlamp*
• *Capsule d'articulation pour un projecteur d'éclairage de véhicule automobile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Cavanna, Jean-François, 93700 Drancy, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, et al, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (51) **B60Q 1/068** (11) **1 405 762 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292268.4 (22) 15.09.2003
- (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
- (30) 02.10.2002 FR 0212206
- (54) • *Kfz-Scheinwerfer mit einem von dem Gehäuse gestützten Gelenkelement*
• *Vehicle headlamp with a joint-type element supported on the housing*
• *Projecteur d'éclairage de véhicule automobile comportant un élément d'articulation en appui sur le boîtier*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Casses, Daniel, 93370 Monffermeil, FR
- Masse, Jean, 95130 Franconville, FR

B60Q 1/48 → (51) B60R 21/32

- (51) **B60R 9/06** (11) **1 405 763 A1**
- (25) NI (26) En
- (21) 03077903.7 (22) 15.09.2003
- (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
- (30) 01.10.2002 NL 1021567
- (54) • *Lasttransportgestell*
• *Freight rack*
• *Dispositif de transport de charge*

- (71) Geurtsen, Gerhardus Joseph Alouisius, Oude Rijksstraatweg 21, 7391 MB Twello, NL
- (72) Geurtsen, Gerhardus Joseph Alouisius, 7391 MB Twello, NL

B60R 9/06 → (51) B60R 9/10

- (51) **B60R 9/10** (11) **1 405 764 A1**
- B60R 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 03014667.4 (22) 27.06.2003
- (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
- (30) 16.09.2002 DE 20214388 U
- (54) • *Lastenträger, insbesondere Fahrradträger*
• *Load carrier, particularly a bicycle carrier*
• *Porte-charge, en particulier porte-bicyclette*
- (71) EUFAB Handelsgesellschaft für Auto- und Zweiradzubehör mbH, Champagne 6, 42781 Haan, DE
- (72) van 't Ijssel, Evert, 8181 SM Heerde, NL
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 405 765 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02022027.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Kantenschutz*
• *Edge protector*
• *Element de protection de bord*
- (71) NMC S.A., Rovert 10, 4731 Raeren/Eynatten, BE
- (72) Dujardin, René, 4730 Raeren, BE
- Mayeres, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
- (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 405 766 A1**
- F16B 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 03018700.9 (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
- (30) 04.10.2002 JP 2002292684
- (54) • *Halteclip zur Befestigung von Zierleiste*
• *Clip for attaching strip member*
• *Clip pour attacher une bande décorative*
- (71) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP
- HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Noriyoshi, Worthington, OH 43085, US
- Yuda, Seiichi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
- Tamura, Norimichi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 405 767 A1**
- H02J 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 02102410.4 (22) 02.10.2002
- (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

- (54) • *BORDNETZ FUER EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *Boardnet for a vehicle*
• *Réseau de distribution d'énergie pour un véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Gaedt, Lutz Peter, 52499, Baesweiler, DE
Spijker, Engbert, 6361, BR Nuth, NL
Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA, Klimmen, NL
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 405 768 A1**
H02J 7/14 H02J 7/16
(25) De (26) De
(21) 02102411.2 (22) 02.10.2002
(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

- (54) • *Versorgungsnetz eines Kraftfahrzeugs mit einem Spannungskontrollsystem und Verfahren*
• *Energy supply net in a vehicle with a voltage control System and method of control*
• *Réseau de bord d'un véhicule avec un système commande de tension ainsi qu'un procédé de commande*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Gaedt, Lutz Peter, 52499, Baesweiler, DE
Spijker, Engbert, 6361, BR Nuth, NL
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 405 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022039.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Multimedia- und Telematiksystem einschliesslich Navigationssystem für Motorfahrzeuge*
• *A motor vehicle multimedia and telematic system including a navigation system*
• *Système multimedia et télématique incluant un système de navigation pour véhicule automobile*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hermann, Stefan, 93096 Koefering, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 405 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028624.9 (22) 13.08.2002
(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

AL LT LV MK

- (30) 17.08.2001 JP 2001247810
- (54) • *Gassackvorrichtung*
• *Air bag device*
• *Sac gonflable*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Yoshida, Ryoichi, Tokyo 106-8510, JP

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 02018106.1 / 1 285 821

(51) **B60R 21/16** (11) **1 405 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028625.6 (22) 13.08.2002
(84) DE FR GB SE
(30) 17.08.2001 JP 2001247810
(54) • *Gassackvorrichtung*
• *Air bag device*
• *Sac gonflable*

- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Yoshida, Ryoichi, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 02018106.1 / 1 285 821

(51) **B60R 21/16** (11) **1 405 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028626.4 (22) 13.08.2002
(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

AL LT LV MK

- (30) 17.08.2001 JP 2001247810
- (54) • *Gassackvorrichtung*
• *Air bag device*
• *Sac gonflable*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Yoshida, Ryoichi, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 02018106.1 / 1 285 821

(51) **B60R 21/20** (11) **1 405 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020545.4 (22) 17.09.2003
(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

- (30) 02.10.2002 DE 20215165 U
- (54) • *Gassack und Gassackmodul für ein Fahrzeuginsassen-Schutzsystem*
• *Airbag and airbag module for a vehicle occupant protection system*
• *Airbag et module d'airbag pour un système de protection de passagers d'un véhicule*
- (71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Berger, Jürgen, 73557 Mutlangen, DE
Henning, Bruno, 73433 Aalen, DE
- (74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 405 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021145.2 (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

- (30) 01.10.2002 DE 20215115 U
- (54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de coussin gonflable*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

- (72) Schneider, Michael, Dr.-Ing., 63843 Niedernberg, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 405 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741366.5 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006603 28.06.2002
(87) WO 2003/002382 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001199196
(54) • *HYBRIDAUFBLASVORRICHTUNG*
• *HYBRID INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE HYBRIDE*

- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
- MATSUDA, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 21/26 → (51) C06B 41/00

(51) **B60R 21/32** (11) **1 405 776 A1**
B60Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 03021999.2 (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

- (30) 30.09.2002 JP 2002284673
- (54) • *Umgebungserfassung für einen beweglichen Körper*
• *Movable body circumstance monitoring apparatus*
• *Dispositif pour détecter l'environnement d'un corps mobile*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kakinami, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Yamamoto, Shuji, Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **1 405 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256899.2 (22) 03.10.2002
(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

- (54) • *Aufroller*
• *Retractor*
• *Enrouleur*
- (71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
- (72) Bell, John, Carlisle, Cumbria, GB
Palliser, Martyn, Dalston, Carlisle, Cumbria, GB
Jack, Brian, Eastriggs, Cumbria, GB
Barber, Matthew, Carlisle, Cumbria, GB
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B60R 22/46 → (51) C06B 41/00

B60S 5/02 → (51) E04H 7/18

(51) **B60S 5/06** (11) **1 405 778 A1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 03022541.1 (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
(30) 04.10.2002 DE 10246221
(54) • *Batteriewechsellvorrichtung für ein Flurförderzeug*
• *Battery exchange device for industrial truck*
• *Dispositif d'échange de batterie pour chariot de manutention*

(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Funk, Christof, 23847 Schiphorst, DE
Sellhorn, Gerhard, 21035 Hamburg, DE
(74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B60T 7/22 → (51) B60K 31/00

B60T 17/22 → (51) B60K 31/00

(51) **B61B 12/02** (11) **1 405 779 A1**
B61B 12/10
(25) De (26) De
(21) 03021928.1 (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

AL LT LV MK
(30) 01.10.2002 IT BZ20020038
(54) • *Wartungsstand für Umlaufseilbahnanlagen mit an einem Seil kuppelbaren Fahrmitteln*
• *Service station for ropeway installations with endless loop with moving operating units connectable to a rope*
• *Station d'entretien pour installations de téléphérage avec éléments mouvants pouvant être reliés à un câble*

(71) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) Hofer, Karl Heinz, 39040 Prati / Val di Vizze (BZ), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

B61B 12/10 → (51) B61B 12/02

B61D 19/00 → (51) B61D 27/00

(51) **B61D 27/00** (11) **1 405 780 A2**
B60P 3/20 B61D 19/00
(25) De (26) De
(21) 03020370.7 (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
(30) 14.09.2002 DE 10242858
(54) • *Schiebewandwagen zum Transport temperaturempfindlicher Güter auf dem Eisenbahnnetz*
• *Vehicle with sliding side panels, for the transport by railways of temperature sensitive products*
• *Véhicule à parois latérales coulissantes, pour le transport par chemin de fer de produits sensibles à la température*

(71) Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Gosch, Wolf-Dietrich, et al, Rechtsanwälte Gosch & Schlunk, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 405 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743852.2 (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
(86) JP 2002/006907 08.07.2002
(87) WO 2003/006301 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209371
13.07.2001 JP 2001213137
22.10.2001 JP 2001323070

(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE SERVOLLENKVERRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE A COMMANDE ELECTRONIQUE*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
(72) HONAGA, Susumu Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8652, JP
INAGUMA, Yoshiharu Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8652, JP
KOBAYASHI, Tsune Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8652, JP
KAWABATA, Nobuyuki Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8652, JP
UKAI, Fumio Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8652, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 11/02 → (51) B62D 12/00

(51) **B62D 12/00** (11) **1 405 782 A1**
B62D 11/02 E01H 4/02
(25) Sv (26) En
(21) 03396090.7 (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
(30) 01.10.2002 FI 20021743
(54) • *Steueranordnung*
• *Control arrangement*
• *Dipositif de commande*
(71) Hydrolink Oy Ab, Vallgrundsvägen 124, 65800 Replot, FI
(72) Carlson, Tore (Mr.), 65760 Iskmo, FI
(74) Niemi, Hakan, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **B62D 35/00** (11) **1 405 783 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292395.5 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 FR 0212197
(54) • *Stossfänger für ein Fahrzeug mit einem Spoiler, der zwischen drei stabilen Gleichgewichtspositionen verstellbar ist*
• *Vehicle bumper comprising a spoiler actuable between three positions of stable equilibrium*
• *Pare-chocs de véhicule comportant un spoiler articulé entre trois positions d'équilibre stable*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Jacquemard, Claude, 01100 Oyonnax, FR
Fayt, Arnold, 01640 Jujurieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B62H 3/04 → (51) E04H 6/00

B62H 3/08 → (51) E04H 6/00

(51) **B62J 6/12** (11) **1 405 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102416.1 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Elektrischer Generator angeordnet in einer Radnabe*
• *Electrical generator arranged in a wheel hub*
• *Générateur électrique monté dans un moyeu de roue*

(71) Tsai, Chin-Sung, No. 2, Lane 371, Hwa Cheng Road, Hsin Chuang City, Taipei Hsien, TW
(72) Hirakui, Kenzo, Yaita-City, 329-2134, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B62M 23/02** (11) **1 405 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022581.7 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002291370
(54) • *Motorgetriebenes Elektrofahrzeug*
• *Motor-operated vehicle*
• *Véhicule électrique motorisé*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Ono, Tomohiro, Yamaha Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken, JP
Terada, Junji, Yamaha Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B64C 1/18 → (51) B64C 1/20

(51) **B64C 1/20** (11) **1 405 786 A2**
B64D 11/06 B64C 1/18
B60N 2/015 F16B 19/05
F16B 21/02
(25) En (26) En
(21) 03078247.8 (22) 08.12.1998
(84) DE FR GB

(30) 09.12.1997 US 987659
(54) • *Sitzbefestigungsorgan eines Flugzeuges*
• *Aircraft seat track fitting*
• *Organe d'ancrage de siège pour aéronef*
(71) McDonnell Douglas Corporation, 15460 Laguna Canyon Road, MC 1640-2101, Irvine, California 92618, US
(72) Gobeil, Richard W., Los Angeles, California 96066, US
Palmer, Richard B., Diamond Bar, California 91765, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 98204156.8 / 0 922 632

(51) **B64C 23/00** (11) **1 405 787 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03384203.0 (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
(30) 12.09.2002 ES 200202089
(54) • *Auftriebsvorrichtung für Flugzeugrümpele*

• *Lifting arrangement for aircraft fuselage*
• *Dispositif sustentateur pour fuselage d'aéro-
nef*
(71) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004
Almeria, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almeria, ES

(51) **B64D 1/22** (11) **1 405 788 A1**
B66C 23/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292380.7 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 FR 0212367
(54) • *Stützarm für Luftfahrzeuge*
• *Support arm for aircraft*
• *Potence pour aéronef*
(71) Daouk, Antar, 27, avenue du Maréchal Lyautey,
F-75016 Paris, FR
(72) Daouk, Antar, F-75016 Paris, FR

B64D 11/06 → (51) B64C 1/20

B64D 31/08 → (51) G05D 1/06

(51) **B64D 47/06** (11) **1 405 789 A1**
F21S 8/10 F21V 5/00
(25) De (26) De
(21) 02022409.3 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Anti-Kollisions-Leuchte für Luftfahrzeuge*
• *Anti-collision light for aircraft*
• *Lampe anti-collision pour aéronefs*
(71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH,
Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Ganzer, Bernd, 59597 Erwitte, DE
Schulz, Rico, 59558 Rixbeck, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

(51) **B64G 1/50** (11) **1 405 790 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292357.5 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212240
(54) • *Modulare Bauweise für die Wärmeregulung
eines Raumfahrzeuges*
• *Modular architecture for the thermal control of
a spacecraft*
• *Architecture modulaire pour le contrôle thermi-
que d'un véhicule spatial*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gayraud, Jean-Didier, 31100 Toulouse, FR
Belis, Eric, 31100 Toulouse, FR
Michard, Frédéric, 31470 Saint Lys, FR
(74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel
Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel
Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **B65B 13/18** (11) **1 405 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256207.6 (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

(30) 01.10.2002 JP 2002288808
(54) • *Verfahren zur erneuten Zuführung von Umrei-
fungsbanden und Umreifungsmaschine*
• *Band refeeding method and banding machine*
• *Procédé pour réalimenter une bande de cer-
clage et machine à bander*

(71) Strapack Corporation, 1-2-17, Higashi Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) Shibasaki, Tokio, Strapack Corporation, Kawasaki-
shi, Kanagawa, JP
Enda, Kenichi, Strapack Corporation, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
Aizawa, Yoshikatsu, c/o Strapack Corporation,
kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Tsurumaki, Saburo, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B65B 27/08 → (51) B65H 33/02

B65C 9/18 → (51) G09F 3/00

B65C 9/25 → (51) G09F 3/00

(51) **B65D 5/32** (11) **1 405 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256130.0 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 US 264854
(54) • *Verpackungsbehälter und Vorrichtung zur Her-
stellung davon*
• *Packaging container and device for forming it*
• *Réceptient de conditionnement et dispositif pour
la fabrication*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Gosis, Anatoly, Palatine Illinois 60067, US
Brooks, Ian, Lake Barrington Illinois 60010, US
Loeschen, Michael D, Hawthorn Woods Illinois
60047, US
Sheridan, Lee A, Barrington Illinois 60010, US
Velan, G. Michael, Mount Prospect, Illinois 60056,
US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B65D 5/66** (11) **1 405 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256134.2 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 US 264506
(54) • *Verpackungsbehälter*
• *Packaging container*
• *Conteneur d'emballage*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Gosis, Anatoly, Palatine Illinois 60067, US
Brooks, Ian, Lake Barrington Illinois 60010, US
Loeschen, Michael D., Hawthorn Woods Illinois
60047, US
Sheridan, Lee A., Barrington Illinois 60010, US
Velan, G. Michael, Mount Prospect Illinois 60056,
US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B65D 17/34** (11) **1 405 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022294.7 (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
(30) 04.10.2002 DE 20215265 U
(54) • *Getränkedose*
• *Beverage can*
• *Boîte de boisson*
(71) Schwöbel, Eckhard, Dipl.-Ing., Reckenbühlstrasse
17, 6005 Luzern, CH
(72) Schwöbel, Eckhard, Dipl.-Ing., 6005 Luzern, CH
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

(51) **B65D 19/44** (11) **1 405 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020679.1 (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
(30) 01.10.2002 DE 10245829
(54) • *Mehrwegverpackung für Pumpen*
• *Reusable package for pumps*
• *Emballage réutilisable pour pompes*
(71) WILO AG, Norkirchenstrasse 100, 44263
Dortmund, DE
(72) Goronzy, Bernd, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Drees, Jürgen, 59379 Selm, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

(51) **B65D 23/08** (11) **1 405 796 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292313.8 (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
(30) 01.10.2002 FR 0212121
(54) • *Abgabevorrichtung für Flüssigkeiten*
• *Fluid dispensing apparatus*
• *Dispositif de distribution de fluide*
(71) QUALIPAC, 30, Rue d'Orléans, 92200 Neuilly-Sur-
Seine, FR
(72) Van Parys, Laurent, 01100 Oyonnax, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules
Lefébvre, 75009 Paris, FR

B65D 30/10 → (51) A61J 1/00

(51) **B65D 33/25** (11) **1 405 797 A2**
B65D 33/34
(25) En (26) En
(21) 03256127.6 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 US 263236
(54) • *Wiederverschliessbare Packung mit Seitenfal-
ten*
• *Gusseted reclosable package*
• *Emballage refermable à soufflet*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue,
Glenview, Illinois 60025, US
(72) Hogan, Robert E., Burr Ridge, Illinois 60521, US
Ausnit, Steven, New York, NY 10021, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 405 798 A2**
B65D 33/34 B31B 19/90

(25) En (26) En
(21) 03256132.6 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 US 263420

(54) • *Wiederverschliessbare Packung*
• *Resealable package*
• *Emballage refermable*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Schneider, John H., Frankfort Illinois 60423, US
Ausnit, Steven, New York, NY 10021, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B65D 33/34 → (51) B65D 33/25

B65D 49/12 → (51) A45C 11/00

(51) **B65D 53/02** (11) **1 405 799 A1**
F23L 17/14 F01N 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 01949931.8 (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

(86) JP 2001/005999 11.07.2001
(87) WO 2003/008290 2003/05 30.01.2003

(54) • *DICHTUNGSKONSTRUKTION VON BEHÄL-
TER UND ABLASSFILTER*
• *SEAL STRUCTURE OF CONTAINER AND
DRAIN FILTER*
• *STRUCTURE DE JOINT D'ETANCHEITE
D'UN RECIPIENT ET FILTRE D'EVACUATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) OHTSUKA, Takaaki, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd,
Nishi-kasugai-gun, Aichi 452-8561, JP
TANAKA, Jiro, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Nishi-
kasugai-gun, Aichi 452-8561, JP
KASAHARA, Hideaki, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd,
Nishi-kasugai-gun, Aichi 452-8561, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **B65D 65/46** (11) **1 405 800 A1**
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 03255527.8 (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
(30) 03.10.2002 GB 0222963
27.11.2002 GB 0227689

(54) • *Wasserlösliche Kapsel*
• *Water soluble capsule*
• *Capsule solubles dans l'eau*

(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 SE SI SK TR RO

(72) Groot, Andreas Theodorus Johannes, 3133 AT
Vlaardingen, NL

Ranade, Vidyadhar Sudhir, 3133 AT Vlaardingen,
NL

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent
Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

(51) **B65D 71/00** (11) **1 405 801 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03292102.5 (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
(30) 02.10.2002 FR 0212176

(54) • *Verpackung aus Wellpappe mit senkrechten
Wänden in gestapeltem Zustand*
• *Package made of corrugated cardboard having
vertical walls in stacked position*
• *Emballages en carton ondulé comportant des
parois verticales en position de gerbage*

(71) Smurfit-Socar, 5/7, Avenue du Général de Gaulle,
94160 Saint-Mandé, FR

(72) Serralunga, Roger, 51160 Ay Champagne, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy,
75009 Paris, FR

B65D 71/00 → (51) B65D 75/58

B65D 75/34 → (51) A61J 3/08

(51) **B65D 75/58** (11) **1 405 802 A1**
B65D 71/00

(25) En (26) En
(21) 02079163.8 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Verpackung aus Hüllmaterial für rollenförmige
Gegenstände*
• *A package of wrapping material for roll shaped
products*
• *Emballage pelliculaire pour produits en rou-
leaux*

(71) SCA Hygiene Products GmbH, Postfach 31 04 20,
68264 Mannheim, DE

(72) Zöllner, Günther, 69198 Schriesheim, DE

(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B65D 83/00** (11) **1 405 803 A1**
(25) De (26) De

(21) 03021924.0 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 DE 20215242 U

(54) • *Spender zur Applikation streichfähiger Pro-
dukte*
• *Dispenser for the application of spreadable
products*
• *Distributeur pour l'application de produits éta-
blables*

(71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393
Lohne, DE

(72) Dorgelo, Ellen, 49439 Steinfeld, DE

(74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710,
50226 Frechen, DE

(51) **B65D 88/12** (11) **1 405 804 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03356145.7 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212303

(54) • *Abdeckungselement für Behälter oder derglei-
chen*
• *Covering element for container or the like*
• *Élément couvrant pour conteneur ou analogue*

(71) Plantefort Expansion Sarl, 14bis, chemin de
Plantefort, 69370 Saint-Didier au Mont d'Or, FR

(72) Durieux, Denis, 69370 Saint-Didier au Mont D'Or,
FR

Durieux, Francoise, 69370 Saint-Didier au Mont
D'Or, FR

Durieux, Dimitri, 69370 Saint-Didier au Mont D'Or,
FR

Durieux, Grégory, 69370 Saint-Didier au Mont
D'Or, FR

Durieux, Maxine, 69370 Saint-Didier au Mont D'Or,
FR

Durieux, Olivia, 69370 Saint-Didier au Mont D'Or,
FR

(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue
Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

(51) **B65F 1/14** (11) **1 405 805 A1**
(25) NI (26) En

(21) 03078111.6 (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
(30) 04.10.2002 NL 1021587

(54) • *Behälter zum Sammeln von Müll*
• *Holder for collecting waste.*
• *Réceptient de ramassage de déchets*

(71) Knapzak Benelux B.V., Docterskampstraat 2, 5222
AM 's-Hertogenbosch, NL

(72) Scholten, André, 5398 KM Maren Kessel, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

B65G 49/06 → (51) C03B 33/03

(51) **B65H 3/52** (11) **1 405 806 A2**
(25) En (26) En

(21) 03021672.5 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 JP 2002291810

(54) • *Bogenzuführvorrichtung und Bilderzeugungs-
vorrichtung*
• *Sheet feeding apparatus and image forming
apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles et dispositif
de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kamijoh, Masahiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
DE

(51) **B65H 15/02** (11) **1 405 807 A1**
B42C 19/08
(25) De (26) De
(21) 03020467.1 (22) 15.09.2003
(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
(30) 02.10.2002 DE 10246077
(54) • *Vorrichtung zum Fixieren von Stapeln blattförmiger Bedruckstoffe während einer rotativen Bewegung*
• *Apparatus for fixing piles of sheet-like printing substrates during a rotative movement*
• *Appareil pour fixer des piles de supports d'impression en forme de feuille pendant un mouvement rotatif*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hirsch, Alexander, 73230 Kirchheim, DE
Staudt, Peter, 73345 Drackenstein, DE
Mauz, Harald, 89584 Ehingen, DE
Rieger, Albert, 73312 Geislingen, DE
Würschum, Hans-Peter, 73760 Ostfildern, DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B65H 29/00** (11) **1 405 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004300.4 (22) 27.02.2003
(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
(30) 03.10.2002 JP 2002290576
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und Abgabe von Banknoten und Förderanlage für Banknoten*
• *Paper money receiving/discharging apparatus and paper money conveyer apparatus*
• *Dispositif pour recevoir et délivrer du papier-monnaie et appareil de transport de papier-monnaie*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Satou, Tadashi, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Katou, Riichi, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Niioka, Yasunari, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Koshizuka, Hisahiro, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B65H 33/02** (11) **1 405 809 A1**
B65B 27/08
(25) De (26) De
(21) 02405851.3 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Einrichtung zur Herstellung von Stapelpaketen*
• *Device for forming parcels of stacked products*
• *Dispositif pour former des colis de produits empilés*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Muri, Ivan, 6247 Schötz, CH
Jegge, Markus, 5036 Oberentfelden, CH

(51) **B65H 63/08** (11) **1 405 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020468.9 (22) 15.09.2003
(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
(30) 02.10.2002 DE 10246075
(54) • *Drahtspule und Restdrahterkennungsverfahren*
• *Wire bobbin and method for detecting remaining wire*
• *Bobine de fil et procédé pour détecter le fil résiduel*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Gräber, Jochen, 73266 Bissingen, DE
Litsche, Mario, 71522 Backnang, DE
Recht, Wolfgang, 71522 Backnang, DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B65H 75/10** (11) **1 405 811 A1**
B31F 1/00
(25) Es (26) En
(21) 02738186.2 (22) 10.06.2002
(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) ES 2002/000282 10.06.2002
(87) WO 2002/102698 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 ES 200101552 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GARNSPULENHALTERROHRS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN, SO ERHALTENES GARNSPULENHALTERROHR UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR DAS SPULENHALTERROHR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A YARN SPOOL-HOLDER TUBE, DEVICE FOR MAKING SAME, SPOOL-HOLDER TUBE THUS OBTAINED AND USE METHOD FOR SAID SPOOL-HOLDER TUBE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE PORTE-BOBINES DE FILAGE, DISPOSITIF DE FABRICATION, TUBE PORTE-BOBINES OBTENU ET MODE D'UTILISATION DUDIT TUBE PORTE-BOBINES*
(71) Klinsan BCN S.L., Av. Diagonal 477, pl. 20, 08036 Barcelona, ES
(72) VALLS ROCA, Ramon, 08330 Barcelona, ES
CARDONA GÜELL, Pere, 089800 Sant Feliu de Llobregat, ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

(51) **B66B 7/00** (11) **1 405 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01917630.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/002667 29.03.2001
(87) WO 2002/079067 2002/41 10.10.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER FÖRDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INSTALLING HOIST*
• *METHODE DE MONTAGE D'UN TREUIL*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KODERA, Hideaki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/00** (11) **1 405 813 A1**
B66B 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 01949928.4 (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

(86) JP 2001/005993 11.07.2001
(87) WO 2003/008318 2003/05 30.01.2003
(54) • *AUFZUGSANORDNUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAMAGUCHI, Shuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **1 405 814 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292388.0 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 FR 0212183
(54) • *Treppenaufzug für Treppen mit unterschiedlichen Steigungen und/oder Windungen*
• *Stairlift for stairs with different slopes and/or turns*
• *Ascenseur d'escalier pour escalier avec pentes différentes et/ou des virages*
(71) France Elevateurs, Zone d'Activités - ZA, 61700 Domfront, FR
Lautour, François, 8, Place du Champ de Foire, 61700 Domfront, FR
(72) Lautour, François, 61700 Domfront, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

B66B 11/04 → (51) B66B 7/00

(51) **B66B 11/08** (11) **1 405 815 A1**
F16D 65/09
(25) Ja (26) En
(21) 01947962.5 (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

(86) JP 2001/005984 10.07.2001
(87) WO 2003/008320 2003/05 30.01.2003
(54) • *AUFZUGSANTRIEB*
• *ELEVATOR HOIST*
• *TREUIL D'ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASAKI, Shinji Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Kenji Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
URAKAWA, Hidehiko Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IIDA, Yasumasa Mitsubishi Electric Engineer.Co.Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 11/08 → (51) B66B 7/00

(51) **B66C 23/16** (11) **1 405 816 A1**
B66C 23/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360111.3 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 FR 0212364
(54) • *Kran mit einer Einrichtung zur Risserkennung in der Struktur*
• *Crane with a crack detection device for the structure*
• *Grue avec un dispositif de détection de rupture de la structure*
(71) Diebolt, Jean, 20, rue du 22 Novembre, F-67440 Marmoutier, FR
(72) Diebolt, Jean, F-67440 Marmoutier, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

B66C 23/18 → (51) B64D 1/22

(51) **B66C 23/44** (11) **1 405 817 A1**
B60P 1/54
(25) En (26) En
(21) 03078106.6 (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
(30) 04.10.2002 IT MI20022114
13.11.2002 IT MI20020526 U
(54) • *Teleskopischer, zerlegbarer und herausziehbarer Kran zum Installieren auf einem Transportmittel zum Laden und Entladen von Material*
• *Telescopic, collapsible and extractable crane to be installed on transportation means for the loading and unloading of materials*
• *Grue télescopique pliable et extractible pour être installée sur un moyen de transport pour le chargement et le déchargement de matériaux*
(71) San Marco International S.r.l., Via Principe Umberto 42/B, 28021 Borgomanero - Novara -, IT
(72) Cerutti Carlo, 28021 Borgomanero, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B66C 23/88 → (51) B66C 23/16

(51) **B66D 1/50** (11) **1 405 818 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405846.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Wickelvorrichtung zum Auf- und Auspulen eines Seiles einer Seilwinde*
• *Winding device for winding and unwinding a cable of a cable winch*
• *Dispositif à enrouler pour enrouler et dérouler un câble d'un treuil de manoeuvre*
(71) Kyburz Maschinenbau AG, Bleiche, 8730 Uznach/SG, CH
(72) Kyburz, Karl, 8733 Benken, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B66F 9/075 → (51) B60S 5/06

(51) **B67B 3/20** (11) **1 405 819 A1**
(25) It (26) En
(21) 03017735.6 (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

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 IT T020020855
(54) • *Vorrichtung zum Aufschrauben einer Kappe auf den Hals einer Flasche oder eines ähnlichen Behälters*
• *Device for screwing a cap onto the neck of a bottle or similar container*
• *Dispositif pour visser un bouchon sur le col d'une bouteille ou récipient similaire*
(71) Arol S.p.A., Regione Secco, 7, 14053 Canelli AT, IT
(72) Cirio, Sergio, 14053 Canelli (Asti), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B67B 7/18** (11) **1 405 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021985.1 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246273
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen von im Wesentlichen runden Drehverschlüssen von Flaschen oder dergleichen*
• *Device for unscrewing substantially round threaded caps fitted to bottles or the like*
• *Dispositif d'enlèvement de capsules à vis de forme sensiblement ronde appliqués sur des bouteilles ou similaires*
(71) Röhner, Manfred, Neuköllner Weg 22, 48056 VS-Schwenningen, DE
(72) Röhner, Manfred, 48056 VS-Schwenningen, DE
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B81B 3/00 → (51) B81B 7/00

(51) **B81B 7/00** (11) **1 405 821 A2**
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03103676.7 (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
(30) 04.10.2002 US 415782
06.12.2002 US 310814
(54) • *Halbleiterscheiben grosse Verpackung für Mikrobauteile*
• *Wafer level packaging technique for microdevices*
• *Empaquetage à l'échelle d'une tranche semi-conductrice pour microdispositifs*
(71) Dalsa Semiconductor Inc., 18 Airport Road, Bromont, Quebec J2L 1S7, CA
(72) Ouellet, Luc, Granby, J2H 2R8, CA
(74) Poisson, Jules, Canton de Shefford, J2G 8C7, CA
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

B81B 7/00 → (51) B81C 1/00

(51) **B81C 1/00** (11) **1 405 822 A2**
B81B 7/00
(25) De (26) De
(21) 03022169.1 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246101
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Gehäuses für einen Chip mit einer mikromechanischen Struktur*
• *Process to manufacture a package for a micromechanical (mems) structure on a chip*
• *Procédé de fabrication d'une encapsulation pour composant micromécanique sur une puce semi-conductrice*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Daeche, Frank, 81825 München, DE
Dangelmaier, Jochen, 93176 Beratzhausen, DE
Ehrler, Günter, 83607 Holzkirchen, DE
Meckes, Andreas, 81735 München, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C01B 3/06** (11) **1 405 823 A2**
C06D 5/06 H01M 8/06
C06B 47/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292233.8 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212313
(54) • *Alkalimetall- oder Erdalkalimetallborohydrid und Strontiumnitrat Sr(NO3)2 enthaltende feste Zusammensetzungen für die Wasserstoffherzeugung mittels Verbrennung*
• *Alkali metal or alkaline earth metal borohydride and strontium nitrate Sr(NO3)2 containing solid compositions for generating hydrogen by combustion*
• *Compositions solides génératrices d'hydrogène par combustion comprenant un borohydride alcalin ou alcalino-terreux et du nitrate de strontium Sr(NO3)2*
(71) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
(72) Desgardin, Nancy, 91290 Arpajon, FR
Perut, Christian, 77310 St. Fargeau, FR
Renouard, Joel, 77630 St. Martin en Biere, FR

(51) **C01B 3/06** (11) **1 405 824 A2**
C06B 47/10 C06D 5/06
H01M 8/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292234.6 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212312
(54) • *Alkalimetall- oder Erdalkalimetallborohydrid und ein oxydierendes Salz basiert auf Ammonium, Alkalimetall- oder Erdalkalimetallperchlorat enthaltende feste Zusammensetzungen für die Wasserstoffherzeugung mittels Verbrennung*
• *Alkali metal or alkaline earth metal borohydride and an oxidizing salt based on ammonium, alkali metal or alkaline earth metal perchlorate containing solid compositions for generating hydrogen by combustion*

- *Compositions solides génératrices d'hydrogène par combustion comprenant un borohydrure alcalin ou alcalino-terreux et sel oxydant à base de perchlorate d'ammonium, alcalin ou alcalino-terreux*
- (71) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
 (72) Desgardin, Nancy, 91290 Arpajon, FR
 Perut, Christian, 77310 St Fargeau, FR
 Renouard, Jo I, 77630 St Martin en Biere, FR

(51) **C01B 39/48** (11) **1 405 825 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 02730314.8 (22) 10.05.2002

(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) ES 2002/000223 10.05.2002
 (87) WO 2002/092511 2002/47 21.11.2002
 (30) 14.05.2001 ES 200101145

- *PORÖSES KRISTALLINES MATERIAL (ZEOLITH ITQ-21), HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON BEI DER KATALYTISCHEN UMWANDLUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
- *POROUS CRYSTALLINE MATERIAL (ZEOLITE ITQ-21), THE PREPARATION METHOD THEREOF AND THE USE OF SAME IN THE CATALYTIC CONVERSION OF ORGANIC COMPOUNDS*
- *MATIÈRE CRISTALLINE POREUSE (ZEOLITE ITQ-21), SON PROCÈDE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS LA CONVERSION CATALYTIQUE DE COMPOSÉS ORGANIQUES*

- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
 (72) CORMA CANOS, Avelino Inst. de Tenologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
 REY GARCIA, Fernando Inst. de Tenologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
 DIAZ CABANAS, Maria Jose Inst.de Tenolog. Quimica, E-46022 Valencia, ES
 (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **C01G 23/00** (11) **1 405 826 A1**
 C09D 1/00 B01D 35/02

(25) Ja (26) En
 (21) 02728100.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/004935 22.05.2002
 (87) WO 2002/094718 2002/48 28.11.2002
 (30) 22.05.2001 JP 2001152446

- *BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN FILMS AUS DEM BESCHICHTUNGSMATERIAL*
 - *COATING MATERIAL FOR INORGANIC & MINUS; FILM FORMATION AND METHOD OF FORMING INORGANIC FILM FROM THE COATING MATERIAL*
 - *MATERIAU DE REVETEMENT UTILISE POUR LA FORMATION D'UN FILM INORGANIQUE ET PROCÈDE DE FORMATION DU FILM INORGANIQUE A PARTIR DE CE MATERIAU DE REVETEMENT*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzakicho, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP

- (72) AKUI, Jun, c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
 KOGURE, Hideo, c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
 ISOZAKI, Osamu, c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C01G 31/00 → (51) H01M 8/18

C02F 1/04 → (51) G03F 7/30

(51) **C02F 1/28** (11) **1 405 827 A1**
 C02F 1/42 B01J 49/00

(25) Ja (26) En
 (21) 02705252.1 (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
 (86) JP 2002/002494 15.03.2002
 (87) WO 2002/094719 2002/48 28.11.2002
 (30) 21.05.2001 JP 2001150576
 29.11.2001 JP 2001364028

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON STICKSTOFFVERBINDUNGEN ENTHALTENDEM WASSER*
 - *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING NITROGEN COMPOUND CONTAINING WATER*
 - *PROCESSUS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HASEGAWA, Yoshitaka, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
 MESSAOUDI, Brahim, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
 KAMIYA, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
 HIROTSUJI, Junji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C02F 1/40 → (51) A23J 1/10

C02F 1/42 → (51) C02F 1/28

(51) **C02F 1/44** (11) **1 405 828 A1**
 C02F 9/00 B01D 35/30

(25) En (26) En
 (21) 03292323.7 (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
 (30) 26.09.2002 FR 0211913
 (54) • *Modul zur Fluidreinigung, insbesondere Was-serreinigung*
 • *A module for purifying a fluid, in particular water*
 • *Module de purification d'un fluide, notamment de purification d'eau*
- (71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US
 (72) Gaignet, Yves, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
 Daulasim, Denis, 78390 Bois d'Arcy, FR
 Moulin, Jacques, 78370 Plaisir, FR
 (74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **C02F 1/78** (11) **1 405 829 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03016851.2 (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
 (30) 04.10.2002 DE 10246452
 (54) • *Reaktionsgefäß zur Aufbereitung von Wasser mit Ozon*
 • *Reaction vessel for the treatment of water by ozonation*
 • *Réacteur pour le traitement de l'eau par ozonisation*

- (71) Dinotec GmbH Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik, Spessartstrasse 7, 63477 Maintal, DE
 (72) Kohlstrung, Robert, Dipl.-Ing., 65185 Wiesbaden, DE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

C02F 9/00 → (51) C02F 1/44

(51) **C03B 8/04** (11) **1 405 830 A1**
 C03B 37/14

(25) Ja (26) En
 (21) 02722704.0 (22) 18.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 2002/003863 18.04.2002
 (87) WO 2002/102725 2002/52 27.12.2002
 (30) 13.06.2001 JP 2001178240
 22.11.2001 JP 2001357965

- *GLASBASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASBASISMATERIAL*
 - *GLASS BASE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING GLASS BASE MATERIAL*
 - *MATERIAU A BASE DE VERRE ET SON PROCÈDE DE FABRICATION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) ISHIHARA, Tomohiro c/o Yokohama Works of, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03B 8/04 → (51) C03B 37/018

(51) **C03B 9/16** (11) **1 405 831 A1**
 C03B 9/193 C03B 9/36

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03356143.2 (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
 (30) 04.10.2002 FR 0212327
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von einem hohlen Glasartikel mit einer Ziehphase des Kübels*
 • *Process and apparatus for manufacturing a hollow glass article comprising a parison stretching step*
 • *Procédé et installation pour la fabrication d'un article de verre creux avec phase d'étirage de l'ébauche*
- (71) BSN Glasspack, 64, boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
 (72) Rombouts, Max, 6269 GD Margraten, NL
 van Reijmersdal, Chris, 6325 EA Berg en Terblijt, NL

(74) Pajean, Gérard, 69390 Charly, FR
Rattana, Sisavèng, 69100 Villeurbanne, FR
Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C03B 9/193 → (51) C03B 9/16

C03B 9/36 → (51) C03B 9/16

(51) **C03B 33/03** (11) **1 405 832 A1**
B65G 49/06
(25) De (26) De
(21) 02450224.7 (22) 04.10.2002
(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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bewegen und Positionieren von Glastafeln
- Process and apparatus for moving and positioning glass sheets
- Procédé et appareil pour déplacer et positionner des feuilles de verre

(71) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **C03B 37/018** (11) **1 405 833 A1**
C03B 8/04 G02B 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 02736087.4 (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
(86) JP 2002/005907 13.06.2002
(87) WO 2002/102729 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001180404
19.06.2001 JP 2001185174
19.06.2001 JP 2001185175

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS FEINER GLASTEILCHEN
- DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING STACK OF FINE GLASS PARTICLES
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN EMPILEMENT DE PARTICULES DE VERRE FINES

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ISHIHARA, T. Yokohama Works of Sumitomo El.Ind.Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03B 37/14 → (51) C03B 8/04

C03C 3/097 → (51) A61L 27/10

C03C 4/00 → (51) A61L 27/10

(51) **C03C 13/04** (11) **1 405 834 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019676.0 (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

- (30) 02.10.2002 DE 10245987
- (54) • Optische Fasern aus Mehrkomponentengläsern
- Multicomponent glass optical fibres
- Fibres optiques en verre multicomposant

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Domres, Ralf, 55452 Rümmlshheim, DE
Gehenn, Norbert Wolfram, Dr., 55126 Mainz, DE
Kolberg, Uwe, Dr., 55124 Mainz, DE
Krolla, Georg, 55122 Mainz, DE
Lentes, Frank Thomas, Dr., 55411 Bingen, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

C03C 17/34 → (51) B32B 9/00

(51) **C04B 14/30** (11) **1 405 835 A1**
C04B 28/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292134.8 (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

- (30) 03.10.2002 FR 0212221
- (54) • Granulatförmige photokatalytische Mischung für Mörtel oder Beton und ihre Verwendung
- Granular photocatalytic mixture for mortar or concrete and its use
- Mélange granulaire photocatalytique pour mortier et béton et son utilisation

(71) CEMENTS FRANCAIS, Tour Ariane, Quartier Villon, 5 Place de la Pyramide, F-92800 Puteaux, FR

(72) Bonafous, Laurent, 78000 Versailles, IT
Cassar, Luigi, 20097 S. Donato Milanese, IT
Cassat, Pierre, 28260 Le Mesnil Simon, FR
Colombet, Pierre, 44100 Nantes, FR
Guillot, Laurent, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

C04B 28/04 → (51) C04B 14/30

(51) **C04B 35/495** (11) **1 405 836 A1**
H01L 41/187
(25) Ja (26) En
(21) 02738718.2 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2002/005966 14.06.2002
(87) WO 2002/102738 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001182423
31.01.2002 JP 2002023411
05.03.2002 JP 2002059091
20.03.2002 JP 2002078577
03.06.2002 JP 2002161115

- (54) • PIEZOELEKTRISCHES PORZELLAN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PIEZOELECTRIC PORCELAIN AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- PORCELAINE PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) NANA0, Masaru, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
MIYAUCHI, Yasuharu, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
ISHIYAMA, Tamotsu, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
FURUKAWA, Masahito, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
MUROSAWA, Shogo, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
GOKITA, Yoshiko, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C04B 35/573** (11) **1 405 837 A1**
C04B 35/80
(25) En (26) En
(21) 03256204.3 (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

(30) 04.10.2002 US 263724

- (54) • Verfahren zur Behandlung von SIC- Materialien unter Verwendung von organischen Filmbildnern
- A method for processing silicon-carbide materials using organic film formers
- Procédé de traitement des matériaux de carbure de silicium en utilisant des substances formant des films organiques

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gray, Paul, North East, Maryland 21901, US
Landini, Dennis, Newark, Delaware 19713, US
Matsumoto, Roger Lee Ken, Newark, Delaware 19711, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C04B 35/80 → (51) C04B 35/573

C04B 37/00 → (51) H05B 3/74

C06B 33/00 → (51) C06B 41/00

(51) **C06B 41/00** (11) **1 405 838 A1**
C06B 33/00 C06C 7/00
B01J 7/00 B60R 21/26
B60R 22/46

(25) Ja (26) En
(21) 02733343.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005596 06.06.2002
(87) WO 2002/100800 2002/51 19.12.2002
(30) 06.06.2001 JP 2001170385

- (54) • ZÜNDMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ZÜNDER, BEI DEM DIE ZÜNDMITTELZUSAMMENSETZUNG VERWENDET WIRD
- IGNITION AGENT COMPOSITION&COMMA; AND IGNITION TOOL USING THE IGNITION AGENT COMPOSITION
- COMPOSITION D'AGENT D'ALLUMAGE, ET OUTIL D'ALLUMAGE UTILISANT LADITE COMPOSITION

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) MATSUMURA, Yasushi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP

IKEDA, Kenjiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
MAEDA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, avenue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C06B 47/10 → (51) C01B 3/06

C06C 7/00 → (51) C06B 41/00

C06D 5/06 → (51) C01B 3/06

C07B 61/00 → (51) C07C 217/84

(51) **C07B 63/04** (11) **1 405 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017575.6 (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

(30) 14.08.2002 DE 10237274

- (54) • Verfahren zur Abtrennung von Zinksalzen aus Zink-Alkoholaten oder Zink-Amiden enthaltenden nicht-wässrigen Syntheselösungen
• Process for separating zinc salts from zinc alcoholates or zinc amides containing non-aqueous synthesis solvents
• Procédé de séparation des sels de zinc d'alcoolates ou d'amides de zinc dans des solvants de synthèse

(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE

(72) Sorger, Klas, Dr., 81371 München, DE
Petersen, Hermann, Dr., 84489 Burghausen, DE
Stohrer, Jürgen, Dr., 82049 Pullach, DE

(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07C 1/04 → (51) B01J 8/00

(51) **C07C 41/06** (11) **1 405 840 A1**
C07C 43/184 C11D 7/26
C11D 7/50
(25) Ja (26) En
(21) 02738825.5 (22) 27.06.2002

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

(86) JP 2002/006501 27.06.2002

(87) WO 2003/002500 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 JP 2001196766

30.10.2001 JP 2001332009

11.12.2001 JP 2001377483

29.03.2002 JP 2002094269

25.04.2002 JP 2002123832

- (54) • CYCLOALKYL-ALKYL-ETHER ENTHALTENDE LÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ETHER
• SOLVENTS CONTAINING CYCLOALKYL ALKYL ETHERS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE ETHERS
• SOLVANTS CONTENANT DES CYCLOALKYL ALKYL ETHERS ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CES ETHERS

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(72) KIN, Idan, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
OHTA, Genichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
TERAISHI, Kazuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
WATANABE, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 43/184 → (51) C07C 41/06

C07C 45/50 → (51) C07F 9/50

C07C 47/21 → (51) C07F 9/50

(51) **C07C 67/313** (11) **1 405 841 A1**
C07C 69/716 C07C 69/738
(25) Ja (26) En
(21) 02741189.1 (22) 19.06.2002
(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) JP 2002/006098 19.06.2002

(87) WO 2003/000638 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001185891

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2 OXOCARBONSÄUREESTERN
• PROCESS FOR PREPARATION OF 2-OXOCARBOXYLIC ACID ESTERS
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE 2-OXOCARBOXYLIQUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP

(72) OKABE, Fumihiko, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691, JP

TORIHARA, Masahiro, Kuraray Co., Ltd.,

Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691, JP

TAMAI, Yoshin, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691, JP

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

C07C 69/716 → (51) C07C 67/313

C07C 69/738 → (51) C07C 67/313

(51) **C07C 209/10** (11) **1 405 842 A1**
C07C 211/56
(25) En (26) En
(21) 03022304.4 (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

(30) 03.10.2002 JP 2002291282

19.09.2003 JP 2003328076

- (54) • Verfahren zur Herstellung von einer aromatischen Aminoverbindung
• Process for producing halogenated aromatic amine compound
• Procédé pour la préparation d'un composé d'amine aromatique

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ogaki, Harunobu, Tokyo, JP

Tanaka, Takakazu, Tokyo, JP

Takaya, Itaru, Tokyo, JP

Ishiduka, Yuka, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07C 211/48 → (51) G03G 5/06

C07C 211/56 → (51) C07C 209/10

C07C 213/02 → (51) C07C 217/84

(51) **C07C 217/84** (11) **1 405 843 A1**
C07C 213/02 C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 02743665.8 (22) 20.06.2002
(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) JP 2002/006174 20.06.2002

(87) WO 2003/000645 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 JP 2001190117

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSTILBENDERIVATEN
• METHOD FOR PRODUCING AMINOSTILBENE DERIVATIVE
• PROCÉDE DE FABRICATION DE DERIVES AMINOSTILBENE

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) YAMAMOTO, T., Pharma. Res. Lab. AJINOMOTO CO. INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
MATSUEDA, H., Pharma. Res. Lab. AJINOMOTO CO. INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
NAITO, M., Pharma. Res. Lab. AJINOMOTO CO. INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
ARAI, I., Pharma. Res. Lab. AJINOMOTO CO. INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
YATAGAI, M., Pharma. Res. Lab. AJINOMOTO CO. INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07C 225/20** (11) **1 405 844 A1**
A61K 31/136 A61P 11/00
A61P 11/06 A61P 17/00
A61P 17/06 A61P 29/00
A61P 37/08 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02738835.4 (22) 27.06.2002

(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) JP 2002/006520 27.06.2002

(87) WO 2003/002511 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 JP 2001199488

- (54) • CYCLOALKENONDERIVAT
• CYCLOALKENONE DERIVATIVE
• DERIVE DE CYCLOALKENONE

(71) Nikken Chemicals Company, Limited, 12-6, Tsukiji 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) AKIYAMA, Toshihiko, C/O Pharmaceut. Research Lab., Saitama-shi, Saitama 330-083, JP

INA, Shinji, C/O Pharmaceutical Research Lab., Saitama-shi, Saitama 330-083, JP

TAKAHAMA, Akane, C/O Pharmaceutical Research Lab., Saitama-shi, Saitama 330-083, JP

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C07C 231/24** (11) **1 405 845 A1**
C07C 237/12

(25) Ja (26) En

(21) 02745905.6 (22) 10.07.2002

(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL

SI

(86) JP 2002/006990 10.07.2002

(87) WO 2003/006421 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 JP 2001210399

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON N2-(1(S)-ETHOXYCARBONYL-3-PHENYL-PROPYL)-N6-TRIFLUOROACETYL-L-LYSIN
• METHOD FOR PURIFYING N2-(1(S)-ETHOXYCARBONYL-3-PHENYLPROPYL)-N6-TRIFLUOROACETYL-L-LYSINE
• METHODE DE PURIFICATION DE N2-(1(S)-ETHOXYCARBONYL-3-PHENYLPROPYL)-N6-TRIFLUOROACETYL-L-LYSINE

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) HIDA, Yasuhiro, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0022, JP
MANABE, Hajime, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, JP

UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C07C 237/12 → (51) C07C 231/24

(51) **C07D 201/08** (11) **1 405 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079109.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Epsilon-Caprolactam von einer Mischung enthaltend 6-Aminocaproamid und/oder Oligomere*
• *Process for the preparation of epsilon-caprolactam from a mixture comprising 6-aminocaproamide and/or oligomers*
• *Procédé de préparation d'epsilon caprolactame d'un mélange comprenant 6-aminocaproamide et/ou oligomères*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Guit, Rudolf Philippus Maria, 6228 GP Maastricht, NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07D 209/86 → (51) G03G 5/06

C07D 213/55 → (51) C12P 17/00

C07D 213/56 → (51) C12P 17/00

(51) **C07D 213/89** (11) **1 405 847 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020132.1 (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

(30) 01.10.2002 AT 14822002
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridin-N-oxid-Verbindungen*
• *Process to prepare substituted pyridine-N-oxide compounds*
• *Procédé de préparation de composés de pyridine N-oxydes substitués*
(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) Zich, Thomas, 4020 Linz, AT
Schiek, Wolfgang, 94032 Passau, DE
Rössler, Markus, 4030 Linz, AT
Seiffter, Christian, 4030 Linz, AT
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals, Austria Nfg GmbH & Co KG, CEL/Patente, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(51) **C07D 215/20** (11) **1 405 848 A1**
C07D 401/12 C07D 409/12
C07D 413/12 C07D 413/14
C07D 417/12 C07D 417/14
A61K 31/4709 A61K 31/47
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02738734.9 (22) 17.06.2002
(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) JP 2002/006005 17.06.2002
(87) WO 2002/102780 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 JP 2001184068
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATVERBINDUNG UND DIE VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL*

• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVE COMPOUND AND DRUG CONTAINING THE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSE DERIVE DE TETRAHYDROQUINOLINE ET MEDICAMENT CONTENANT LEDIT COMPOSE COMME PRINCIPE ACTIF*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) TAJIMA, Hisao Minase Res. Inst. Ono Ph. Co., Ltd., Osaka 618-8585, JP
NAKAYAMA, Yoshisuke Minase Rs. Inst. Ph. Co., Ltd., Osaka 618-858, JP
TATSUMI, Tadashi Min. Rs. Inst. Ono Ph. Co., Ltd., Osaka 618-8585, JP
FUKUSHIMA, D. Min. Res. Inst. Ono Ph. Co., Ltd., Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07D 285/125** (11) **1 405 849 A1**

C07D 519/00 C07D 521/00
(25) En (26) En
(21) 02292461.7 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Halogenierte Styrolverbindungen und daraus erhältliche Polymere mit geringen Absorptionsverlusten*
• *Halogenated styrene compounds and low-absorption-loss polymers obtainable therefrom*
• *Composés styréniques halogénés et polymères à partir de ces composés ayant une faible perte d'absorption*

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Roux, Stéphane, 94220 Charente le Pont, FR
Arnoud, Olivier, 94300 Vincennes, FR
Moroni, Marc, 75012 Paris, FR
(74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **C07D 305/06** (11) **1 405 850 A1**

G02F 1/13 G02B 1/00
C09K 19/34
(25) En (26) En
(21) 03103578.5 (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

(30) 01.10.2002 JP 2002289226
01.10.2002 JP 2002289227
(54) • *(Meth)acrylverbindung mit einer Oxetanylgruppe und damit hergestellter Flüssigkristallfilm*
• *(Meth)acrylic compound having an oxetanyl group and liquid crystal film produced by using the same*
• *Composé (méth)acrylique contenant un groupe oxétanyl et film à cristaux liquides produit en utilisant le même*

(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) Matsumoto, Takuya, Yokohama-shi, 231-0815, Kanagawa, JP
Mazaki, Hitoshi, Yokohama-shi, 231-0815, Kanagawa, JP

Nakamura, Toru, Yokohama-shi, 231-0815, Kanagawa, JP
Kobayashi, Masaaki, Yokohama-shi, 231-0815, Kanagawa, JP

(74) Janson, Ronny, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

C07D 307/54 → (51) C12P 17/00

C07D 319/20 → (51) C07D 321/10

(51) **C07D 321/10** (11) **1 405 851 A1**
C07D 319/20
(25) En (26) En
(21) 02292421.1 (22) 02.10.2002
(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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von siebengliedrigen Diether-Verbindungen und deren Zwischenprodukten*
• *Method for producing seven-membered diether compounds and intermediates thereof*
• *Procédé pour la préparation de composés du diéther a sept éléments et leur intermédiaires*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Susarte Rogel, Manuel, El Palmar, 30120 Murcia, ES
De Mora Navarro, Javier, El Palmar, 30120 Murcia, ES

Alajarin Ceron, Mateo, Organic dev., Faculty of, 30100 Murcia, ES

Akira, Amano, c/o Takasago Intern. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0073, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07D 333/24 → (51) C12P 17/00

C07D 333/60 → (51) C12P 17/00

(51) **C07D 401/12** (11) **1 405 852 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743653.4 (22) 20.06.2002
(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) JP 2002/006141 20.06.2002
(87) WO 2003/006680 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 JP 2001187105
09.08.2001 JP 2001243046
09.10.2001 JP 2001311808
28.12.2001 JP 2001398708
20.03.2002 PCT/JP02/02683
(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, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
KOMORIYA, Satoshi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
YOSHINO, Toshiharu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
UOTO, Kouichi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
NAKAMOTO, Yumi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
NAITO, Hiroyuki, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
MOCHIZUKI, Akiyoshi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP

NAGATA, Tsutomu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
KANNŌ, Hideyuki, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
HAGINOYA, Noriyasu, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
YOSHIKAWA, Kenji, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
NAGAMOCHI, Masatoshi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
KOBAYASHI, Syozo, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
ONO, Makoto, Edogawa-Ku, Tokyo 134-8630, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 215/20

C07D 409/12 → (51) C07D 215/20

(51) **C07D 413/12** (11) **1 405 853 A1**
A01N 43/80
(25) Ja (26) En
(21) 02743670.8 (22) 20.06.2002
(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) JP 2002/006183 20.06.2002
(87) WO 2003/000686 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001187679
(54) • *ISOXAZOLINDERIVATE UND HERBIZIDE*
• *ISOXAZOLINE DERIVATIVES AND HERBICIDES*
• *DERIVES D'ISOXAZOLINE ET HERBICIDES*
(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP
IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP
(72) NAKATANI, Masao, K.I Chemical Res. Inst. Co. Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
ITO, Minoru, K.I Chemical Res. Inst. Co. Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
KIMIJIMA, Kyoko, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021, JP
MIYAZAKI, Masahiro, K.I Chem. Res. Inst. Co. Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
FUJINAMI, Makoto, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP
UENO, Ryohei, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP
TAKAHASHI, Satoru, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0046, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C07D 413/12 → (51) C07D 215/20

C07D 413/14 → (51) C07D 215/20

C07D 417/12 → (51) C07D 215/20

C07D 417/14 → (51) C07D 215/20

C07D 453/02 → (51) A61K 31/439

C07D 487/04 → (51) A61K 45/06

C07D 487/22 → (51) C08G 79/00

C07D 519/00 → (51) C07D 285/125

C07D 521/00 → (51) C07D 285/125

C07F 9/165 → (51) C10M 141/10

(51) **C07F 9/50** (11) **1 405 854 A1**
B01J 31/22 C07C 45/50
C07C 47/21
(25) Ja (26) En
(21) 02733309.5 (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
(86) JP 2002/005543 05.06.2002
(87) WO 2002/100872 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001172229
28.08.2001 JP 2001257197
(54) • *LITHIUM-P-DIARYLPHOSPHINOBENZOL-SULFONATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *LITHIUM P-DIARYLPHOSPHINO-BENZENESULFONATES, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF*
• *P-DIARYLPHOSPHINOBENZENESULFONATES DE LITHIUM, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CES COMPOSES*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) TSUJI, Tomoaki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
MATSUMOTO, Masayuki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
SUZUKI, Shigeaki, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07H 3/06** (11) **1 405 855 A1**
C08B 37/00 A61K 31/715
(25) Zh (26) En
(21) 02752941.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000478 05.07.2002
(87) WO 2003/004507 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 CN 01119997
11.10.2001 CN 01136237
(54) • *EINE ART OLIGOSACCHARIDE, DEREN SULFATE UND DENDRIMERE, UND DIE ANWENDUNGEN DIESER VERBINDUNGEN*
• *A KIND OF OLIGOSACCHARIDES, THEIR SULFATES AND DENDRIMERS, AND THE USES OF THESE COMPOUNDS*
• *SORTE D'OLIGOSACCHARIDES, LEURS SULFATES ET DENDRIMÈRES, ET LES UTILISATIONS DE CES COMPOSES*

(71) Research Center for Eco-Environmental Sciences, Academia Sinica, 18 Shuangqing Road, Haidian District, 100085 Beijing, CN
Shanghai Co., Ltd., P.O. Box 103, 138 Xue Yuan Road, Shanghai 200032, CN
(72) KONG, Fanzuo, Haidian District, Beijing 100085, CN
NING, Jun, Haidian District, Beijing 100085, CN
GU, Jianxin, Shanghai 200433, CN
(74) Le Coupance, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C07H 5/06** (11) **1 405 856 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733463.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005787 11.06.2002
(87) WO 2002/100875 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 JP 2001175930

(54) • *KRISTALLE VON OLIGOSACCHARIDEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CRYSTALS OF OLIGOSACCHARIDES AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*
• *CRISTAUX D'OLIGOSACCHARIDES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS*
(71) Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHIMOSE, T., c/o Technical Research Laboratories, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
NAGANO, Hiroshi, Technical Research Laboratories, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
ARIMOTO, Masaru, Osaka Branch Office, Osaka-shi, Osaka 530-8280, JP
MURATA, Hideki, Technical Research Laboratories, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07H 5/06 → (51) C07H 15/12

C07H 7/027 → (51) C07H 15/12

(51) **C07H 9/06** (11) **1 405 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738865.1 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006575 28.06.2002
(87) WO 2003/004508 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 JP 2001201316
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACCHARIDOXAZOLINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SACCHARIDE OXAZOLINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'OXAZOLINE-SACCHARIDE*
(71) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) SHODA, Shin-ichiro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0021, JP
FUJITA, Masaya, Tokyo 184-0011, JP
SUENAGA, Masako, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0835, JP
SAITO, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 984-0838, JP
(74) Ely, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C07H 15/12** (11) **1 405 858 A1**
C07H 5/06 C07H 7/027
C08B 37/00 C12P 13/04
C12P 19/04

(25) Ja (26) En
(21) 02743643.5 (22) 19.06.2002
(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) JP 2002/006091 19.06.2002
(87) WO 2003/008431 2003/05 30.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001185685
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPARAGINDERIVATEN MIT ZUCKERKETTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SUGAR CHAIN ASPARAGINE DERIVATIVE*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ASPARAGINE DE CHAINES DES SUCRES*
(71) Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
Kajihara, Yasuhiro, c/o Graduate School of Integrated, Science Yokohama City University, 22-

2, Seto, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP

(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP

SASAKI, Ken, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07H 17/02** (11) **1 405 859 A1**
A61K 31/706 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02738729.9 (22) 17.06.2002

(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) JP 2002/006000 17.06.2002

(87) WO 2003/000712 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001187368

(54) • **NITROGENES HETEROCYCLISCHES DERIVAT, DIESES ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR**

• **NITROGENOUS HETEROCYCLIC DERIVATIVE, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF AND INTERMEDIATE THEREFOR**

• **DERIVE HETEROCYCLIQUE AZOTE, COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT CE DERIVE, LEUR UTILISATION MEDICINALE ET INTERMEDIAIRE ASSOCIE**

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-City Nagano-Pref. 399-8710, JP

(72) NISHIMURA, Toshihiro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP

FUJIKURA, Hideki, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851, JP

FUSHIMI, Nobuhiko, Matsumoto-shi, Nagano 390-0313, JP

TATANI, Kazuya, Matsumoto-shi, Nagano 390-0805, JP

KATSUNO, Kenji, Kamiina-gun, Nagano 399-0601, JP

ISAJI, Masayuki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704, JP

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07J 41/00** (11) **1 405 860 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03028361.8 (22) 21.12.1998

(84) DE FR GB IT NL

(30) 24.12.1997 US 997416

(54) • **Oestrone-sulfamat-Inhibitoren von Oestrone-sulfatase, pharmazeutischen Zusammensetzungen und Methoden zu ihrer Verwendung**

• **Estrone sulfate inhibitors of estrone sulfatase, and associated pharmaceutical compositions and methods of use**

• **Oestrone-sulfamate inhibitors d' oestrone-sulfatase, compositions pharmaceutiques et methodes d' usage**

(71) SRI INTERNATIONAL, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US

(72) Tanabe, Masato, Palo Alto, CA 94303, US

Peters, Richard, San Jose CA 95136, US

Chao, Wan-Ru, Sunnyvale CA 94087, US

Shigeno, Kazuhiko, Saitama 358-0021, JP

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 98964243.4 / 1 042 354

C07K 1/22 → (51) C07K 14/705

C07K 1/32 → (51) C07K 14/705

C07K 14/00 → (51) C12N 15/11

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 14/635** (11) **1 405 861 A2**
A61K 38/29

(25) En (26) En

(21) 03077383.2 (22) 03.07.1996

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

AL LT LV SI

(30) 13.07.1995 US 1105 P

06.09.1995 US 3305 P

29.03.1996 US 626186

(54) • **Parathyroidhormon Analoge**

• **Analogues of parathyroid hormone**

• **Analogues de l'hormone parathyroïde**

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) Dong, Zheng Xin, Framingham, MA 01701, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 96924355.9 / 0 847 278

(51) **C07K 14/705** (11) **1 405 862 A2**
C07K 14/47 C07K 1/22
C07K 1/32 G01N 33/68
A61K 38/17 A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 03021521.4 (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

(30) 02.10.2002 EP 02022223

(54) • **Verfahren zur Identifizierung antigener Peptide**

• **Method for the identification of antigenic peptides**

• **Procédé d'identification des peptides antigéniques**

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Kropshofer, Harald, 79539 Loerrach, DE

Vogt, Anne, 79539 Loerrach, DE

C07K 14/715 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/755** (11) **1 405 863 A1**
A61K 38/37 A61P 7/04

(25) De (26) De

(21) 03020148.7 (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

(30) 01.10.2002 DE 10246125

(54) • **Konzentrat eines Faktor VIII:C-haltigen von-Willebrand-Faktors und das dazu gehörige Verfahren**

• **Concentrate of a factor VIII:C-containing von-Willebrand-factor and a process for producing it**

• **Concentré de facteur von-Willebrand comprenant de facteur VIII:C et son procédé de production**

(71) Aventis Behring GmbH, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE

(72) Kumpke, Gerhardt, 35083 Wetter, DE

Juraschek, Manfred, 35096 Weimar, DE

Mayer, Natascha, 35039 Marburg, DE

Schulte, Stefan, Dr., 35043 Marburg, DE

Wormsbäcker, Wilfried, 35274 Kirchhain, DE

C07K 16/40 → (51) C12N 15/60

(51) **C08B 30/02** (11) **1 405 864 A1**
C08B 30/10

(25) En (26) En

(21) 03090301.7 (22) 17.09.2003

(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

(30) 27.09.2002 US 259035

(54) • **Verfahren zur Verminderung des Gehalts von reduzierend wirkendem Zucker von leichtem Quellwasser**

• **Process for decreasing the reducing sugars content of light steepwater**

• **Procédé d'abaissement du taux de sucres réducteurs d'une eau de trempage légère**

(71) Corn Products International, Inc., 5 Westbrook Corporate Center, P.O. Box 7100, Westchester, Illinois 60154, US

(72) Blaszczyk, Roman J., London Ontario, N6C 3B8, CA

Trickey, Lawrence A., London Ontario, N6C 4L7, CA

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

C08B 30/10 → (51) C08B 30/02

C08B 37/00 → (51) C07H 3/06

C08B 37/00 → (51) C07H 15/12

C08F 4/646 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 8/32** (11) **1 405 865 A1**
(25) NI (26) En

(21) 02079173.7 (22) 04.10.2002

(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

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Polymerdispersion**

• **Process for preparing a polymer dispersion**

• **Procédé de préparation d'une dispersion de polymère**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Friederichs, Joseph Petronella, 6019 CC Wessem, NL

Van den Abbeele, Henk Jan Frans, 3290 Schaffen-Diest, BE

(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C08F 10/00** (11) **1 405 866 A1**
C08F 4/646

(25) En (26) En

(21) 02079062.2 (22) 27.09.2002

(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

(54) • **Produktion von Polyolefinen**

• **Polyolefin production**

• **Production de Polyoléfinen**

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) Razavi, Abbas, 7000 Mons, BE

C08F 10/02 → (51) C08L 23/04(51) **C08G 18/48** (11) **1 405 867 A1**
C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 03021123.9 (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

(30) 03.10.2002 US 263536

(54) • *Energieabsorbierender Weichschaum hergestellt aus einem teilweise Doppelmetallcyanid-katalysierten Polyol*• *Energy absorbing flexible foams produced in part with a double metal cyanide catalyzed polyol*• *Mousse flexible absorbant l'énergie produite à partir d'un polyol partiellement catalysé par un catalyseur de cyanure de métal double*

(71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Nodelman, Neil H., Upper St. Clair, PA 15241, US
Radovich, David A., Pittsburg, PA 15205, US
Magnotta, Albert, Monaca, PA 15061, US
Holsinger, Carl E., Freedom, PA 15042, US

(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/64** (11) **1 405 868 A1**
C09D 5/44(25) En (26) En
(21) 02022447.3 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von hitzehärtbaren Harzen*
• *Process for the preparation of thermo-curable resins*
• *Procédé de préparation des résines thermodurcissables*

(71) Research Institute of Petroleum Industry of NIOC, Pajouheshgah Bld., Kheyabad Qom Road, Teheran, IR

(72) Taleban, Hossein, Dr., 1969733335 Teheran, IR

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/48(51) **C08G 77/458** (11) **1 405 869 A1**
(25) It (26) En(21) 02425600.0 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Elastomere Polysiloxane-Polyurethan Block Copolymere, Prozess zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Elastomeric Polysiloxane-Polyurethane Block Copolymers, process for preparation and use thereof*
• *Elastomères à base de copolymères blocs de polyuréthane et de polysiloxane, procédé pour leur préparation et leur utilisation*

(71) Integrated Biomaterial & Cell Technologies S.R.L., Via Aposazza, n. 2, 40128 Bologna, IT

(72) Soldani, Giorgio, 56124 pisa, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **C08G 79/00** (11) **1 405 870 A1**
C07D 487/22(25) Ja (26) En
(21) 02705412.1 (22) 20.03.2002
(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

(86) JP 2002/002714 20.03.2002

(87) WO 2002/098956 2002/50 12.12.2002

(30) 30.05.2001 JP 2001163488

(30) 30.05.2001 JP 2001163477

(54) • *MONOMERE MIT ROTAXANSTRUKTUR UND POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MONOMERE UND POLYMERE*• *MONOMERS HAVING ROTAXANE STRUCTURE AND POLYMERS AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF BOTH*• *MONOMERES ET POLYMERES A STRUCTURE ROTAXANE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES MONOMERES ET POLYMERES*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) ASAKAWA, Masumi, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci.&Tec., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
YAMANISHI, Hiroko, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci.&Tec., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
SHIMIZU, Toshimi, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci.&Tec., Tsukuba-shi, Ibaraki305-0046, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C08G 85/00** (11) **1 405 871 A1**
(25) Ja (26) En(21) 02730784.2 (22) 30.05.2002
(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) JP 2002/005272 30.05.2002

(87) WO 2002/096977 2002/49 05.12.2002

(30) 30.05.2001 JP 2001161788

(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN EINER AN EINEM POLYMERENDE ZU INKORPORIERTEN SUBSTANZ*• *METHOD OF BONDING SUBSTANCE TO BE INCORPORATED TO POLYMER TERMINAL*• *PROCEDE DE LIAISON D'UNE SUBSTANCE A INCORPORER A UNE TERMINAISON POLYMERE*(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
IATRON LABORATORIES, INC., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0031, JP
Kataoka, Kazunori, 5-17-22, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031, JP(72) KATAOKA, Kazunori, Nakano-ku, Tokyo 165-0031, JP
3NAGASAKI, Yukio, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128, JP
SHIBATA, Naoya, Matsudo-shi, Chiba 271-0051, JP
HOSHINO, Nobuhiro c/o IATRON LABORATORIES, INC., Tokyo 101-0031, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 3/22 → (51) C08K 3/34**C08J 3/24** → (51) C08L 53/02**C08J 5/00** → (51) C08L 67/02(51) **C08J 5/12** (11) **1 405 872 A1**
C09J 7/02 B32B 27/08(25) Fr (26) Fr
(21) 03292335.1 (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

(30) 03.10.2002 FR 0212263

(54) • *Verwendung eines Films aus PVDF, PMMA oder deren Mischungen zur Abdeckung von wärmehärtenden Materialien*• *Use of a film based on PVDF, PMMA or mixtures thereof for covering thermosetting materials*• *Utilisation d'un film à base de PVDF, de PMMA ou leur mélange pour recouvrir des objets en matériau thermodur*

(71) Atofina, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Bonnet, Anthony, 27170 Beaumont le Roger, FR
Bussy, Philippe, 76000 Rouen, FR
Silagy, David, 27000 Evreux, FR

(74) Neel, Henry, Atofina, DPT Propriete Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08J 7/04** (11) **1 405 873 A2**
B32B 27/08(25) En (26) En
(21) 03256237.3 (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

(30) 02.10.2002 US 263022

(54) • *Korrosionsschutzmittel enthaltende metallisierte Verbundfolie*• *Metalized film laminates with anticorrosion agents*• *Feuille stratifiée métallisée comprenant des agents anticorrosions*

(71) Milprint, Inc., 2451 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

(72) Rassouli, Mahmood Reza, Lebanon, PA 17042, US

(74) Hartman, Michael Scott, Oshkosh, WI 54902, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **C08K 3/34** (11) **1 405 874 A1**
C08K 9/04 C08J 3/22(25) En (26) En
(21) 03021786.3 (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

(30) 03.10.2002 JP 2002291427

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polyamidverbundmaterials*• *Process for production of polyamide composite material*• *Procédé de préparation de matériaux composites à base de polyamide*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Mitadera, Jun, C/o Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

(74) Maruo, Kazunobu, C/o Mitsubishi Gas Chemi. Co., Inc, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08K 5/14 → (51) C08L 53/02

C08K 5/3475 → (51) C09K 3/00

C08K 9/04 → (51) C08K 3/34

C08L 23/00 → (51) C09K 3/00

(51) **C08L 23/04** (11) **1 405 875 A2**
C08L 23/06 C08F 10/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 03017692.9 (22) 18.08.1998

(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE

(30) 20.08.1997 BE 9700694

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Ethylenpoly-
mer-Zusammensetzung

• Process for the preparation of an ethylen poly-
mer composition

• Procédé de fabrication d'une composition de
polymères d'éthylène

(71) Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société
Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050
Bruxelles, BE

(72) Promel, Michel, rue du Prince Albert 44 1050
Bruxelles, BE

Moens, Bruno, rue du Prince Albert 44 1050
Bruxelles, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

(62) 98202762.5 / 0 897 934

C08L 23/04 → (51) C08L 53/02

C08L 23/06 → (51) C08L 23/04

C08L 23/08 → (51) C08L 27/18

C08L 23/10 → (51) C08L 53/02

(51) **C08L 27/18** (11) **1 405 876 A1**
C08L 23/08

// (C08L27/18, 27:12), (C08L27/18, 27:18)

(25) En (26) En

(21) 03022284.8 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292367
14.04.2003 JP 2003108874
08.08.2003 JP 2003289876

(54) • Ethylen-Tetrafluorethylen-Copolymer-Zusam-
mensetzung

• Tetrafluoroethylene/ethylene copolymer com-
position

• Composition de copolymère de tétrafluoréthyl-
ène-éthylène

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Sumi, Naoko, Ichihara-shi Chiba, JP
Aida, Shigeru, Ichihara-shi Chiba, JP
Funaki, Atsushi, Ichihara-shi Chiba, JP

Yodogawa, Masahide, Ichihara-shi Chiba, JP
Iwasa, Tsuyoshi, Ichihara-shi Chiba, JP

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

(51) **C08L 53/02** (11) **1 405 877 A1**
C08L 23/04 C08L 23/10
C08K 5/14 C08J 3/24

(25) Ja (26) En

(21) 02738693.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005910 13.06.2002

(87) WO 2002/102895 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 JP 2001183212

18.06.2001 JP 2001183221

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERZU-
SAMMENSETZUNG

• PROCESS FOR PRODUCTION OF THERMO-
PLASTIC ELASTOMER COMPOSITION

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE COM-
POSITION ELASTOMERE THERMOPLASTI-
QUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City,
Okayama 710-8622, JP

(72) Ikuji, Masaki, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
Wada, Koichi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
Uno, Masanari, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197,
JP

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

(51) **C08L 61/06** (11) **1 405 878 A1**
C08L 61/20 C08L 61/28
C09D 161/00 C09J 161/00

(25) De (26) De

(21) 03018227.3 (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

(30) 02.10.2002 DE 10245960

(54) • Polykondensationsharze mit aminfunktionali-
sierten Polymeren

• Polycondensation resins containing aminofunc-
tionalized polymers

• Résines de polycondensation contenant des
polymères fonctionnalisés par amines

(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und
Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772
Marl, DE

(72) Ottersbach, Peter, Dr., 51570 Windeck, DE
Inhester, Martina, 45699 Herten, DE

C08L 61/20 → (51) C08L 61/06

C08L 61/28 → (51) C08L 61/06

(51) **C08L 67/02** (11) **1 405 879 A1**
C08J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 02765378.1 (22) 29.08.2002

(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) JP 2002/008770 29.08.2002

(87) WO 2003/022925 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 JP 2001273140

(54) • FLAMMWIDRIGE POLYETHYLENTEREPH-
TALATZUSAMMENSETZUNG

• FLAME RETARDANT POLYETHYLENE
TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION IGNIFUGEANTE DE RESINE
DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

(71) Win Tech Polymer Ltd., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006, JP

(72) NUMATA, Takayoshi, c/o Polyplastics Co., Ltd.,
Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C08L 89/04 → (51) A23J 1/10

(51) **C08L 95/00** (11) **1 405 880 A1**
C09D 195/00

(25) De (26) De

(21) 03016381.0 (22) 19.07.2003

(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

(30) 01.10.2002 DE 10245708

(54) • Spritzabdichtungs-Zusammensetzung

• Material for spray sealing

• Matériau de colmatage par pulvérisation

(71) Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-
Remmers-Strasse 13, D-49624 Lönningen, DE

(72) Mastall, Martin, 49624 Lönningen, DE

(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al,
Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

C08L 101/00 → (51) C09K 3/00

C09B 47/26 → (51) C09D 11/00

C09B 67/22 → (51) C09D 11/00

C09C 1/30 → (51) G03G 9/097

C09D 1/00 → (51) B32B 9/00

C09D 1/00 → (51) C01G 23/00

C09D 5/14 → (51) A01N 61/02

(51) **C09D 5/34** (11) **1 405 881 A1**
(25) De (26) De

(21) 02022406.9 (22) 04.10.2002

(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

(54) • Ueberzugsmittel

• Coating composition

• Composition de revêtement

(71) Efec Europe Holding AG, Grafenauweg 8, 6304
Zug, CH

(72) Pfau, Hans c/o EFTEC GmbH, 32676 Lügde, DE

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09D 5/44 → (51) C08G 18/64

(51) **C09D 11/00** (11) **1 405 882 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01

(25) Ja (26) En

(21) 02741195.8 (22) 19.06.2002

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

(86) JP 2002/006123 19.06.2002

(87) WO 2002/102906 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 JP 2001185111

(54) • TINTENSTRAHLDRUCKTINTENSET

• INK JET RECORDING INK SET

• REGLAGE DE LA PRISE D'ENCRE POUR
L'ENREGISTREMENT D'UN JET D'ENCRE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAGAI, Kiyofumi c/o RICOH COMPANY, LTD., Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 405 883 A1**
C09B 47/26 C09B 67/22
(25) En (26) En
(21) 03022266.5 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002290217
(54) • *Wässrige Tinte, Tintenstrahlzeichnungsverfahren, Tintenbehälter, Aufzeichnungseinheit, und Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Aqueous ink, ink jet recording method, ink tank, recording unit and ink jet recording apparatus*
• *Encre aqueuse, methode d'enregistrement par jet d'encre, reservoir d'encre, unite d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Shinichi, Canon K.K., Tokyo, JP
Sato, Yuko, Canon K.K., Tokyo, JP
Takada, Yukoi, Canon K.K., Tokyo, JP
Aikawa, Yoshihide, Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 405 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077980.5 (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
(30) 04.10.2002 US 264740
(54) • *Tintenstrahl Drucktinten and Druckverfahren*
• *Ink jet composition and printing method*
• *Encre pour jet d'encre et procédé d'impression*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Wang, Xiaoru, Rochester New York 14650-2201, US
Chen, Huijuan D., Rochester New York 14650-2201, US
Reczek, James A., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- C09D 11/02** → (51) C09K 11/06
-
- C09D 161/00** → (51) C08L 61/06
-
- C09D 195/00** → (51) C08L 95/00
-
- C09D 201/00** → (51) A01N 61/02
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **1 405 885 A2**
C09K 3/14 H01L 21/304
(25) En (26) En
(21) 03022116.2 (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
AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 JP 2002287447
(54) • *Zusammensetzung zum Polieren von Halbleiterscheiben und Verfahren zur Verwendung derselben*
• *Wafer edge polishing composition and polishing method using the same*
- (71) Asahi Denka Kogyo K. K., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) HARUNA, Tohru, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
ISHIKAWA, Shinichi, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **1 405 888 A1**
G02F 1/1339 G02F 1/1341
(25) Ja (26) En
(21) 02769613.7 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004728 16.05.2002
(87) WO 2002/092718 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 JP 2001146570
16.11.2001 JP 2001351616
05.12.2001 JP 2001371712
07.12.2001 JP 2001374506
26.12.2001 JP 2001394506
28.02.2002 JP 2002053807
- (54) • *HÄRTBARES HARZ SOWIE DICHTSTOFFE UND ABDICHTSTOFFE FÜR DISPLAYS*
• *CURING RESIN COMPOSITION AND SEALANTS AND END-SEALING MATERIALS FOR DISPLAYS*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE, MASTICS ET MATIERES POUR SOUDAGE EN BOUT DESTINES AUX AFFICHEURS*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) WATANABE, Takashi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
OYAMA, Yuichi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
YAMAMOTO, Takuya, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
SASAKI, Nobuo, Sakurai-shi, Nara 633-0001, JP
IKEGUCHI, Tazoh, Tenri-shi, Nara 632-0094, JP
NAKAHARA, Makoto, Nara-shi, Nara 630-8121, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **1 405 889 A1**
B24B 57/02
(25) Ja (26) En
(21) 02700632.9 (22) 20.02.2002
(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
(86) JP 2002/001486 20.02.2002
(87) WO 2003/070853 2003/35 28.08.2003
(54) • *POLIERSLURRY*
• *POLISHING SLURRY*
• *PATE DE POLISSAGE*
- (71) Nihon Micro Coating Co., Ltd., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-City, Tokyo 196-0021, JP
(72) YOKOI, Noriaki C/O NIHON MICRO COATING Co., LTD., Akishima-shi, Tokyo 196-0021, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
-
- C09K 3/14** → (51) C09G 1/02
-
- (51) **C09K 9/00** (11) **1 405 890 A1**
// G01K11:14
(25) Ru (26) En
(21) 01958693.2 (22) 15.05.2001
(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) RU 2001/000196 15.05.2001
(87) WO 2002/092721 2002/47 21.11.2002
(54) • *THERMOCHROMES MATERIAL*
• *THERMOCHROMIC MATERIAL*
• *MATIERE THERMOCHROMIQUE*
- (71) 000 "Corning", Birzhevaia Liniya, 4, St. Petersburg, 199034, RU

- (72) BELYKH, Anna Vasilievna, St.Petersburg, 197349, RU
EFREMOV, Alexandr Mikhailovich, St.Petersburg, 199004, RU
MIKHAILOV, Mikhail Dmitrievich, St.Petersburg, 199397, RU
- (74) Poole, Michael John, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB
-
- (51) **C09K 9/02** (11) **1 405 891 A1**
G01T 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02736111.2 (22) 14.06.2002
- (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) JP 2002/005972 14.06.2002
(87) WO 2002/102923 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181418
- (54) • *PHOTOCHROMES MATERIAL UND DARAUF BASIERENDES FARBDOSIERGERÄT*
• *PHOTOCHROMIC MATERIAL AND COLOR DOSE METER USING THE SAME*
• *MATERIAU PHOTOCROME ET CHROMODOSIMETRE UTILISANT LEDIT MATERIAU*
- (71) Irie, Masahiro, 24-25-706, Muromi 4-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
- (72) TANAKA, Yuki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
KIJIMA, Naoto, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
NAKAMURA, S., c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
IRIE, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
IRIE, Setsuko, Sakai-shi, Osaka 590-0134, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 405 892 A1**
C09D 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 01947966.6 (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
- (86) JP 2001/005990 10.07.2001
(87) WO 2003/008516 2003/05 30.01.2003
- (54) • *ROTFLUORESZIERENDER STOFF UND IHN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RED FLUORESCENT MATERIAL AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *MATIERE ROUGE FLUORESCENTE ET COMPOSITION CONTENANT CETTE MATIERE*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) IKEDA, Masaaki, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-0042, JP
ONISHI, Masao, Saitama-shi, Saitama 330-0835, JP
KIYOYANAGI, Noriko, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI K., Tokyo 115-0042, JP
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 405 893 A1**
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 02733300.4 (22) 04.06.2002
- (84) DE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005522 04.06.2002
(87) WO 2002/100977 2002/51 19.12.2002
(30) 06.06.2001 JP 2001171664
03.06.2002 JP 2002161323
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG UND LEUCHTSTOFF*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND LUMINANCE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET MATERIAU DE LUMINANCE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- (72) HAMADA, Yuji, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
TSUJIOKA, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 546-0042, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C09K 11/61** (11) **1 405 894 A2**
G21K 4/00
- (25) En (26) En
(21) 03020428.3 (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
- (30) 24.09.2002 JP 2002276515
24.09.2002 JP 2002276516
24.09.2002 JP 2002276517
24.09.2002 JP 2002276518
- (54) • *Strahlungsbildwandler und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Radiation image conversion panel and production method of the same*
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement et méthode de préparation*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Maezawa, Akihiro, Konica Corp, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Mishina, Noriyuki, Konica Corp., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C09K 19/34** → (51) C07D 305/06
- (51) **C10B 7/10** (11) **1 405 895 A1**
C10B 47/44
- (25) En (26) En
(21) 02079164.6 (22) 04.10.2002
- (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
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur pyrolytischen Behandlung eines Materials, und Verwendung davon*
• *Apparatus and process for the treatment of a material under pyrolytical conditions, and use thereof*
• *Dispositif et procédé pour le traitement pyrolytique d'une matière, et son utilisation*
- (71) Danieli Corus Technical Services BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- (72) Meijer, Hendrikus Koenraad Albertus, 1911 JR Uitgeest, NL
Paap, Maarten, 2131 GS Hoofddorp, NL
Prins, Willem Lodewijk, 2353 CA Leiderdorp, NL
- (74) Kruit, J., Jr., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- C10B 47/44** → (51) C10B 7/10
- (51) **C10L 1/14** (11) **1 405 896 A1**
B01F 15/00
- (25) De (26) De
(21) 03020568.6 (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
- (30) 01.10.2002 DE 10245737
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Additivmischungen für Mineralöle und Mineralöldestillate*
• *Process for the production of additive compositions for mineral oils and mineral oil distillates*
• *Procédé de fabrication des compositions d'additifs pour des huiles minérales et des distillats d'huile minérale*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Krull, Mathias, Dr., 55296 Harxheim, DE
Bettermann, Gerhard, Dr., 46562 Voerde, DE
Adams, Curd-Werner, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt am main, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach/Ts., DE
-
- (51) **C10M 137/04** (11) **1 405 897 A1**
C10M 137/10
- // (C10N10/04, 20:00, 30:00, 30:06, 40:04)
- (25) Ja (26) En
(21) 02730726.3 (22) 28.05.2002
- (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) JP 2002/005139 28.05.2002
(87) WO 2002/097017 2002/49 05.12.2002
(30) 28.05.2001 JP 2001158678
- (54) • *GETRIEBEÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOS*
• *TRANSMISSION OIL COMPOSITION FOR AUTOMOBILE*
• *COMPOSITION D'HUILE DE TRANSMISSION POUR AUTOMOBILE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) SAGAWA, Takumaru, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
UENO, Takafumi, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
WADA, Hisayuki, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
AOKI, Tooru, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C10M 137/10** → (51) C10M 137/04
-
- C10M 137/10** → (51) C10M 141/10

(51) **C10M 141/10** (11) **1 405 898 A1**
C10M 137/10 C10M 163/00
C07F 9/165
// (C10M141/10, 137:10, 135:18), (C10M163/00,
137:10, 159:18), (C10N10/12, 30:06, 40:25)

(25) En (26) En
(21) 03255287.9 (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
(30) 02.10.2002 EP 02256851
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricant composition*
• *Compositions d'huiles lubrifiantes*

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Brown, Alisdair James, Abingdon, Oxfordshire OX14 3GL, GB
Glyde, Roger Woodgate, Bampton, Oxfordshire OX18 2BN, GB
Castle, Rebecca, Kidlington, Oxfordshire OX5 1BL, GB
Gilmore, Jane, Brackley, Northamptonshire NN13 7DQ, GB
Chung, Simon Siu Ming, Witney, Oxfordshire OX28 5JQ, GB
Hartley, Rolfe John, Rockaway, NJ 07866, US

(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 163/00 → (51) C10M 141/10

C11B 13/00 → (51) A23J 1/10

(51) **C11D 1/65** (11) **1 405 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022092.7 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Feste Waschmittel*
• *Solid detergents*
• *Détergents solides*

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Bigorra Llosas, Joaquim, Dr., 08203 Sabadell, ES Saborit, Luis, 08038 Barcelona, ES
Sanchez, Agustin, 08921 Santa Coloma De Gramenet, ES
Bonastre Gilabert, Nuria, Dr., 08210 Barbera del Vall, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C11D 1/72 → (51) B01J 21/00

C11D 7/26 → (51) C07C 41/06

C11D 7/50 → (51) C07C 41/06

C11D 10/04 → (51) C11D 17/00

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 405 900 A1**
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02256831.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Waschmittelzusammensetzungen*

• *Detergent compositions*
• *Compositions détergentes*
(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

(72) Berden, Erik, Christiaan, Unilever R&D, 3133 AT Vlaardingen, NL
Chambers, John, George, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Hexspoor, Manoe, C/O Unilever R&D, 3133 AT Vlaardingen, NL
Serridge, David, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 405 901 A1**
C11D 10/04
// C11D1/66

(25) En (26) En
(21) 03077852.6 (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
(30) 01.10.2002 EP 02256832

(54) • *Waschmittel*
• *Detergent compositions*
• *Compositions détergentes*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) FR BE DK EE IT LU CY ES SK DE PT CH GR NL
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE
(72) van der Kooij, Felix Marco, 3133 AT Vlaardingen, NL
Nauta, Lammert, 3133 AT Vlaardingen, NL
van de Pas, Johannes Cornelis, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 405 902 A1**
C11D 10/04
(25) En (26) En
(21) 03077853.4 (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

AL LT LV MK
(30) 01.10.2002 EP 02256833

(54) • *Wasch- und Reinigungsmittel*
• *Detergent compositions*
• *Compositions détergentes*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(84) IE GB CY
(72) Nauta, Lammert, 3133 AT Vlaardingen, NL
Stuut, Peter Iwan, 3133 AT Vlaardingen, NL
Kalbasenka, Aliaksei, 2281 TD Rijswijk, NL

(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 17/04 → (51) B65D 65/46

(51) **C12H 1/16** (11) **1 405 903 A1**
C12H 1/22 C22C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03368094.3 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212302

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Wein mit Hilfe einer Legierung aus Kupfer, Gold und Silber, zur Ermittlung der Eignung zur Reifung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for treatment of wine by aid of an alloy of copper, gold and silver, for measuring its suitability to age and apparatus enabling said process*
• *Procédé de traitement d'un vin à l'aide d'un alliage de cuivre, d'or et d'argent de mesure de l'aptitude au vieillissement et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) Thomas, Franck, 93, Route de Badine, 06110 Juan les Pins, FR

Zanon, Lorenzo, 2, place de la Mairie, 10200 Champignol lez Mondeville, FR

(72) Thomas, Franck, 06110 Juan les Pins, FR
Zanon, Lorenzo, 10200 Champignol lez Mondeville, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

C12H 1/22 → (51) C12H 1/16

(51) **C12M 1/24** (11) **1 405 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023375.5 (22) 18.10.2002
(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) 04.10.2002 US 416170 P

(54) • *Kulturflasche*
• *Culture flask*
• *Recipient destiné à la culture*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(72) Muser, Andrew P., Durham, North Carolina 27713, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 1/34 → (51) G01N 27/30

(51) **C12M 1/40** (11) **1 405 905 A1**
C12P 19/18 C12P 19/20
G01N 30/88

(25) Ja (26) En
(21) 02743770.6 (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

(86) JP 2002/006642 01.07.2002
(87) WO 2003/004597 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 JP 2001200290
10.05.2002 JP 2002134871

(54) • *ZUCKERKETTEN-SYNTHESEAUTOMAT*
• *SUGAR CHAIN SYNTHESIZER*
• *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE CHAINES GLUCIDIQUES*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) .DEGUCHI, K., c/o Hitachi Science Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP

HIRATA, Genzo, c/o Hitachi, Ltd. Instruments, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 MIURA, Junkichi, c/o Hitachi, Ltd. Instruments, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 ITO, Masahito, c/o Hitachi, Ltd. Instruments, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 NISHIMURA, Shinichiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
 NISHIGUCHI, Susumu, c/oToyobo. Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
 TODA, Atsushi, c/oToyobo. Co., Ltd., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
 NAKAGAWA, Hiroaki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0005, JP
 YAMADA, Kuriko, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0045, JP
 FUJIYAMA, Kazuhito, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
 SEKI, Tatsuji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 5/18** (11) **1 405 906 A1**
 A61K 35/30 A61P 25/00
 A61P 43/00 A61L 27/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02738782.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006249 21.06.2002
 (87) WO 2003/000871 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 JP 2001190251
 (54) • AUS MYELOIDEN INTERSTITIALZELLEN STAMMENDE SCHWANN'SCHE ZELLEN
 • SCHWANN CELLS ORIGINATING IN MYELOID INTERSTITIAL CELLS
 • CELLULES DE SCHWANN PROVENANT DE CELLULES MYELOIDES INTERSTITIELLES
 (71) Sanbio, Inc., 231 S. Whisman Road, Suite A, Mountain View, CA 94041-1522, US
 (72) DEZAWA, Mari, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
 SAWADA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0844, JP
 TAKANO, Masahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036, JP
 (74) Stoner, Gerard Patrick, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 9/02 → (51) C12N 15/11

C12N 9/10 → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 9/16** (11) **1 405 907 A2**
 C12N 9/96 C12Q 1/42
 G01N 33/96
 (25) En (26) En
 (21) 03016363.8 (22) 19.07.2003
 (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

(30) 22.07.2002 EP 02016244
 (54) • Konjugat aus einer gewebsunspezifischen alkalischen Phosphatase und Dextran, Verfahren zur Herstellung und Verwendung
 • Conjugate of a tissue non-specific alkaline phosphatase and dextran, process for its production and use thereof
 • Conjugué de dextrane et de tissu non-spécifique phosphatase alcaline, procédé de fabrication et utilisation

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (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 IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
 (72) Schneidinger, Bernd, Dr., 82069 Hohenschaeftlarn/Neufahrn, DE
 Meier, Thomas, Dr., 81369 München, DE
 Schmuck, Rainer, Dr., 83671 Benediktbeuern, DE
 Shao, Zhixin, Dr., 82377 Penzberg, DE

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

C12N 9/96 → (51) C12N 9/16

C12N 15/00 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/09** (11) **1 405 908 A1**
 C12N 15/11 C12N 15/85
 C12N 15/90 C12N 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 02022194.1 (22) 04.10.2002
 (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

(54) • Herstellung von Zelllinien zur heterologen Expression
 • Creation of high yield heterologous expression cell lines
 • Création de lignes cellulaires d'expression hétérologue
 (71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE
 (72) Sandig, Volker, c/o ProBioGen AG, 13086 Berlin, DE
 Winkler, Karsten, c/o ProBioGen AG, 13086 Berlin, DE
 Marx, Uwe, c/o ProBioGen AG, 13086 Berlin, DE
 Wermelinger, Tobias, 8820 Wädenswil, CH
 (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 405 909 A1**
 C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
 (21) 02738769.5 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 2002/006109 19.06.2002
 (87) WO 2002/103007 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 JP 2001184757

(54) • VERFAHREN ZUR VERGLEICHMÄSSIGUNG VON DNA-FRAGMENTGEHALTEN UND SUBTRAKTIONSVORFAHREN
 • METHOD OF UNIFORMIZING DNA FRAGMENT CONTENTS AND SUBTRACTION METHOD
 • METHODE D'UNIFORMISATION DES CONTENUS DE FRAGMENTS D'ADN ET METHODE DE SOUSTRACTION

(71) Eisai Co. Ltd, 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-Ku, Tokyo 112-8088, JP
 (72) ONO, Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
 IMAI, Toshio, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8482, JP
 (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 405 910 A1**
 C12P 21/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 02743820.9 (22) 04.07.2002
 (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) JP 2002/006771 04.07.2002
 (87) WO 2003/004641 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 JP 2001206919
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENSCHLICHEM THROMBIN MITTELS GENMODIFIKATIONSTECHNIK
 • PROCESS FOR PRODUCING HUMAN THROMBIN BY GENE MODIFICATION TECHNIQUE
 • PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE THROMBINE HUMAINE PAR MODIFICATION GENIQUE
 (71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
 (72) YONEMURA, Hiroshi, Kawabe, JP
 IMAMURA, Takayuki, Kawabe, JP
 NAKATAKE, Hiroshi, Kawabe, JP
 SOEJIMA, Kenji, Kawabe, JP
 NOZAKI, Chikateru, Kawabe, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 405 911 A1**
 C12N 15/62 C07K 14/00
 C12N 9/02

(25) En (26) En
 (21) 03021647.7 (22) 20.07.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (30) 20.07.1994 US 278082
 (54) • System zur Erkennung von Protein-Interaktionen
 • Interaction trap systems for detecting protein interactions
 • Systèmes de détection d'interaction permettant de décélérer des interactions entre protéines

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
 Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(72) Brent, Roger, Dr., Berkeley, CA 94708, US
 McCoy, John M., Reading, MA 01867, US
 Jessen, Timm H., 65812 Bad Soden, DE
 (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
 (62) 95928118.9 / 0 773 952

C12N 15/11 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/12** (11) **1 405 912 A1**
 C07K 14/435 C12P 21/02

(25) Ja (26) En
 (21) 02745822.3 (22) 04.07.2002
 (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) JP 2002/006770 04.07.2002
 (87) WO 2003/004647 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 JP 2001206918
 (54) • GENETISCH MODIFIZIERTES ECARIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • GENETICALLY MODIFIED ECARIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • ECARINE GENETIQUEMENT MODIFIEE ET PROCEDE D'ELABORATION
 (71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP

- (72) YONEMURA, Hiroshi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298, JP
IMAMURA, Takayuki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298, JP
NAKATAKE, Hiroshi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298, JP
SOEJIMA, Kenji, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298, JP
NOZAKI, Chikateru, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C12N 15/12** → (51) C12N 15/62
-
- C12N 15/31** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 405 913 A2**
C12N 15/31 C12N 15/00
C12N 15/76 C12P 17/00
// C12R1/465
- (25) En (26) En
(21) 03078351.8 (22) 02.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
(30) 04.02.1997 GB 9702218
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der 5R Clavam-Herstellung*
• *Process for improving the production of 5R clavams*
• *Procédé améliorée pour la production de 5R clavams*
- (71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
The Governors of the University of Alberta, Industry Liaison Office, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2J9, CA
- (72) Barton, Barry, GlaxoSmithKline, Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB
Griffin, John Patrick, GlaxoSmithKline, Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB
Mosher, Roy Henry, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
Paradkar, Ashish Sudhakar, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
Jensen, Susan, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
Anders, Cecilia, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- (74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 98906924.0 / 0 970 198
-
- (51) **C12N 15/60** (11) **1 405 914 A1**
C12N 9/88 C07K 16/40
- (25) En (26) En
(21) 03078100.9 (22) 09.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 10.06.1994 US 258639
- (54) • *Nukleinsäuresequenzen und Expressionssysteme für Heparinase III aus Flavobacterium heparinum*
• *Nucleic acid sequences and expression systems for heparinase II and heparinase III derived from flavobacterium heparinum*
• *Séquences nucléotidiques et systèmes d'expression pour l'héparinase III dérivés du flavobactérium héparinum*
- (71) IBEX TECHNOLOGIES, 5485 Paré, Montréal, Québec H4P 1P7, CA
- (72) Su, Hongsheng, Lonquenil, Quebec J4M 2R7, CA
Blain, Françoise, Montreal, Quebec H3J 2W6, CA
Bennett, Clark, Pierrefonds, Quebec H8Y 1Z4, CA
- Gu, Kangfu, DDO, Montreal, Quebec H9G 2P1, CA
Musil, Roy, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 95923026.9 / 0 763 101
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 405 915 A1**
C07K 14/715 C12N 15/12
- (25) En (26) En
(21) 03024727.4 (22) 22.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 25.09.1998 US 101858 P
19.05.1999 US 313942
- (54) • *IL-4 Falle auf der Basis von IL-Rezeptor Fusionsproteinen*
• *IL-4 trap based on IL receptor fusion proteins*
• *Piège à IL-4 à base de protéines hybrides du récepteur IL*
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) Stahl, Neil, Carmel New York, US
Yancopoulos, George D., Yorktown Heights New York 10598, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 99952942.3 / 1 115 876
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 15/76** → (51) C12N 15/52
-
- C12N 15/85** → (51) C12N 15/09
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 405 916 A1**
A61K 39/12
- (25) En (26) En
(21) 03022117.0 (22) 23.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (30) 21.02.1997 GB 9703592
05.01.1998 GB 9800113
- (54) • *Rekombinantes Vaccinia-Virus das nicht das A41L Gen exprimieren kann*
• *Recombinant vaccinia virus incapable of expressing the A41L gene*
• *Virus Vaccinia recombinant et incapable d'exprimer le gène A41L*
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) Smith, Geoffrey, University of Oxford, Oxford OX1 3RE, GB
Ng, Aylwin, University of Oxford, Oxford OX1 3RE, GB
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 98907032.1 / 0 985 046
-
- C12N 15/90** → (51) C12N 15/09
-
- C12P 13/04** → (51) C07H 15/12
-
- (51) **C12P 17/00** (11) **1 405 917 A2**
C12P 41/00 C07D 213/55
C07D 213/56 C07D 333/24
C07D 333/60 C07D 307/54
- (25) De (26) De
(21) 03020847.4 (22) 13.09.2003
- (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
(30) 26.09.2002 DE 10244811
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Heteroaryl-3-hydroxy-propansäurederivaten durch enantioselektive mikrobielle Reduktion*
• *Process for the production of 3-Heteroaryl-3-hydroxy-propionic acid derivatives by enantioselective microbial reduction*
• *Procédé de production de dérivés de l'acide 3-heteroaryl-3-hydroxy-propanoïque par réduction énantiosélective microbienne*
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Berendes, Frank, Dr., 48151 Münster, DE
Eckert, Markus, Dr., Shanghai 200050, CN
Brinkmann, Nils, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Dreisbach, Claus, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Meissner, Ruth, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Koch, Rainhard, Dr., 51065 Köln, DE
-
- C12P 17/00** → (51) C12N 15/52
-
- C12P 19/04** → (51) C07H 15/12
-
- C12P 19/18** → (51) C12M 1/40
-
- C12P 19/20** → (51) C12M 1/40
-
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/09
-
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/12
-
- C12P 41/00** → (51) C12P 17/00
-
- (51) **C12Q 1/06** (11) **1 405 918 A1**
G01N 1/30
- (25) En (26) En
(21) 03022247.5 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292606
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Reagenziensatz zum Zählen von Bakterien*
• *Bacteria counting method, bacteria counting apparatus, and reagent kit for counting bacteria*
• *Procédé, appareil et trousse de réactifs pour compter des bactéries*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kawashima, Yasuyuki, Kobe-shi, Hyogo 655-0003, JP
Ikeuchi, Yoshiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2146, JP
Sakai, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0044, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/08** (11) **1 405 919 A1**
G01N 27/02
- (25) En (26) En
(21) 03025616.8 (22) 29.07.1992
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (54) • *Ein verbessertes System zur elektronischen Ueberwachung und Aufzeichnung von Zellkulturen*
• *A method for electronically monitoring and recording cell cultures*
• *Système perfectionné de contrôle et d'enregistrement électroniques de cultures de cellules*
- (71) CELLSTAT TECHNOLOGIES, INC., 755 Page Mill Road, Suite B6, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 92916640.3 / 0 655 086

C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/68
C12Q 1/34 → (51) G01N 27/30
C12Q 1/42 → (51) C12N 9/16

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 405 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022028.9 (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
(30) 02.10.2002 EP 02022228
(54) • *Verbesserte FRET-Methode*
• *Improved FRET process*
• *Méthode améliorée de FRET*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Sagner, Gregor, Dr., 82377 Penzberg, DE
Heindl, Dieter, Dr., 82396 Paehl, DE
Bechler, Ingrid, 82538 Geretsried, DE
Krause, Christina, 82377 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 405 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022242.6 (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
(30) 04.10.2002 US 264965
08.10.2002 US 267844
(54) • *Bestimmung der Empfindlichkeit zu*
Autoimmunerkrankungen, insbesondere Typ 1
Diabetes
• *Detection of susceptibility to autoimmune*
diseases, especially type 1 diabetes
• *Détection de susceptibilité pour des maladies*
auto-immunes, spécifiquement le diabète de
type 1
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Mirel, Daniel B., Oakland, CA 94610, US
Erlich, Henry A., Oakland, CA 94602, US
Bugawan, Teodorica L., Castro Walley, CA 94552,
US
Noble, Janelle A., Berkeley, CA 94702, US
Valdez, Ana Maria, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 405 922 A2**
C12Q 1/34
// C07D501/00, C07D471/04
(25) En (26) En
(21) 03025361.1 (22) 20.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 20.03.1995 US 407544
(54) • *Substrate für Beta-Lactamase und deren Ver-*
wendung
• *Substrates for beta-lactamase and uses*
thereof
• *Substrats pour beta-lactamase et utilisations*
de ces substrats

(71) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) Tsien, Roger Y, La Jolla, CA 92037, US
Zlokarnik, Gregor, San Diego, CA 92117, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent-
& Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
(62) 99118473.0 / 0 982 398
96912454.4 / 0 817 785

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 405 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103543.9 (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
(30) 28.09.2002 JP 2002327516
09.12.2002 JP 2002383869
(54) • *Verahren zur Genkartierung durch die Verwen-*
dung von polymorphischen Mikrosatellitenmar-
kers
• *Gene mapping method using microsatellite*
genetic polymorphism markers
• *Méthode pour le mappage génique utilisant les*
marqueurs géniques polymorphiques du type
microsatellite
(71) Inoko, Hidetoshi, Dr., 19-35, Ryokuen 1-chome,
Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken
245-0002, JP
(72) Inoko, Hidetoshi, Dr., Izumi-ku, Yokohama-shi,
245-0002, JP
Tamiya, Gen, Dr., Simokasuya, Isehara-shi,
259-1143, JP
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/52

(51) **C21B 13/10** (11) **1 405 924 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736081.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005872 13.06.2002
(87) WO 2002/103064 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183932
16.01.2002 JP 2002007854
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
KÖRNIGEM METALL
• *METHOD FOR PRODUCING GRANULAR*
METAL
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRE-*
NAILLE
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP
(72) ITO, Shuzo, c/o Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho,
Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TSUGE, Osamu, c/o Kabushiki Kaisha Kobe Seiko
Sho, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C21B 13/10** (11) **1 405 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736123.7 (22) 17.06.2002
(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) JP 2002/005995 17.06.2002
(87) WO 2003/008652 2003/05 30.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001212714
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
METALLISCHEM EISEN
• *METHOD OF MANUFACTURING METAL*
IRON
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FER*
METALLIQUE
(71) Midrex International B.V. Zürich Branch,
Bahnhofstrasse 94, 8001 Zürich, CH
(72) TSUGE, Osamu, Kobe Corporate Research
Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TANIGAKI, Yasuhiro, Kobe Corporate Research Lab.,
Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KOBAYASHI, Isao, Kobe Corporate Research Labs.,
Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TOKUDA, Koji, Kobe Corporate Research
Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KIKUCHI, Shoichi, Kobe Corporate Research Labs.,
Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
ITO, Shuzo, Kobe Corporate Research Laboratories,
Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C21D 1/10 → (51) C21D 9/00

C21D 1/42 → (51) C21D 9/00

(51) **C21D 9/00** (11) **1 405 926 A1**
C21D 1/10 C21D 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292430.0 (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
(30) 02.10.2002 FR 0212170
(54) • *Vorrichtung zum Induktionshärten, insbeson-*
dere zum Herstellen von Aufhängungselemen-
ten
• *Induction hardening device, especially for*
manufacturing suspension elements
• *Installation de trempe par induction, notam-*
ment pour la fabrication d'éléments de suspen-
sion
(71) ALLEVARD REJNA AUTOSUSPENSIONS, 320
Bureaux de la Colline, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) Lecoester, Francois, 59500 Douai, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

C22C 1/00 → (51) B22D 1/00

(51) **C22C 1/04** (11) **1 405 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021784.8 (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
(30) 02.10.2002 US 263135
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kryogen zerklei-*
nernten Legierungen für strangegepressten und
geschmiedeten Bauteile

- *Method for preparing cryomilled aluminum alloys and components extruded and forged therefrom*
 - *Procédé de fabrication d'un alliage broyage cryogénique pour des produits forgés et extrudés*
- (71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Fritzemeier, Leslie G., Seattle Washington 98124-2007, US
Matejczyk, Daniel E., Seattle Washington 98124-2007, US
Van Daam, Thomas J., Seattle Washington 98124-2007, US
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C22C 9/00 → (51) C12H 1/16

- (51) **C22C 30/00** (11) **1 405 928 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733371.5 (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
(86) JP 2002/005632 06.06.2002
(87) WO 2002/101107 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001174885
(54) • *SINTERLEGIERUNG; VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VENTILFLÄCHE*
• *SINTERED ALLOY&COMMA; METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND VALVE SHEET*
• *ALLIAGE FRITTE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PLAQUE A SOUPAPE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Japan Powder Metallurgy Co., Ltd., 5-1, Kitsunozuka Kurisuno, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8201, JP
- (72) ANDO, K., c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MURASE, H., c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TSUGE, N., c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ENDOH, K., c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TOMITA, Y., c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHIHARA, N., c/o Japan Powder Metallurgy Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 607-8201, JP
HAYAKAWA, M., c/o Japan Powder Metallurgy Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 607-8201, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C22C 33/02** (11) **1 405 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022127.9 (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

- (30) 02.10.2002 JP 2002289577
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Ventilsitzen aus einer gesinterten Legierung auf Eisenbasis*
• *Production process for Fe-based sintered alloy valve seat*
• *Procédé pour la préparation des sièges de soupape en alliage fritté à base de fer*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Kawakami, Atsushi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Hoshino, Kazuyuki, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Hanata, Kunio, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) C22C 38/44

- (51) **C22C 38/24** (11) **1 405 930 A1**
F02M 47/00 F02M 51/00
(25) De (26) De
(21) 03020836.7 (22) 13.09.2003
(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
(30) 02.10.2002 DE 10246165
(54) • *Verwendung einer Stahllegierung für Kraftstoffverteiler*
• *The use of a steel alloy for fuel injection components*
• *L'emploi d'un alliage d'acier dans un système d'injection de combustible*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Abteilung 3235, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
BENTELER STAHL/ROHR GMBH, Residenzstr.1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Lange, Fritz, 33178 Borcheln, DE
Bretag, Uwe, 33014 Bad Driburg, DE
Eckert, Andreas, 33165 Lichtenau, DE
Kordisch, Thomas, Dr., 33739 Bielefeld, DE
Bergs, Norbert, 33161 Hövelhof, DE

- (51) **C22C 38/44** (11) **1 405 931 A2**
C22C 38/54 C22C 38/52
C22C 38/46 C22C 38/48
C22C 38/00
(25) En (26) En
(21) 03029872.3 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 16.07.1997 JP 19092597
(54) • *Hitzebeständiger Gussstahl*
• *Heat-resisting cast steel*
• *Acier coulé thermorésistant*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujita, Akitsugu, c/o Nagasaki Res.& Dev. Center, Nagasaki-shi, JP
Kamada, Masatomo, c/o Nagasaki Res.& Dev. Center, Nagasaki-shi, JP
- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (62) 99125588.6 / 1 002 885
98305512.0 / 0 892 079

C22C 38/46 → (51) C22C 38/44**C22C 38/48** → (51) C22C 38/44**C22C 38/52** → (51) C22C 38/44**C22C 38/54** → (51) C22C 38/44**C22C 47/00** → (51) A43B 3/00

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 405 932 A1**
H01L 21/316
(25) Ja (26) En
(21) 02733312.9 (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
(86) JP 2002/005546 05.06.2002
(87) WO 2003/006702 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001207771
09.04.2002 JP 2002105897
(54) • *HAFNIUM-SILIZID-TARGET ZUR GATE-OXIDIERENDEN FILMBILDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *HAFNIUM SILICIDE TARGET FOR GATE OXIDE FILM FORMATION AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *CIBLE DE SILICIURE D'HAFNIUM SERVANT A FORMER UN FILM D'OXYDE DE GRILLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) IRUMATA, Shuichi, Nikko Materials Company, Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
SUZUKI, Ryo, Nikko Materials Company, Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/44 → (51) H05B 3/74

- (51) **C23C 22/34** (11) **1 405 933 A1**
C23C 22/50 C23C 22/53
B05D 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 02736073.4 (22) 12.06.2002
(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) JP 2002/005860 12.06.2002
(87) WO 2002/103080 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001182365
15.06.2001 JP 2001182366
06.09.2001 JP 2001269995
(54) • *BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *TREATING SOLUTION FOR SURFACE TREATMENT OF METAL AND SURFACE TREATMENT METHOD*
• *SOLUTION TRAITANTE POUR TRAITEMENT DE SURFACE DE METAL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE*

- (71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda city, Osaka 563-0044, JP
- (72) NAKAYAMA, Takaomi, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
SATO, Hiroyuki, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
OOTSUKI, Tetsuo, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
MATSUSHITA, Tadashi, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
OKADA, Eisaku, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Fumiya, Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
SHIOTA, Katsuhiro, Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 22/50 → (51) C23C 22/34

C23C 22/53 → (51) C23C 22/34

C23C 28/00 → (51) C25D 5/50

C23C 30/00 → (51) C25D 5/50

(51) **C25D 5/50** (11) **1 405 934 A2**
C23C 30/00 C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 03255981.7 (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

(30) 23.09.2002 US 252867

(54) • *Zink-diffundierte Legierungsbeschichtung als Korrosions-/Wärmeschutz*
• *Zinc-diffused alloy coating for corrosion/heat protection*
• *Couche d'alliage modifiée par diffusion de zinc pour la protection contre la corrosion et la chaleur*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Hodgens, Henry M., Lake Worth, FL 33460, US
Hanlon, Thomas R., Colchester, CT 06415, US
Bhatia, Promila, Farmington, CT 06032, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C25F 5/00** (11) **1 405 935 A2**
G01N 27/26

(25) En (26) En
(21) 03255884.3 (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

(30) 27.09.2002 US 260055

(54) • *Regelschleife zur Anwendung beim elektrochemischen Ablösen*
• *Control loop for use in electrochemical stripping*
• *Boucle de réglage pour le décapage électrochimique*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Riewe, Curtis Heath, Manchester, CT 06040, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **C30B 29/38** (11) **1 405 936 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02733363.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005624 06.06.2002

(87) WO 2002/101124 2002/51 19.12.2002

(80) 06.06.2001 PL 34791801

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMNITRID-VOLUMENEINKRISTALLEN*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING ALUMINUM NITRIDE BULK SINGLE CRYSTAL*

• *PROCEDE ET MATERIEL DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL NON EPITAXIE DE NITRURE D'ALUMINIUM*

(71) Ammono SP.ZO.O., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw, PL

Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) DWILINSKI, Robert, PL-01-875 Warsaw, PL
DORADZINSKI, Roman, PL-02-793 Warsaw, PL
GARCZYNSKI, Jerzy, PL-05-092 Lomianki, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, Union, NJ 07083-7944, US

KANBARA, Yasuo, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D01F 8/14** (11) **1 405 937 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02705398.2 (22) 20.03.2002
(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

(86) JP 2002/002694 20.03.2002

(87) WO 2002/081794 2002/42 17.10.2002

(30) 04.04.2001 JP 2001105623

(54) • *THERMOADHÄSIVE VERBUNDKURZFASER AUF POLYESTERBASIS*
• *POLYESTER BASED THERMALLY ADHESIVE COMPOSITE SHORT FIBER*
• *FIBRE COURTE POUR COMPOSITE THERMO-ADHESIF A BASE DE POLYESTER*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) GODA, Hironori c/o Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

TASHIRO, Mikio c/o Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D01H 13/30** (11) **1 405 938 A1**
D06B 3/04

(25) De (26) De
(21) 02022501.7 (22) 05.10.2002
(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

(54) • *Einrichtung zum Auftragen von Avivagen auf einen laufenden textilen Faden*
• *Device for applying a finish to a moving yarn*
• *Dispositif pour appliquer un avivage sur un fil en mouvement*

(71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH

(72) Schaad, Marc, 5600 Lenzburg, CH

(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

(51) **D02H 5/00** (11) **1 405 939 A1**

D02H 13/26 D02H 13/00
(25) De (26) De
(21) 02022407.7 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umbäumen einer Fadenschär*
• *Method and device for rewinding a yarn sheet*
• *Procédé et dispositif pour réensoupler une nappe de fils*

(71) Benninger AG, Fabrikstrasse, CH-9240 Uzwil, CH

(72) Häne, Stefan, 9249 Algetshausen, CH

Ulbrich, Horst, 9244 Niederuzwil, CH

(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

D02H 13/00 → (51) D02H 5/00

D02H 13/26 → (51) D02H 5/00

D03C 3/24 → (51) D03C 9/02

D03C 7/00 → (51) D03J 1/00

(51) **D03C 9/02** (11) **1 405 940 A1**
D03C 3/24 D03D 39/16

(25) En (26) En
(21) 03078035.7 (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

(30) 04.10.2002 BE 200200575

(54) • *Verfahren zur Herstellung von einteiligen in einer Webmaschine verwendeten Bauteilen*
• *Method for manufacturing components consisting of one piece which appear in a weaving machine*
• *Méthode de fabrication d'éléments en une pièce utilisés dans un métier à tisser*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) Simoen, Daniel, 8791 Waregem, BE

(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 39/16 → (51) D03C 9/02

(51) **D03D 47/34** (11) **1 405 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 03020834.2 (22) 13.09.2003
(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

(30) 04.10.2002 IT T020020857

(54) • *Schussfadenbremsesteuereinrichtung für Webmaschinen*
• *Weft-brake control apparatus for weaving looms*
• *Dispositif de commande de frein de fil de trame pour métiers à tisser*

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Gotti, Luca, 24021 Albino (BG), IT

Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT

(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **D03D 47/48** (11) **1 405 942 A1**
D03D 51/44 D03D 51/08

(25) En (26) En
(21) 03020622.1 (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

(30) 02.10.2002 JP 2002290357

(54) • *Verfahren zum Einlegen der Schussfadenden in einer schützenlosen Webmaschine und Einlegevorrichtung*
• *Method of tuck-in operation of a shuttleless loom and a tuck-in device*

• *Méthode de rentrage des extrémités de trame sur métier sans navette et dispositif de rentrage*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) Sawada, Shigeharu, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

D03D 51/08 → (51) D03D 47/48

D03D 51/44 → (51) D03D 47/48

(51) **D03J 1/00** (11) **1 405 943 A2**
D03C 7/00

(25) De (26) De

(21) 03405651.5 (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

(30) 04.10.2002 EP 02405859

(54) • *Webmaschine zur Herstellung von Drehergeweben*
• *Loom for producing leno fabrics*
• *Métier pour la fabrication de tissus de gaze*

(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH

(72) Berkold, Klaus, 8630 Rüti, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **D05B 11/00** (11) **1 405 944 A2**
D05B 25/00 D05B 75/00
B26F 1/38

(25) De (26) De

(21) 03450219.5 (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

(30) 01.10.2002 AT 6492002

(54) • *Verfahren zum Ausschneiden eines Zuschnittes aus einer textilen Warenbahn zum Herstellen von Werkstücken aus einem Faser-Kunststoffverbund*
• *Method for cutting out blanks from textile fabric web for making fiber-plastic composite workpieces*
• *Procédé pour découper des pièces d'une bande de matière textile pour la fabrication d'ouvrages composites de résines et fibres*

(71) GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG, Ennsner Strasse 14, 4403 Steyr, AT

(72) Dietachmayr, Harald, 4522 Sierning, AT

(74) Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

D05B 25/00 → (51) D05B 11/00

D05B 75/00 → (51) D05B 11/00

D06B 3/04 → (51) D01H 13/30

(51) **D06F 58/04** (11) **1 405 945 A2**

(25) En (26) En

(21) 03017722.4 (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

AL LT LV MK

(30) 02.10.2002 IT PN20020078

(54) • *Verbesserter Wäschetrockner*
• *Improved clothes drying machine*
• *Sèche-linge amélioré*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Traina, Alfredo, 33080 Barcis, Pordenone, IT Arreghini, Luigi, 30020 Pradipozzo di Portogruaro, Venezia, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **D06F 58/24** (11) **1 405 946 A2**
D06F 58/26

(25) En (26) En

(21) 03022161.8 (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

(30) 01.10.2002 JP 2002288786
05.09.2003 JP 2003314032

(54) • *Trockner mit Kältemittelkreislauf*
• *Drier with refrigerant circuit*
• *Séchoir avec circuit de réfrigérant*

(71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP

(72) Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP Masuda, Tetsuya, Ageo-shi Saitama 362-0075, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

D06F 58/26 → (51) D06F 58/24

(51) **D06N 3/14** (11) **1 405 947 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02733408.5 (22) 07.06.2002

(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) JP 2002/005685 07.06.2002

(87) WO 2002/101141 2002/51 19.12.2002

(30) 12.06.2001 JP 2001176995

(54) • *PORÖSE FOLIE, FASERVERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POROUS SHEET&COMMA; FIBER COMPOSITE SHEET&COMMA; AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *FILM POREUX, FILM COMPOSITE A FIBRES, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) KIKUCHI, Masayoshi c/o Mihara Fact., Teijin Ltd., Mihara-shi, Hiroshima 723-0015, JP OHKAWA, Nobuo c/o Mihara Fact., Teijin Ltd., 1-1, En-ichicho 1-chome, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D06P 5/00** (11) **1 405 948 A1**
D06P 5/12 D06P 5/22
D06P 5/15

(25) De (26) De

(21) 03019726.3 (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

(30) 10.09.2002 DE 10242216

(54) • *Textildruckverfahren*
• *Textile printing process*
• *Procédé d'impression textile*

(71) Reinhold-Beitlich-Stiftung, Bismarkstrasse 102, 72072 Tübingen, DE

(72) Schulz, Gerhard, Prof. Dr., 72762 Reutlingen, DE

(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

D06P 5/12 → (51) D06P 5/00

D06P 5/15 → (51) D06P 5/00

D06P 5/22 → (51) D06P 5/00

(51) **D21H 13/10** (11) **1 405 949 A2**
D21H 15/10 D21H 25/00

(25) En (26) En

(21) 03256231.6 (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

(30) 02.10.2002 US 415406 P

(54) • *Oberflächenbehandelte wärmeverbindbare Faser enthaltende Papierprodukte, und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Paper products including surface treated thermally bondable fibers and methods of making the same*
• *Produits papetiers contenant des fibres thermodilantes traitées en surface, et procédés de préparation*

(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US

(72) Chou, Hung L., Neenah, Wisconsin 54956, US Thomas, H. Charles, Green Bay, Wisconsin 54311, US Sumnicht, Daniel William, Green Bay, Wisconsin 54313, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

D21H 15/10 → (51) D21H 13/10

D21H 25/00 → (51) D21H 13/10

E01H 4/02 → (51) B62D 12/00

(51) **E02D 5/38** (11) **1 405 950 A1**
E02D 27/48

(25) De (26) De

(21) 03022005.7 (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

(30) 30.09.2002 DE 10245648

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Geobarriern für Absperrungen und Abstützungen im Hoch- und Tiefbau sowie Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of forming geobarriers for use underground and device for forming such barriers*
• *Procédée de faire geobarriers utilisée dans le sol*

(71) Bergsicherung Iffeld GmbH, Schreiberwiese 10, 99768 Iffeld, DE Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG, Wartturmstrasse 1, 32312 Lübbecke, DE

(72) Fehling, Reiner, 99768 Iffeld, DE Ewert, Walter F., 32312 Lübbecke, DE

(74) Steffens, Joachim, Dr., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **E02D 27/01** (11) **1 405 951 A2**

(25) It (26) En

(21) 03425613.1 (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

(30) 04.10.2002 IT BS20020109 U

- (54) • *Fundament vor Ort gegossen mit Betonschalung*
- *Foundation cast in situ with a concrete casing*
- *Fondation coulée in situ avec un coffrage en béton*
- (71) Minerva, Giuseppe, Via Arturo Verni, 14, 25100 Brescia, IT
- (72) Minerva, Giuseppe, 25100 Brescia, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

- (51) **E02D 27/48** (11) **1 405 952 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 03019069.8 (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
 (30) 30.08.2002 IT B020020552
 (54) • *Verfahren zum Erstellen einer Verankerung unter einem bestehenden Gebäude*- *Method of constructing a basement beneath an existing building*
- *Procedée de construire un fondement au-dessous d'un bâtiment*
- (71) S.O.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A., Via Gramadora, 5, Villa Selva, 47100 Forlì, IT
- (72) Collina, Vincenzo, 47100 Villagrappa, IT
- Zago, Robert, 38068 Rovereto, IT
- Zambianchi, Lamberto, 47100 Villafranca, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02D 27/48 → (51) E02D 5/38

- (51) **E02F 3/30** (11) **1 405 953 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292418.5 (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
 (30) 02.10.2002 FR 0212172
 (54) • *Baumaschine mit Mitteln zum Heben des Auslegers*- *Construction machine having jib lifting means*
- *Engin de chantier comportant un moyen de levage du mât*
- (71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, Epinay sur Odon, 14310 Villers Bocage, FR
- (72) Coeuret, Bernard, 14310 Villers Bocage, FR
- (74) Herrburger, Pierre, et al, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **E02F 3/96** (11) **1 405 954 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03021747.5 (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
 (30) 01.10.2002 GB 0222673
 (54) • *Bagger- und Lademaschine*- *Excavating and loading machine*
- *Machine d'excavation et de chargement*
- (71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Bates, Richard Leslie, Rugeley Staffordshire WS 15 2EP, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E03C 1/042** (11) **1 405 955 A2**
 E03C 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 03077930.0 (22) 17.09.2003
 (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
 (30) 02.10.2002 IT RE20020030 U
 (54) • *Wasserversorgungsvorrichtung in Sanitärsystemen*- *Water delivery means in sanitary systems*
- *Dispositif de distribution d'eau dans des systèmes sanitaires*
- (71) American Standard Europe B.V.B.A., Chaussée de Wavre 1789, 1160 Bruxelles, BE
- (72) Farabone, Giuseppe, 28024 Gozzano (Novara), IT
- Gamba, Matteo, 28021 Borgo Manero Novara, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

E03C 1/06 → (51) E03C 1/042

- (51) **E03D 9/03** (11) **1 405 956 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03022124.6 (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
 (30) 01.10.2002 DE 20215129 U
 (54) • *Vorrichtung zur Abgabe eines flüssigen Wirkstoffs in das Spülwasser eines Toilets*- *Unit for dispensing a liquid into a toilet bowl*
- *Dispositif diffusant une substance liquide dans la cuvette*
- (71) Skot S.A. Chemical Products, End of Makriyannis Str., Mandra, 196 00 Attica, GR
- (72) Keramidas, Joannis D., 151 27 Melissia Attica, GR
- (74) Sasse, Volker, Dipl.-Ing., Parreutstrasse 27, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **E04B 1/21** (11) **1 405 957 A1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 02079104.2 (22) 03.10.2002
 (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
 (54) • *Verdeckte Konsoleverbindung*- *Concealed console joint*
- *Joint de type console caché*
- (71) TARTUNTAMARKKINOINTI OY, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI
- (72) Vijjakainen, Kari, 15150 Lahti, FI
- Mäkinen, Esko, 04320 Riihikallio, FI
- (74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

E04B 1/21 → (51) E04B 1/22

E04B 1/21 → (51) E04C 3/293

- (51) **E04B 1/22** (11) **1 405 958 A2**
 E04B 1/21
 (25) En (26) En
 (21) 03021670.9 (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

- AL LT LV MK
 (30) 04.10.2002 IT MI20022119
 (54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Balken an Säulen oder entsprechenden Tragelementen zur Errichtung von Gebäuden*

- *Device for connecting a beam to pillars or similar supporting structural elements for erecting buildings*
- *Dispositif de connexion d'une poutre à des poteaux ou à des éléments structuraux similaires pour la construction de bâtiments*

- (71) Zambelli, Sergio, Via Stezzano, 28, 24050 Zanica (Bergamo), IT
- Zambelli, Benito, Via Roma 44, 24050 Zanica (Bergamo), IT
- (72) Zambelli, Sergio, 24050 Zanica (Bergamo), IT
- Zambelli, Benito, 24050 Zanica (Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04B 1/66 → (51) E04F 19/02

E04B 1/68 → (51) E04H 7/18

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 405 959 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03370035.2 (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
 (30) 03.10.2002 FR 0212264
 (54) • *Versetzbare Trennwand*- *Movable partition wall*
- *Cloison amovible*
- (71) Du Bonheur! (Societe Civile), 224 Route d'Estaires, 59480 La Bassee, FR
- (72) Greneron, Frédéric, 59480 La Bassee, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

E04B 2/96 → (51) E06B 3/54

E04B 5/29 → (51) E04C 3/293

E04B 9/30 → (51) E04F 19/02

- (51) **E04C 1/39** (11) **1 405 960 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03256287.8 (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
 (30) 04.10.2002 GB 0223078
 (54) • *Mauerelemente*- *Walling products*
- *Éléments de mur*
- (71) W. J. Ladd (Concrete Products) Limited, Wilson Way, Pool, Redruth, Cornwall TR15 3RY, GB
- (72) Hopson, Mathew, Cornwall TR20 8PA, GB
- Ladd, Philip, Cornwall TR3 7JT, GB
- Ladd, Anthony, Cornwall TR16 4PB, GB
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E04C 2/20 → (51) B29C 67/24

E04C 3/26 → (51) E04C 3/293

- (51) **E04C 3/293** (11) **1 405 961 A1**
 E04B 5/29 E04C 3/26
 E04B 1/21
 (25) De (26) De
 (21) 03022044.6 (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

(30) 05.10.2002 DE 10246525
28.05.2003 DE 20308367 U
(54) • *Stahl-Verbund-Konstruktion für Geschossdecken*
• *Steel-concrete structure for floor slabs*
• *Structure en acier-béton pour dalles de plancher*
(71) Dywidag-Systems International GmbH,
Dywidagstrasse 1, 85609 Aschheim, DE
(72) Velthorst, Herman Willem, 5301 WT Zaltbommel,
NL
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **E04D 13/072** (11) **1 405 962 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292406.0 (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

(30) 01.10.2002 FR 0212117
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Dachrinnen*
• *Fastening device for gutters*
• *Dispositif pour la fixation de gouttières*
(71) Concepts Gouttières Alu Développement, 31 ZI de
la Vertonne, 44120 Vertou, FR
(72) Grossin, Claude, 44580 Bourneuf en Retz, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Borma 78, avenue R.
Poincaré, F-75116 Paris, FR

E04D 15/04 → (51) B25B 23/04

E04F 13/08 → (51) F16B 2/18

(51) **E04F 19/02** (11) **1 405 963 A2**
(25) E04B 1/66 (26) E04B 9/30
(21) 03020145.3 (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

(30) 01.10.2002 DE 20215216 U
10.10.2002 DE 20215607 U
(54) • *Anschlussbereich und Montageleiste für eine
Dachschräge*
• *Connection area and mounting profile for a
sloping wall top*
• *Zone de connection et profil de montage pour
un mur à faite incliné*
(71) Forstner, Max, Abensberger Strasse 1, 93326
Abensberg, DE
(72) Forstner, Max, 93326 Abensberg, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008
Regensburg, DE

(51) **E04H 4/10** (11) **1 405 964 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03103542.1 (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

(30) 01.10.2002 FR 0212124
(54) • *Aufrollbare Beckenabdeckung*
• *Rollable pool cover*
• *Couverture enroulable pour bassin*
(71) Annonay Productions France, 55, rue Léo
Lagrange, 07100 Annonay, FR
(72) Relmont, Bruno, 10000, Troyes, FR
Brechet, Olivier, 37110, Chateau-Renault, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras,
20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex,
FR

(51) **E04H 6/00** (11) **1 405 965 A1**
(25) B62H 3/08 (26) B62H 3/04
(21) Es (22) En
(21) 02730312.2 (22) 09.05.2002
(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) ES 2002/000219 09.05.2002
(87) WO 2002/095168 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 ES 200101135
(54) • *MODULARES SYSTEM ZUM PARKEN UND
LAGERN VON FAHRRÄDERN*
• *MODULAR SYSTEM FOR PARKING AND
STORING BICYCLES*
• *SYSTEME MODULAIRE DE STATIONNE-
MENT ET DE RANGEMENT DE BICYCLET-
TES*

(71) Garcia Simon, Esteban, c/Dr. Fleming 12, 3 Dcha.,
19003 Guadalajara, ES
Garcia Simon, Ramon, c/Dr. Fleming 12, 3 Dcha.,
19003 Guadalajara, ES
(72) Garcia Simon, Esteban, 19003 Guadalajara, ES
Garcia Simon, Ramon, 19003 Guadalajara, ES
(74) Gonzalez Sanchez, German, C/Félix Boix 3, 7c,
28036 Madrid, ES

(51) **E04H 7/18** (11) **1 405 966 A1**
(25) B60S 5/02 (26) E04B 1/68
(21) F02B 43/10 (22) G01B 11/16
(25) G01M 7/00 (26) En
(21) 02078426.0 (22) 19.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ausgabestelle für Wasserstoff*
• *Outletstation for hydrogen*
• *Poste de distribution d'hydragene*
(71) Vandendorre Technologies N.V, Nijverheidstraat 48
c, 2260 Oevel, BE
Waco-Liesbosch Beton B.V., Lelyweg 23, 4612 PS
Bergen op Zoom, NL
Paul de Lange Holding B.V., Schout van
Merwyckstraat 3, 5981 EM Panningen, NL
(72) Vandendorre, Jan Baptist Hugo, 2460 Kasterlee, BE
Van den Tol, Johan, 5617 MK Bergen op Zoom, NL
De Lange, Paulus Johannes Petrus, 5981 Em
Panningen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter
B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

E05B 15/02 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 17/00** (11) **1 405 967 A1**
(25) E05C 3/04 (26) A61L 2/24
(21) It (22) En
(21) 03021710.3 (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

(30) 01.10.2002 IT MI20022074
(54) • *Verschlussvorrichtung insbesondere für eine
Dampfsterilisierungsmaschine*
• *A closing device in particular for a steam-steri-
lizing machine*
• *Dispositif de verrouillage notamment pour un
appareil pour stériliser à vapeur*
(71) M.O.COM. S.r.l., Viale Vittorio Veneto, 6, 20124
Milano, IT

(72) Piazzalunga, Gianfranco, 20080 Casarile (Milano),
IT
Tosi, Daniele Marino, 27018 Vidigulfo (Pavia), IT
(74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via
Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

E05B 17/04 → (51) E05B 65/12

E05B 17/10 → (51) E05B 47/00

E05B 17/22 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 35/06** (11) **1 405 968 A1**
(25) (26) En
(21) 01953742.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2001/000618 26.04.2001
(87) WO 2002/088497 2002/45 07.11.2002
(54) • *SCHRAUBSCHLOSS*
• *A SCREW LOCK*
• *SERRURE A VIS*
(71) Huang, Yung-Chen, 146 Jyr-Shing Street, Feng-
Yuan City, Taichung Hsien, TW
(72) Huang, Yung-Chen, Feng-Yuan City, Taichung
Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

E05B 45/06 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 47/00** (11) **1 405 969 A1**
(25) E05B 15/02 (26) E05B 17/22
(21) E05B 17/10 (22) E05B 45/06
(25) G07C 9/00 (26) De
(21) De (22) De
(21) 02022179.2 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Vorrichtung zur Auswahl einer Zustandsoption*
• *Device for selecting a state option*
• *Dispositif pour sélectionner une option d'état*
(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse
11, 42579 Heiligenhaus, DE
Schneider Intercom GmbH Kommunikations- und
Sicherheitssysteme, Heinrich-Hertz-Strasse 40,
40699 Erkrath, DE
(72) Kesseler, Friedhelm, 42489 Wülfrath, DE
Gossen, Bernhard, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 55/12** (11) **1 405 970 A2**
(25) E05B 65/10 (26) E05C 9/00
(21) Es (22) Fr
(21) 03292432.6 (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

(30) 02.10.2002 ES 200202244
(54) • *Mehrriegelschloss mit Sperrvorrichtung gegen
das Zurückdrücken der Falle*
• *Lock with several bolts and an anti retraction
device for the latch bolt*
• *Serrure multiple avec dispositif anti-retraction
du pene*
(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35,
20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) Ruano Aramburu, Luis Angel, 20011 San Sebastian
(Guipuzcoa), ES

Gomez Gonzalez, Fermin, 20300 Irun (Guipuzcoa), ES
Otegi Odriozola, Eduardo Jesus, 20011 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 65/10 → (51) E05B 55/12

(51) **E05B 65/12** (11) **1 405 971 A1**
E05B 17/04
(25) De (26) De
(21) 03015815.8 (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
(30) 04.10.2002 DE 10246501
(54) • *Türschloss eines Kraftfahrzeuges*
• *Lock for a door of a motor vehicle*
• *Serrure pour porte de véhicule automobile*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Pantke, Reinhard, 75378 Bad Liebenzell, DE
Adams, Stefan, 71229 Leonberg, DE

E05B 65/20 → (51) F16F 1/12

(51) **E05C 1/10** (11) **1 405 972 A2**
E05C 7/04
(25) De (26) De
(21) 03018932.8 (22) 20.08.2003
(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
(30) 24.09.2002 DE 10244666
03.12.2002 DE 10256479
10.01.2003 DE 10300673
(54) • *Verriegelungsvorrichtung, damit versehener Standflügel sowie Montageverfahren*
• *Locking device, semi-fixed wing of a double door with such a device and a method of mounting*
• *Dispositif de verrouillage, battant semi-fixe d'une porte à deux battants avec un tel dispositif et procédé de montage*
(71) HÖRMANN KG Freisen, Industriegelände, 66629 Freisen, DE
(72) Hörmann, Thomas J., 66606 St. Wendel, DE
Hörmann, Martin, 66606 St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

E05C 3/04 → (51) E05B 17/00

E05C 7/04 → (51) E05C 1/10

E05C 9/00 → (51) E05B 55/12

(51) **E05C 9/06** (11) **1 405 973 A2**
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 03021975.2 (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
(30) 01.07.2003 DE 10329479
01.10.2002 DE 10245711
(54) • *Beschlagmechanik für ein Drehkipfenster oder eine Drehkipptüre*
• *Locking mechanism for a turn and tilt window or door*

• *Mécanisme de verrouillage pour fenêtre ou porte oscillobattante*
(71) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., Blankenlocher Strasse 8a, 76351 Linkenheim, DE
(72) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., 76351 Linkenheim, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **E05C 9/06** (11) **1 405 974 A2**
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 03022012.3 (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
(30) 01.10.2002 DE 10245711
01.07.2003 DE 10329479
(54) • *Verriegelnde Beschlagmechanik für ein Drehkipfenster oder eine Drehkipptüre*
• *Locking mechanism for turn and tilt window or door*
• *Mécanisme de verrouillage pour fenêtre ou porte oscillobattante*
(71) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., Blankenlocher Strasse 8a, 76351 Linkenheim, DE
(72) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., 76351 Linkenheim, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

E05C 17/48 → (51) E05F 5/06

(51) **E05D 7/00** (11) **1 405 975 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022173.5 (22) 04.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Einstellbare Türbandanordnung*
• *Adjustable hinge for doors*
• *Charnière réglable pour portes*
(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Teubner, Uwe, 42111 Wuppertal, DE
Altenburg, Peter, 42551 Velbert, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 405 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021881.2 (22) 27.09.2003
(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
(30) 04.10.2002 EP 02022422
(54) • *Türe mit verschiebbarem Türblatt und mit Führungsmitteln*
• *Door with sliding door panel and guidance belt*
• *Porte avec vantail coulissant et bande de guidance*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Spiess, Peter, 6045 Meggen, CH

E05D 15/52 → (51) E05C 9/06

E05F 1/10 → (51) B60J 5/10

(51) **E05F 5/06** (11) **1 405 977 A2**
E05C 17/48
(25) De (26) De
(21) 03022080.0 (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
(30) 08.11.2002 DE 20217259 U
02.10.2002 DE 10246018
(54) • *Türstoppsystem*
• *Door stop system*
• *Ensemble d'arrêt de porte*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Lehrer, Fritz, 86551 Gallenbach, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 405 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077837.7 (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
(30) 02.10.2002 US 415582 P
25.04.2003 US 423554
(54) • *Seilantriebsanordnung*
• *Cable drive assembly*
• *Ensemble d'entraînement à câble*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Priest, William L., Royal Oak, MI 48073, US
Wright, Kevin W., Detroit, MI 48215, US
Nicholas, Mark D., Waterford, MI 48328, US
Lindsay, Theodore J., Shelby Township, MI 48317, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **E06B 3/02** (11) **1 405 979 A1**
E06B 3/62 E06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 02405853.9 (22) 02.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verbindungsvorrichtung, Abdeckvorrichtung und Trennelement*
• *Connecting device, cover and partition wall element*
• *Dispositif de liaison, dispositif de recouvrement et élément de partition*
(71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, 6340 Baar, CH
Wüthrich, Hans, 8907 Wettswil, CH
Wirz, Peter, 6043 Adligenswil, CH
(74) RUTZ ISLER & PARTNER, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

E06B 3/30 → (51) E06B 3/02

(51) **E06B 3/54** (11) **1 405 980 A1**
E04B 2/96
(25) Fr (26) Fr
(21) 03352015.6 (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
(30) 02.10.2002 FR 0212198

- (54) • *Vorrichtung zur Montage von Vorhangfassaden mit geklebten Platten*
 - *Assembly means for curtain wall facades with glued panels*
 - *Dispositif d'assemblage pour facade de bâtiment de type mur rideau à panneaux collés*
- (71) Technal, 270, rue Léon Joulin, BP 1209, 31037 Toulouse Cédex, FR
- (72) Szezygiel, Marius, 95470 Fosses, FR
Reinert, Aymeric, 60200 Compiègne, FR
- (74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, Parc Technologique du Canal, 9 Avenue de l'Europe, BP 53, 31527 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

E06B 3/62 → (51) E06B 3/02

- (51) **E06B 7/21** (11) **1 405 981 A1**
- (25) NI (26) En
- (81) 03078116.5 (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
- (30) 03.10.2002 NL 1021577

- (54) • *Vorrichtung zum Verschiessen einer Öffnung am Türboden*
 - *Device for closing a chink at the bottom of a door*
 - *Dispositif pour fermer la fente sous une porte*
- (71) Mondoer Beheer B.V., Dwarsweg 11, 5301 KB Zaltbommel, NL
- (72) Peeters Weem, Petrus Johannes Maria, 4906 HC Oosterhout, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **E06B 9/42** (11) **1 405 982 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028842.7 (22) 07.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (30) 12.12.1997 EP 97203900
28.05.1998 EP 98201772
09.09.1998 EP 98203010

- (54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln einer Abdeckung*
 - *A winding mechanism for an architectural covering*
 - *Un dispositif d'enroulement pour une ouverture d'un bâtiment*
- (71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
- (72) Welfonder, Konrad, 27574 Bremerhaven, DE
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 98310010.8 / 0 922 831

- (51) **E21B 7/06** (11) **1 405 983 A2**
- E21B 17/10** **E21B 23/04**
- E21B 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 03078783.2 (22) 03.12.1998
- (84) DE FR GB NL
- (30) 04.12.1997 US 984846

- (54) • *Bohrsystem mit exzentrischem Stabilisator mit einstellbarem Durchmesser der Flügel*
 - *Drilling system including eccentric adjustable diameter blade stabilizer*
 - *Système de forage comprenant un stabilisateur excentrique à lames à diamètre réglable*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
- (72) Eppink, Jay M., Spring Texas 77373, US
- (74) Rios-Aleman, David E., Houston Texas 77079, US
Odell, Albert C., Kingwood Texas 77339, US

- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 98960632.2 / 1 044 314

E21B 7/28 → (51) E21B 7/06

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 405 984 A1**
- B23B 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03020167.7 (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
- (30) 03.10.2002 GB 0222901
- (54) • *Gesteinbohrer*
- *Masonry drilling tool*
- *Foret à rocher*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Meierhofer, Markus, 94032 Passau, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

E21B 17/10 → (51) E21B 7/06

E21B 23/04 → (51) E21B 7/06

- (51) **E21D 11/38** (11) **1 405 985 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03020389.7 (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
- (30) 01.10.2002 DE 10245827
- (54) • *Tunnelaukleidung*- *Tunnel lining*
- *Revêtement de tunnels*

(71) Hildener Filz Produktion GmbH & Co.KG, Siemensstrasse 18-26, 40721 Hilden, DE

(72) Naumann, Harry, 67722 Winnweiler, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F01B 3/02 → (51) F01K 23/10

F01B 21/02 → (51) F01K 23/10

F01D 5/30 → (51) F04D 29/32

- (51) **F01D 25/02** (11) **1 405 986 A2**
- F02C 7/047**
- (25) En (26) En
- (21) 03256203.5 (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
- (30) 03.10.2002 US 264128
- (54) • *Beheizung einer internen Oberfläche eines Bläsertriebwerks zur Verhinderung von Eisbildung*- *Turbofan engine internal anti-ice device*
- *Dispositif anti-givrage pour une surface interne d'un turboréacteur d'avion*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wadia, Aspi R., Loveland Ohio 45140, US
- (74) Holm, Raymond G., Lebanon Ohio 45036, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/16 → (51) F16C 39/04

F01D 25/18 → (51) F01K 23/10

F01D 25/18 → (51) F16C 39/04

F01K 9/00 → (51) F01K 23/10

- (51) **F01K 23/10** (11) **1 405 987 A1**
- F01K 9/00** **F01D 25/18**
- F01B 3/02** **F01B 21/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02745932.0 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/007019 10.07.2002
- (87) WO 2003/006802 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 JP 2001209053
10.07.2001 JP 2001209052
17.06.2002 JP 2002175403

- (54) • *RANKINE-PROZESS-VORRICHTUNG*
 - *RANKINE CYCLE DEVICE*
 - *DISPOSITIF A CYCLE DE RANKINE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MINEMI, Masahiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- TANIGUCHI, Hiroyoshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F01N 1/04** (11) **1 405 988 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03015081.7 (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
- (30) 05.10.2002 DE 10246596
- (54) • *Schalldämpfer*- *Silencer*
- *Silencieux*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 3/01 → (51) B01D 53/32

F01N 3/08 → (51) F02D 41/02

F01N 3/28 → (51) F02B 37/00

F01N 7/00 → (51) B65D 53/02

F01N 9/00 → (51) F02D 41/02

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 405 989 A2**
- G01M 15/00** **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03019253.8 (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
- (30) 27.09.2002 JP 2002282994
27.09.2002 JP 2002283027
23.10.2002 JP 2002308761
- (54) • *Eingebautes Analysegerät für Fahrzeug-Abgase*
 - *Vehicle-installed exhaust gas analyzing apparatus*

- Dispositif d'analyse de gaz d'échappement installé dans une voiture
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP
 (72) Nakamura, Hiroshi, Minami-ku Kyoto, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 405 990 A1**
 F02D 41/14
 (25) En (26) En
 (21) 03103451.5 (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
 (30) 25.09.2002 US 065190
 (54) • Verfahren und System zum Überwachen eines Katalysators
 • A method and system for monitoring a catalytic converter
 • Procédé et système de contrôle d'un pot catalytique

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
 (72) Adamczyk, Andrew, 48124, Dearborn, US
 Goralski, Christian, Thomas Jr., 48197, Ypsilanti, US
 Thanasiu, Eva, 48183, Trenton, US
 (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01P 3/02 → (51) F01P 7/16

F01P 7/04 → (51) H02P 7/67

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 405 991 A1**
 F01P 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 03022278.0 (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
 (30) 02.10.2002 IT T020020853
 (54) • Kühlungskreis für eine Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs
 • Vehicle internal combustion engine cooling circuit
 • Circuit de refroidissement pour un moteur à combustion interne de véhicule

- (71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), 4, Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Cipollone, Roberto, 67100 L'Aquila, IT
 (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 405 992 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03022279.8 (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
 (30) 02.10.2002 IT to20020852
 (54) • Regelsystem zur Regelung eines Kühlungssystems einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs
 • Control system for controlling a vehicle engine cooling system
 • Système de commande pour commander un système de refroidissement d'un moteur à combustion interne de véhicule

- (71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), 4, Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Cipollone, Roberto, 67100 L'Aquila, IT
 (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

- (51) **F02B 31/04** (11) **1 405 993 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022571.8 (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
 (30) 03.10.2002 JP 2002290750
 (54) • Einlassanlage für Brennkraftmaschine
 • Engine intake apparatus
 • Système d'admission pour moteur à combustion interne

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Arimatsu, Kanjo, Kanagawa 243-0207, JP
 Sakai, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0021, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02B 31/04** (11) **1 405 994 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022572.6 (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
 (30) 03.10.2002 JP 2002290749
 (54) • Einlassanlage für Brennkraftmaschine
 • Intake apparatus for internal combustion engine
 • Système d'admission pour moteur à combustion interne

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Sakai, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0021, JP
 Arimatsu, Kanjo, Kanagawa 243-0207, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02B 37/00** (11) **1 405 995 A1**
 F02B 37/18 F02M 25/07
 F01N 3/28

- (25) De (26) De
 (21) 02102406.2 (22) 02.10.2002
 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • Motorsystem mit Abgasrueckfuhrung und Abgasrueckfuhrung sowie Verfahren zu dessen Betrieb
 • Motor system with turbocharger and exhaust gas recirculation as well as method for the operation thereof
 • Moteur suralimenté par un turbocompresseur à recirculation de gaz d'échappement ainsi que le procédé de fonctionnement de celui-ci

- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
 (72) Reichert, Martina, 50679, Koeln, DE
 Backes, Rolf, 52223, Stolberg, DE
 (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02B 37/18 → (51) F02B 37/00

F02B 43/10 → (51) E04H 7/18

- (51) **F02B 53/02** (11) **1 405 996 A1**
 F02B 55/14
 (25) Ru (26) En
 (21) 02774088.5 (22) 31.01.2002
 (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
 (86) UA 2002/000007 31.01.2002
 (87) WO 2002/097249 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 UA 01053700

- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN DREHKOLBENMOTOR UND EINEN DREHKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR
 • OPERATING METHOD FOR A ROTARY ENGINE AND A ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A PISTON ROTATIF ET MOTEUR A PISTON ROTATIF A COMBUSTION INTERNE

- (71) Domiko Trading, Ltd., Diagorou, 4 Kermia Building, 6th floor, Office 601, P.C. 1097 Nicosia, CY
 (72) SITALO, Anatoly Ivanovich, Dnepropetrovsk, 49099, UA
 STANISHEVSKAYA, Elena Anatolyevna, Dnepropetrovsk, 49099, UA
 (74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

F02B 55/14 → (51) F02B 53/02

F02C 7/047 → (51) F01D 25/02

F02C 9/28 → (51) G05D 1/06

- (51) **F02D 9/02** (11) **1 405 997 A2**
 F02D 11/10 F02D 13/02
 F02D 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 03022305.1 (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
 (30) 04.10.2002 JP 2002292493

- (54) • Steuervorrichtung und Verfahren zur Ansaugsteuerung einer Brennkraftmaschine
 • Intake control apparatus and control method for internal combustion engine
 • Procède et dispositif pour contrôler l'admission dans un moteur à combustion interne

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Fuwa, Naohide, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 9/02

F02D 13/02 → (51) F02D 9/02

- (51) **F02D 21/08** (11) **1 405 998 A1**
 F02D 41/22
 (25) En (26) En
 (21) 03020191.7 (22) 08.12.2000
 (84) AT DE FR GB IT SE
 (30) 09.12.1999 US 169871 P

- (54) • Regelung der Abgasrückführung und Ereignisüberwachung in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine

- *Closed loop diesel engine EGR control including event monitoring*
• *Régulation et surveillance du recyclage des gaz d'échappement d'un moteur diesel*
- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
- (72) Balekai, Priyankar S., Oak Park, IL 60302, US
Anderson, Scott, Palos Hills, IL 60465, US
Bandy, Steven M., Belleville, MI 48111, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 00983983.8 / 1 235 978
-
- F02D 35/00** → (51) F02D 9/02
-
- F02D 41/00** → (51) F02D 41/30
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **1 405 999 A2**
F02D 41/14 F01N 3/08
F01N 9/00
- (25) De (26) De
(21) 03015721.8 (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
- (30) 05.10.2002 DE 10246505
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine sowie die Brennkraftmaschine selbst*
• *Method for operating an internal combustion engine and corresponding internal combustion engine*
• *Procédé pour le fonctionnement d'un moteur à combustion interne et ledit moteur à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wagner, Jens, 70182 Stuttgart, DE
Kufferath, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE
Ricken, Volker, 71706 Markgroeningen, DE
-
- F02D 41/08** → (51) F02D 41/14
-
- (51) **F02D 41/10** (11) **1 406 000 A1**
B60K 31/00
- (25) De (26) De
(21) 02102404.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Motorsteuerung für die Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges*
• *Engine control system of an internal combustion engine*
• *Commande de moteur des fonctions d'un moteur à combustion interne*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Lenz, Ingo, 50858, Koeln, DE
Pingen, Bert, 53913, Swisttal, DE
Schamel, Andreas R, 53227, Bonn, DE
Grieser, Klemens, 40764, Langenfeld, DE
Borrmann, Dirk, 50354, Huerth, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 406 001 A1**
F02D 41/08 F02N 11/04
- (25) De (26) De
(21) 02102408.8 (22) 02.10.2002
- (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
- (54) • *Verfahren zur Regelung eines Hilfsaggregates während des Startens oder Anhaltens einer Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling ancillary equipment during combustion engine start or shut-off*
• *Procédé de commande d'un auxiliaire lors du démarrage ou de l'arrêt d'un moteur à combustion*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA Klimmen, NL
Spijker, Engbert, 6361 BR Nuth, NL
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
-
- F02D 41/14** → (51) F01N 11/00
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/02
-
- F02D 41/22** → (51) F02D 21/08
-
- (51) **F02D 41/30** (11) **1 406 002 A1**
F02D 41/00 F02M 25/07
- (25) En (26) En
(21) 03022568.4 (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
- (30) 04.10.2002 JP 2002292875
- (54) • *Regler für eine fremdgezündete Brennkraftmaschine*
• *Spark-ignition engine controller*
• *Régulateur pour moteur à allumage commandé*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Hitomi, Mitsuo, Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Sumida, Kouji, Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Hayashi, Takayoshi, Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- F02D 41/34** → (51) F02D 43/00
-
- (51) **F02D 43/00** (11) **1 406 003 A1**
F02P 5/15 F02D 41/34
- (25) Ja (26) En
(21) 01943900.9 (22) 02.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/005712 02.07.2001
(87) WO 2003/010428 2003/06 06.02.2003
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIREKTER EINSPRITZUNG IN DEN ZYLINDER*
• *CYLINDER DIRECT INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DU TYPE A INJECTION DIRECTE DANS LE CYLINDRE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
-
- (72) YAMAGUCHI, Jun'ichi, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
TANABE, Yoshiyuki, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ONISHI, Koji, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ISHII, Toshio, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
FUJII, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **F02M 25/07** (11) **1 406 004 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947917.9 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/005927 09.07.2001
(87) WO 2003/006815 2003/04 23.01.2003
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ABGAS-RÜCKFÜHRVENTIL*
• *MOUNTING DEVICE FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE*
• *DISPOSITIF ANNEXE POUR SOUPEPE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KATO, Yasuhiko Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YOKOYAMA, H. Mitsubishi El. Engin Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0004, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F02M 25/07** → (51) F02B 37/00
-
- F02M 25/07** → (51) F02D 41/30
-
- (51) **F02M 25/08** (11) **1 406 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 02445114.8 (22) 20.09.2002
- (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
- (54) • *Verfahren und Gerät für Überwachung von Steuerventilen*
• *Method and apparatus for monitoring a controllable valve*
• *Méthode et appareil de surveillance de valves de commande*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., One Parklane Blvd., Suite 600, 48126-2490 East Dearborn, US
- (72) Lingenhult, Anders, 41609 Göteborg, SV
Sandberg, Erik, 413 17 Göttenborg, SV
- (74) Mossmark, Anders, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- F02M 47/00** → (51) C22C 38/24
-
- F02M 51/00** → (51) C22C 38/24
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 406 006 A1**
F02M 61/08
- (25) De (26) De
(21) 03022035.4 (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
- (30) 04.10.2002 DE 10246315
11.09.2003 DE 10342034
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*

- Fuel injection valve
 - Soupape d'injection de carburant
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Stier, Hubert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Maeurer, Walter, 70374 Stuttgart, DE
Okrent, Elmar, 71686 Remseck, DE

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02N 3/02** (11) **1 406 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021514.9 (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

- (30) 02.10.2002 JP 2002290398
- (54) • *Seilstartvorrichtung*
• *Recoil starter*
• *Lanceur à rappel*
- (71) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
- (72) Nieda, Seiichi, Suginami-ku Tokyo, JP
Kano, Yuki, Suginami-ku Tokyo, JP
- (74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **F02N 11/02** (11) **1 406 008 A1**
F02N 15/02 F02N 15/04
F02N 15/06
(25) En (26) En
(21) 03022555.1 (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

- (30) 04.10.2002 JP 2002292267
- (54) • *Anlasser für Verbrennungsmotor*
• *Starter for internal combustion engine*
• *Démarreur de moteur à combustion interne*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Shiga, Tsutomu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Niimi, Masami, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) KÜHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02N 11/04 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 406 009 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102409.6 (22) 02.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Regelungssystem zur Anpassung der Leistungszufuhr zum Startermotor einer Brennkraftmaschine*
• *Method and control system for optimizing the power transferred to a starter of an internal combustion engine*
• *Méthode et système de contrôle pour l'optimisation de la puissance transmise au démarreur d'un moteur à combustion interne*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Gaedt, Lutz Peter, 52499, Baesweiler, DE
Spijker, Engbert, 6361, BR Nuth, NL

- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **1 406 010 A2**
F02N 17/08

- (25) En (26) En
(21) 03103634.6 (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

- (30) 04.10.2002 JP 2002292488
- (54) • *Motorstartsteuerung*
• *Engine starting control device*
• *Dispositif de commande du démarrage d'un moteur*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ota, Atsuo, 1-chome, Wako-shi, SAITAMA, JP
Nagatsuyu, Toshiya, 1-chome, Wako-shi, SAITAMA, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02N 15/02 → (51) F02N 11/02

F02N 15/04 → (51) F02N 11/02

F02N 15/06 → (51) F02N 11/02

F02N 17/08 → (51) F02N 11/08

F02P 5/15 → (51) F02D 43/00

F03D 7/02 → (51) F03D 11/00

- (51) **F03D 9/02** (11) **1 406 011 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722896.4 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/004315 30.04.2002
(87) WO 2002/101233 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001171893
- (54) • *WINDPUMPENERGIEERZEUGUNGS-VORRICHTUNG*
• *WIND PUMPING POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION D'ELECTRICITE PAR POMPAGE D'AIR*
- (71) Murai, Wasaburo, 17-30, Bandai 5-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0055, JP
- (72) Murai, Wasaburo, Osaka-shi, Osaka 558-0055, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 406 012 A1**
F03D 7/02

- (25) De (26) De
(21) 03021887.9 (22) 27.09.2003
(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

- (30) 04.10.2002 DE 10246325
- (54) • *Vorrichtung zur Lagerung des Maschinenkopfes einer Windenergieanlage auf dem Trägerturm*
• *Bearing and braking system for the nacelle of a wind turbine*
• *Dispositif de suspension de nacelle d'éolienne et son système de freinage*
- (71) Klinger, Friedrich, Prof. Dr.-Ing., Karl-Schleich-Strasse 25, 66119 Saarbrücken, DE

- (72) Klinger, Friedrich, Prof. Dr.-Ing., 66119 Saarbrücken, DE
- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **1 406 013 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03022246.7 (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

- (30) 04.10.2002 JP 2002292424
- (54) • *Verdichter mit variabler Verdrängung*
• *Variable displacement swash plate type compressor*
• *Compresseur à capacité variable*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Murase, Masakazu, K.K.Toyota Jidoshokki, Aichi-ken, JP
Kayukawa, Hiroaki, K.K.Toyota Jidoshokki, Aichi-ken, JP
Mizutani, Hideki, K.K.Toyota Jidoshokki, Aichi-ken, JP
Koide, Tatsuya, K.K.Toyota Jidoshokki, Aichi-ken, JP
Ban, Takahisa, K.K.Toyota Jidoshokki, Aichi-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04B 51/00** (11) **1 406 014 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03252757.4 (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

AL LT LV MK

- (30) 04.10.2002 US 265220
- (54) • *System und Methode zur Berechnung der Leistung eines Kompressors*
• *System and method for calculating the performance of a compressor*
• *Système et procédé pour calculer la performance d'un compresseur*
- (71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) Saunders, Michael A., Sidney, Ohio 45365, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 2/08 → (51) F04C 2/10

(51) **F04C 2/10** (11) **1 406 015 A1**

- F04C 2/08
(25) De (26) De
(21) 03020503.3 (22) 15.09.2003
(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

- (30) 01.10.2002 DE 10245814
- (54) • *Innenzahnradpumpe mit verbesserter Füllung*
• *Internal gear pump with improved filling*
• *Pompe à engrenage interne avec remplissage amélioré*
- (71) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- (72) Peters, Sven, 88436 Eberhardzell, DE
Welte, Claus, 88326 Aulendorf, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F04C 2/107** (11) **1 406 016 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02256992.5 (22) 04.10.2002
 (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

(54) • *Exzenterschneckenpumpe aus Kompositmaterial*
 • *Progressive cavity pumps using composite materials*
 • *Pompes à cavité progressive comportant des matériaux composites*

(71) Wood, Steven, M., 4904 East 113, Tulsa, OK 74137, US
 (72) Wood, Steven, M., Tulsa, OK 74137, US
 (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **F04D 13/14** (11) **1 406 017 A1**
 F04D 29/22
 (25) It (26) En
 (21) 02425649.7 (22) 28.10.2002
 (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) 03.10.2002 EP 02425599

(54) • *Kreiselpumpe*
 • *Centrifugal pump*
 • *Pompe centrifuge*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
 (72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT
 (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **F04D 27/02** (11) **1 406 018 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256261.3 (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

(30) 04.10.2002 US 65331

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Bestimmung von Indikatoren für umlaufende Strömungsablösung und Pumpen*
 • *Method and system for detecting precursors to compressor stall and surge*
 • *Procédé et appareil de détection des précurseurs de décollement tournant et du pompage*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Bonanni, Pierino, New York 12065, US
 Venkateswaran, Narayanan, New Thippasandra Bangalore 560 075, IN
 Bharadwaj, Sanjay, 4th B Blok Koramangala Bangalore 560 034, IN
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F04D 29/22 → (51) F04D 13/14

(51) **F04D 29/32** (11) **1 406 019 A1**
 F01D 5/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292387.2 (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

AL LT LV MK

(30) 02.10.2002 FR 0212169

(54) • *Trommelrotor für eine Turbomaschine*

• *Drum rotor for a turbomachine*
 • *Rotor à tambour pour une turbomachine*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Mons, Claude, 77176 Savigny le Temple, FR
 (74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04D 33/00** (11) **1 406 020 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 03021648.5 (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

(30) 04.10.2002 IT T020020859

(54) • *Schwingende Pumpenstufe für Vakuumpumpe und Vakuumpumpe mit schwingenden Pumpenstufen*
 • *Vibrating pumping stage for vacuum pumps, and vacuum pump with vibrating pumping stages*
 • *Etage de pompe à vide vibrante et pompe à vide avec étages vibrants*

(71) VARIAN S.p.A., Via Varian 54, I-10040 Leini (Torino), IT
 (72) Correale, Raffaele, 10134 Torino, IT
 (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **F16B 2/18** (11) **1 406 021 A1**
 E04F 13/08
 (25) De (26) De
 (21) 02020307.1 (22) 11.09.2002
 (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

(54) • *Befestigungsvorrichtung*
 • *Fastening device*
 • *Dispositif à fixation*

(71) Houben, Dietmar, Von-der-Goltz-Strasse 13, 42320 Wuppertal, DE
 (72) Houben, Dietmar, 42320 Wuppertal, DE
 (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F16B 5/12 → (51) B60R 13/04

F16B 19/05 → (51) B64C 1/20

(51) **F16B 21/02** (11) **1 406 022 A1**
 F16B 37/04 F16B 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 02256912.3 (22) 04.10.2002
 (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

(54) • *Befestigungsmittel mit Bajonettssicherung*
 • *Stud fastener*
 • *Dispositif de fixation à baionnette*

(71) McKechnie Specialist Products Limited, Leighswood Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8DS, GB
 (72) Goater, Ben David, Alton, Hampshire GU34 2RL, GB
 Lambert, Anthony James, Burpham, Guildford, Surrey GU1 1YH, GB
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16B 21/02 → (51) B64C 1/20

F16B 21/04 → (51) F16B 21/02

F16B 37/04 → (51) F16B 21/02

(51) **F16C 1/22** (11) **1 406 023 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03020221.2 (22) 06.09.2003
 (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

(30) 04.10.2002 DE 10246502

(54) • *Einstellvorrichtung für einen Bowdenzug, insbesondere für eine Drosselklappenstellung*
 • *Bowden cable adjusting device especially for a throttle position control*
 • *Dispositif de rattrapage de jeu pour câble Bowden, notamment pour une commande des gaz par soupape à papillon*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Mayer, Siegfried, 71229 Leonberg, DE
 Geffert, Thomas, 74357 Bönnigheim, DE

(51) **F16C 1/26** (11) **1 406 024 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256218.3 (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

(30) 02.10.2002 JP 2002289984

(54) • *Schnellverschluss zur Befestigung eines Steuerkabels*
 • *One-touch cap for fixing a control cable*
 • *Fermeture rapide pour la fixation d'un câble de commande*

(71) NIPPON CABLE SYSTEM INC., 12-28, Sakae-machi 1-chome, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
 Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
 (72) Ishikawa, Takashi, c/o Nippon Cable System, Inc., Takaruzuka-shi Hyogo 665-0845, JP
 Yone, Shinichi, c/o K. K. Honda Gijyutu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0100, JP
 Igawa, Yorihiro, c/o K. K. Honda Gijyutu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0100, JP
 (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F16C 19/16 → (51) F16C 39/04

F16C 33/66 → (51) F16C 39/04

(51) **F16C 33/72** (11) **1 406 025 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03021351.6 (22) 20.09.2003
 (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

(30) 04.10.2002 DE 10246398

(54) • *Wellenlippdichtung*
 • *Rotary shaft lip seal*
 • *Joint d'étanchéité à lèvres élastiques pour arbre rotatif*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Mause, Elmar, 91448 Emskirchen, DE
 Peschke, Harald, 90587 Veitsbronn, DE
 Kruhoffer, Wolfram, 91086 Aurachtal, DE
 Traudt, Thomas, 91257 Pegnitz, DE
 Krischer, Horst, 91056 Erlangen, DE

(51) **F16C 39/04** (11) **1 406 026 A1**
F16C 19/16 F16C 33/66
F01D 25/16 F01D 25/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292056.3 (22) 20.08.2003
(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
(30) 01.10.2002 FR 0212107
(54) • *Ölfilmgedämtes Wälzlager*
• *Oil-film damped roller bearing*
• *Palier à roulement amorti à l'huile*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dusserre-Telmon, Guy, 77115 Sivry-Courtry, FR
Plona, Daniel, 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) **F16D 1/072** (11) **1 406 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022507.2 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292794
(54) • *Verfahren zum Zusammenfügen von metali-
schen Elementen durch plastische Verformung
und Körper durch plastische Verformung ver-
bunden*
• *Method of bonding metallic members by plas-
tic-flow bonding and plastic-flow bonded body*
• *Méthode d'union d'éléments métalliques par
déformation plastique et corps uni par défor-
mation plastique*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Harada, Kouji, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

F16D 65/09 → (51) B66B 11/08

(51) **F16F 1/12** (11) **1 406 028 A1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 03255890.0 (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
(30) 02.10.2002 GB 0222905
(54) • *Federvorrichtung*
• *Spring device*
• *Dispositif de ressort*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd,
Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West
Midlands, B30 3BW, GB
(72) Fisher, Sidney Edward, Redditch Worcestershire
B97 5YS, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16F 1/38 → (51) B60G 7/02

F16F 3/08 → (51) B60G 7/02

F16F 15/04 → (51) B60G 7/02

F16F 15/08 → (51) B60G 7/02

F16G 1/28 → (51) B29D 29/08
(51) **F16H 7/08** (11) **1 406 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255390.1 (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
(30) 04.10.2002 US 264809
(54) • *Hydraulischer Kettenspanner*
• *Hydraulic chain tensioner*
• *Dispositif tendeur hydraulique pour chaînes*
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical
Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn
Hills, MI 48326-1782, US
(72) Markley, George L., Montour Falls New York
14865, US
(74) Haesloop, Christian J., Ithaca New York, US
Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 55/56** (11) **1 406 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445089.0 (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

AL LT LV MK
(30) 01.10.2002 US 262759
(54) • *Zweinockenbetätigte Kupplung*
• *Dual cam surface clutch*
• *Embrayage à deux cames*
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks
Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
(72) Zulawski, Dennis, Thief River Falls, Minnesota
56701, US
(74) Larsson, Lena Eva-Karin, Awapatent AB P.O. Box
5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F16H 57/04** (11) **1 406 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256250.6 (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
(30) 05.10.2002 GB 0223175
(54) • *Getriebe*
• *Improvements in or relating to gearboxes*
• *Transmission*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Coxon, David John, c/o Eaton Ltd., Worsley,
Manchester M28 5GL, GB
Irving, Martin, Rossendale, Lancashire, BB4 9TE,
GB
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH,
GB

F16H 59/02 → (51) B60K 20/04

(51) **F16H 61/00** (11) **1 406 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255490.9 (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
(30) 12.09.2002 JP 2002266277
(54) • *Hydraulikdrucksteuervorrichtung eines stufen-
los regelbaren Getriebes*
• *Hydraulic control apparatus for V-belt type
continuously variable transmission*

• *Dispositif de commande de pression hydrauli-
que pour transmission continûment variable*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka
417-8585, JP
(72) Watanabe, Shinichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,
JP
Inoue, Naoya, Toyota-shi, Aichi 470-1206, JP
Sawada, Makoto, Toyota-shi, Aichi 470-1206, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16H 61/32** (11) **1 406 033 A2**
H01F 7/08
(25) En (26) En
(21) 03021657.6 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292739
(54) • *Elektromagnetische Spule und damit ausge-
statteter Schaltaktuator für ein Getriebe*
• *Electromagnetic solenoid and shift actuator for
a transmission using the same*
• *Solénoïde électromagnétique et actionneur de
boîte de vitesses l'utilisant*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Transtron Inc., 4-1-1, Kamikodanaka, Nakahara-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Kobayashi, Kazuhiko, Transtron Inc., Kawasaki-shi
Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

F16J 3/02 → (51) F16K 7/00

F16J 10/04 → (51) B23P 9/02

(51) **F16K 7/00** (11) **1 406 034 A1**
F16J 3/02
(25) De (26) De
(21) 02022494.5 (22) 05.10.2002
(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
(54) • *Membranordnung für Membranventile oder
Membranpumpen*
• *Membrane arrangement for membrane valves
or membrane pumps*
• *Ensemble membrane pour vannes à mem-
brane ou pompes à membrane*
(71) Plastigum AG, Gummi- und Kunststoff-Fabrik,
Grossholzstrasse 20, 8253 Diessenhofen, CH
(72) Schmidt, Edi, 8253 Diessenhofen TG, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG,
Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F16K 11/048** (11) **1 406 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022263.4 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Elektrisches Drei-Wege-Umschaltventil*
• *Electric three way diverting valve*
• *Soupape électrique de dérivation à trois voies*
(71) Faro Srl, 16, Via dell'Industria, 37068 Vigasio
(Verona), IT
(72) Falavegna, Valter, 37068 Vigasio (Verona), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati
S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(51) **F16K 11/14** (11) **1 406 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745870.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006885 08.07.2002
(87) WO 2003/006860 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209218
(54) • *VENTILANTRIEB*
• *VALVE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE*
(71) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-
machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
(72) HASHIMOTO, Katsuo, Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd.,
Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
OZAWA, Shigeru, Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd.,
Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **F16K 11/14** (11) **1 406 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745871.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006886 08.07.2002
(87) WO 2003/006861 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209220
(54) • *VENTILANTRIEB*
• *VALVE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE SOU-
PAPE*
(71) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-
machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
(72) HASHIMOTO, Katsuo, Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd.,
Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **F16K 15/03** (11) **1 406 038 A2**
F24F 13/14
(25) En (26) En
(21) 03255186.3 (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
(30) 28.08.2002 IL 15150502
(54) • *Unidirektionalventile und Methoden für ihre
Verwendung*
• *Unidirectional valves and methods for their use*
• *Soupapes unidirectionnelles et méthodes pour
leur utilisation*
(71) Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., 1
Avshalom Road, P.O. Box 166, Zikhron Yaaqov
30900, IL
(72) Koeger, Samuel, Zikhron Yaaqov 30900, IL
Fuchs, Albrecht, Zikhron Yaaqov 30900, IL
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F16L 19/10** (11) **1 406 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019045.8 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 15.04.1997 US 834255
02.04.1998 US 54186

(54) • *Hülse mit Ausnehmung zum minimieren von
Abriebverschleiss*
• *Ferrule with relief to reduce galling*
• *Virole à relief permettant de réduire l'éraillure*
(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) Williams, Peter C., Cleveland Heights, OH 44121,
US
Kuhns, Howard C B, Aurora, OH 44202, US
McMillan, David A, Streetsborro, OH 44241, US
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 98918092.2 / 0 975 910

(51) **F16M 7/00** (11) **1 406 040 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027655.4 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 20.08.1998 DE 29814958 U
(54) • *Unterbau für ein Tauchmotorrührwerk mit
Rotorblättern*
• *Base for an immersed motor agitator with rotor
blades*
• *Bâti pour un agitateur à moteur submersible
avec pales rotatives*
(71) ABS Pump Center GmbH, Scheiderhöhe Strasse
30-38, 53797 Lohmar, DE
(72) Becker, Klaus, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Dirla, Manfred, 51491 Overath, DE
Trimborn, Rolf, 53721 Siegburg, DE
Wasser, Wilfried, 53819 Seelscheid, DE
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE
(62) 99113890.0 / 0 980 704

F17C 1/00 → (51) F17C 13/00

(51) **F17C 13/00** (11) **1 406 041 A2**
F17C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292433.4 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212274
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für perforierbare
Patrone*
• *Security device for puncturable cartridge*
• *Dispositif de sécurité pour cartouche perfora-
ble*
(71) GUILBERT EXPRESS S.A., 10-12, rue Montlouis,
F-75011 Paris, FR
(72) Bouvier, Daniel, 75011 Paris, FR
Guillou, Yves, 77500 Chelles, FR
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F21S 2/00** (11) **1 406 042 A1**
G08G 1/095
(25) Ja (26) En
(21) 02736180.7 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006464 27.06.2002
(87) WO 2003/002907 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195079
(54) • *LED-ANZEIGELEUCHTE*
• *LED INDICATOR LIGHT*
• *VOYANT DEL*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) WATANABE, Kazunori c/o NICHIA CORPORATION,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
KATO, Masaru c/o NICHIA CORPORATION, Anan-
shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

F21S 8/10 → (51) B64D 47/06

F21V 5/00 → (51) B64D 47/06

F23D 5/04 → (51) F23N 5/24

(51) **F23D 14/06** (11) **1 406 043 A1**
F24C 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292422.7 (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
(30) 04.10.2002 FR 0212342
(54) • *Gasbrenner*
• *Gas burner*
• *Bruleur à gaz*
(71) Burner Systems International (BSI), 8 Allée de la
Robinetterie, 37250 Veigné, FR
(72) Trochou, Christophe, 37320 Esvres sur Indre, FR
Hunault, Patrick, 37250 Montbazou, FR
Vincent, Fabienne, 37270 Azay sur Cher, FR
Dane, Bernard, 37250 Montbazou, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F23G 5/027** (11) **1 406 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022047.9 (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
(30) 02.10.2002 DE 10245954
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Abfallverarbei-
tung*
• *Process and device for waste treatment*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de
déchets*
(71) Norsk Inova AS, Heddalsveien 11, 3671 Notodden,
NO
(72) Steimen, Heinz Albert, 5622 Waltenschwil, CH
Fossen, Björn, 3820 Nordagutu, NO
Brenden, Vidar, 3679 Notodden, NO
Brattekrekke, Reidar, 3681 Notodden, NO
Kaasa, Trond, 3691 Ganserherad, NO
Otschik, Joachim, Dr.Ing.habil., 63741
Aschaffenburg, DE
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer
Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

F23L 17/14 → (51) B65D 53/02

(51) **F23N 5/24** (11) **1 406 045 A2**
F23D 5/04
(25) En (26) En
(21) 03090323.1 (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
(30) 01.10.2002 JP 2002288806
(54) • *Heizungsbrenner geeignet zur automatischen
Steuerung der Verbrennungsmenge*
• *Heater burner capable of automatically control-
ling combustion amount*

• *Brûleur de chauffage capable de contrôler automatiquement la quantité de combustion*

(71) TOYOTOMI CO., LTD., 5-17 Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Niwa, Osamu, Aichi, JP
Matsuyama, Ken, Aichi, JP

(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 406 046 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02736071.8 (22) 12.06.2002

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

(86) JP 2002/005854 12.06.2002

(87) WO 2002/103243 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 JP 2001185196

(54) • *GLÜHKERZE, MONTAGEKONSTRUKTION FÜR GLÜHKERZE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR GLÜHKERZE*

• *GLOW PLUG, GLOW PLUG MOUNTING STRUCTURE, AND GLOW PLUG MANUFACTURING METHOD*

• *BOUGIE DE PRECHAUFFAGE, STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KUMADA, Chiaki c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
GOTOU, Shunsuke c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Tyson, Robin Edward, Dr., J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **1 406 047 A1**

F23R 3/32

(25) Ja (26) En

(21) 02745859.5 (22) 05.07.2002

(84) CH DE FR GB IT LI

(86) JP 2002/006838 05.07.2002

(87) WO 2003/006887 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 JP 2001209935

(54) • *VORMISCHDÜSE, BRENNER UND GASTURBINE*

• *PREMIXING NOZZLE&COMMA; BURNER AND GAS TURBINE*

• *BUSE DE PREMELANGE, BRULEUR ET TURBINE A GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) MANDAI, Shigemi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo, JP
SAITOH, Keijirou, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo, JP
TANAKA, Katsunori, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
AKIZUKI, Wataru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F23R 3/32 → (51) F23R 3/28

F24C 3/08 → (51) F23D 14/06

F24C 7/02 → (51) G06F 17/30

(51) **F24F 3/16** (11) **1 406 048 A2**

B01D 46/44

(25) De (26) De

(21) 03021795.4 (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

(30) 01.10.2002 DE 10245689

(54) • *Überwachungseinrichtung für die raumlüftverunreinigung*

• *Monitoring device for the room air pollution*

• *Dispositif de surveillance de la pollution de l'air de locaux*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Dietrich, Gunnar, 68219 Mannheim, DE

(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

F24F 13/00 → (51) B23Q 11/00

F24F 13/14 → (51) F16K 15/03

(51) **F24H 1/20** (11) **1 406 049 A2**

(25) De (26) De

(21) 03021525.5 (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

(30) 02.10.2002 DE 10246259
19.03.2003 DE 20304451 U

(54) • *Speicher mit Wärmeezeugereinschub*

• *Accumulator with insertable heat generator*

• *Accumulateur avec générateur de chaleur insérable*

(71) Solvis GmbH & Co. KG, Grottrian-Steinweg-Strasse 12, 38112 Braunschweig, DE

(72) Jäger, Helmut, 38533 Vordorf, DE
Terschüren, Klaus-Henning, 38173 Evessen, DE

(74) Einzel, Martin, Patentanwälte, Einzel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **F25B 39/04** (11) **1 406 050 A2**

(25) De (26) De

(21) 03022542.9 (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

(30) 04.10.2002 DE 10246219

(54) • *Verflüssiger mit Gasausgleichsvorrichtung*

• *Condenser with gas balancing device*

• *Condenseur avec dispositif d'égalisation de gaz*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Koch, Klaus, 44534 Lünen, DE

(74) Zahn, Christoph, et al, LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25D 13/04** (11) **1 406 051 A1**

(25) De (26) De

(21) 02024001.6 (22) 26.10.2002

(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) 23.09.2002 DE 10244289

(54) • *Palettenlageranlage*

• *Pallet storage plant*

• *Installation de stockage des palettes*

(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 20179 Hamburg, DE

(72) Lehmann, Dirk, Dipl.-Ing., 21423 Winsen, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F25D 17/08 → (51) B23Q 11/00

(51) **F25J 3/04** (11) **1 406 052 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03300172.8 (22) 18.12.2001

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

(30) 12.01.2001 FR 0100403

(54) • *Integriertes Verfahren zur Luftzerlegung und Energieerzeugung und Anlage zur Ausführung des Verfahrens*

• *Integrated process for air separation and energy generation and plant for carrying out the process*

• *Procédé intégré de séparation d'air et installation pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*

(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) Guillard, Alain l'Air Liquide SA, 75016 Paris, FR

(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 01403286.6 / 1 223 395

(51) **F25J 3/08** (11) **1 406 053 A2**

(25) En (26) En

(21) 03256183.9 (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

(30) 02.10.2002 US 415641 P
25.09.2003 US 670848

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung und Erzeugung von CO2 unter hohem Druck*

• *High pressure CO2 purification and supply process and apparatus*

• *Procédé et dispositif pour la purification et production de CO2 à haute pression*

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US

(72) Leitch, Kelly, Nampa Indiana 83687, US
Silveira, Danny, Tracy California 95376, US

(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

F26B 5/04 → (51) F26B 21/14

F26B 13/10 → (51) F26B 21/00

(51) **F26B 17/20** (11) **1 406 054 A1**

(25) De (26) De

(21) 02022412.7 (22) 04.10.2002

(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

(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Schüttgut*

• *Apparatus for treating bulk material*

• *Dispositif pour le traitement de matière en vrac*

(71) Eisenegger, Edwin, Bildweg 30, 9552 Bronschhofen, CH

(72) Eisenegger, Edwin, 9552 Bronschhofen, CH

(74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner, Zedernpark, Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

(51) **F26B 21/00** (11) **1 406 055 A1**
F26B 13/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03021067.8 (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
(30) 01.10.2002 CH 16402002
(54) • *Vorrichtung zur Trocknung von bedrucktem Material*
• *Apparatus for drying printed matter*
• *Dispositif pour le séchage d'une matière imprimée*
(71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Monkewitz, Peter A., 1132 Lully, CH
Truong, Trong-Vien, 1012 Lausanne, CH
(74) Colomb, Claude, p.a. BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **F26B 21/14** (11) **1 406 056 A1**
F26B 5/04
(25) De (26) De
(21) 02405858.8 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Baugruppe einer Anlage zum Trocknen von feuchtigkeitsbelastetem Gut*
• *Assembly of an installation for drying moisture loaded material*
• *Assemblage d'une installation pour sécher un matériau chargé d'humidité*
(71) MICAFIL AG, Badenerstrasse 780, 8048 Zürich, CH
(72) Gmeiner, Paul, 8966 Oberwil-Lieli, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F28D 15/02 → (51) G03F 7/20

F28D 15/04 → (51) G03F 7/20

F28D 15/06 → (51) G03F 7/20

(51) **F28F 3/02** (11) **1 406 057 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291998.7 (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
(30) 01.10.2002 FR 0212139
(54) • *Plattenwärmetauscher mit dicker Rippe*
• *Plate heat exchanger having a thick fin*
• *Echangeur de chaleur à plaques comportant une ailette épaisse*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Lehman, Jean-Yves, 94700 Maisons Alfort, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F41H 1/00 → (51) A43B 3/00

(51) **G01B 7/28** (11) **1 406 058 A1**
G06K 9/00 A61B 5/117
(25) Ja (26) En
(21) 02743809.2 (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
(86) JP 2002/006750 03.07.2002
(87) WO 2003/008899 2003/05 30.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001210272
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE KAPAZITÄT UND FINGERABDRUCK-VERGLEICHSPRÜFUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTROSTATIC CAPACITY DETECTION APPARATUS AND FINGERPRINT CROSS-CHECK APPARATUS USING THE SAME*
• *APPAREIL DE DETECTION DE CAPACITE ELECTROSTATIQUE ET APPAREIL UTILISE DANS LA COMPARAISON D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YOSHIOKA, Masaki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YANO, Motoyasu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SHINOZAKI, Keiichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01B 7/28 → (51) G01D 5/24

(51) **G01B 9/02** (11) **1 406 059 A1**
G01M 11/00 (26) En
(21) 02732781.6 (22) 29.05.2002
(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) ES 2002/000257 29.05.2002
(87) WO 2002/097361 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 ES 200101231
(54) • *OPTISCHE CHARAKTERISIERUNGSEINRICHTUNG MIT AUTOMATISCH GESTEUERTEN BILDERN*
• *OPTICAL CHARACTERISATION DEVICE USING AUTOMATICALLY-CONTROLLED IMAGES*
• *DISPOSITIF DE CARACTERISATION OPTIQUE UTILISANT DES IMAGES CONTROLEES AUTOMATIQUEMENT*
(71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Rectorado Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid, ES
(72) BERNABEU MARTINEZ, Eusebio, E-28040 Madrid, ES
ALONSO FERNANDEZ, José, E-28040 Madrid, ES
CANABAL BOUTUREIRA, Hector, E-28040 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G01B 11/02** (11) **1 406 060 A1**
G01B 11/06 G01B 11/24
G01N 21/89 B60J 10/00
B05C 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292441.7 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212216

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle eines Extrusionsstranges, wie z.B. eines Kleberstranges, und Klebmaschine*
• *Method and apparatus for controlling an extrusion string, such as a glue string, and gluing apparatus*
• *Procédé et appareil de contrôle d'un boudin d'extrusion, tel qu'un boudin de colle, et dispositif d'encollage*
(71) Visio Nerf, Zone Industrielle de la Caille, Rue des Artisans, 49340 Nuaille, FR
(72) Robert, Pierre, 49300 Cholet, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

G01B 11/06 → (51) G01B 11/02

G01B 11/16 → (51) E04H 7/18

(51) **G01B 11/24** (11) **1 406 061 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022405.9 (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
(30) 04.10.2002 DE 10246449
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen der Lage von Einprägungen*
• *Apparatus and method for detecting the position of impressions*
• *Dispositif et procédé pour la détection de la position d'embossages*
(71) GROSSMANN, HANS, DONAUSCHWABENSTRASSE 27, 89555 STEINHEIM, DE
(72) Kleinhuber, Harald, G., 06640 St. Jeannet, FR
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01B 11/24 → (51) G01B 11/02

(51) **G01C 19/56** (11) **1 406 062 A2**
G01P 9/04 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03027292.6 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 28.05.1997 JP 13830397
28.05.1997 JP 13830497
21.10.1997 JP 28874797
(54) • *Vibrationskreisel*
• *Vibrating gyroscope*
• *Gyroscope à vibration*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Ishitoko, Nobuyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Fujimoto, Katsumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Okamoto, Yoshiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Hirofumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 98109778.5 / 0 881 465

(51) **G01C 21/16** (11) **1 406 063 A1**
G01S 5/14 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03022010.7 (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

- (30) 02.10.2002 JP 2002290053
(54) • *Sensoreinheit*
• *Sensor unit*
• *Unité de détection*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Mitsunaga, Tomiyuki, Onojo-shi Fukuoka-ken
816-0955, JP
Matsuoka, Takashi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken
811-1356, JP
Ichiba, Hisayuki, Onojo-shi Fukuoka-ken
816-0941, JP
Magori, Hiroshi, Kasuga-shi Fukuoka-ken
816-0874, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052
Erlangen, DE
-
- (51) **G01C 21/34** (11) **1 406 064 A1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 03020858.1 (22) 15.09.2003
(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
(30) 27.09.2002 JP 2002283328
(54) • *Kartenanzeigesystem*
• *Map display system*
• *Système d'affichage de carte*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Taniguchi, Hisamori c/o DENSO CORPORATION,
Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 406 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256128.4 (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
-
- AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 JP 2002291842
(54) • *Aufzeichnungsmedium welches hierarchische
Information speichert, Vorrichtung, System,
Verfahren, und Computerprogramm zum Wie-
derauffinden von Information, und Aufzeich-
nungsmedium zum Speichern eines solchen
Computerprogramms*
• *Recording medium storage hierarchical
information, device, system, method, and com-
puter program, and recording medium storing
such computer program*
• *Support d'enregistrement enregistrant de
l'information hiérarchique, dispositif, système,
procédé et logiciel pour récupération
d'information, et support d'enregistrement
enregistrant un tel logiciel*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Uchida, Takayuki, c/o Pioneer Corp., Kawagoe-shi,
Saitama 350-8555, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G01C 22/00** (11) **1 406 066 A2**
A63C 11/00 G01P 3/62
(25) De (26) De
(21) 02029080.5 (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
- (30) 16.09.2002 DE 10243058
(54) • *Wegstrecken- und Geschwindigkeitsmessvor-
richtung für Skier und Snowboards*
• *Distance and velocity measuring apparatus for
skis and snowboards*
• *Appareil pour mesurer la distance et la vélo-
cité pour skis et snowboards*
(71) Kramer, Tobias, Theresienstrasse 4, 85622
Feldkirchen, DE
(72) Kramer, Tobias, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
-
- (51) **G01D 5/14** (11) **1 406 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 03009024.5 (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
(30) 31.08.2002 DE 10240239
(54) • *Hochgenauer Hall-Sensor mit mehreren Kon-
taktpaaren*
• *High precision Hall sensor with multiple con-
tact pairs*
• *Capteur de Hall de haute précision avec plu-
sieurs paires de contacts*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Hauenstein, Henning, 72762 Reutlingen, DE
Ernst, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
Feiler, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE
-
- (51) **G01D 5/16** (11) **1 406 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022556.9 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002290607
(54) • *Rotationswinkel-Detektor mit GMR-Sensor-
Paaren, die über eine Wheatstone-Brücke mit-
einander verbunden sind*
• *Rotation angle detecting device using pairs of
GMR sensors connected in a wheatstone
bridge*
• *Détecteur d'angle de rotation avec paires de
capteurs à magnétorésistance géante
connectés dans un pont de wheatstone*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sudo, Yoshihiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Okumura, Hirofumi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
-
- (51) **G01D 5/24** (11) **1 406 069 A1**
G01R 27/26 G01B 7/28
G06K 9/00 A61B 5/117
(25) Ja (26) En
(21) 02745842.1 (22) 04.07.2002
(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) JP 2002/006814 04.07.2002
(87) WO 2003/006925 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211796
(54) • *ELEKTROSTATISCHER KAPAZITÄTSEN-
SOR UND FINGERABDRUCKKOLLATIONS-
VORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTROSTATIC CAPACITANCE SENSOR
AND FINGERPRINT COLLATOR COMPRIS-
ING IT*
- *CAPTEUR DE CAPACITANCE ELECTROSTA-
TIQUE ET DISPOSITIF DE RECUEIL
D'EMPREINTE COMPRENANT CE CAPTEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YANO, Motoyasu, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
YOSHIOKA, Masaki, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
SHINOZAKI, Keiichi, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR
-
- (51) **G01D 5/24** (11) **1 406 070 A1**
G01F 23/26 G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 03255522.9 (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
(30) 01.10.2002 US 261760
(54) • *Optisch gekoppelter Fühler für Verwendung
bei brennbaren Flüssigkeiten*
• *Optically coupled sensor for application to
combustible liquids*
• *Capteur couplé par voie optique et son appli-
cation à des liquides combustibles*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 4 Coliseum
Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US
(72) Kline, Bruce R., Starksboro, VT 05487, US
(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen, Macara & Co The
Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham,
Uxbridge UB10 8BZ, GB
-
- (51) **G01F 23/00** (11) **1 406 071 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256214.2 (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
(30) 02.10.2002 US 263069
(54) • *Verfahren und Systeme zur Flüssigkeitsmes-
sung*
• *Methods of and systems for measurement of
fluids*
• *Méthodes et systèmes de mesure de fluides*
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek
Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) Vanbrunt, Nicholas, Rochester NY 14618-3603, US
Bower, Randy K., Pittsford NY 14534, US
Burkovich, Robert A., Pittsford NY 14534, US
Dambra, Joseph J., Rochester NY 14624, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire
SG6 3DS, GB
-
- G01F 23/00** → (51) G01D 5/24
-
- G01F 23/24** → (51) B28C 7/02
-
- G01F 23/26** → (51) G01D 5/24
-
- G01G 17/00** → (51) B28C 7/02

(51) **G01G 19/387** (11) **1 406 072 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03747207.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004414 07.04.2003

(87) WO 2003/091673 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002121888

(54) • *LEBENSMITTELBEARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *FOOD PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRO-
DUITS ALIMENTAIRES*

(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) KONISHI, Hiroe, ISHIDA CO., LTD., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
UCHIDA, Yukari, ISHIDA CO., LTD., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01J 4/04 → (51) G01N 21/21

(51) **G01J 5/20** (11) **1 406 073 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354073.3 (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

(30) 01.10.2002 FR 0212129

(54) • *Antennengekoppelter, einen Schalter aufweisender, bolometrischer Detektor und auf solchen Detektoren basierendes Abbildungssystem*
• *Antenna-coupled bolometric detector having a switch and imaging arrangement using it*
• *Détecteur bolométrique à antenne comportant un interrupteur et dispositif d'imagerie le comportant*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) Savry, Olivier, 38000 Grenoble, FR

Agnese, Patrick, 38000 Grenoble, FR

(74) Hecke, G., Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

G01L 1/18 → (51) H01C 7/00**G01L 5/16** → (51) H01C 7/00

(51) **G01L 23/18** (11) **1 406 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077908.6 (22) 15.09.2003
(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

(30) 03.10.2002 US 264068

(54) • *Dickschicht-Dehnungsmessstreifen aufgebracht auf eine Zündkerze*
• *Spark plug mounted thick film strain gauge*
• *Gauge de contraintes à couche épaisse montée sur une bougie*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Kiess, Ronald J., Decatur, IN 46733, US

Little, Lewis H., Peru, IN 46970, US

Elis, Marion E., Elkridge, MD 21075, US

Butler Jr., Raymond O., Anderson, IN 46013, 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

(51) **G01M 1/04** (11) **1 406 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077790.8 (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

(30) 02.10.2002 IT RE20020073

(54) • *(Rad) Auswuchtmaschine mit koplarenen Blattfedern*
• *(Wheel) Balancing machine with coplanar leaf springs*
• *Machine d'équilibrage (de roue) avec ressorts à lames coplanaires*

(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Corghi, Remo, 42015 Correggio Reggio Emilia, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **G01M 1/04** (11) **1 406 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077791.6 (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

(30) 02.10.2002 IT RE20020074

(54) • *Verriegelungs- und Antriebseinheit für einen Rotationskörper, insbesondere für Kraftfahrzeugräder in einer Auswuchtmaschine*
• *Locking and drive unit for a rotating body, in particular for motor vehicle wheels in a balancing machine*
• *Unité de verrouillage et d'entraînement d'un corps rotatif, en particulier pour roues de véhicules dans une machine d'équilibrage*

(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Corghi, Remo, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

G01M 7/00 → (51) E04H 7/18**G01M 11/00** → (51) G01B 9/02**G01M 15/00** → (51) F01N 11/00**G01N 1/30** → (51) C12Q 1/06

(51) **G01N 1/34** (11) **1 406 077 A2**
B01D 15/02
(25) De (26) De
(21) 04000425.1 (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) 26.03.1999 DE 19913809

(30) 14.07.1999 DE 19933017

(54) • *Sammler für die Festphasenmikroextraktion und Analyse zu untersuchender Substanzen*
• *Collector for the solid phase microextraction and the analysis of substances*
• *Collecteur pour la micro-extraction en phase solide et l'analyse de substances*

(71) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, Aktienstrasse 232-234, 45473 Mühlheim, DE

(72) Sandra, Patrik, Prof. Dr., 8510 Kortrijk-Marke, BE

Baltussen, Erik, 5212 NX Den Bosch, NL

David, Frank, Dr., 8310 Brügge, BE

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
(62) 00106217.3 / 1 039 288

(51) **G01N 3/08** (11) **1 406 078 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730751.1 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005208 29.05.2002

(87) WO 2002/097399 2002/49 05.12.2002

(30) 31.05.2001 JP 2001165180

(54) • *UNIVERSELLES MATERIALPRÜFVERFAHREN UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *UNIVERSAL MATERIAL TESTING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE TEST DE MATERIAU UNIVERSEL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Nihon University, School Juridical Person, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-8275, JP

(72) IMAMURA, Senji, Nihon Univ. School Jurid. Person, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP

(74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **G01N 21/05** (11) **1 406 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022052.9 (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

(30) 04.10.2002 US 264858

(54) • *Durchflussszelle*
• *Fluid flow cell*
• *Cellule d'écoulement*

(71) J.M. Cauty Inc., 6100 Donner Road, Buffalo, NY 14094, US

(72) Cauty, Thomas M., Williamsville NY 14221, US
Rizzo, Mike F., Blasdell NY 14219, US

O'Brien, Paul J., East Aurora NY 14052, US

(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **1 406 080 A1**
G01J 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 02730683.6 (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

(86) JP 2002/004932 22.05.2002

(87) WO 2002/095372 2002/48 28.11.2002

(30) 22.05.2001 JP 2001152848

(30) 22.05.2001 JP 2001152849

(30) 24.04.2002 JP 2002122579

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DÜNNFILMCHARAKTERISTIK UNTER VERWENDUNG EINES SPEKTROELLIPSOMETERS*
• *THIN-FILM CHARACTERISTIC MEASURING METHOD USING SPECTROELLIPSOMETER*
• *PROCEDE DE MESURE DE CARACTERISTIQUES DE COUCHES MINCES FAISANT APPEL A UN SPECTROELLIPSOMETRE*

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-machi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) NABATOVA-GABAIN, Nataliya, Suginami-ku, Tokyo 167-0043, JP

WASAI, Yoko, Nagoya-shi, Aichi 464-0848, JP

(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huyssealle 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 406 081 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01945788.6 (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

(86) JP 2001/005752 03.07.2001

(87) WO 2003/005005 2003/03 16.01.2003

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN
- BIOLOGICAL SAMPLE OPTICAL MEASURING METHOD AND BIOLOGICAL SAMPLE OPTICAL MEASURING APPARATUS
- PROCEDE DE MESURE OPTIQUE DE PRELEVEMENT BIOLOGIQUE ET APPAREIL DE MESURE OPTIQUE DE PRELEVEMENT BIOLOGIQUE

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) SEINO, Taisaku, c/o Instruments, Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 TAKAHASHI, Satoshi, c/o Instruments, Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 YASUDA, Kenji, c/o Instruments, Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 OSHIDA, Yoshitada, c/o Instruments, Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 406 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730792.5 (22) 30.05.2002

(84) DE FI FR GB SE

(86) JP 2002/005280 30.05.2002

(87) WO 2002/097408 2002/49 05.12.2002

(30) 30.05.2001 JP 2001163394

- (54) • FLUORESZENZ-ABLESEGERÄT
- FLUORESCENCE READER
- LECTEUR DE FLUORESCENCE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) DOSAKA, Shinichi, Fujinocho, Tsukui-gun, Kanagawa 199-0205, JP
 KONDO, Seiji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP
 KARAKI, Sachiko, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP
 OHASHI, Yoko, 190, Pleasant Grove Road, Apt P-5, NY 14850, US

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 21/77 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 21/88** (11) **1 406 083 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743843.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006856 05.07.2002

(87) WO 2003/006968 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 JP 2001207321

13.07.2001 JP 2001214340

- (54) • OBERFLÄCHENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- SURFACE INSPECTION APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE SURFACE

(71) Yamada, Yoshiro, 2-5-13, Kakinokizaka, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP

(72) Yamada, Yoshiro, Tokyo 152-0022, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 21/89 → (51) G01B 11/02

G01N 23/04 → (51) A61B 6/03

(51) **G01N 23/201** (11) **1 406 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256110.2 (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

AL LT LV MK

(30) 02.10.2002 JP 2002289501

(54) • Analyseapparat und Methode

- Analyzing apparatus and analyzing method
- Appareil d'analyse et méthode

(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(72) Hoshino, Kazuio, Tokorozawa-shi Saitama 359-0007, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 27/02 → (51) C12Q 1/08

G01N 27/26 → (51) C25F 5/00

(51) **G01N 27/30** (11) **1 406 085 A1**
G01N 27/403

(25) De (26) De

(21) 02405845.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Elektrode, Elektroden-Element sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung der Elektrode
- Electrode, electrode element, methods of their fabrication and use of said electrode
- Electrode, élément d'électrode, méthodes pour leur fabrication et usage d'une telle électrode

(71) METROHM AG, Oberdorfstrasse 68, 9100 Herisau, CH

(72) Zähler, Paul, 9100 Herisau, CH

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G01N 27/30** (11) **1 406 086 A1**
G01N 27/416 G01N 33/483
C12M 1/34 C12Q 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 02733327.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005569 05.06.2002

(87) WO 2002/099408 2002/50 12.12.2002

(30) 05.06.2001 JP 2001170340

- (54) • SIGNALDETEKTIONSSENSOR MIT MEHRFA-CHELEKTRODE
- SIGNAL DETECTING SENSOR PROVIDED WITH MULTI&MINUS;ELECTRODE
- CAPTEUR DE DETECTION DE SIGNAUX POURVU DE MULTIPLES ELECTRODES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

The Ritsumeikan Trust, 56-1, Tojiinkitamachi, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8577, JP

(72) OKA, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1194, JP

OZAKI, Nobuhiko, Ikoma-shi, Nara 630-0239, JP

SUGIHARA, Hirokazu, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP

KONISHI, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01N 27/403 → (51) G01N 27/30

G01N 27/416 → (51) G01N 27/30

(51) **G01N 27/447** (11) **1 406 087 A1**
B01D 57/02

(25) Es (26) En

(21) 02740214.8 (22) 07.06.2002

(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) CU 2002/000004 07.06.2002

(87) WO 2002/101374 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 CU 13301

- (54) • SCHALTUNG ZUM AUFLERLEGEN VON SPANNUNGEN AUF DIE ELEKTRODEN VON IN DEM CHEF PULSFELDELEKTROPHORESISYSTEM VERWENDETEN TABLETTS
- CIRCUIT FOR IMPOSING VOLTAGES ON THE ELECTRODES OF TRAYS USED IN THE CHEF PULSED FIELD ELECTROPHORESIS SYSTEM
- CIRCUIT D'IMPOSITION DE TENSIONS DANS LES ELECTRODES DES CUVETTES DU SYSTEME CHEF D'ELECTROPHORESE EN CHAMP PULSE

(71) Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC), Avenida 25, No. 15202, esq. a 158 Cubanacan, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU

(72) HERRERA ISIDRON, José Alfredo, CNIC, 12 100 Habana, CU

RIVERON ROJAS, Ana Maria, CNIC, 12 100 Habana, CU

CANINO RAMOS, Carlos Alberto, CNIC, 12 100 Habana, CU

LOPEZ CANOVAS, Llia, CNIC, 12 100 Habana, CU

NOA BLANCO, Maria Dolores, CNIC, 12 100 Habana, CU

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 27/62 → (51) G01N 33/566

G01N 30/48 → (51) B01J 20/26

G01N 30/72 → (51) G01N 33/566

G01N 30/88 → (51) C12M 1/40

G01N 33/00 → (51) F01N 11/00

G01N 33/15 → (51) A01K 67/027

G01N 33/38 → (51) B28C 7/02

G01N 33/483 → (51) G01N 27/30

G01N 33/483 → (51) G01N 33/566

G01N 33/483 → (51) G01N 35/00

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027

G01N 33/50 → (51) G01N 33/52

(51) **G01N 33/52** (11) **1 406 088 A2**
G01N 33/50 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03022501.5 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292612
(54) • *Reagenzsatz und Verfahren zum Nachweis von Malaria Parasiten, wobei eine Hämolyse in zwei Schritten mittels Tensiden durchgeführt wird*

• *Reagent kits and methods for detecting malaria parasites by two-steps surfactant-mediated hemolysis*
• *Trousse de réactifs et procédé pour la détection des parasites de la Malaria par hémolyse in deux étapes à l'aide de surfactants*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Hanaoka, Nobuaki, c/o Sysmex Co., Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Maekawa, Yasunori, c/o Sysmex Co., Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Akai, Yasumasa, c/o Sysmex Co., Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Nakayama, Satoshi, c/o Sysmex Co., Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/532** (11) **1 406 089 A1**
G01N 33/68 G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 02022124.8 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Eine Methode zur selektiven Färbung wasserlöslicher Proteine unter Verwendung von Reaktivfarbstoffen*
• *A method for selectively staining water soluble protein using reactive dye*
• *Une méthode pour marquer des protéines solubles dans l'eau sélectivement avec colorants réactifs*

(71) Taiwan Unison Biotechnology Co. Ltd., No. 36, Lane 482, Ming-Hu Road, Hsichu, TW
(72) Hsiung, Kuang-Pin, Hsinchu, TW
Hseu, Tzong-Hsiung, Hsinchu, TW
Yao, Wen-Fa, Hsinchu, TW
Liu, Yung-Chuan, Hsinchu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 406 090 A1**
G01N 21/77
(25) De (26) De
(21) 03022285.5 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246026
28.11.2002 DE 10255599
(54) • *Optoelektronischer Sensor insbesondere zur Detektion von makromolekularen Biopolymeren*
• *Optoelectronic sensor, in particular for macromolecular biopolymers detection*
• *Capteur optoélectronique, particulièrement pour la détection de biopolymères macromoléculaires*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Dertinger, Stephan, 80335 München, DE
Fritz, Michaela, 81673 München, DE
Haneder, Thomas, 85221 Dachau, DE
Hanke, Hans-Christian, 81479 München, DE
Hofmann, Franz, 80995 München, DE
Lehmann, Volker, 80689 München, DE
Luyken, Richard Johannes, 81825 München, DE

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

(51) **G01N 33/566** (11) **1 406 091 A1**
G01N 33/483 G01N 30/72
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 02738766.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/006103 19.06.2002
(87) WO 2002/103360 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185602
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES IN DER ZELLE AUFTRETENDEN PROTEINS ODER EINER MIT DEM PROTEIN WECHSELWIRKENDEN SUBSTANZ*
• *METHOD OF ANALYZING PROTEIN OCCURRING IN CELL OR SUBSTANCE INTERACTING WITH THE PROTEIN*
• *METHODE D'ANALYSE D'UNE PROTEINE APPARAISSANT DANS UNE CELLULE OU D'UNE SUBSTANCE INTERAGISSANT AVEC LA PROTEINE*

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) NAKAJIMA, Terumi, Tokyo 161-0031, JP
NAOKI, Hideo, Sakai-shi, Osaka 592-5345, JP
YASUDA, Akikazu, Osaka-shi, Osaka 531-0063, JP
IWASA, Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 607-8432, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/532

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) G01N 33/532

G01N 33/96 → (51) C12N 9/16

(51) **G01N 35/00** (11) **1 406 092 A2**
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 03022271.5 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002289871
(54) • *Entnahmeverrichtung, Aufbereitungsverrichtung und Behandlungsverfahren eines Analyten*
• *Sampling element, treatment device and treatment method for an analyte*
• *Dispositif de prélèvement, dispositif de traitement et procédé de traitement d'un analyte*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kitawaki, Fumihisa, Katano-shi Osaka, 576-0021, JP
Kawamura, Tatsuro, Kyotanabe-shi Kyoto, 610-0351, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **1 406 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022253.3 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002291800

(54) • *Automatischer Analysator*
• *Automatic analyzer*
• *Analysateur automatique*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(72) Isobe, Tesuya, Hitachi Science Systems, Ltd., Ibaraki 312-0033, JP
Takahashi, Katsuaki Hitachi Science Systems Ltd., Ibaraki 312-0033, JP
Yamazaki, Isao, Hitachi High-Tech. Corporation, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01P 3/62 → (51) G01C 22/00

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

G01R 15/18 → (51) G01R 19/00

G01R 15/20 → (51) G01R 19/00

(51) **G01R 19/00** (11) **1 406 094 A1**
G01R 15/18 G01R 15/20
(25) De (26) De
(21) 03009025.2 (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

AL LT LV MK
(30) 31.08.2002 DE 10240242
(54) • *Stromsensor mit orthogonaler Ummagnetisierung*
• *Current sensor with orthogonal magnetisation*
• *Capteur de courant avec magnétisation orthogonale*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hauenstein, Henning, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **1 406 095 A1**
H02P 7/00 G05F 1/575
(25) En (26) En
(21) 03016549.2 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002290069
(54) • *Stromdetektor und Motorantriebsvorrichtung unter Verwendung dieses Detektors*
• *Electric current detector and motor driving device using the same*
• *Détecteur de courant et dispositif d'entraînement de moteur l'utilisant*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Maeda, Shiro, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Harada, Kazuhiro, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057, JP

Noma, Hirofumi, Shiga 520-0232, JP
Arakawa, Masashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01R 19/00 → (51) H02H 1/00

G01R 27/22 → (51) H01J 37/32

G01R 27/26 → (51) G01D 5/24

G01R 31/28 → (51) H04L 1/24

G01R 31/34 → (51) H02H 1/00

G01R 33/09 → (51) H01F 10/32

G01S 5/14 → (51) G01C 21/16

(51) **G01S 7/52** (11) **1 406 096 A1**
G01S 15/89 A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 03255973.4 (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

(30) 24.09.2002 US 65180

- (54) • Verfahren und Gerät zur Ultraschallkontrastbildformung unter Benutzung von gestuften Chirp-Wellenformen
- Method and apparatus to enhance ultrasound contrast imaging using stepped-chirp waveforms
- Procédé et appareil pour améliorer l'imagerie ultrasonore par agent de contraste en utilisant une modulation de fréquence en créneaux

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

(72) Hao, Xiaohui, Waukesha Wisconsin 53188, US
Miller, Steven C., Pewaukee Wisconsin 53186, US
Panda, Satchi, Greenfield Wisconsin 53221, US
Chiao, Richard Y., Menomonee Falls Wisconsin 53051, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01S 15/89 → (51) G01S 7/52

G01T 1/04 → (51) C09K 9/02

G02B 1/00 → (51) C07D 305/06

G02B 1/10 → (51) B32B 9/00

G02B 3/00 → (51) G02B 6/32

G02B 5/08 → (51) B32B 9/00

(51) **G02B 5/128** (11) **1 406 097 A1**
(25) It (26) En
(21) 03021848.1 (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

(30) 01.10.2002 IT MI20022069

- (54) • Rückstrahlendes schichtförmiges Material
- Retroreflecting stratiform material
- Matériau stratiforme rétrofléchissant

(71) IBR Industria Bergamasca Rifrangenti Srl, Via Pedersola, 1/3, 24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT

(72) Bartoli, Cesare, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT
(74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G02B 6/00 → (51) C03B 37/018

G02B 6/04 → (51) H04N 5/225

(51) **G02B 6/10** (11) **1 406 098 A1**
G02B 6/16

(25) Ja (26) En
(21) 02741421.8 (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
(86) JP 2002/006868 05.07.2002
(87) WO 2003/007032 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209826
21.01.2002 JP 2002012017

- (54) • OPTISCHES WELLENLEITUNGSBEUGUNGSGITTERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- OPTICAL WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING DEVICE AND ITS FABRICATION METHOD
- DISPOSITIF A RESEAU DE DIFFRACTION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OHMURA M, Yokohama Work Sumitomo Elec Indus Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIGEHARA M, Yokohama Work Sumitomo Elec Indus Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

G02B 6/124 → (51) G02B 6/293

G02B 6/16 → (51) G02B 6/10

(51) **G02B 6/293** (11) **1 406 099 A2**
G02B 6/124

(25) En (26) En
(21) 03022054.5 (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

(30) 01.10.2002 JP 2002288860

- (54) • Optischer Multi-Demultiplexer
 - Optical multi-demultiplexer
 - Multi-Demultiplexeur optique
- (71) NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP

(72) Yamauchi, Junji, Yokohama-shi, JP
Masuda, Michiya, Yokohama-shi, JP
Tazawa, Ryouichi, Yokohama-shi, JP
Nakano, Hisamatsu, Yokohama-shi, JP
Yamamoto, Yuichi, Yokohama-shi, JP

(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G02B 6/32** (11) **1 406 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077962.3 (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

(30) 01.10.2002 US 261986

- (54) • Symmetrische biasphärische Linse zur Verwendung in faseroptischen Kollimatoren
- Symmetric, bi-aspheric lens for use in optical fiber collimator assemblies

- Lentille symétrique et bi-asphérique pour collimateur à fibres optiques

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Ludington, Paul D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bietry, Joseph R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G02B 6/32** (11) **1 406 101 A2**
G02B 3/00 G02B 27/30

(25) En (26) En
(21) 03077964.9 (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

(30) 01.10.2002 US 262233

- (54) • Symmetrische bi-asphärische Linse für Anwendungen in faseroptischen Transmissions- oder Reflexionsbauelementen

- Symmetric, bi-aspheric lens for use in transmissive or reflective optical fiber components

- Lentille symétrique et bi-asphérique, pour composants à fibre optique fonctionnant en transmission ou en réflexion

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Ludington, Paul D., Rochester, New York 14650-2201, US

Bietry, Joseph R., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 406 102 A1**

(25) En (26) En
(21) 03021548.7 (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

(30) 27.09.2002 JP 2002283571

- (54) • Spleissmodul zur Ausrichtung optischer Fasern
- Splice module for use in optical fiber alignment
- Module d'épissure pour aligner des fibres optiques

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Takeda, Jun, 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
Koreeda, Yuichi, 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 406 103 A1**

(25) En (26) En
(21) 03022560.1 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292412

- (54) • Optischer Verbinder
- Optical connector
- Connecteur optique

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Takeda, Jun, Shibuya-ku Tokyo, JP
Koreeda, Yuichi, Shibuya-ku Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 406 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021517.2 (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

(30) 01.10.2002 US 260300

(54) • *Faseroptisches Kabel, mit einfachem Zugang
aufgrund eines perforierten Bandes mit abzieh-
baren Teilstücken*

- *Optical fiber cable having easy access tape
with perforated, peelable sections*
- *Câble à fibre optique avec bande d'accès
facile et à sections détachables et perforées*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Plemmons, Timothy, Mooresville, NC 28117, US
Storaasli, Olaf, Hickory, North Carolina 28601, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **G02B 7/02** (11) **1 406 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743810.0 (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

(86) JP 2002/006751 03.07.2002

(87) WO 2003/007044 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 JP 2001208497

(54) • *OBJEKTIVLINSE UND OPTISCHE ERFA-
SUNGSEINRICHTUNG MIT DER OBJEK-
TIVLINSE*
• *OBJECTIVE LENS&COMMA; AND OPTICAL
PICKUP DEVICE USING THE OBJECTIVE
LENS*

- *LENTILLE DE FOCALISATION ET DISPOSI-
TIF DE PHONOCAPTEUR OPTIQUE FAI-
SANT APPEL A LADITE LENTILLE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MAEDA, F.; c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001,
JP
NAGASHIMA, S.; c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

(51) **G02B 7/10** (11) **1 406 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077978.9 (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

(30) 04.10.2002 US 264757

(54) • *Linsentubus mit Nockenzyylinder und mehrfach
positionierbaren gemeinsamen federbeauf-
schlagten Linsenträgern*

- *Multiple position lens barrel having cam cylin-
der with commonly biased first and second
lens carriers*

- *Barillet d'objectif multi-positions muni d'un
cylindre de came ayant des lentilles suppor-
tées par un ressort commun*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) DiRisio, Anthony, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **G02B 7/182** (11) **1 406 107 A2**
G12B 15/00 G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 03020613.0 (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

(30) 11.09.2002 JP 2002266094

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Halten eines
Spiegels und Spiegel austauschverfahren*
• *Apparatus and method for retaining mirror, and
mirror exchange method*

- *Appareil et méthode pour retenir un miroir et
méthode d'échange d'un miroir*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Miyachi, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Miyake, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 26/02** (11) **1 406 108 A1**
G02B 26/08

(25) Ja (26) En
(21) 02730762.8 (22) 29.05.2002

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

(86) JP 2002/005239 29.05.2002

(87) WO 2002/103432 2002/52 27.12.2002

(30) 13.06.2001 JP 2001179056

21.09.2001 JP 2001289330

20.03.2002 JP 2002079393

(54) • *OPTISCHER SCHALTER*
• *OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP

(72) HIRATA, Yoshihiro, c/o Sumitomo Elec. Indus. Ltd,
Ako-gun, Hyogo 678-1205, JP

MIURA, Kousuke, c/o Sumitomo Elec. Indus. Ltd,
Ako-gun, Hyogo 678-1205, JP

OKUYAMA, Hiroshi, c/o Sumitomo Elec. Indus. Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

KANIE, Tomohiko, c/o Sumitomo Elec. Indus. Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

SANO, Tomomi, c/o Sumitomo Elec. Indus. Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

NUMAZAWA, Toshiyuki, c/o Sumitomo Elec. Indus.
Ltd, Ako-gun, Hyogo 678-1205, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 26/02** (11) **1 406 109 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02746024.5 (22) 12.07.2002

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

(86) JP 2002/007124 12.07.2002

(87) WO 2003/007050 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 JP 2001212251

(54) • *MEHRSCICHTIGE OPTISCHE STRUKTUR
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR,
OPTISCHE SCHALTEINRICHTUNG UND
BILDANZEIGE*
• *OPTICAL MULTILAYER STRUCTURE AND
ITS PRODUCTION METHOD&COMMA; OPTI-
CAL SWITCHING DEVICE&COMMA; AND
IMAGE DISPLAY*

• *STRUCTURE OPTIQUE MULTICOUCHE ET
PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, DIS-
POSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE ET
AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ISHIKAWA, Hiroichi, Sony Corporation, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 26/02

G02B 27/14 → (51) G02B 27/28

(51) **G02B 27/28** (11) **1 406 110 A1**
G02B 27/14

(25) En (26) En
(21) 03022272.3 (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

(30) 01.10.2002 US 260308

(54) • *Strahlteiler oder polarisierender Kubus und
Herstellungsverfahren*

- *Beam splitting or polarizing cube and method
of making*
- *Cube optique diviseur de faisceaux ou polari-
sant et méthode de fabrication*

(71) ASML Holding, N.V., 1110 De Run, 5503 La
Veldhoven, NL

(72) Edlou, Samad M., Carlsbad California 92009, US
Peterson, David H., Milford Connecticut
06460-4941, US

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

G02B 27/30 → (51) G02B 6/32

(51) **G02F 1/01** (11) **1 406 111 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02736117.9 (22) 14.06.2002

(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) JP 2002/005980 14.06.2002

(87) WO 2002/103439 2002/52 27.12.2002

(30) 15.06.2001 JP 2001181854

(54) • *OPTISCHE STEUEREINHEIT UND VERFAH-
REN ZU IHRER AUSBILDUNG*
• *OPTICAL CONTROL UNIT AND FORMING
METHOD THEREFOR*
• *UNITES OPTIQUES DE COMMANDE ET
LEUR PROCEDE DE FORMATION*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-
cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) Takiguchi, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

ITOH, Kensaku, Nei-gun, Fuchu-machi, Toyama
939-2703, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

G02F 1/01 → (51) G02F 1/313

G02F 1/025 → (51) G02F 1/313

G02F 1/035 → (51) G02F 1/313

G02F 1/065 → (51) G02F 1/313

G02F 1/13 → (51) C07D 305/06

G02F 1/1333 → (51) G09F 9/00

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 406 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078014.2 (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
(30) 24.09.2002 US 253135
(54) • *Gerät und Verfahren zur Maximierung des LCD-Kontrasts*
• *Apparatus and method for maximizing lcd contrast*
• *Dispositif et procédé pour maximiser le contraste d'un lcd*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Nelson, Jeffrey J., Otisville, MI 48463, US
Miller, Mark J., Grand Blanc, MI 48439, US
Sylvester, Gail M., Frankenmuth, MI 48734, US
Lippmann, Raymond, Howell, MI 48843, 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

G02F 1/1339 → (51) C09K 3/10

G02F 1/1341 → (51) C09K 3/10

G02F 1/1341 → (51) G02F 1/167

(51) **G02F 1/167** (11) **1 406 113 A1**
G02F 1/1341
(25) NI (26) En
(21) 03078059.7 (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
(30) 26.09.2002 NL 1021544
(54) • *Folie versehen mit Vertiefungen und Baugruppe mit einer derartigen Folie und einer Flüssigkeit*
• *Foil provided with recesses and assembly of such a foil and a liquid*
• *Feuille comprenant des évidements et ensemble comprenant une telle feuille et un liquide*

(71) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
(72) Heier, Jakob, 9726 AN Groningen, NL
Verger, Cecile, 9742 HS Groningen, NL
Ketelaars, Antonius Adrianus Josephus, 5302 XK Zaltbommel, NL
Hadzioannou, Georges, 67450 Mundolsheim, FR
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G02F 1/313** (11) **1 406 114 A1**
G02F 1/01 G02F 1/025
G02F 1/035 G02F 1/065
(25) Ja (26) En
(21) 02717172.7 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/003768 16.04.2002
(87) WO 2002/086614 2002/44 31.10.2002
(30) 18.04.2001 JP 2001119892
06.09.2001 JP 2001270831
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) MITOMI, Osamu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIGI, Takenori, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OSHIMA, Masatsugu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OKUMURA, Jun, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
AOKI, Kenji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YAMASHITA, Masataka, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02F 1/313** (11) **1 406 115 A2**
G02F 1/025
(25) En (26) En
(21) 03255514.6 (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
(30) 05.09.2002 US 236341
(54) • *Richtkoppleroptischer Modulator*
• *Directional coupler type optical modulator*
• *Modulateur optique du type coupleur directif*

(71) FiBest Limited, 4-14-1, Myojin-Cho, Hachioji City, Tokyo 192-0046, JP
(72) Soda, Haruhisa, Hachioji City Tokyo 192-0046, JP
Nakagawa, Shigeru, Hachioji City Tokyo 192-0046, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02F 1/361** (11) **1 406 116 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02769614.5 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004729 16.05.2002
(87) WO 2002/093249 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 JP 2001147649
(54) • *NICHTLINEARES OPTISCHES MATERIAL MIT FLUORPOLYMER*
• *NONLINEAR OPTICAL MATERIAL CONTAINING FLUOROPOLYMER*
• *MATERIAU OPTIQUE NON LINEAIRE CONTENANT UN POLYMERE FLUORE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ARAKI, Takayuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TANAKA, Yoshito, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OHASHI, Mihoko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KOMATSU, Yuzo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02F 1/37** (11) **1 406 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730698.4 (22) 23.05.2002
(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) JP 2002/005005 23.05.2002
(87) WO 2002/097527 2002/49 05.12.2002

(30) 25.05.2001 JP 2001157289
29.05.2001 JP 2001160946
29.05.2001 JP 2001160948
12.09.2001 JP 2001276640
21.12.2001 JP 2001389862

(54) • *UMSETZUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE WELLENLÄNGEN, UMSETZUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE WELLENLÄNGEN, PROGRAMM UND MEDIUM UND LASEROSZILLATIONSSYSTEM*
• *OPTICAL WAVELENGTH CONVERSION METHOD&COMMA; OPTICAL WAVELENGTH CONVERSION SYSTEM&COMMA; PROGRAM AND MEDIUM&COMMA; AND LASER OSCILLATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONVERSION EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE, SYSTEME, PROGRAMME ET MILIEU DE CONVERSION EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE, ET SYSTEME D'OSCILLATION LASER*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) SEKINE, Ichiro, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP
SHIRAIISHI, Hiroyuki, Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP
KATO, Hirokazu, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP
MASADA, Genta, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP
WATANABE, Noriko, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 17/02** (11) **1 406 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023149.2 (22) 01.10.1998
(84) DE FR GB
(30) 06.10.1997 JP 27266097
06.10.1997 JP 27266197
17.12.1997 JP 34778497
26.12.1997 JP 35905597
(54) • *Verfahren zum Verkleben von Etiketten auf eine mit Linse versehene fotografische Filmeinheit*
• *Method for sticking labels on a lens-fitted photo film unit*
• *Méthode pour coller des étiquettes sur une unité de film photographique munie d'une lentille*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yuji, Mikami, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Osamu, Noguchi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Nobuyuki, Kameyama, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Toshihide, Nagasaka, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Akira, Fukano, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(62) 98945555.5 / 1 024 396

(51) **G03B 17/04** (11) **1 406 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077979.7 (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

- (30) 04.10.2002 US 264743
- (54) • Kamera Paneelzusammenbau mit einteiliger Objektivabdeckung/Schieber
• Camera panel assembly having one-piece lens cover/slider
• Ensemble panneau de caméra avec mono-pièce cachante/coulissante l'objectif
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Litzberger, Michael c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G03C 1/498** (11) **1 406 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077977.1 (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
- (30) 04.10.2002 US 265058
- (54) • Wärmeentwickelbare Materialien mit elektrisch leitenden Schichten, die Fluorverbindungen enthalten
• Thermally developable materials containing fluorochemical conductive layers
• Matériaux développables à la chaleur comprenant des couches conductrices contenant des composés fluorés
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Sakizadeh, Kumars c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
LaBelle, Gary E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Bhave, Aparna V. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G03F 1/14** (11) **1 406 121 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 02022123.0 (22) 02.10.2002
(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
AL LT LV MK RO SI
- (54) • Elektrostatisch fixierbare Maske mit geringem mechanischem Stress für die EUV- und Röntgenstrahlolithographie
• Reduced-stress, electrostatically chuckable reticles for use in extreme ultraviolet and soft X-ray microlithography apparatus and methods
• Masque à contrainte réduite pour lithographie aux Rayons X et UV extrême immobilisable par voie électrostatique
- (71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Ota, Kazuya, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, et al, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G03F 7/00** → (51) G03F 7/30
-
- (51) **G03F 7/004** (11) **1 406 122 A2**
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 03021631.1 (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
- (30) 25.09.2002 JP 2002279273
- (54) • Lichtempfindliche Zusammensetzung und Säureregenerator
• Photosensitive composition and acid generator
• Composition photosensible et générateur d'acide
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kodama, Kunihiko, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03F 7/039** (11) **1 406 123 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02743689.8 (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
AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006218 21.06.2002
(87) WO 2003/007079 2003/04 23.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001189003
(54) • RESISTZUSAMMENSETZUNGEN
• RESIST COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESIST
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
- (72) MAESAWA, Tsuneaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
URANO, Fumiyo, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- G03F 7/039** → (51) G03F 7/004
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 406 124 A1**
F28D 15/02 F28D 15/04
F28D 15/06 H05G 2/00
(25) En (26) En
(21) 03256180.5 (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
- (30) 03.10.2002 EP 02256907
- (54) • Strahlungsquelle, lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
• Radiation source, lithographic apparatus, and device manufacturing method
• Source de rayonnement, appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Zukavishvili, Givi Georgievitch, RU-Troitsk 142190 Moscow Region, RU
Ivanov, Vladimir Vitalevitch, RU-Moscow 117313, RU
Koshelev, Konstantin Nikolaevitch, RU-Troitsk Moscow Region, RU
Korob, Evgenii Dmitrevitch, Troitsk 142190 Moscow Region, RU
-
- (51) **G03F 7/20** → (51) G02B 7/182
-
- G03F 7/20** → (51) G03F 1/14
-
- (51) **G03F 7/30** (11) **1 406 125 A1**
G03F 7/00 C02F 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 02741397.0 (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
- (86) JP 2002/006695 02.07.2002
(87) WO 2003/005129 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206508
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE MIT LICHTEMPFLINDLICHEM HARZ UND ENTWICKLERBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOSENSITIVE RESIN PRINTING PLATE, AND DEVELOPER TREATMENT DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION RECOUVERTE D'UNE RESINE PHOTOSENSIBLE ET TRAITEMENT A BASE DE REVELATEUR
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ASATO, Kumiko, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP
TANAKA, Shinji, Okazaki-shi, Aichi 444-0860, JP
KITO, Toshiki, anjo-shi, Aichi 446-0051, JP
UEHARA, Katsuhiko, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G03F 9/00** (11) **1 406 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027082.1 (22) 14.01.2002
(84) DE FR GB IT NL
(30) 15.01.2001 EP 01300302
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
• Device manufacturing method
• Méthode de fabrication d'un dispositif
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Gui, Cheng-Qun, 5685 AZ Best, NL
Van Buel, Henricus Wilhelmus Maria, 5612 EE Eindhoven, NL
Van der Schaar, Maurits, 5508 LA Veldhoven, NL
Den Boef, Arie Jeffrey, 5581 AB Waalre, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (62) 02250235.5 / 1 223 469
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 406 127 A2**
C07D 209/86 C07C 211/48
(25) En (26) En
(21) 03255986.6 (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
- (30) 30.09.2002 US 414822 P
- (54) • Organophotorezeptor mit einer Toluidingruppenverbindung
• Organophotoreceptor with a compound having a toluidine group
• Organophotorecepteur comprenant un composé contenant un groupe de toluidine

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 406 128 A1**
G03G 9/097
(25) Ja (26) En
(21) 02741198.2 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006126 19.06.2002
(87) WO 2003/001302 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 JP 2001186215
(54) • *POLYESTERHARZ FÜR EINEN TONER, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERHARZES FÜR EINEN TONER UND TONER DAMIT*
• *POLYESTER RESIN FOR TONER, PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER RESIN FOR TONER, AND TONER CONTAINING THE SAME*
• *RESINE POLYESTER POUR TONER, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET TONER LA CONTENANT*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) ITO, Hirokazu, c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
SUGIURA, Masaru, c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
SHIMIZU, Kouji, c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
IWASAKI, Hitoshi, c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G03G 9/097** (11) **1 406 129 A2**
C09C 1/30
(25) En (26) En
(21) 03022268.1 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002290526
(54) • *Feine Silica-Partikel, Toner, Zweikomponentenentwickler und Bilderzeugungsverfahren*
• *Silicia fine particle, toner, two-component developer and image forming method*
• *Particules de silice, révélateur, révélateur à deux composants et méthode de formation d'images*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yachi, Shinya, Canon K.K., Tokyo, JP
Mikuriya, Yushi, Canon K.K., Tokyo, JP
Nonaka, Katsuyuki, Canon K.K., Tokyo, JP
Watanabe, Shuntaro, Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 9/097 → (51) G03G 9/087

- (51) **G03G 21/18** (11) **1 406 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017622.6 (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
(30) 09.08.2002 JP 2002233940
20.11.2002 JP 2002337187
21.11.2002 JP 2002338575
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit lösbar angebrachter Arbeitseinheit*
• *Image forming apparatus and process cartridge removably mounted thereto*
• *Appareil de formation d'images et cartouche amovible l'utilisant*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hosokawa, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tsuda, Kiyonori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Narumi, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takeichi, Ryuta, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Arai, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kawasumi, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Umamura, Kazuhiko, Shizuoka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G04B 19/20** (11) **1 406 131 A1**
G04B 19/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405843.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mechanische Vorrichtung zur Anzeige von Stunden und Minuten*
• *Mechanical device for the display of hours and minutes*
• *Dispositif mécanique d'affichage des heures et des minutes*
(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
(72) Dias, Carlos, 1227 Carouge, CH
(74) Moinas, Michel, et al, MOINAS SAVOYE & CRONIN, 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 19/24 → (51) G04B 19/20

- (51) **G04F 7/08** (11) **1 406 132 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079166.1 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Kupplungsmechanismus für Chronographen*
• *Coupling mechanism for a chronographe*
• *Mécanisme d'embrayage de chronographe*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Haefeli, Pierre, 2732 Saules, CH
Bron, Alphonse, 2854 Bassecourt, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **G04G 1/08** (11) **1 406 133 A2**
G04G 13/02
(25) En (26) En
(21) 03022517.1 (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
(30) 03.10.2002 US 415926 P
(54) • *Sprachgesteuerter Wecker und Verfahren dafür*
• *Voice-commanded alarm clock system and associated method*
• *Montre réveille à commande vocale et méthode associée*
(71) Ewig Industries Co., Ltd., 13th Floor, Houtex Industrial Building, 16 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Wu, Kai Wai, Room H, 21st Floor, Shatin Hong Kong, CN
Yuen, Wai Man, Room E, 22nd Floor, Hong Kong, CN
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G04G 13/02 → (51) G04G 1/08

- (51) **G05B 9/02** (11) **1 406 134 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738778.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006241 21.06.2002
(87) WO 2003/001306 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001190417
(54) • *SICHERHEITSNETZWERKSYSTEM, SICHERHEITSLAVE UND SICHERHEITSTEUERUNG*
• *SAFETY NETWORK SYSTEM&COMMA; SAFETY SLAVE&COMMA; AND SAFETY CONTROLLER*
• *SYSTEME DE RESEAU SECURISE, ESCLAVE SECURISE ET CONTROLEUR SECURISE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NAKAMURA, Toshiyuki, Shimogyoku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MUNETI, Yasuo, Shimogyoku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 406 135 A1**
G06N 3/00 G06F 3/00
B25J 5/00 B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730881.6 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005441 03.06.2002
(87) WO 2002/099545 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 EP 01113422
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE, ROBOTORGERAET UND -STEUERUNG DAFUER*
• *MAN-MACHINE INTERFACE UNIT CONTROL METHOD; ROBOT APPARATUS; AND ITS ACTION CONTROL METHOD*

- *PROCEDE DE COMMANDE D'UNITE D'INTERFACE HOMME-MACHINE, DISPOSITIVE ROBOTISE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KEMP, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
KOMPE, Ralf, 70327 Stuttgart, DE
TATO, Raquel, 70327 Stuttgart, DE
FUJITA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MINAMINO, Katsuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAWAMOTO, Kenta, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HORINAKA, Rika, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **1 406 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405844.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Prozessgrössenschätzung*
• *Estimation of process variables*
• *Estimation des grandeurs d'un processus*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Gallestey Alvarez, Eduardo, 5522 Tägerig, CH
Hovland, Geir, 5408 Ennetbaden, CH
Von Hoff, Thomas, 8049 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 406 137 A2**
G05B 19/05 G05B 19/406
(25) En (26) En
(21) 03019016.9 (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
- (30) 23.08.2002 US 226979
- (54) • *Elektronischer Fingerabdruck zur Maschinensteuerung und Produktionsmaschinen*
• *Electronic fingerprints for machine control and production machines*
• *Empreintes électroniques pour une commande de machine et de machines de production*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kiesel, Martin, 91099 Poxdorf, DE
Mutscheller, Wolfgang, Dr., 70178 Stuttgart, DE

G05B 19/05 → (51) G05B 19/042

G05B 19/406 → (51) G05B 19/042

- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 406 138 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022014.9 (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
- (30) 02.10.2002 DE 10246897

- (54) • *Verfahren zur computergestützten Fertigung von Teilen zur Anwendung in der Sanierung, Rekonstruktion und Restaurierung*
• *Method for computer aided manufacturing of parts for use in refurbishment, reconstruction and restoration*
• *Procédé de fabrication de pièces assistée par ordinateur destiné pour la réhabilitation, la reconstruction et la restauration*
- (71) Ehrich, Werner, Fährstrasse 8, 06688 Kleinkorbetha, DE
- (72) Ehrich, Werner, 06688 Kleinkorbetha, DE
- (74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

- (51) **G05B 19/425** (11) **1 406 139 A2**
B25J 13/06 H01H 9/02
(25) It (26) En
(21) 03018811.4 (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
- AL LT LV MK
- (30) 04.10.2002 IT T020020862
- (54) • *Tragbares Endgerät zur Programmierung von Robotern oder Automaten*
• *Portable programming terminal for robots or similar automatic apparatuses*
• *Terminal de programmation portable pour robots ou automates*
- (71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) Ferla, Davide, 10092 Beinasco (Torino), IT
Lachello, Luca, 10135 Torino, IT
Gastaldi, Gianluca, 10071 Borgaro Torinese (Torino), IT
Cantello, Giorgio, 10125 Torino, IT
Calcagno, Renzo, 10091 Alpignano (Torino), IT
- (74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 406 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103529.8 (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
- (30) 03.10.2002 US 264063
- (54) • *System zur Bestimmung eines eEnergiesparenden Fahrweges für eine Maschine*
• *System for determining an energy-efficient path of a machine*
• *Système pour déterminer une trajectoire économe en énergie pour une machine*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Anderson, Noel, Wayne, 58102, Fargo, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G05D 1/06** (11) **1 406 141 A1**
F02C 9/28 B64D 31/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292284.1 (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
- (30) 02.10.2002 FR 0212174
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur automatischen Steuerung des Schubes eines Flugzeugantriebes*
• *Process and device to automatically control the thrust of an aircraft engine*

- *Procédé et dispositif pour commander automatiquement la poussée d'un moteur d'un aéro-nef*
- (71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Muller, Jean, 31170 Tournefeuille, FR
Graves, Didier, 31820 Pibrac, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnéat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G05D 16/20** (11) **1 406 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021568.5 (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
- (30) 26.09.2002 JP 2002281419
- (54) • *Mengenregelventil und Regelverfahren dafür*
• *Capacity control valve and control method therefor*
• *Vanne de régulation de capacité et procédé de régulation*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Uemura, Norio, Tokyo 105-8587, JP
Ogawa, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **G05F 1/56** (11) **1 406 143 A2**
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 03016981.7 (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
- (30) 07.08.2002 DE 10236165
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Symmetrieren der Kondensatoren einer Kondensatorbatterie*
• *Method and apparatus for symmetrizing the condensators of a battery of condensators*
• *Procédé et dispositif de symétrisation des condensateurs d'une batterie de condensateurs*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hein, Gerd, 91074 Herzogenaurach, DE

G05F 1/575 → (51) G01R 19/00

- (51) **G05G 1/14** (11) **1 406 144 A1**
B60K 26/02 G05G 1/16
(25) En (26) En
(21) 03022306.9 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002291418
- (54) • *Fahrpedal für ein Nutzfahrzeug*
• *Accelerator pedal for industrial vehicle*
• *Pédale d'accélérateur pour un véhicule industriel*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Takenaka, Takaaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G05G 1/16 → (51) G05G 1/14

(51) **G06F 1/00** (11) **1 406 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013398.7 (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
(30) 01.10.2002 JP 2002288204
(54) • *Methode und Vorrichtung für den Zugriff auf einen Speicher zum Verhindern von Manipulationen eines Programmes im Speicher*
• *Method and device for accessing a memory to prevent tampering of a program in the memory*
• *Méthode et dispositif d'accès à la mémoire protégeant contre les manipulations non autorisées d'un programme en mémoire*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Kaminaga, Masahiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Endo, Takashi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Takashi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 406 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022476.2 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Persönlicher digitaler Assistent mit drahtloser Kommunikationsfunktion*
• *Personal digital assistant component with wireless communication functions*
• *Assistant numérique personnel avec fonction de communication sans fil*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
(72) Lin, Yao-Chung, Shindian City, Taipei, TW
Lin, Wen-Pin, Shindian City, Taipei, TW
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G06F 1/16 → (51) G09F 9/00

G06F 1/16 → (51) H04N 7/14

(51) **G06F 1/20** (11) **1 406 147 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 02022125.5 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Wärmenestruktur für Computer*
• *Computer heat dissipating structure*
• *Structure de dissipateur de chaleur pour ordinateur*
(71) Saint Song Corporation, 4F-3, No. 12, Lane 270, Sec. 3, Pei Shen Road, Shen Keng Hsiang, Taipei Hsien, TW
(72) Lee, Kueir, Shen Keng Hsiang, Taipei Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 406 148 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019378.3 (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

AL LT LV MK
(30) 03.09.2002 DE 10240641
(54) • *Hochflexible Kühlluftführung*
• *Highly flexible cooling air guide*
• *Guidage de l'air de refroidissement hautement flexible*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Neukam, Wilhelm, 86399 Bobingen, DE
Weishaupt, Werner, 86497 Horgau, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 406 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012061.2 (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
(30) 26.07.2002 US 202867
(54) • *Kapazitive Detektion*
• *Capacitive sensing*
• *Détection capacitive*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Casebolt, Mark W., Seattle, WA 98107, US
Rensberger, Gary S., Redmond, WA 98052, US
Bathiche, Steven N., Bellevue, Washington 98007, US
Albulet, Mihai, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 406 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 02445120.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur taktilen Rückkopplung und tragbares Gerät mit derselben*
• *Tactile feedback method and device and portable device incorporating same*
• *Procédé et dispositif de rétroaction tactile et dispositif portable l'incorporant*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Jönsson, Anders, 224 72 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 406 151 A2**
G06F 3/16
(25) De (26) De
(21) 03012369.9 (22) 30.05.2003
(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
(30) 02.10.2002 DE 10246292
(54) • *Verfahren und Computervorrichtung zum Darstellen von Fensterflächen auf einem Bildschirm*
• *Method and computer apparatus for displaying windows on a screen*

• *Méthode et ordinateur pour afficher des fenêtres sur un écran*
(71) DictaNet Software AG, Am Borsigturm 60, 13507 Berlin, DE
(72) Becker, Dr. Peter, 10437 Berlin, DE
Camacho, Paul Raymond, 13503 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 406 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021497.7 (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
(30) 25.09.2002 JP 2002279101
(54) • *Inner-Kraft bereitstellendes Eingabegerät mit einem servo-betätigten Auslöser für das Erzeugen eines Klickengefühls*
• *Inner-force providing input device having a power-operated actuator for generating a click feel*
• *Dispositif d'entrée générant une force interne au moyen d'un actionneur motorisé produisant une sensation de clic*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Hayasaka, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 406 153 A2**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 03255302.6 (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

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 JP 2002258960
(54) • *Belegverarbeitungssystem und Verfahren, sowie Programm zur Implementierung des Verfahrens auf einem Computer*
• *Slip processing device, slip processing method and program enabling a computer to perform the process*
• *Dispositif et méthode pour le traitement de documents et logiciel informatique permettant l'exécution de la méthode par un ordinateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimada, Tsuyahiko, Fujitsu Terminal Systems Ltd., Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
Yamamoto, Kazunori, Fujitsu Terminal Systems Ltd., Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
Shimada, Yoshiharu, Fujitsu Terminal Systems Ltd., Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 3/00 → (51) G05B 13/02

(51) **G06F 3/02** (11) **1 406 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022245.9 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002289857
(54) • *Eingabeeinrichtung mit Taste*
• *Input device with button*
• *Dispositif d'entrée avec touche*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Ochiai, Katsuyuki, NTT Intel.Prop.Center, Tokyo 180-8585, JP
Shinagawa, Mitsuru, NTT Intel.Prop.Center, Tokyo 180-8585, JP
Togo, Hiroyoshi, NTT Intel.Prop.Center, Tokyo 180-8585, JP
Minotani, Tadashi, NTT Intel.Prop.Center, Tokyo 180-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 406 155 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 01274313.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2001/001583 23.11.2001
 - (87) WO 2002/103506 2002/52 27.12.2002
 - (30) 18.06.2001 CN 01104196
 - (54) • *KODIERUNGSVERFAHREN FÜR ENGLISCHE BUCHSTABEN UND KLEINES TASTENFELD*
• *ENGLISH LETTER CODING METHOD AND A SMALL KEYPAD*
• *PROCEDE DE CODAGE DE LETTRES ANGLAISES, ET CLAVIER DE PETITE TAILLE*
 - (71) Xuxu Ltd., G.P.O. Box 401, Hong Kong, CN
 - (72) LAI, Winghong, Shun Tin Estate, Kowloon, Hong Kong, CN
LAI, Wingfai, Hong Kong, CN
 - (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **1 406 156 A1**
 G06F 17/60
 (25) Fi (26) En
 (21) 02396148.5 (22) 03.10.2002
 (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
- (54) • *Verfahren zum Starten von einem Geldbörsenprogramm eines Internet-Endgerätes und Internet-Endgerät*
• *Method for activation of the wallet program in an internet terminal and an internet terminal*
• *Méthode de démarrage d'un programme de portefeuille électronique sur un terminal Internet et terminal Internet*
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) Veteläinen, Altti, 90900 Kiiminki, FI
 - (74) Brax, Matti Juhani, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **G06F 3/033** (11) **1 406 157 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03016800.9 (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
- (30) 30.09.2002 US 261477
 - (54) • *Hochauflösende Eingabeabtastung*
• *High resolution input detection*
• *Détection de l'entrée à haute résolution*
 - (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (72) Goh, Chun B., Redmond, Washington 98053, US

- Bathiche, Steven N., Bellevue, Washington 98007, US
- Rensberger, Gary M., Redmond, Washington 98052, US
- Sherman, Nathan C., Sammamish, Washington 98074, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 406 158 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03017455.1 (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
- (30) 06.08.2002 JP 2002228870
 - (54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic equipment*
• *Équipement électronique portable*
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) Yamamoto, Tamotsu, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096, JP
Yokoji, Shigeru, Moriguchi-shi, Osaka 570-0035, JP
Sawada, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP
Okada, Hiroyasu, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0135, JP
 - (74) Inoue, Hiroto, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 406 159 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03292088.6 (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
- (30) 30.08.2002 KR 2002051717
04.12.2002 KR 2002076492
19.02.2003 KR 2003010241
 - (54) • *Hinweisvorrichtung*
• *Pointing device*
• *Dispositif de pointage*
 - (71) Kim, In-gwang, 233-10, Sangdo-4dong, Tongjagku, Seoul, KR
 - (72) Kim, In-gwang, Seoul, KR
 - (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G06F 3/033** (11) **1 406 160 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03292431.8 (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
- (30) 04.10.2002 JP 2002292577
 - (54) • *Informations-Anzeigevorrichtung*
• *Information display device*
• *Dispositif d'affichage d'informations*
 - (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
 - (72) Takaku, Norio, c/o Calsonic Kansei Corporation, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
 - (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06F 3/033 → (51) H01C 7/00

(51) **G06F 3/06** (11) **1 406 161 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03014185.7 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002290588
 - (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung und Einstellungsverfahren dafür*
• *Information processing device and setting method therefor*
• *Dispositif de traitement d'information et procédé de réglage associé*
 - (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 - (72) Nabekura, Yuko, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Igarashi, Yoshinori, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kato, Tomoyuki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hori, Koichi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 - (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 3/06 → (51) G06F 12/12

(51) **G06F 3/12** (11) **1 406 162 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02102412.0 (22) 04.10.2002
 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausdrucken von computergenerierten Bildern*
• *Method and system for printing computer generated images*
• *Méthode et dispositif pour imprimer des images générées par ordinateur*
 - (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 - (72) De Bie, Carolus, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 3/14** (11) **1 406 163 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03021054.6 (22) 17.09.2003
 (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
- (30) 24.09.2002 JP 2002277149
 - (54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic equipment*
• *Appareil électronique*
 - (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
 - (72) Taniguchi, Keiji, Higashihiroshima-shi Hiroshima, JP
Sasa, Masaaki, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Ito, Norio, Chiba-shi, Chiba, JP
Kitaura, Ryuji, Sakura-shi, Chiba, JP
 - (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 3/16 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 9/38** (11) **1 406 164 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027269.4 (22) 29.10.1997
 (84) DE FR GB NL
 (30) 01.11.1996 JP 29143396

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Befehlsvoraus-
holen
- Instruction prefetching apparatus and instruc-
tion prefetching method
- Procédé et dispositif de préextraction d'instruc-
tions

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Zaiki, Koji, 573 Japan, JP
Tanaka, Tetsuya, Seihosugimotokopo 305, 567
Japan, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH
- (62) 97118795.0 / 0 840 209

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 406 165 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03029611.5 (22) 04.09.1998
- (84) DE FR GB IE IT
- (30) 12.09.1997 US 928766

- (54) • Entkoppelte Prozessorarchitektur mit Schlei-
fen-Pipeline
- Decoupled architecture processor with loop
pipeline
- Architecture de processeur découplée avec
pipeline de boucle

- (71) Infineon Technologies North America Corp., 1730
North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
- (72) Fleck, Rod G., Mountain View CA 94040, US
Baror, Gigy, Ramat Gan Israel 52213, IL
Moeller, Ole H., Lyngby, DK02800 Denmark 94709,
DK
- (74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent-
und Rechtsanwälté Karl-Theodor-Strasse 69,
80803 München, DE
- (62) 98944777.6 / 1 019 806

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 406 166 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02022042.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Prüfung von Skriptsprachen mit Schnittstellen
mittels Annotationen in XML
- Validation of scripting languages with inter-
faces using annotations in XML
- Validation de langages script avec interfaces
en utilisant des annotations en XML

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) Dietl, Josef, 69226 Nussloch, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 406 167 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02022222.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Inhaltserver Synchronisierung
- Content server synchronization
- Synchronisation d'un serveur de contenu

- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road,
Palo Alto, California 94303, US
- (72) Jahnke, Jörg, 22453 Hamburg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 406 168 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02024242.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.09.2002 US 414985 P
- (54) • Rechnersystem und Verfahren zur Verwen-
dung von verknüpften Daten während der
Laufzeit
- Computer system and methods for using inter-
related data at runtime
- Système d'ordinateur et méthodes pour utiliser
des données interdépendantes

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 406 169 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02024243.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.09.2002 US 414985 P
- (54) • Rechnersystem und Verfahren zur Verwen-
dung von Beziehungen zwischen Kontexten
- Computer system and methods for using rela-
tionships between contexts
- Système d'ordinateur et méthodes pour utiliser
des relations entre contextes

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) Cherdron, Markus, 69242 Mühlhausen, DE
Reeder, Uwe, 66292 Riegelberg, DE
Ritter, Stephan, 66130 Saarbrücken, DE
Weigel Frank, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 406 170 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02024244.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.09.2002 US 414985 P
- (54) • Rechnersystem zum Deklarieren von Anwen-
dungsdaten
- Computer system for declaring application
data
- Système d'ordinateur pour déclarer des don-
nées d'application

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) Cherdron, Markus, 69242 Mühlhausen, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 406 171 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02354154.3 (22) 04.10.2002
- (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
- (54) • Datenverarbeitungssystem und -verfahren
- Data processing system and method
- Système et procédé de traitement de données

- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Wieczorek, Philippe, 38330 St Ismier, FR
Kyriakides, Lionel, 38130 Echirolles, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France
Intellectual Property Section Etablissement de
Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 406 172 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03022259.0 (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
- (30) 01.10.2002 US 261740
- (54) • System und Verfahren zur Vermittlung von
Aufgaben in Multithread-Simulationen
- System and method for task arbitration in
multi-threaded simulations
- Système et méthode pour arbitrer des tâches
dans des simulations multithreadées

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Bowers, Heather, Campbell, California 95008, US
Huang, Tao, Milipitas, CA 95035, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- G06F 9/46** → (51) G06F 12/12
- G06F 9/46** → (51) G06F 17/60
- G06F 9/46** → (51) H04L 12/56

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 406 173 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03021042.1 (22) 17.09.2003
- (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
- (30) 02.10.2002 DE 10246097

- (54) • Verfahren zum Testen eines Softwaresystems
für technische Anlagen
- Method for testing a software system for tech-
nical installations
- Procédé pour tester un système de logiciel
pour installations techniques

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kuth, Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE

- G06F 12/10** → (51) G06F 12/12
- (51) **G06F 12/12** (11) **1 406 174 A2**
- G06F 12/10 G06F 9/46
- G06F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 03022573.4 (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
- (30) 04.10.2002 US 416115 P
- 20.12.2002 US 325591

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur proaktiven
Speicherverwaltung
- Methods and mechanisms for proactive
memory management
- Méthodes et mécanismes pour gestion proac-
tive de la mémoire

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
- (72) Sechrest, Stuart, Redmond Washington 98052, US
Fortin, Michael R., Redmond Washington 98053,
US
- Iyigon, Mehmet, Redmond Washington 98052, US
Ergan, Cenk, Bellevue Washington 98007, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 406 175 A1**
G06F 17/60 G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02736211.0 (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
- (86) JP 2002/006667 02.07.2002
- (87) WO 2003/005207 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 JP 2001206491
- (54)
 - *INHALTSVERWALTUNGSVERFAHREN UND INHALTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
 - *CONTENT MANAGEMENT METHOD AND CONTENT MANAGEMENT APPARATUS*
 - *PROCEDE DE GESTION DE CONTENUS ET APPAREIL DE GESTION DE CONTENUS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) SHIMOJIMA, Takashi, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
SATO, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216, JP
NOGUCHI, Naohiko, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0031, JP
MATSUI, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
INOUE, Ryuji, Minoo-shi, Osaka 562-0005, JP
MURASE, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-0133, JP
HARADA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 557-0045, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 12/14 → (51) G06F 17/60

G06F 12/14 → (51) H04L 9/32

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 406 176 A1**
H04N 5/64 G09G 3/20
H04L 12/54 H04L 12/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783667.5 (22) 27.11.2002
- (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) JP 2002/012397 27.11.2002
- (87) WO 2003/046732 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 JP 2001360546
27.11.2001 JP 2001360548
- (54)
 - *TRAGE-INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSEINHEIT*
 - *WEARING INFORMATION NOTIFYING UNIT*
 - *UNITE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE PORT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) NAITO, Eiichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341, JP
OZAWA, Jun, Nara-shi, Nara 631-0005, JP
AZUMA, Takeo, Nara-shi, Nara 631-0841, JP
UOMORI, Kenya, Hirakata-shi, Osaka 573-0073, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 13/00 → (51) H04M 3/46

- (51) **G06F 13/14** (11) **1 406 177 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03020971.2 (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
- AL LT LV MK
- (30) 30.09.2002 DE 10245668
- (54)
 - *Elektrisches Gerät zur Kommunikation mit einem Automatisierungssystem und korrespondierendes Kommunikationsverfahren*

- *Electronic communication device to communicate with an automation system and corresponding method*
- *Appareil de communication électronique pour communiquer avec un système d'automatisation et méthode correspondante*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
Fischer, Jan, 90475 Nürnberg, DE
Fischer, Richard, 90592 Schwarzenbruck, DE
Herberth, Harald, 90522 Oberasbach, DE
Lange, Ronald, 90766 Fürth, DE
List, Stefan, 90766 Fürth, DE
Meusser, Klaus, 90768 Fürth, DE
Schlereth, Michael, 91452 Wilhelmsdorf, DE
Stühler, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
Weidmann, Rolf, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 406 178 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03103638.7 (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
- (30) 01.10.2002 US 261966
- (54)
 - *Vereinfachung von integrierten Schaltungen mit einem gemeinsamen Kommunikationsbus*
 - *Simplifying integrated circuits with a common communication bus*
 - *Simplification de circuits intégrés avec un bus de communication commun*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box
655474, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Mowery, Keith R, 75024, Plano, US
Harris, William F, Dallas, TX 75206, US
Jenson, Daniel G, 75025, Plano, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

- (51) **G06F 17/14** (11) **1 406 179 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02705384.2 (22) 20.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/002663 20.03.2002
- (87) WO 2003/009167 2003/05 30.01.2003
- (30) 11.07.2001 JP 2001210815
- (54)
 - *DCT-MATRIXZERLEGUNGSVERFAHREN UND DCT-EINRICHTUNG*
 - *DCT MATRIX DECOMPOSING METHOD AND DCT DEVICE*
 - *PROCEDE DE DECOMPOSITION DE MATRICE DCT ET DISPOSITIF DCT*
- (71) Techno Mathematical CO., LTD., 8-11,
Kitashinagawa 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-0001, JP
- (72) TANAKA, Masafumi, TECHNO MATHEMATICAL CO.,
LTD., Tokyo 140-0001, JP
- (74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret
Cedex, FR

- (51) **G06F 17/16** (11) **1 406 180 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02354153.5 (22) 04.10.2002
- (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
- (54)
 - *Signalsverarbeitungssystem mit einer Vorrichtung zum Korregieren einer Kovarianzmatrix*

- *Signal processing system comprising a device to correct a covariance matrix*
- *Dispositif de traitement comportant un dispositif de correction d'une matrice de covariance*
- (71) Raise Partner, 6 rue Joya, 38000 Grenoble, FR
- (72) Oustry, François, 38000 Grenoble, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World
Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman,
B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 406 181 A2**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 03022502.3 (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
- (30) 02.10.2002 JP 2002289628
- (54)
 - *Unterstützung für Dokumentänderung*
 - *Document revision support*
 - *Assistance pour révision des documents*
- (71) K-Plex Inc., 2890 Zanker Road, Suite 203, San
Jose, CA 95134, US
- (72) Hirano, Ryota, K-Plex Inc., San Jose CA 95134, US
Kusumoto, Koji, K-Plex Inc., San Jose CA 95134,
US
Oikawa, Kazushige, K-Plex Inc., San Jose CA
95134, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 406 182 A1**
H04M 1/247
- (25) En (26) En
- (21) 02022155.2 (22) 02.10.2002
- (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
- (54)
 - *Verfahren und Informationsanzeigesystem zur automatischen Lieferung von technischen Informationen eines rechnergesteuerten Endgerätes*
 - *Method and information display system for automatically providing technical information of a computerized terminal*
 - *Méthode et système d'affichage d'information pour pour fournir de maniere automatique des renseignements techniques d'un terminal informatisé*
- (71) WirTek ApS, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg, DK
- (72) Hansen, Thomas Jesper, DK-9000 Aalborg, DK
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer
Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 406 183 A2**
(25) En (26) En
- (21) 02026855.3 (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
- (30) 01.10.2002 US 415600 P
- (54)
 - *Verfahren und System zur Auffrischung von Browserseiten*
 - *Method and system for refreshing browser pages*
 - *Méthode et système pour le rafraichissement de pages d'un navigateur*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) Rössler, Andreas, 75056 Sulzfeld, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 406 184 A1**
 G06F 17/60 F24C 7/02
 G06K 17/00 G06K 19/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02730765.1 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005242 29.05.2002
 (87) WO 2002/097669 2002/49 05.12.2002
 (30) 29.05.2001 JP 2001159906
 (54) • VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR TAT-
 SÄCHLICHE KOCHERGEBNISSE,
 INHALTSVERWALTUNGSVERFAHREN, SER-
 VER UND KOCHVORRICHTUNG
 • ACTUAL COOKING RESULT MANAGEMENT
 METHOD&COMMA; CONTENT MANAGE-
 MENT METHOD&COMMA; SERVER&
 COMMA; AND COOKING APPARATUS
 • PROCEDE DE GESTION DE RESULTATS
 REELS DE CUISSON, PROCEDE ET SER-
 VEUR DE GESTION DE CONTENU, ET
 APPAREIL DE CUISSON

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) KUDO, Takahiro, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
 OZAWA, Jun, Nara-shi, Nara 631-0005, JP
 MATSUURA, Satoshi, Kyotanabe-shi, Kyoto
 610-0331, JP
 SANNO, Masaaki, Soraku-gun, Kyoto 619-1152, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 406 185 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256210.0 (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
 (30) 02.10.2002 US 263216
 (54) • Informationssystem zum Auswählen eines
 Materials mit gewünschten Eigenschaften
 • Information system for selecting a material
 with desired properties
 • Système d'informations pour choisir un maté-
 riel aux caractéristiques souhaitées

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
 Schenectady, NY 12345, US
 (72) Cheetham, William Estel, New York 12065, US
 Suh, Jaehong, New York 12065, US
 Reddy, Dagumati Dayakara, R.T Nagar Bangalore
 560032, IN
 Mishra, Sanjay Braj, Evansville Indiana 47712, US
 Amladi, Vinod, Bangalore 560 017, IN
 Vitta, Srikant, Bangalore 560 070, IN
 (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
 General Electric International, Inc. 15 John Adam
 Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 406 186 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292227.0 (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
 (30) 02.10.2002 FR 0212208
 (54) • System zum Verwalten des Zugriffs auf
 gemeinsame Informationen
 • System for managing access to shared infor-
 mation
 • Système de gestion d'accès à des informa-
 tions partagées

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
 FR
 (72) Plu, Michel, 22300 Lannion, FR
 (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban,
 B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines
 Cedex, FR

G06F 17/30 → (51) G06F 17/24

G06F 17/30 → (51) H04Q 7/22

(51) **G06F 17/50** (11) **1 406 187 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02743831.6 (22) 04.07.2002
 (84) CH DE FR GB LI
 (86) JP 2002/006789 04.07.2002
 (87) WO 2003/009183 2003/05 30.01.2003
 (30) 11.07.2001 JP 2001210508
 (54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON
 ENTITÄTSDATEN, WORIN FORM UND PHY-
 SIKALISCHE GRÖSSE INTEGRIERT SIND
 UND SPEICHERPROGRAMM
 • METHOD FOR STORING ENTITY DATA IN
 WHICH SHAPE AND PHYSICAL QUANTITY
 ARE INTEGRATED AND STORING PRO-
 GRAM
 • PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES
 D'ENTITE INTEGRANT FORME ET QUAN-
 TITE PHYSIQUE ET PROGRAMME DE
 STOCKAGE

(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
 351-0198, JP
 (72) YAMADA, Tomonori, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
 351-0198, JP
 KASE, Kiwamu, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
 351-0198, JP
 MIYAMURA, Tomoshi, c/o RIKEN, Wako-shi,
 Saitama 351-0198, JP
 TESHIMA, Yoshinori, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
 351-0198, JP
 MAKINOUCHI, Akitake, c/o RIKEN, Wako-shi,
 Saitama 351-0198, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 406 188 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03020097.6 (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
(30) 11.09.2002 JP 2002265067

(54) • Integrierte Halbleiterschaltung, Verfahren zur
 Herstellung einer integrierten Schaltung,
 Ladungspumpenschaltung, Gerät and Pro-
 gramm zum Entwurf des Layouts
 • Semiconductor integrated circuit, method of
 manufacturing semiconductor integrated
 circuit, charge pump circuit, layout designing
 apparatus, and layout designing program
 • Circuit intégré à semi-conducteurs, méthode
 pour fabriquer un circuit intégré à semi-
 conducteurs, circuit de pompe de charge,
 appareil et programme pour la conception de
 layout

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
 ku, Tokyo, JP
 (72) Nonaka, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 406 189 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022553.6 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002291216

(54) • Informations-Kommunikationssystem und Cli-
 ent-Vorrichtung
 • Information communication system and client
 apparatus
 • Système de communication d'information et
 appareil client

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
 Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Ozasa, Kenji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 Kazuyuki, Matsuda, Minato-ku Tokyo 105-8001,
 JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 406 190 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03103548.8 (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
(30) 02.10.2002 US 263417

(54) • Methode für Entwurf und Herstellung von
 Werkzeugen zur Gummiverarbeitung mittels
 einer Schnittstelle zu einer CAD/CAM-Software
 • Method of designing and manufacturing rubber
 process tolling using an interface to a CAD/
 CAM software program
 • Procédé pour le design et la fabrication
 d'outillage pour la transformation du
 caoutchouc, utilisant une interface vers un
 logiciel de CAO/FAO

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
 (72) BEDONT, William James, Jr., 44312, Akron, US
 BURG, Gary Robert, 44646, Massillon, US
 HELLE, Donald Edward, 44514, Poland, US
 LOOMAN, Ernest Wilford, Jr., 44278, Tallmadge,
 US
 DUBRU, Sylvie Catherine Evelynne Claire, L-9371,
 Gilsdorf, LU
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
 Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

G06F 17/50 → (51) H01L 21/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 406 191 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02022499.4 (22) 05.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zum Kontrollieren und/oder Überwa-
 chen eines gekoppelten Prozessnetzwerkes
 • Method for controlling and/ or monitoring of a
 network of processes
 • Procédé pour contrôler et/ ou surveiller un
 réseau de processus

(71) Xpert SA, Rte des Arsenaux 41, 1705 Fribourg, CH
 (72) Katzy, Bernhard R., Prof.Dr., 2311 KL Leiden, NL
 (74) Fischer, Michael, Dr., Siemens Schweiz AG,
 Albsrieder Strasse 245, 8047 Zürich, CH

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 406 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730846.9 (22) 31.05.2002
(84) AT CH DE FR GB LI
(86) JP 2002/005375 31.05.2002
(87) WO 2002/097695 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001163803
(54) • CLEARANCE-SYSTEM
• CLEARANCE SYSTEM
• SYSTEME DE VIREMENT
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) FUJIMOTO, Jun c/o Aruze Corporation, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
HARUTA, Masahiko c/o Aruze Corporation, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 406 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741423.4 (22) 05.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006872 05.07.2002
(87) WO 2003/012708 2003/07 13.02.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001208025
(54) • INHALTSVERWALTUNGSVERFAHREN, INHALTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND INHALTSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
• CONTENT MANAGEMENT METHOD, CONTENT MANAGEMENT APPARATUS, CONTENT REPRODUCTION APPARATUS, AND CONTENT RECORDING APPARATUS
• PROCEDE DE GESTION DE CONTENU, APPAREIL DE GESTION DE CONTENU, APPAREIL DE REPRODUCTION DE CONTENU, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE CONTENU
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216, JP
SHIMOJIMA, Takashi, Tokyo 144-0046, JP
NOGUCHI, Naohiko, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP
MATSUI, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
MURASE, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-0133, JP
HARADA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 557-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 406 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022131.1 (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
(30) 30.09.2002 US 260385
(54) • Personalisierte Ereignismeldungen in einem System zur elektronischen Rechnungserstellung und -bezahlung
• Customized event messaging in an electronic bill presentment and payment system
• Notification d'événements personnalisée dans un système de présentation et de paiement électronique de factures
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
-
- (72) Clarke, William D., Florence MA 01062, US
Laprada, Robert A., Hadley MA 01035, US
Palma, Daniel M., Wilbraham MA 01095, US
Rao, Anita, Northampton MA 01060, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 406 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255875.1 (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
(30) 19.09.2002 US 246716
(54) • Methode und Vorrichtung zum Einschätzen einer vorgeschlagenen Lösung für ein durch Bedingungen eingeschränktes Problem
• Method and apparatus for evaluating a proposed solution to a constraint problem
• Méthode et appareil pour évaluer une solution proposée pour un problème contenant des contraintes
(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
(72) Kropaczek, David Joseph, Kure Beach North Carolina 28449, US
Russell, William Earl, II, Wilmington North Carolina 28405, US
Cline, William Charles, Wilmington North Carolina 28409, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 406 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256140.9 (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
AL LT LV MK
(30) 01.10.2002 KR 2002059771
(54) • Bereitstellung vom Benutzerhandbuch
• User manual provision
• Fourniture de manuel d'utilisation
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Hyuck, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 3/023
G06F 17/60 → (51) G06F 12/14
G06F 17/60 → (51) G06F 17/30
G06F 17/60 → (51) G07F 19/00
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 406 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017441.1 (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
(30) 16.08.2002 JP 2002237690
(54) • Vorrichtung, System und Programm zur Steuerung des Fotografierens von medizinischen Bildern
• Apparatus, system and program for controlling the operation of photographing a medical image
• Dispositif, système et logiciel de commande pour réaliser des images médicales
-
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Motoki, Wataru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 406 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021220.3 (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
(30) 18.09.2002 US 246202
18.09.2002 US 246227
18.09.2002 US 246250
18.09.2002 US 246274
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur interaktiven Annotation und Messung von zeitabhängigen Daten
• Method and apparatus for interactive annotation and measurement of time series data
• Procédé et appareil d'annotation interactif et de mesure de données de séries chronologiques
(71) Covance, Inc., 210 Carnegie Center, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) Ramseth, Douglas, J, Reno, Nevada 89509, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 406 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028719.7 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.02.1999 US 253791
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Beobachtung der Therapieeffektivität
• Method and apparatus for monitoring therapy effectiveness
• Procédé et dispositif de surveillance de l'efficacité d'une thérapie
(71) Vialogy Corporation, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US
(72) Sandeep, Gulati, La Canada, CA 91011, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 00913502.1 / 1 145 177
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 406 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028720.5 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.02.1999 US 253792
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Interpretation von DNS-mikroanordnungs-mustern
• Method and apparatus for interpreting DNA microarray patterns
• Procédé et dispositif pour l'interprétation de motifs de microréseaux d'ADN
(71) Vialogy Corporation, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US
(72) Gulati, Sandeep, La Canada, CA 91011, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 00911861.3 / 1 157 347

(51) **G06F 19/00** (11) **1 406 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028721.3 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 22.02.1999 US 253789
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Analysieren von hybridisierten Biochip-mustern, mittels Resonanz-wechselwirkungen*
• *Method and apparatus for analyzing hybridized biochip patterns using resonance interactions*
• *Procédé et dispositif d'analyse de motifs de biopuces hybridées à partir d'interactions de résonance*

(71) Vialogy Corporation, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US
(72) Gulati, Sandeep, La Canada, CA 91011, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 00941101.8 / 1 145 181

(51) **G06F 19/00** (11) **1 406 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255577.3 (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
(30) 12.09.2002 JP 2002266221
(54) • *Medizinisches Bildverwaltungssystem und Vorrichtung*
• *Medical image management apparatus and system*
• *Dispositif et système de gestion d'images médicales*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Onishi, Tetsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 406 203 A2**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03255895.9 (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
(30) 26.09.2002 GB 0222414
(54) • *Planung für die orthopädische Chirurgie*
• *Orthopaedic surgery planning*
• *Planification de chirurgie orthopédique*
(71) Meridian Technique Limited, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP, GB
(72) kitson, David, Dudsbury Dorset BH22 8RG, GB
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 19/00 → (51) B01J 19/00

G06K 5/00 → (51) B42D 15/10

(51) **G06K 7/00** (11) **1 406 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090319.9 (22) 27.09.2003
(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
(30) 01.10.2002 JP 2002289070
(54) • *Kartenhalter für ein Handy*
• *Card holder for cellular phone*
• *Support de carte pour un téléphone cellulaire*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kumazawa, Kazuya c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Oosawa, Kazuo c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 7/10** (11) **1 406 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021101.5 (22) 26.01.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(30) 01.02.1995 US 381515
29.06.1995 US 496723

- (54) • *Tragbares optisches abtast- und zeigesystem*
• *Portable optical scanning and pointing systems*
• *Système optique de balayage et de pointage*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) Bard, Simon, Setauket, NY 11733, US
Katz, Joseph, Stony Brook, NY 11790, US
Heiman, F., Los Gatos, CA 95030, US
Dvorkis, Paul, Stony Brook, NY 11790, US
Barkan, Edward, Miller Place, NY 11764, US
Swartz, Jerome, Old Field, NY 11733, US
Metlitsky, Boris c/o Symbol Technologies, Inc., Holtsville, NY 11742-1300, US
Stern, Miklos c/o Symbol Techn, Inc., Holtsville, New York 11742-1300, US
Krichever, Mark, Hauppauge, NY 11788, US
DeVita, Joseph c/o Symbol Technologies, Inc., Holtsville, NY 11742-1300, US
Searle, Don, Setauket, NY 11733, US
Maiman, Mitchell, Holbrook, NY 11741, US
McDonald, Jay, Sayville, NY 11782, US
Potter, John, Medford, NY 11763, US
Chow, Gonzaga Joseph, Huntington, NY 11743, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 02003052.4 / 1 204 067
96101136.8 / 0 729 110

(51) **G06K 9/00** (11) **1 406 206 A1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03023673.1 (22) 24.07.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 27.07.2001 JP 2001228346
14.05.2002 JP 2002138513

- (54) • *Vorrichtung zur Gesichtserkennung*
• *Face image recognition apparatus*
• *Appareil de reconnaissance de visages*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Dobashi, Hironori, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 02016322.6 / 1 280 095

G06K 9/00 → (51) G01B 7/28

G06K 9/00 → (51) G01D 5/24

G06K 15/10 → (51) B41J 2/05

(51) **G06K 17/00** (11) **1 406 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022420.0 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Überwachung von Gütern*

- *Method for monitoring objects*
• *Méthode de suivi de biens*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Bächtiger, Rolf, 8966 Oberwil-Lieli, CH
Zehnder, Charles, 4102 Binningen, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06K 17/00 → (51) G06F 3/00

G06K 17/00 → (51) G06F 17/30

G06K 19/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06K 19/07** (11) **1 406 208 A1**
G06K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079135.6 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Identifikation einer Mehrzahl von Transpondern im Abfragefeld eines Lesegerätes mit mehreren Antennen*
• *Identification method for multiple transponders within the interrogation field of a reader having a plurality of antennas*
• *Procédé d'identification d'une pluralité de transpondeurs localisés dans un espace par un lecteur ayant plusieurs antennes*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Roz, Thierry, 2515 Prêles, CH
Stiglic, Maksimilijan, 2000 Maribor, SI
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **1 406 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077890.6 (22) 15.09.2003
(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
(30) 27.09.2002 US 256769
(54) • *Kontaklose Karte mit einem in einer Ausbuchtung des Kartenkörpers platzierten Transponder*
• *Non-contact card with transponder placed in cavity of the card*
• *Carte à puce sans contact comportant un transpondeur placé dans une cavité du corps de la carte*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kerr, Roger S. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Tredwell, Timothy J. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G06N 3/00 → (51) G05B 13/02

G06T 1/60 → (51) G06T 7/20

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 406 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711402.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001069 08.02.2002
(87) WO 2002/075658 2002/39 26.09.2002
(30) 12.03.2001 JP 2001068232
(54) • STEREOSTRUKTURVERIFIKATIONSUN-
TERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, STEREO-
STRUKTURVERIFIKATIONSUNTER-
STÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• STEREOSTRUCTURE VERIFICATION SUP-
PORTING APPARATUS, STEREOSTRUC-
TURE VERIFICATION SUPPORTING
METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL SUPPORT DE VERIFICATION DE
STEREOSTRUCTURE, PROCEDE SUPPORT
DE VERIFICATION DE STEREOSTRUCTURE
ET PROGRAMME
- (71) Center for Advanced Science and Technology
Incubation, Ltd., Shinmarunouchi Building 6th
Floor, 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP
(72) KATAYAMA, Eisaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015,
JP
NAKANE, Norio, Tokyo 152-0031, JP
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121,
avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 406 211 A2**
G06T 1/60 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 03022057.8 (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
(30) 03.10.2002 SG 200206023
(54) • Cache-Speicheranordnung zur Bewegungs-
schätzung
• Cache memory system for motion estimation
• Système de mémoire cache pour l'estimation
de mouvement
- (71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang
Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) Phong, Kah-ho, 380056 Singapore, SG
Hui, Lucas Y.W., 579727 Singapore, SG
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 406 212 A1**
(25) Ei (26) En
(21) 03386021.4 (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
(30) 25.09.2002 GR 2002100423
(54) • Verfahren zur Kompression eines Signals mit
Verwendung der diskreten orthogonalen
Gauss-Hermite Transformation
• Signal compression method using the discrete
orthogonal Gauss-Hermite transform
• Méthode pour la compression de signaux par
transformation orthogonale discrète de Gauss-
Hermite
- (71) Lazaridis, Pavlos, Arx. Mouseiou 19, 54640
Thessaloniki, GR
(72) Lazaridis, Pavlos, 54640 Thessaloniki, GR

G06T 11/00 → (51) A61B 6/03

- G06T 13/00** → (51) G06T 17/40
- (51) **G06T 15/00** (11) **1 406 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743660.9 (22) 20.06.2002
(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) JP 2002/006157 20.06.2002
(87) WO 2003/001457 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001187619
(54) • INFORMATIONSPROZESSOR
• INFORMATION PROCESSOR
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS
- (71) HI Corporation, 6-5, Higashiyama 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) TANIOKA, Yasuhisa, HI Corporation, Meguro-ku,
Tokyo 153-0043, JP
TSUTSUMI, Junya, HI Corporation, Meguro-ku,
Tokyo 153-0043, JP
KAWABATA, Kazuo, HI Corporation, Meguro-ku,
Tokyo 153-0043, JP
ODA, Kazutoshi, HI Corporation, Meguro-ku, Tokyo
153-0043, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G06T 15/00** (11) **1 406 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743661.7 (22) 20.06.2002
(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) JP 2002/006159 20.06.2002
(87) WO 2003/001458 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001187619
(54) • INFORMATIONSPROZESSOR
• INFORMATION PROCESSOR
• PROCESSEUR DE DONNEES
- (71) HI Corporation, 6-5, Higashiyama 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) TANIOKA, Yasuhisa, c/o HI Corporation, Tokyo
153-0043, JP
TSUTSUMI, Junya, c/o HI Corporation, Tokyo
153-0043, JP
KAWABATA, Kazuo, c/o HI Corporation, Tokyo
153-0043, JP
ODA, Kazutoshi, c/o HI Corporation, Tokyo
153-0043, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 406 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447188.0 (22) 02.10.2002
(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
(54) • Verfahren zur Modellierung der Skelettskine-
matik
• Method for the modeling of skeletal kinematics
• Méthode pour la modélisation de la cinémati-
que du squelette
- (71) Université Libre de Bruxelles, (CP 900), Avenue
F.D. Roosevelt, 50, 1050 Bruxelles, BE
(72) VAN SINT JAN, Serge, B-2830 Willebroek, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,
Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 406 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021567.7 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292604
(54) • Mobiltelefon und Methode zur Bildschirmprä-
sentation von Zeichen und Symbolen
• Cellular telephone set and character display
presentation method to be used in the same
• Téléphone portable et méthode de présenta-
tion de caractères pour celui-ci
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Kameyama, Hidehiko, Kamimawamachi Kodama-
gun Saitama, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 406 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256181.3 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002291425
(54) • Darstellung eines bewegten Bildes in Überein-
stimmung mit Musikinformationen
• Display of a moving image in accordance with
music information
• Affichage d'une image animée conformément
à l'information musicale
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kawai, Eiji c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Ishida, Naoto c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Miyazawa, Masaaki c/o Sony Corporation, Tokyo,
JP
Hatanaka, Masafumi c/o Sony Corporation, Tokyo,
JP
Okazaki, Makoto c/o Sony LSI Design Inc., Tokyo,
JP
Tazaki, Nao c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06T 17/40** (11) **1 406 218 A1**
G06T 13/00 A63F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02771766.9 (22) 21.05.2002
(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) JP 2002/004921 21.05.2002
(87) WO 2002/095688 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 JP 2001151642
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
SPIELVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
GAME APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
APPAREIL DE JEU
- (71) Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-
ku, Tokyo 144-0043, JP
(72) OYAMADA, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP
MASUDA, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 406 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020833.4 (22) 13.09.2003
(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
(30) 01.10.2002 DE 10246127
(54) • *Postgutmessvorrichtung*
• *Mail measuring system*
• *Système pour la mesure de courriers*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Lutz, Bernhard, 33129 Delbrück, DE
Kremer, Holger, 33175 Bad Lippspringe, DE
Urban, Uwe, 33106 Paderborn, DE

G07C 9/00 → (51) E05B 47/00

G07C 9/00 → (51) G06K 9/00

G07D 7/00 → (51) B42D 15/10

G07F 7/00 → (51) H04N 7/16

(51) **G07F 17/32** (11) **1 406 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029414.4 (22) 24.07.1998
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(30) 25.07.1997 US 900965

(54) • *Elektronisches Pokerspiel mit mehreren
Spielvarianten, wobei das sichtbare Blatt nicht
in der Mittelreihe liegt*
• *Electronic multi-play poker with face-up hand
not in center row*
• *Poker électronique multi-jeux avec main face
en dessus ne se trouvant pas dans la rangée
centrale*
(71) Moody, Ernest W., 4381 Pebble Beach Drive,
Niwot, Colorado 80503, US
(72) Moody, Ernest W., Niwot, Colorado 80503, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwältin,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 98113910.8 / 0 893 147

(51) **G07F 19/00** (11) **1 406 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005165.0 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002290804
(54) • *Verfahren zur Kreditbearbeitung im elektroni-
schen Handel und elektronisches Handelssy-
stem*
• *Electronic commerce credit processing method
and electronic commerce system*
• *Méthode de traitement de crédits pour le com-
merce électronique et système de commerce
électronique*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43,
Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045, JP
(72) Nagamine, Shigeru, Hitachi Software Engineering
Co, Shinagawa-ku, 140-0002 Tokyo, JP
Fukuda, Hideaki, Hitachi Software Engineering Co,
Shinagawa-ku, 140-0002 Tokyo, JP
Miyatake, Shuji, Hitachi Software Engineering Co,
Shinagawa-ku, 140-0002 Tokyo, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 406 222 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03022244.2 (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
(30) 01.10.2002 JP 2002289191
(54) • *Authentisierungs- und Zahlungsmethode, Aus-
führungsmethode einer Authentisierung und
Zahlungsystems, Endgerät, Dienstlei-
stungseinrichtung, Einrichtung für Authentisie-
rung und Zahlung und Einrichtung für Informa-
tionskontrolle*

• *Method of authentication and payment, opera-
tion method of an authentication and payment
system, terminal device, service providing
device, authentication and payment device,
and control information providing device*
• *Méthode d'authentification et de payment,
méthode pour effectuer une authentification et
système de payment, terminal, appareil de
service, appareil d'authentification et de
payment, et appareil pour le controle d'infor-
mation*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Morioka, Masashi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku
Tokyo, JP
Etoh, Minoru, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku
Tokyo, JP
Yonemoto, Yoshifumi NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-
ku Tokyo, JP
Suzuki, Takashi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku
Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G08B 13/16 → (51) G08B 13/24

(51) **G08B 13/24** (11) **1 406 223 A1**
G08B 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 02741439.0 (22) 08.07.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006895 08.07.2002
(87) WO 2003/007260 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211659
(54) • *ANTIDIEBSTAHLSYSTEM*
• *ANTITHEFT SYSTEM*
• *SYSTEME ANTIVOL*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato
Road, Boca Raton, FL 33431, US
(72) SUZUKA, Takuya, Daito-shi, Osaka 574-0077, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Sanda-shi, Hyogo 669-1324, JP
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G08B 25/10 → (51) B25J 9/00

(51) **G08C 17/02** (11) **1 406 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090330.6 (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
(30) 03.10.2002 US 415717 P
30.09.2003 US 675859
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernbedienung
einer Audioquelle wie ein drahtloses Mikrofon-
system*

• *Method and apparatus for remote control of an
audio source such as a wireless microphone
system*
• *Procédé et dispositif pour télécommander
d'une source audio tel qu'un système de
microphone sans fil*
(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC., 1221 Commerce
Drive, Stow Ohio 44224, US
(72) Stathem, Kelly, Cleveland Heights, OH 44118, US
Kamimura, Fumio, Mchda-shi Tokyo 195-0062, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **G08C 19/28** (11) **1 406 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256010.4 (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
(30) 04.10.2002 KR 2002060506
(54) • *Universalfjernbedienung*
• *Universal-type remote controller*
• *Télécommande universelle*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ha, Hoeseong, No. 422-1702 Gunyoung Apt.,
Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **1 406 226 A2**
G08G 1/09
(25) De (26) De
(21) 03016767.0 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246184
(54) • *Verfahren zur Güteverbesserung von Ver-
kehrsstörungsmeldeverfahren*
• *Method for improving the quality of information
on traffic disturbances*
• *Méthode pour améliorer la qualité des informa-
tions sur des perturbations de la circulation
routière*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Bogenberger, Klaus, 80469 München, DE
Kates, Ronald, 83624 Otterfing, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 406 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016768.8 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246185
(54) • *Verfahren zur Güteprüfung von Verkehrsstör-
ungsmeldeverfahren*
• *Method to examine the quality of the method
to announce traffic problems*
• *Méthode d'examen de la qualité de la
méthode d'annonce des problèmes de trafic*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Bogenberger, Klaus, 80469 München, DE
Kates, Ronald, 83624 Otterfing, DE

G08G 1/09 → (51) G08G 1/01

G08G 1/095 → (51) F21S 2/00

- G08G 1/0969** → (51) G01C 21/34
- (51) **G08G 1/123** (11) **1 406 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023049.4 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • *Verfahren und System für eines Ankündigungssystem für ein Transportfahrzeug*
• *Method and system for a notification system for use with vehicular transport*
• *Méthode et système pour un système d'annonce dans un véhicule de transport*
- (71) ARRIVALSTAR, INC., 219 NE 1st Avenue, Delray Beach, FL 33444, US
(72) Jones, Martin Kelly, Dalton GA 30720, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE
(62) 96936212.8 / 0 929 885

- G09B 3/04** → (51) A63F 9/18
- (51) **G09B 23/28** (11) **1 406 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022113.9 (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
- AL LT LV MK
(30) 01.10.2002 JP 2002288950
17.12.2002 JP 2002365719
- (54) • *Übungsdummy um die Anwendung von medizinischen Ultraschallgeräten zu erlernen*
• *Medical ultrasound devices practice dummy*
• *Modèle d'étude pour l'apprentissage de l'utilisation d'instruments médicaux à ultrasons*
- (71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Hibi, Yasushi, Hino-shi Tokyo, JP
Sugata, Teruaki, Hachioji-shi Tokyo, JP
Urakawa, Tsutomu, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G09F 3/00** (11) **1 406 230 A1**
G09F 3/10 B65C 9/18
B65C 9/25
(25) Ja (26) En
(21) 03730508.3 (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) JP 2003/006196 19.05.2003
(87) WO 2003/098579 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 JP 2002147897
30.09.2002 JP 2002288151
- (54) • *LABEL, VERFAHREN ZU SEINER BENÜTZUNG, VERFAHREN ZUM ANKLEBEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *LABEL, METHOD OF USING THE SAME, METHOD OF STICKING AND APPARATUS THEREFOR*
• *ETIQUETTE, PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE, PROCEDE ET APPAREIL DE COLLAGE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
Nozaki Insatsu Shigyo Co., Ltd., 54-5, Koyama-shimofusa-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8151, JP
(72) NAKASAKA, Ikuo, Honda Giken Kogyo K.K., Tokyo 107-0062, JP
NOZAKI, Takao, Nozaki Insatsu Shigyo Co Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 603-8151, JP
YOSHIMURA, Kiyoharu, Nozaki Insatsu Shigyo Co Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 603-8151, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- G09F 3/10** → (51) G09F 3/00
- (51) **G09F 9/00** (11) **1 406 231 A1**
G06F 1/16 H05K 5/02
H05K 7/12 G02F 1/1333
(25) Ja (26) En
(21) 02714511.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003463 05.04.2002
(87) WO 2003/009263 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209740
(54) • *FLACHEINHEIT-STRUKTUR*
• *FLAT UNIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE PLATE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUMAGAI, Minoru, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
INOUE, Koichi, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OHNISHI, Masuo, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G09F 9/302** (11) **1 406 232 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017018.7 (22) 26.07.2003
(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
(30) 01.08.2002 DE 10235133
(54) • *Anzeigeeinrichtung für einen Schliesszustand von Zugangseinrichtungen eines Kraftfahrzeuges*
• *Display unit for the state of closure of the doors and the luggage boot lids of a vehicle*
• *Dispositif d'affichage de l'état de fermeture du coffre et des portes d'un véhicule automobile*
- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Bald, Heiko, 64397 Modautal, DE

- (51) **G09G 3/00** (11) **1 406 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022258.2 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002291819
(54) • *Anzeigegerät, Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung, Bilderzeugungsgerät und Programm*
• *Display apparatus, image processing apparatus and image processing method, imaging apparatus, and programm*
• *Dispositif d'affichage, dispositif et méthode de traitement d'image, dispositif de formation d'images, et programme*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, Sony Corporation, Tokyo, JP
Okumura, Yuji, Sony Corporation, Tokyo, JP
Haga, Tsugihiko, Sony Corporation, Tokyo, JP
Murakami, Tetsuya, Sony Corporation, Tokyo, JP
Tanaka, Kenji, Sony Corporation, Tokyo, JP

- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- G09G 3/20** → (51) G06F 13/00
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/28
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/36
- (51) **G09G 3/22** (11) **1 406 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017899.0 (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
(30) 05.08.2002 JP 2002228017
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif d'émission de lumière*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Mitsuaki, Osame, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Aya, Anzai, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ryota, Fukumoto, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 406 235 A1**
G09G 3/20 H04N 5/66
(25) Ja (26) En
(21) 02743857.1 (22) 08.07.2002
(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) JP 2002/006915 08.07.2002
(87) WO 2003/007284 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001207488
(54) • *PLASMAANZEIGETAFFELANSTEUER-VERFAHREN UND PLASMAANZEIGETAFFELTREIBER*
• *PLASMA DISPLAY PANEL DRIVING METHOD AND PLASMA DISPLAY PANEL DRIVER*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA, ET PILOTE D'ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Kazuhiro, Takatsuki-shi Osaka 569-0822, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 406 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021930.7 (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
- AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 KR 2002060040
04.03.2003 KR 2003013371
04.03.2003 KR 2003013369
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
• *Driving method and apparatus of plasma display panel*
• *Procédé et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Song, Byung Soo, Ilsan-gu Goyang-si Kyungki-do, KR
Myoung, Dae Jin, Goyang-si Kyungki-do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 406 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022550.2 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292850
(54) • *Plasma-Anzeigetafel mit doppelten Entladungszellen und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Plasma display panel having double discharge cells and display panel driving method*
• *Panneau d'affichage à plasma avec cellules à décharge doubles, et méthode pour le commander*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Pioneer Display Products Corporation, 15-1, Aza-Nishinoya Washizu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yahagi, Kazuo, Tatomi-cho Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Saegusa, Nobuhiko, Tatomi-cho Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Iwaoka, Shigeru, Tatomi-cho Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Tokunaga, Tsutomu, Tatomi-cho Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Suzue, Ryo, Tatomi-cho Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Kitagawa, Mitsushi, Washizu Fukuroi-shi Shizuoka, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 406 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256216.7 (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
(30) 02.10.2002 KR 2002060042
27.09.2003 KR 2003067170

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
• *Method and apparatus for driving plasma display panel*
• *Procédé et dispositif pour le commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yungdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Yun, Sang Jin, Seokjeok-myun, Chilgok-g, Kyongsangb.-d, KR
Kang, Seong Ho, Buk-ku, Daegu, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 406 239 A1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 02354149.3 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Anzeigetafeln, Anzeigeeinheiten und Datenverarbeitungsanordnungen*
• *Display panels, display units and data processing assemblies*
• *Panneaux d'affichage, unités d'affichage et ensembles de traitement de données*

(71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Wendling, Philippe, 38500 Coulevie, Cedex 51B, FR
(74) Lloyd, Richard Graham (GB), Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **1 406 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022548.6 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002290637
(54) • *Gemeinsame Treiberschaltung zum Steuern mehrerer Anzeigevorrichtungen*
• *Apparatus for driving a plurality of display units using common driving circuits*
• *Circuit de commande commune pour un group de dispositifs d'affichage*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Nakai, Daisaburo, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hashimoto, Yoshiharu, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 406 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090314.0 (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
(30) 25.09.2002 JP 2002278274
(54) • *Treiberschaltung und Spannungserzeugungsschaltung sowie Verwendung in einem Anzeigegerät*
• *Driving circuit and voltage generating circuit and display using the same*
• *Circuit d'attaque et circuit de génération de tensions et dispositif d'affichage utilisant ces circuits*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Katsumi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 406 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256039.3 (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

(30) 30.09.2002 JP 2002287449
17.07.2003 JP 2003198659
(54) • *Flüssigkristallanzeige, Ansteuerverfahren dafür, und Projektionsanzeigeeinrichtung*
• *Liquid crystal device, drive method therefor, and projection type display apparatus*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides, sa méthode de commande, et appareil d'affichage à projection*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Iisaka, Hidehito c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 5/39** (11) **1 406 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020098.4 (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
(30) 04.09.2002 JP 2002259108
(54) • *Gerät zur Verarbeitung eines Schirmbildes, Verarbeitung eines Schirmbildes und Computer*
• *Screen display processing apparatus, screen display processing and computer program*
• *Appareil de traitement d'une image écran, traitement d'une image écran et ordinateur*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Vollschwitz, Alexander, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G10L 11/02** (11) **1 406 244 A2**
(25) De (26) De
(21) 03102639.6 (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
(30) 27.09.2002 DE 10245107
(54) • *Voice Activity Detection auf Basis von unüberwacht trainierten Clusterverfahren*
• *Voice activity detection based on unsupervised trained clustering*
• *Détection d'activité vocale basée sur l'agrégation non-supervisée*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grashey, Stephan, Dr., 82140 Olching, DE

G10L 19/00 → (51) G11B 20/10

G11B 5/02 → (51) G11B 5/667

G11B 5/39 → (51) H01F 10/32

(51) **G11B 5/48** (11) **1 406 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021683.2 (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

AL LT LV MK
(30) 27.09.2002 JP 2002283193
(54) • *Kopftraggerät und Plattenlaufwerk welches dieses verwendet*
• *Head support device and disk drive using same*
• *Dispositif de support d'une tête et lecteur de disque utilisant celui-ci*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Ueno, Yoshihiro, Hirataka-shi Osaka 573-1194, JP
Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP
Deng, Zhisheng, Moriguchi-shi Osaka 570-0092,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G11B 5/55** (11) **1 406 246 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03021380.5 (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
- (30) 27.09.2002 JP 2002282989
- (54) • *Plattenlaufwerk und Plattenlaufwerksteuerverfahren*
• *Disk drive and disk drive control method*
• *Lecteur de disque et méthode de commande pour lecteur de disque.*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Inaji, Toshio, Minoo-shi Osaka 562-0005, JP
Kohso, Hiroshi, Minamikawachi-gun Osaka
583-0992, JP
Miyata, Keizo, Hashimoto Yawata-shi Kyoto
614-8325, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

G11B 5/65 → (51) G11B 5/738

G11B 5/65 → (51) G11B 5/84

G11B 5/66 → (51) G11B 5/738

- (51) **G11B 5/667** (11) **1 406 247 A1**
G11B 5/02 G11B 11/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 01932224.7 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2001/004317 23.05.2001
- (87) WO 2002/095739 2002/48 28.11.2002
- (54) • *MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DES VERTIKALAUFZEICHNUNGSTYPUS UND MAGNETISCHE SPEICHEREINRICHTUNG MIT DEM MEDIUM*
• *VERTICAL RECORDING TYPE MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC MEMORY DEVICE USING THE MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE DU TYPE A ENREGISTREMENT VERTICAL ET DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNETIQUE COMPRENANT LEDIT SUPPORT*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) INAMURA, Ryosaku, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMODA, Kazumasa, FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUGIMOTO, Toshio, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
UZUMAKI, Takuya, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **G11B 5/738** (11) **1 406 248 A1**
G11B 5/66 G11B 5/65
G11B 5/851 G11B 5/84
- (25) Ja (26) En
- (21) 01949940.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2001/006014 11.07.2001
- (87) WO 2003/009280 2003/05 30.01.2003
- (54) • *MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) MUKAI, Ryoichi, 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 5/738 → (51) G11B 5/84

- (51) **G11B 5/84** (11) **1 406 249 A1**
G11B 5/738 G11B 5/65
- (25) Ja (26) En
- (21) 01926152.8 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2001/003843 08.05.2001
- (87) WO 2002/091368 2002/46 14.11.2002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETAUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) TAKESHITA, Hiroto c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
UZUMAKI, Takuya c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

G11B 5/84 → (51) G11B 5/738

G11B 5/851 → (51) G11B 5/738

G11B 7/004 → (51) G11B 7/007

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/007

G11B 7/005 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 406 250 A1**
G11B 7/004 G11B 7/0045
G11B 7/005 G11B 20/10
G11B 19/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743698.9 (22) 24.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/006289 24.06.2002
- (87) WO 2003/003358 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001200014

- (54) • *DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS- ODER WIEDERGABEVERFAHREN*

- *DATA RECORDING MEDIUM&COMMA; RECORDING MEDIUM RECORDING AND&SOL;REPRODUCING APPARATUS& COMMA; AND RECORDING OR REPRODUCING METHOD*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
KIHARA, Takashi, c/o SONY HUMAN CAPITAL
CORP., Tokyo 141-0001, JP
KAZAMI, Shinichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 406 251 A2**
G11B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 03256000.5 (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
- (30) 25.09.2002 US 255027
18.03.2003 US 391691
- (54) • *Verbesserte hybride Platten*
• *Improved hybrid discs*
• *Disques hybrides améliorés*

- (71) OPTICAL DISC CORPORATION, 12150 Mora Drive,
Santa Fe Springs California 90670, US
- (72) Rilum, Johan H., Tustin, CA 92782, US
Eberly, Carlyle J., Huntington Beach, Ca 92647, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 406 252 A2**
G11B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 03256001.3 (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
- (30) 25.09.2002 US 255027
18.03.2003 US 391691

- (54) • *Verbesserte hybride Platten, und Verfahren und Vorrichtungen zu ihrer Herstellung*
• *Improved hybrid discs, and methods and apparatus for their manufacture*
• *Disques hybrides améliorés, et procédés et appareils pour leurs fabrication*

- (71) OPTICAL DISC CORPORATION, 12150 Mora Drive,
Santa Fe Springs California 90670, US
- (72) Rilum, John H., Tustin CA 92782, US
Eberly, Carlyle J., Huntington Beach CA 92647, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/24** (11) **1 406 253 A1**
G11B 7/26 G11B 11/105
G11B 7/007

(25) Ja (26) En
(21) 02741348.3 (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

(86) JP 2002/006445 26.06.2002
(87) WO 2003/005353 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 JP 2001200498

(54) • OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGS-MEDIUM, ORIGINALPLATTE FÜR
DAS OPTISCHE INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGS-MEDIUM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER ORIGINALPLATTE
• OPTICAL INFORMATION RECORDING
MEDIUM&COMMA; ORIGINAL DISK FOR
OPTICAL INFORMATION RECORDING
MEDIUM&COMMA; AND METHOD OF
MANUFACTURING THE ORIGINAL DISK
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE,
DISQUE ORIGINAL POUR SUPPORT
D'ENRETISTREMENT OPTIQUE, ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DU DISQUE ORIGI-
NAL

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TAKEMOTO, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
ARIMA, Mitsuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP
SUZUKI, Tadao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP
FUKUSHIMA, Yoshihito, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
TAKEUCHI, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 406 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020816.9 (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

(30) 13.09.2002 JP 2002268073
18.10.2002 JP 2002304678
14.01.2003 JP 2003006246
23.01.2003 JP 2003014421
29.07.2003 JP 2003203216

(54) • Optisches Aufzeichnungsmedium
• Optical recording medium
• Support d'enregistrement optique

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Deguchi, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Yuzurihara, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Hibino, Eiko, Tokyo 143-8555, JP
Miura, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Abe, Mikiko, Tokyo 143-8555, JP
Narumi, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
Kibe, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Katsuyuki, Tokyo 143-8555, JP
Taniguchi, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 406 255 A1**
G11B 7/24

(25) Ja (26) En
(21) 02738628.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005588 06.06.2002
(87) WO 2002/101737 2002/51 19.12.2002
(30) 06.06.2001 JP 2001171371
09.08.2001 JP 2001242356

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HER-
STELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTI-
SCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-
MEDIUM
• OPTICAL INFORMATION&MINUS; RECORD-
ING MEDIUM MANUFACTURING METHOD
AND MANUFACTURING APPARATUS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-
TION OPTIQUE ET APPAREIL DE FABRICA-
TION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) HISADA, Kazuya, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0022, JP
OHNO, Eiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
HIGASHIMARU, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka
571-0031, JP
HAYASHI, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0063,
JP

(74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 11/10 → (51) G11B 5/667

(51) **G11B 11/105** (11) **1 406 256 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936841.4 (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

(86) JP 2001/004684 01.06.2001
(87) WO 2002/099800 2002/50 12.12.2002

(54) • EINRICHTUNG FÜR MAGNETOOPTISCHES
AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
• MAGNETO-OPTIC RECORDING MEDIUM
DEVICE
• DISPOSITIF POUR SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT MAGNETO-OPTIQUE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) NANKUMO, Nobuyuki, FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NUMATA, Takehiko, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
YANAGI, Shigenori, 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

(51) **G11B 11/105** (11) **1 406 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722719.8 (22) 23.04.2002
(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) JP 2002/004027 23.04.2002
(87) WO 2002/089129 2002/45 07.11.2002
(30) 24.04.2001 JP 2001126158

(54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM,
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM,
VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AUFZEICH-
NUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN
WIEDERGABE FÜR EIN OPTISCHES AUF-
ZEICHNUNGS-MEDIUM
• OPTICAL RECORDING MEDIUM, PRODUC-
TION METHOD OF OPTICAL RECORDING
MEDIUM, OPTICAL RECORDING METHOD
AND OPTICAL REPRODUCING METHOD
FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE,
SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PRO-
CEDES D'ENREGISTREMENT ET DE LEC-
TURE ASSOCIES

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) FUJITA, Goro, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
SAKAMOTO, Tetsuhiro, c/o Sony Corporation,
Tokyo 141-0001, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

G11B 11/105 → (51) G11B 7/24

G11B 15/02 → (51) G11B 27/11

(51) **G11B 17/22** (11) **1 406 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016625.0 (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

(30) 30.07.2002 JP 2002221283

(54) • Gerät zum Antrieb optischer Platten
• Optical disk driving apparatus
• Appareil pour l'entraînement des disques opti-
ques

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Nishida, Hiroto, Ishikawa-ken, JP
Matsumoto, Akira, Kanagawa-ken, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 17/26** (11) **1 406 259 A2**
G11B 17/30
(25) En (26) En
(21) 03022008.1 (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

(30) 01.10.2002 CZ 20023267

(54) • Vorrichtung zur Speicherung von plattenförmigen
Informationsträgern und für ihre nachfol-
gende und auswählende Bearbeitung
• Device for storing disc-shaped information car-
riers and for their subsequent selective
manipulation

• Dispositif pour le stockage de supports d'informations en forme de disque et pour leur manipulation successive et sélective
(71) SUNREA a.s., Luzna 591, 160 00 Praha 6, CZ
(72) Ing. Petr Holy, Praha 6, CZ
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G11B 17/30 → (51) G11B 17/26

(51) **G11B 19/12** (11) **1 406 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022200.4 (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
(30) 30.09.2002 JP 2002287913
(54) • Optischer Plattenspieler und Verfahren zur Überprüfung der optischen Scheibe
• Optical disc drive and method of checking optical disc
• Unité de disque optique et méthode de contrôle du disque optique
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Katsuki, Hideaki, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa, JP
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G11B 19/28 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 20/10** (11) **1 406 261 A1**
G10L 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02736168.2 (22) 19.06.2002
(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) JP 2002/006114 19.06.2002
(87) WO 2002/103698 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185252
12.06.2002 JP 2002171797
(54) • SIGNALWIEDERGABEVORRICHTUNG UND SIGNALWIEDERGABEVERFAHREN
• SIGNAL REPRODUCING APPARATUS AND SIGNAL REPRODUCING METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE SIGNAUX
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOJO, Tomomasa Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
AOKI, Tetsuya Sony LSI Design Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP
SHIBA, Kenji Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 406 262 A1**
H03M 13/33 H04L 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 02743889.4 (22) 09.07.2002
(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) JP 2002/006963 09.07.2002
(87) WO 2003/007299 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001204896
(54) • DATENTRANSFERVERFAHREN, BLOCKSYNCHRONISATIONSSIGNALERKENNUNGSVERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG

• DATA TRANSFER METHOD; BLOCK SYNCHRONIZING SIGNAL DETECTING METHOD; AND REPRODUCING APPARATUS
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES, PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE BLOCS ET APPAREIL DE REPRODUCTION
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ITOU, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HIROSE, Toshihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/10 → (51) G06F 12/14

G11B 20/10 → (51) G11B 7/007

G11B 23/04 → (51) G11B 27/11

G11B 23/087 → (51) G11B 27/11

G11B 27/10 → (51) G11B 27/11

(51) **G11B 27/11** (11) **1 406 263 A2**
G11B 27/10 G11B 27/34
G11B 27/32 G11B 33/10
G11B 23/04 G11B 23/087
G11B 15/02 H04N 5/782
H04N 5/926

(25) En (26) En
(21) 03078476.3 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB
(30) 25.12.1996 JP 34486396
05.03.1997 JP 5009897
(54) • Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät und -verfahren, Eingangs-/Ausgangsgesetz und -verfahren, Speichergerät, Übertragungsvorrichtung sowie Informationsverarbeitungsgerät und -verfahren
• Recording/reproduction apparatus and methods, input/output apparatus and methods, storage apparatus, transmission apparatus, and information processing apparatus and methods
• Appareil d'enregistrement/de reproduction et méthodes, appareil d'entrée/de sortie et méthodes, appareil de mémorisation, appareil de transmission et appareil de traitement d'information et méthodes
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nakajima, Yasuhisa Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Ueda, Takao Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Hamamoto, Kenji Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Sugiyama, Nobukazu Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 97310413.6 / 0 851 421

G11B 27/32 → (51) G11B 27/11

G11B 27/34 → (51) G11B 27/11

(51) **G11B 33/02** (11) **1 406 264 A2**
G11B 33/10
(25) En (26) En
(21) 03021649.3 (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
(30) 30.09.2002 JP 2002287326

(54) • Informationsverarbeitungsgerät mit transferierbarer Anzeigevorrichtung auf der Vorderseite
• Information processing apparatus with transferable display device on front thereof
• Appareil de traitement d'information avec dispositif d'affichage transférable sur sa face frontale
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ogasawara, Masakazu, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G11B 33/10 → (51) G11B 27/11

G11B 33/10 → (51) G11B 33/02

(51) **G11C 7/22** (11) **1 406 265 A1**
G11C 8/16
(25) En (26) En
(21) 02368107.5 (22) 02.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Speicherzugriffskonflikten
• Memory access collision avoidance scheme
• Dispositif et procédé pour éviter des collisions d'accès mémoire
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Engelhardt, Markus, 73265 Dettingen-Teck, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

G11C 8/16 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 11/16** (11) **1 406 266 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021739.2 (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
(30) 25.09.2002 JP 2002280094
(54) • Magnetischer Speicher und zugehöriges Schreib/Leseverfahren
• Magnetic memory and its write/read method
• Mémoire magnétique et sa méthode de écriture/lecture
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ezaki, Joichiro, Tokyo, JP
Kakinuma, Yuji, Tokyo, JP
Koga, Keiji, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 11/40** (11) **1 406 267 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02728132.8 (22) 23.05.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005023 23.05.2002
(87) WO 2002/095760 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 JP 2001155523
(54) • HALBLEITERSPEICHER
• SEMICONDUCTOR MEMORY
• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
INABA, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
NAKAGAWA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11C 11/406** (11) **1 406 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027305.6 (22) 30.04.2001
(84) DE FR GB
(30) 28.04.2000 JP 2000131260
12.04.2001 JP 2001113443

(54) • *Integrierte Schaltungsanordnung mit einer automatischen internen Steuerfunktion*
• *Integrated circuit device with automatic internal command function*
• *Dispositif de circuit intégré avec une fonction de commande interne automatique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsuzaki, Yasuro, Kawasaki, 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 01303938.3 / 1 150 301

(51) **G11C 16/12** (11) **1 406 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078379.9 (22) 28.05.1993
(84) DE FR GB IT

(54) • *Schneller Flash-EPROM-Programmierungs- und Vorprogrammierungsschaltungsentwurf*
• *Fast FLASH EPROM programming and pre-programming circuit design*
• *Configuration d'un circuit de préprogrammation et de programmation de mémoire morte programmable électroniquement (EPROM) flash rapide*

(71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Yiu, Tom Dang-Hsing, Milpitas, CA 95035, US
Wan, Ray L., Milpitas, CA 95035, US
Hsiao, Ling-Wen, Taipei, TW
Lin, Tien-Ler, Cupertino, CA 95014, US
Shone, Fuchia 3F, No. 21 Waterfront Road I, Hsinchu, TW
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01200645.8 / 1 120 792
97202548.0 / 0 818 788

G12B 15/00 → (51) G02B 7/182

G21K 4/00 → (51) C09K 11/61

(51) **H01B 7/40** (11) **1 406 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300102.5 (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
(30) 02.09.2002 NO 20024168
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kabelsystems, das ein elektrisches Kabel mit Leiter umfasst und ein Verfahren zum Installieren dieses elektrischen Kabelsystems über einem in Längsrichtung expandier- und kontrahierbarem Element*

• *Method for manufacturing an electrical cable system comprising an electrical cable containing a conductor and for installing said electrical cable system over a longitudinally expandable-contractible element.*
• *Procédé de préparation d'un système de câble électrique comprenant un câble électrique avec conducteur et procédé d'installation d'un tel système sur un élément expandable et contractable dans la direction longitudinale*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Thomassen, Per, 1605, Fredrikstad, NO
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H01C 7/00** (11) **1 406 271 A1**
G01L 1/18 G01L 5/16
H01C 17/06 G06F 3/033
(25) Ja (26) En
(21) 02712355.3 (22) 14.02.2002
(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) JP 2002/001250 14.02.2002
(87) WO 2002/065487 2002/34 22.08.2002
(30) 16.02.2001 JP 2001039875
22.02.2001 JP 2001046909
22.02.2001 JP 2001046910
31.07.2001 JP 2001230861

(54) • *WIDERSTANDELEMENT, BELASTUNGS-SENSOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RESISTOR ELEMENT, STRESS SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM*
• *ELEMENT DE RESISTANCE, CAPTEUR DE CONTRAINTE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) K-Tech Devices Corp., 14016-30, Ooaza Nakaminowa, Minowacho, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
(72) Ooba, Etsuo, c/o K-Tech Devices Corp., Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
INUKAI, Atsuo, c/o K-Tech Devices Corp., Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
KARASAWA, Fumiaki, c/o K-Tech Devices Corp., Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
YAJIMA, Hiroshi, c/o K-Tech Devices Corp., Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

H01C 17/06 → (51) H01C 7/00

(51) **H01F 6/06** (11) **1 406 272 A1**
H01R 4/68 H01F 41/04
(25) En (26) En
(21) 02292449.2 (22) 04.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stromzuführung für supraleitende Vorrichtungen*
• *Current supply for superconducting devices*
• *Amenée de courant pour dispositifs supraconducteurs*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75020 Paris, FR
(72) Elschner, Steffen, 69121 Heidelberg, DE
Bock, Joachim, 50374 Erftstadt, DE
Breuer, Frank, 53227 Bonn, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H01F 7/08 → (51) F16H 61/32

(51) **H01F 10/32** (11) **1 406 273 A2**
G01R 33/09 G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 03255379.4 (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
(30) 09.09.2002 JP 2002262529
(54) • *Magneto-resistives Element mit CPP Struktur*
• *Current-perpendicular-to-the-plane structure magneto-resistive element*
• *Élément magnéto-résistif de structure CPP*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sugawara, Takahiko, C/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01F 38/14 → (51) H02J 13/00

H01F 41/04 → (51) H01F 6/06

(51) **H01H 1/00** (11) **1 406 274 A2**
H01H 29/28
(25) En (26) En
(21) 04000055.6 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(30) 22.12.1999 JP 36460499

(54) • *Schaltvorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Switch device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif de commutation et procédé de fabrication*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Kondoh, You, Kanagawa Kanagawa 242, JP
Saito, Mitsuchika, Kawasaki Kanagawa 213, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 00988375.2 / 1 240 657

H01H 9/02 → (51) G05B 19/425

(51) **H01H 9/18** (11) **1 406 275 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019906.1 (22) 02.09.2003
(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
(30) 04.10.2002 DE 10246399
(54) • *Beschriftungsfeldbeleuchtung eines elektrischen Installationsgerätes*
• *Illumination for the labelling area of an electrical apparatus*
• *Illumination d'un domaine d'inscription pour un appareil d'installation électrique*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Scheib, Andreas, Dipl.-Ing., 58239 Schwerte, DE
Schulte-Lippert, Günter, Dipl.-Ing., 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H01H 11/00 → (51) H01H 13/48

H01H 13/06 → (51) H01H 13/48

- (51) **H01H 13/48** (11) **1 406 276 A1**
H01H 13/06 H01H 13/70
H01H 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02733386.3 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005653 07.06.2002
(87) WO 2002/101776 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001173264
- (54) • **METALLDOMBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND METALLDOMSYSTEM**
• **METAL DOME SHEET&COMMA; ITS MANUFACTURING METHOD&COMMA; AND METAL DOME SYSTEM**
• **FEUILLE METALLIQUE EN FORME DE DOME, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET SYSTEME METALLIQUE EN FORME DE DOME**
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HIRAI, Koji, Tokyo 135-8512, JP
MATSUKAWA, Takashi, Tokyo 135-8512, JP
NINOMIYA, Kenji, Tokyo 135-8512, JP
KOSHIHARA, Masatomo, Tokyo 135-8512, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01H 13/70 → (51) H01H 13/48

- (51) **H01H 19/63** (11) **1 406 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022620.3 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292376
- (54) • **Drehschalteranordnung**
• **Rotary switch device**
• **Système de commutateur rotatif**
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Hayakawa, Junichi, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi, JP
Shimizu, Tetsuya, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01H 29/28 → (51) H01H 1/00**H01H 33/18** → (51) H01H 33/98

- (51) **H01H 33/34** (11) **1 406 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018257.0 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292216
- (54) • **Gasolierte Schaltanlage**
• **Gas insulated switchgear**
• **Appareillage de commutation à isolement gazeux**
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kawamoto, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yaginuma, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okubo, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ishiguro, Tetsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Yaegashi, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01H 33/98** (11) **1 406 279 A1**
H01H 33/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03356144.0 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212260
- (54) • **Druckgaslastschalter mit rotierendem Lichtbogen**
• **Gas blast circuit breaker with rotating arc**
• **Disjoncteur à gaz à arc tournant**
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Grieshaber, Wolfgang, 69006 Lyon, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01H 50/02 → (51) H01H 50/44

- (51) **H01H 50/44** (11) **1 406 280 A1**
H01H 50/02
- (25) En (26) En
(21) 03078858.2 (22) 18.03.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 10.09.1997 JP 26114397
- (54) • **Elektromagnetisches Relais mit einer Anordnung zum Verhindern des Eindringens von Lotflussmittel**
• **Electromagnetic relay with solder flux penetration preventing structure**
• **Relais électromagnétique avec une structure pour prévenir la pénétration du flux à souder**
- (71) Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5 Higashi-Gotanda 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) Yoshino, Kosei, Kita-Saku-gun Nagano, JP
Nakabayashi, Takahiro, Saku-shi Nagano, JP
Takano, Satoshi, Saku-shi Nagano, JP
Takahata, Masaki, Komoro-shi Nagano, JP
(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 98302042.1 / 0 902 452

- (51) **H01H 59/00** (11) **1 406 281 A2**
H01P 1/12
- (25) En (26) En
(21) 02258980.8 (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 SI
(30) 02.10.2002 KR 2002060107
- (54) • **Kapazitiver mikromechanischer Schalter und Herstellungsverfahren**
• **Capacitive micro-electro mechanical switch and method of manufacturing the same**
• **Commutateur micro électromécanique capacitif et méthode de fabrication**
- (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
(72) Kang, Sung Weon, Yusung-Gu, Daejeon-Shi, KR
Jung, Sung Hae, Dong-Gu Daejeon-Shi, KR
Yang, Woo Seok, Seu-Gu, Daejeon-Shi, KR
Kim, Yun Tae, Yusung-gu, Daejeon-Shi, KR
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Popewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01H 85/044** (11) **1 406 282 A2**
H01H 85/47
- (25) En (26) En
(21) 03256200.1 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002289614
- (54) • **Schmelzsicherungsvorrichtung**
• **Fusible link unit**
• **Dispositif fusible**
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumura, Norio, Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP
Nakamura, Goro, Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP
Ito, Keiichi, Toyota-shi Aichi, JP
Nakahama, Yoshihiko, Toyota-shi Aichi, JP
Kusuyama, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01H 85/47 → (51) H01H 85/044

- (51) **H01J 1/304** (11) **1 406 283 A2**
H01J 1/312 H01J 3/02
- (25) En (26) En
(21) 03255979.1 (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
(30) 01.10.2002 US 262808
- (54) • **Emissionsgerät und Verfahren zur Herstellung**
• **Emission device and method for forming**
• **Appareil d'émission et méthode de fabrication**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) McClelland, Paul H., Monmouth, OR 97361, US
Neiman, David L., Corvallis, OR 97330, US
Leith, Steven, Albany, OR 97321, US
Thirukkovalur, Niranjana, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01J 1/312** (11) **1 406 284 A2**
H01J 9/02
- (25) En (26) En
(21) 03255972.6 (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
(30) 01.10.2002 US 263055
- (54) • **Tunneleffektmitter mit Nanolochöffnungen**
• **Tunneling emitter with nanohole openings**
• **Emetteur à effet tunnel avec des orifices a nanotrous**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Chen, Zhizhang, Corvallis, OR 97330, US
Ramamoorthi, Sriram, Corvallis, OR 97333, US
Liao, Hung, Corvallis, OR 97333, US
Benning, Paul, Lexington, MA 02421, US
Govyadinov, Alexander, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01J 1/312 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 3/02** (11) **1 406 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255974.2 (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
(30) 03.10.2002 US 264599
(54) • *Emitter-Vorrichtung mit fokussierenden Säulen*
• *Emitter device with focusing columns*
• *Dispositif émetteur avec des colonnes à focalisation*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Schut, David, Philomath, OR 97370, US
Govyadinov, Alexander, Corvallis, OR 97330, US
Yang, Xiaofeng, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H01J 3/02 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 7/18** (11) **1 406 286 A1**
H01J 29/87 H01J 9/39
B01J 20/02 B22F 3/02
B22F 3/11 B22F 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 02741369.9 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006608 28.06.2002
(87) WO 2003/005400 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001205930

(54) • *GETTER DES NICHTVERDAMPFENDEN TYP, ANZEIGEEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-EVAPORATION TYPE GETTER, DISPLAY UNIT AND PRODUCTION METHOD FOR THEM*
• *FIXATEUR DE GAZ DU TYPE SANS EVAPORATION, UNITE D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HASEGAWA, Yoji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H01J 9/02 → (51) H01J 1/312

H01J 9/02 → (51) H01J 37/147

H01J 9/39 → (51) H01J 7/18

(51) **H01J 11/02** (11) **1 406 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03717633.6 (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
(86) JP 2003/004899 17.04.2003
(87) WO 2003/088298 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 JP 2002115855
18.04.2002 JP 2002115856
18.04.2002 JP 2002115857
18.04.2002 JP 2002115858

(54) • *PLASMAANZEIGE*
• *PLASMA DISPLAY*
• *ECRAN A PLASMA*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) FUJITANI, Morio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01J 17/16 → (51) H01J 17/49

(51) **H01J 17/49** (11) **1 406 288 A2**
H01J 17/16
(25) En (26) En
(21) 03022274.9 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002291816
(54) • *Plasma Anzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION, 15-
1, Aza Nishinoya, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka-
ken, JP

(72) Naoi, Taro, Kohfu Jigyosho, Nakakoma-gun
Yamanashi-ken, 409-3843, JP
Higashi, Hirofumi, Kohfu Jigyosho, Nakakoma-gun
Yamanashi-ken, 409-3843, JP
Ogane, Shingo, Kohfu Jigyosho, Nakakoma-gun
Yamanashi-ken, 409-3843, JP
Watanabe, Hiroaki, Kohfu Jigyosho, Nakakoma-gun
Yamanashi-ken, 409-3843, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01J 29/87 → (51) H01J 7/18

(51) **H01J 29/92** (11) **1 406 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021722.8 (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
(30) 26.09.2002 JP 2002281137
18.09.2003 JP 2003325656
(54) • *Bildanzeigergerät und Informationsanzeigergerät*
• *Image display apparatus and information display apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'images et dispositif d'affichage d'informations*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yoshino, Yoshinari, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01J 37/147** (11) **1 406 290 A2**
H01J 9/02 H01J 37/30
(25) En (26) En
(21) 03256205.0 (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
(30) 03.10.2002 JP 2002291710
03.10.2002 JP 2002291709
28.10.2002 JP 2002313423
(54) • *Ablenkvorrichtung, Verfahren zu deren Herstellung und Belichtungsgerät für geladene Teilchen*
• *Deflector, method of manufacturing deflector, and charged particle beam exposure apparatus*

• *Défecteur, méthode pour sa fabrication et appareil d'exposition à particules chargées*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Iwasaki, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Muraki, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tamamori, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asano, Kouji, Nerima-ku, Tokyo 170-0071, JP
Esashi, Masayoshi, Miyagi-ken 982-0807, JP
Nakayama, Yoshinori, Hitachi Ltd., Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8220, JP
Hashimoto, Shinichi, Nerima-ku, Tokyo 170-0071,
JP
Moro, Yoshiaki, Nerima-ku, Tokyo 170-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford &
Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01J 37/30 → (51) H01J 37/147

H01J 37/304 → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/317** (11) **1 406 291 A2**
H01J 37/304
(25) En (26) En
(21) 03022163.4 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002289879
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Elektronenstrahlolithographie*
• *Electron beam lithography system and method*
• *Système et méthode de lithographie par faisceau d'électrons*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
(72) Onishi, Takashi, Hitachi High-Technologies Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Mizuochi, Masaki, Hitachi High-Technologies
Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 406 292 A2**
G01R 27/22
(25) En (26) En
(21) 03023423.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 30.11.1998 JP 34080698
(54) • *Plasmabearbeitungsgerät und Werkzeug zur Impedanzmessung*
• *Plasma treatment equipment and impedance measurement tool*
• *Appareil de traitement au plasma et dispositif de mesure d'impédance*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
Ohmi, Tadaihiro, 2-1-17 Komegafukuro, Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(72) Nakano, Akira, Furukawa-shi Miyagi-ken, JP
Kim, Sung, Chul, Ilsang-Gu Koyang-shi Kyongki-
Do, KR
Fukuda, Koichi, Sendai-shi Miyagi-ken, JP
Kasama, Yasuhiko, Sendai-shi Miyagi-ken, JP
Ohmi, Tadaihiro, Sendai-shi Miyagi-ken, JP
Ono, Shoichi, Sendai-shi Miyagi-ken, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 99309434.1 / 1 030 345

(51) **H01L 21/02** (11) **1 406 293 A1**
H01L 21/68 G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 02743874.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006937 09.07.2002
(87) WO 2003/007351 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001212178
19.07.2001 JP 2001219177

(54) • **WAFER-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TRANSFEREINRICHTUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM**
• **WAFER PROCESSING APPARATUS AND TRANSFER DEVICE ADJUSTMENT SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANCHE ET SYSTEME DE REGLAGE D'UN MECANISME DE TRANSFERT**

(71) Tokyo Electron Limited, 3-6 Akasaka, 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) AIUCHI, T., Tokyo Electron Kyushu Ltd Koshi Plant, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116, JP
SUZUKI, A., Tokyo Electron Kyushu Ltd Koshi Plant, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116, JP
KAMAMOTO, H., Tokyo Electron Kyushu Ltd Koshi Plant, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116, JP
YONEMURA, S., Tokyo Electron Kyushu Ltd, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197, JP
IMAFU, T., Tokyo Electron Kyushu Ltd Koshi Plant, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116, JP
SAKAMOTO, K., Tokyo Electron Kyushu Ltd Koshi Plant, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/02 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/02 → (51) H05B 3/74

H01L 21/027 → (51) G03F 7/039

H01L 21/304 → (51) C09G 1/02

H01L 21/316 → (51) C23C 14/34

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

(51) **H01L 21/322** (11) **1 406 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02726467.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005000 23.05.2002
(87) WO 2003/009365 2003/05 30.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209160
27.09.2001 JP 2001296743
27.09.2001 JP 2001296744
27.09.2001 JP 2001296745

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUMWAFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUM-EPITAXIAL-WAFER UND SILIZIUM-EPITAXIAL-WAFER**
• **SILICON WAFER MANUFACTURING METHOD&COMMA; SILICON EPITAXIAL WAFER MANUFACTURING METHOD&COMMA; AND SILICON EPITAXIAL WAFER**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE EN SILICIUM, D'UNE PLAQUETTE EPITAXIALE EN SILICIUM, ET PLAQUETTE EPITAXIALE EN SILICIUM**

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKENO, Hiroshi, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., 13-1, Isosbe 2-chome, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/331 → (51) H01L 29/732

H01L 21/331 → (51) H01L 29/78

H01L 21/334 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/336** (11) **1 406 295 A2**
H01L 21/8238
(25) En (26) En
(21) 03392011.7 (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

(30) 01.10.2002 US 262169
(54) • **Ein Verfahren zur Herstellung einer CMOS-Anordnung**
• **A method of forming a CMOS device**
• **Méthode de fabrication d'un dispositif CMOS**
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG
(72) Zheng, Jia Zhen, 688570 Singapore, SG
Siah, Soh Yun, 680234 Singapore, SG
Lim, Eng Hua, 460521 Singapore, SG
Chooi, Simon, 118719 Singapore, SG
Ang, Chew Hoe, 680559 Singapore, SG

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/56 → (51) H01L 23/495

H01L 21/68 → (51) H01L 21/02

H01L 21/68 → (51) H05B 3/74

H01L 21/8238 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 406 296 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 03392010.9 (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

(30) 30.09.2002 US 261303
(54) • **Verfahren zur Herstellung dreidimensionaler Kondensatoren für Halbleiter-Speicherbauteile**
• **Method for making three-dimensional capacitors for semiconductor memory devices**
• **Procédé pour fabriquer des condensateurs tridimensionnels pour dispositifs semi-conducteurs à mémoire**
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG
(72) Wei-Hua, Cheng, Singapore 670252, SG
Yen, Daniel, Singapore, SG

Kunihoko, Takahashi, Singapore 587978, SG
Ming, Lei, Singapore, SG
Joy, Thomas, Singapore 276958, SG
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 23/31 → (51) H01L 23/495

H01L 23/373 → (51) H01L 23/495

(51) **H01L 23/473** (11) **1 406 297 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090048.4 (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

AL LT LV MK RO

(30) 02.10.2002 DE 10246990
(54) • **Mikrostrukturkühler und dessen Verwendung**
• **Microstructure cooling device and use thereof**
• **Dissipateur de chaleur à microstructure et son utilisation**
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) Meyer, Heinrich, 14109 Berlin, DE
Crämer, Konrad, 14167 Berlin, DE
Kurtz, Olaf, 10627 Berlin, DE
Prechtel, Peter, 81241 München, DE
Theisen, Sven, 82319 Starnberg, DE
Höhn, Markus, 82041 Oberhaching, DE
Herber, Ralph, Dr., 12107 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

H01L 23/482 → (51) H01L 29/732

(51) **H01L 23/495** (11) **1 406 298 A1**
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 03022307.7 (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

(30) 03.10.2002 JP 2002291214
03.10.2002 JP 2002291217
(54) • **Halbleitermodul und flacher Anschlussleiter**
• **Semiconductor module and plate-shaped lead**
• **Module semi-conducteur et connecteur plat**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Sugiyama, Tomohei, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671, JP
Kinoshita, Kyoichi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671, JP
Yoshida, Takashi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671, JP
Kudo, Hidehiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671, JP
Tanaka, Katsufumi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671, JP
Kono, Eiji, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **1 406 299 A1**
H01L 21/56 H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 03077346.9 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB NL
(30) 16.05.1996 JP 12119696
18.10.1996 JP 27601896

- (54) • *In Kunststoff eingekapseltes Halbleiterelement und Verfahren dafür*
- *Plastic molded semiconductor device and method of manufacturing the same*
- *Dispositif semi-conducteur moulé dans du plastique et son procédé de fabrication*
- (71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Ohuchi, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 97302914.3 / 0 807 973

- (51) **H01L 23/50** (11) **1 406 300 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743870.4 (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
- (86) JP 2002/006933 09.07.2002
- (87) WO 2003/007373 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 JP 2001207316
- (54) • *ANSCHLUSSKAMM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *LEAD FRAME AND ITS MANUFACTURING METHOD*
- *CADRE DE MONTAGE*
- (71) Sumitomo Metal Mining Company Limited, 11-3, 5-chome, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) IITANI, Kazunori, Ohkuchi-shi, Kagoshima 895-2501, JP
- HAMADA, Youichirou, Ohkuchi-shi, Kagoshima 895-2501, JP
- (74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H01L 23/525** (11) **1 406 301 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300058.9 (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
- (30) 12.07.2002 FR 0208860
- (54) • *Anpassung einer integrierten Schaltung an spezifische Anforderungen*
- *Adaptation of an integrated circuit to specific requirements*
- *Adaptation d'un circuit intégré à des besoins spécifiques*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Schoellkopf, M. Jean-Pierre, 38000 Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 25/00** (11) **1 406 302 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733489.5 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005853 12.06.2002
- (87) WO 2003/005445 2003/03 16.01.2003
- (30) 04.07.2001 JP 2001203077
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERMODUL*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR MODULE*
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) FUKASAWA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 406 303 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741385.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006659 01.07.2002
- (87) WO 2003/007376 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 JP 2001208420
- 09.07.2001 JP 2001208421
- (54) • *LEISTUNGSMODUL UND KLIMAGERÄT*
- *POWER MODULE AND AIR CONDITIONER*
- *MODULE D'ALIMENTATION ET CONDITIONNEUR D'AIR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) IIDA, Masakazu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- EHIRA, Shinji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 406 304 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03021195.7 (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
- (30) 26.09.2002 JP 2002280881
- (54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung*
- *Solid-state imaging device*
- *Capteur d'image à l'état solide*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Tetsuya, Minato-ku Tokyo, JP
- Miyagawa, Ryohei, Minato-ku Tokyo, JP
- Egawa, Yoshitaka, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 27/148** (11) **1 406 305 A2**
- H04N 3/15
- (25) En (26) En
- (21) 03077990.4 (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
- (30) 02.10.2002 US 263169
- (54) • *Ladungsggekoppelte Anordnung (CCD) und Verfahren zum Betrieb derselben*
- *Charge-coupled device (CCD) and method of operating the same*
- *Dispositif à couplage de charges et sa méthode d'opération*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Parks, Christopher, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H01L 29/06 → (51) H01L 29/78

H01L 29/08 → (51) H01L 29/732

H01L 29/10 → (51) H01L 29/737

H01L 29/161 → (51) H01L 29/737

- (51) **H01L 29/732** (11) **1 406 306 A2**
- H01L 23/482 H01L 21/331
- (25) En (26) En
- (21) 03090327.2 (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
- (30) 01.10.2002 JP 2002288777
- (54) • *Halbleiteranordnung mit einem Bipolartransistor und dazugehörige Herstellungsmethode*
- *Semiconductor device including bipolar junction transistor, and production method therefor*
- *Dispositif semi-conducteur comprenant un transistor bipolaire à jonction et procédé de production correspondant*
- (71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hayasi, Kouzi, NEC Compound Semiconductor Dev.Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **H01L 29/732** (11) **1 406 307 A1**
- H01L 29/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300142.1 (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
- (30) 03.10.2002 FR 0212278
- (54) • *Integrierte Schaltung mit einer hochleitenden begrabenen Schicht*
- *Integrated circuit with a highly conductive buried layer*
- *Circuit intégré à couche enterrée fortement conductrice*
- (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Marty, Michel, 38760 Saint Paul de Varcis, FR
- Coronel, Philippe, 38530 Barraux, FR
- Leverd, Francois, 38330 Saint Ismier, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 29/737** (11) **1 406 308 A2**
- H01L 29/161
- (25) En (26) En
- (21) 03011764.2 (22) 23.05.2003
- (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
- (30) 04.10.2002 JP 2002292662
- (54) • *SiGeC Heteroübergang-Bipolartransistor*
- *SiGeC heterojunction bipolar transistor*
- *Transistor bipolaire à hétérojonction en SiGeC*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ohnishi, Teruhito, Hirakata-shi, Osaka 573-0049, JP
- Yuki, Koichiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8009, JP
- Sawada, Shigeki, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
- Shimizu, Keiichiro, Nara-shi, Nara 631-0002, JP
- Hasegawa, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 657-0011, JP
- Saitoh, Tohru, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821, JP

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

(51) **H01L 29/737** (11) **1 406 309 A1**
H01L 29/10 H01L 29/161
(25) En (26) En
(21) 03022574.2 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292665

(54) • Halbleiteranordnung
• Semiconductor device
• Dispositif à semi-conducteur

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Ohnishi, Teruhito, Osaka 573-0049, JP

Yuki, Koichiro, Kyoto 607-8009, JP

Sawsada, Shigeki, Kyoto 619-0224, JP

Shimizu, Keiichiro, Nara 631-0002, JP

Hasegawa, Koichi, Hyogo 657-0011, JP

Saito, Tohru, Osaka 567-0821, JP

Clifton, Paul A., Menlo Park CA 94025, US

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

H01L 29/739 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 406 310 A2**
H01L 29/739 H01L 29/872
H01L 29/06 H01L 21/336
H01L 21/331 H01L 21/334
(25) En (26) En
(21) 03022563.5 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002291841

(54) • Halbleiteranordnung mit Feldformungsgebieten
• Semiconductor device with field-shaping
regions
• Dispositif semi-conducteur comprenant des
regions de façonnage de champ

(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING
COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP

(72) Kurosaki, Toru, c/o Shindengen Electric, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP

Shishido, Hiroaki, c/o Shindengen Electric, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP

Kitada, Mizue, c/o Shindengen Electric, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP

Kunori, Shinji, c/o Shindengen Electric, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP

Ohshima, Kosuke, Shindengen Electric, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP

Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 29/872 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 406 311 A1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03255280.4 (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

(30) 02.10.2002 EP 02256848

(54) • Ausrichtungsverfahren und Ausrichtungsvorrichtung für Sensor
• Methods and apparatus for sensor alignment
• Méthode et appareil d'alignement d'un capteur

(71) STMicroelectronics Limited, Planar House,
Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1YL, GB

(72) Raynor, Jeff, Edinburgh EH12 5HZ, GB

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company,
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **H01L 31/167** (11) **1 406 312 A2**
(25) En (26) En

(21) 03104141.1 (22) 19.12.1995

(84) DE FR GB NL

(30) 28.12.1994 JP 32877194

(54) • Optisch gekoppelte Vorrichtung

• An optically coupled device

• Dispositif à couplage optique

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho

Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(84) DE FR GB

(72) Murayama, Atsushi, Mie, JP

Kotake, Masatoshi, Nara, JP

Uekawa, Kazuya, Nara, JP

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(62) 95309260.8 / 0 720 239

(51) **H01L 33/00** (11) **1 406 313 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02730876.6 (22) 03.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005430 03.06.2002

(87) WO 2002/101841 2002/51 19.12.2002

(30) 06.06.2001 JP 2001170908

(54) • HALBLEITERLEUCHELEMENT AUF GRUPPE-III-NITRID-BASIS

• III GROUP NITRIDE BASED SEMICONDUCTOR LUMINESCENT ELEMENT

• ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR LUMINESCENT A BASE DE NITRURE DU GROUPE III

(71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai,

Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken

452-8564, JP

(72) UEMURA, Toshiya, c/o Toyota Gosei Co. Ltd.,

Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

HORIUCHI, Shigemi, c/o Toyota Gosei Co. Ltd.,

Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestr.
43, 81245 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 406 314 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02745995.7 (22) 12.07.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007087 12.07.2002

(87) WO 2003/007390 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 JP 2001212887

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT

• SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,

Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) YAMADA, Motokazu, c/o Nichia Corporation, Anan-
shi, Tokushima 774-8601, JP

SONOBE, Shinya, c/o Nichia Corporation, Anan-shi,
Tokushima 774-8601, JP
SANO, Masahiko, c/o Nichia Corporation, Anan-shi,
Tokushima 774-8601, JP
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **H01L 33/00** (11) **1 406 315 A2**
(25) En (26) En

(21) 03022173.3 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292082

(54) • LED - Display mit verbesserter Lichtextraktion

• LED - display with an enhanced light extraction efficiency

• Unité d'affichage du type LED permettant une extraction lumineuse améliorée

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,

Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Jiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Asai, Nobutoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Tamura, Shinichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 31/0203**H01L 33/00** → (51) H05B 33/14

(51) **H01L 37/02** (11) **1 406 316 A2**
(25) De (26) De

(21) 03021918.2 (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

AL LT LV MK

(30) 05.10.2002 DE 10246584

(54) • Pyroelektrischer Keramik-Film

• Pyroelectric ceramic film

• Couche céramique pyroélectrique

(71) Fachhochschule Kiel, Sokratesstrasse 1, 24149
Kiel, DE

(72) Es-Souni, Mohammed, 24149 Kiel, DE

(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert &
Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133,
24105 Kiel, DE

H01L 39/04 → (51) H01L 39/14

(51) **H01L 39/14** (11) **1 406 317 A2**
H01L 39/04

(25) En (26) En

(21) 03292462.3 (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

(30) 04.10.2002 EP 02292448

(54) • Metall-Keramik-Hochtemperatursupraleiterver-
bund und Verfahren zur Verbindung eines
Keramikhochtemperatursupraleiters mit einem
Metall

• Metal-ceramic high temperature superconduc-
tor composite and process for bonding a
ceramic high temperature superconductor to a
metal

• Composite métal-céramique supraconductrice
à haute température et méthode de jonction
d'un supraconducteur en céramique à haute
température au métal

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Walter, Heribert, 53111 Bonn, DE

Isfort, Dirk, 50937 Köln, DE

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil,
44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H01L 41/09** (11) **1 406 318 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020818.5 (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
(30) 04.10.2002 DE 10246307
(54) • *Piezoelektrischer Biege wandler*
• *Piezoelectric bending transducer*
• *Transducteur à flexion piézoélectrique*
(71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz,
DE
(72) Riedel, Michael, 96472 Rödental, DE
Schmid, Andreas, 96247 Michelau, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 406 319 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292446.6 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212230
(54) • *Ventilbetätigung*
• *Valve actuator*
• *Dispositif de commande de valves*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Audren, Jean Thierry, 78470 St Remy les
Chevreuse, FR
Merlet, Etienne, 78180 Montigny-le-Bretonneux,
FR
Meleard, Jérôme, 91081 Courcouronnes, FR
Mangeot, Charles, 92160 Antony, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 41/187 → (51) C04B 35/495

(51) **H01L 51/20** (11) **1 406 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256202.7 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002290519
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevor-
richtung*
• *Organic electroluminescence display*
• *Affichage électroluminescent organique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuda, Yoshinori, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 51/20 → (51) H05B 33/14

(51) **H01M 2/02** (11) **1 406 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021779.8 (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
(30) 27.09.2002 JP 2002284179
(54) • *Batteriepack und Konstruktionsmaterialien zu
dessen Herstellung*
• *Battery pack and construction materials for
producing same*

• *Bloc de batterie et matériaux pour sa construc-
tion*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hiratsuka, Masaru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Sakamoto, Mitsuo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Sawaguchi, Takao, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hatta, Kazuhito, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

H01M 2/02 → (51) H01M 10/40

H01M 2/10 → (51) H01M 2/34

H01M 2/10 → (51) H01M 10/48

(51) **H01M 2/30** (11) **1 406 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733484.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005819 11.06.2002
(87) WO 2002/103821 2002/52 27.12.2002
(30) 13.06.2001 JP 2001179195
22.03.2002 JP 2002080792

(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) WADA, Seiji, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
KATO, Susumu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055,
JP
SUMIHIRO, Yasushi, Sakai-shi, Osaka 590-0141,
JP
YAMAMOTO, Kenji, Katano-shi, Osaka 576-0021,
JP
MOTOTANI, Yuji, Yawata-shi, Kyoto 614-8057, JP
ASHIHARA, Ryohei, Neyagawa-shi, Osaka
572-0030, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01M 2/30** (11) **1 406 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001289.2 (22) 22.01.2003
(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
(30) 05.08.2002 CN 02242749
(54) • *Batterieanschlussklemme und Batterie die sol-
che Klemme enthält*
• *Terminal and battery containing said terminal*
• *Borne de batterie et batterie contenant celle-ci*

(71) CSB Battery Co., Ltd., 14F, No. 13, Sec. 2, Beitou
Road, Beitou Area, Taipei City, TW
(72) Chie, Bobby, San Diego, CA 92514-7632, US
Chen, David, Taipei City, Taiwan R.O.C., TW
Wang, Yu-Lung, Taipei City, Taiwan R.O.C., TW
Lee, Shen-Hsiung, Taipei City, Taiwan R.O.C., TW
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **1 406 324 A1**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 02022478.8 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Tragbares elektronisches System mit Reserve-
batteriesystem*
• *Portable electronic system equipped with a
spare battery device*
• *Système portable électronique équipé d'une
batterie auxiliaire*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd.,
Taoyuan, TW
(72) Lin, Chien-Ming, Shindian City, Taipei, TW
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/38

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 4/38** (11) **1 406 325 A1**
H01M 4/58 H01M 4/62
H01M 4/02 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 02745925.4 (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

(86) JP 2002/007011 10.07.2002
(87) WO 2003/007405 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209727
(54) • *NICHTWÄSSRIGE-ELEKTROLYT-SE-
KUNDÄRZELLE*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECOND-
ARY CELL*
• *CELLULE SECONDAIRE D'ELECTROLYTE
NON-AQUEUX*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYAKI, Yukio; c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 4/38

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

H01M 4/62 → (51) H01M 4/38

H01M 4/62 → (51) H01M 10/40

H01M 4/66 → (51) H01M 10/40

H01M 6/18 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 8/02** (11) **1 406 326 A1**
H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 02741290.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006353 25.06.2002
(87) WO 2003/005467 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206757
(54) • *VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINES
TRENNELEMENTS UND FILMS FÜR
BRENNSTOFFZELLEN, ELEKTRODENÜBER-
GANGSELEMENT UND EINRICHTUNG
DAFÜR*

- METHOD OF LAMINATING FUEL CELL&MINUS;USE SEPARATOR AND FILM&SOL; ELECTRODE JUNCTION ELEMENT AND DEVICE THEREFOR
 - PROCEDE DE RECOUVREMENT D'UN SEPARATEUR UTILISE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE, ET ELEMENT DE JONCTION FILM/ELECTRODE, AINSI QUE DISPOSITIF UTILISES A CET EFFET
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) KAMIYAMA, Youichi, Honda Engineering Co., Ltd., Saitama 350-1381, JP
- KAKUTANI, Osamu, Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- ISHII, Tetsuo, Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 406 327 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02743731.8 (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) JP 2002/006427 26.06.2002
- (87) WO 2003/007407 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 JP 2001207732
 12.06.2002 JP 2002171399
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRENNGLIEDES FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
- METHOD OF MANUFACTURING SEPARATOR FOR FUEL CELL
 - PROCEDE DE FABRICATION DE SEPARATIONS POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIDA, Takashi Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1381, JP
- ISHIGURO, Kenichi Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1381, JP
- NISHI, Yoshitsugu Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1381, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 406 328 A1**
 H01M 8/04 H01M 8/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 02743754.0 (22) 28.06.2002
 (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) JP 2002/006541 28.06.2002
- (87) WO 2003/005468 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 JP 2001206663
 06.07.2001 JP 2001206691
 06.07.2001 JP 2001206723
 06.07.2001 JP 2001206723
 09.07.2001 JP 2001208189
- (54) • TRIMMVERRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN, ELEKTRODENKOPPLUNG UND TRANSPORTVORRICHTUNG
- TRIMMING APPARATUS AND METHOD FOR FUEL CELL MEMBRANE&SOL;ELECTRODE COUPLING AND TRANSPORTING APPARATUS

- APPAREIL D'AJUSTAGE ET PROCEDE DE COUPLAGE D'UN ENSEMBLE MEMBRANE/ELECTRODE, APPAREIL DE TRANSPORT ASSOCIE
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) ISHII, Tetsuo, Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- OHSUGI, Akihiro, Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 406 329 A1**
 H01M 8/04 H01M 8/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 02743811.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006755 03.07.2002
- (87) WO 2003/005470 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 JP 2001206122
 06.07.2001 JP 2001206170
 06.07.2001 JP 2001206200
 06.07.2001 JP 2001206223
 10.05.2002 JP 2002136156
- (54) • BRENNSTOFFZELLE, LEISTUNGSVERSORGUNGSMETHOD UNTER VERWENDUNG VON BRENNSTOFFZELLE, FUNKTIONSKARTE, GASZUFUHRMECHANISMUS FÜR BRENNSTOFFZELLE, STROMGENERATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STROMGENERATOR
- FUEL CELL&COMMA; POWER SUPPLYING METHOD USING FUEL CELL&COMMA; FUNCTION CARD&COMMA; GAS SUPPLY MECHANISM FOR FUEL CELL&COMMA; POWER GENERATOR AND PRODUCTION METHOD FOR POWER GENERATOR
 - PILE A COMBUSTIBLE, PROCEDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE FAISANT APPEL A UNE PILE A COMBUSTIBLE, CARTE A FONCTION, MECANISME D'ALIMENTATION EN GAZ POUR PILE A COMBUSTIBLE, GENERATEUR D'ENERGIE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE GENERATEUR D'ENERGIE

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) YOSHIOKA, Tetsuya, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- WATANABE, Yasuhiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- KUBOTA, Eigo, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- TANAKA, Koichi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 406 330 A2**
 H01M 8/04 H01M 8/06
 (25) En (26) En
 (21) 03022619.5 (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
- (30) 04.10.2002 JP 2002292440
 15.10.2002 JP 2002300767
- (54) • Reinstwasserbehälter für eine Brennstoffbatterienkrafterzeugungsanlage

- Pure water tank for fuel battery power generating system
 - Reservoir d'eau pure pour un système de production d'énergie d'une batterie à combustible
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Kameda, Hidenobu, Calsonic Kansei Cor., Tokyo 164-8602, JP
- Meguriya, Yuichi, Calsonic Kansei Cor., Tokyo 164-8602, JP
- Yamanaka, Shunichi, Calsonic Kansei Cor., Tokyo 164-8602, JP
- Idei, Kazuhiro, Calsonic Kansei Cor., Tokyo 164-8602, JP

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

(51) **H01M 8/02** (11) **1 406 331 A1**
 H01M 8/04
 (25) En (26) En
 (21) 03254885.1 (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
- (30) 06.08.2002 US 212541
- (54) • Kühlung von Brennstoffzellen
- Cooling of fuel cells
 - Refroidissement des piles à combustible
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna New York 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **1 406 332 A1**
 (25) Ru (26) En
 (21) 02758984.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) RU 2002/000308 21.06.2002
- (87) WO 2003/007410 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 RU 2001118735
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN INERTER UNREINHEITEN
- METHOD AND DEVICE FOR REMOVING INERT IMPURITIES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION D'IMPURETES INERTES
- (71) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT", pr. Moskovsky, 78-A-2N, St. Petersburg, 196084, RU
- (72) KARICHEV, Ziya Ramizovich, Moscow, 129626, RU
- (74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/06 → (51) C01B 3/06

H01M 8/06 → (51) H01M 8/02

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 8/18** (11) **1 406 333 A1**
C01G 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 02722913.7 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004346 30.04.2002
(87) WO 2002/101861 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001173158
(54) • REDOXFLUSSZELLENELEKTROLYT UND
REDOXFLUSSZELLE
• REDOX&MINUS;FLOW CELL ELECTROLYTE
AND REDOX&MINUS;FLOW CELL
• ELECTROLYTE DE PILE REDOX ET PILE
REDOX
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22,
Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8270, JP
(72) KUBATA, M., Osaka Works of S. Elec. Ind. Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NAKAISHI, H., Osaka Works of S. Elec. Ind. Ltd.,
Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TOKUDA, N., The Kansai Electric Power Co. Inc.,
Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **1 406 334 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722914.5 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004347 30.04.2002
(87) WO 2002/101862 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177203
(54) • ZELLENRAHMEN FÜR EINE REDOXFLUS-
SZELLE UND REDOXFLUSSZELLE
• CELL FRAME FOR REDOX&MINUS;FLOW
CELL AND REDOX&MINUS;FLOW CELL
• ENCEINTE DE PILE REDOX ET PILE
REDOX
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22,
Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8270, JP
(72) AKAISHI, H., Osaka Works Sumitomo Elec. Ind. Ltd,
Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KANNO, T., Osaka Works Sumitomo Electr. Ind.
Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OGINO, S., Osaka Works Sumitomo Electr. Ind.
Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
ITO, T., Osaka Works Sumitomo Electr. Ind. Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SHIGEMATSU, T., Osaka Works Sumitomo El. Ind
Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TOKUDA, N., The Kansai Electric Power Co., Inc.,
Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **1 406 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017783.6 (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
AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 JP 2002291883
(54) • Brennstoffzellenanordnung

• Fuel cell assembly
• Assemblage de piles à combustible
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Ogawa, Soichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner,
Patentanwalte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 406 336 A1**
H01M 6/18 H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 02405848.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • Elektrolytzusammensetzung mit verbesserten
Korrosionseigenschaften des Aluminiums
• Electrolyte composition having improved alu-
minium anticorrosive properties
• Composition d'électrolyte polymère présentant
des propriétés anticorrosives meilleures d'alu-
minium
(71) Xoliox SA, Science Park EPFL PSE-C, 1015
Lausanne, CH
(72) Exnar, Ivan, 4452 Itingen, CH
Di Censo, Davide, 1006 Lausanne, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue
Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **H01M 10/40** (11) **1 406 337 A1**
H01M 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 02730685.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004944 22.05.2002
(87) WO 2002/095859 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 JP 2001152234
(54) • WASSERFREIE ELEKTROLYT-SEKUNDÄR-
BATTERIE
• NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECOND-
ARY BATTERY
• PILE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE NON
AQUEUSE
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
A & T Battery Corporation, 10-27, Higashi-
Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-0002, JP
(72) KOTATO, Minoru, Mitsubishi Chemical Corporation,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
SUZUKI, Hitoshi, Mitsubishi Chemical Corporation,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
YAMAMOTO, Takahiro, A & T Battery Corporation,
Tokyo 140-0004, JP
YAJIMA, Akira, A & T Battery Corporation, Tokyo
140-0004, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 406 338 A1**
H01M 4/58 H01M 4/62
H01M 4/02 H01M 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 02733389.7 (22) 07.06.2002
(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) JP 2002/005656 07.06.2002
(87) WO 2002/101869 2002/51 19.12.2002

(30) 07.06.2001 JP 2001171851
14.06.2001 JP 2001179748
26.06.2001 JP 2001192635
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE
• LITHIUM SECONDARY CELL
• CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) SEKI, Keichi c/o Mitsubishi Chemical Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
KOBAYASHI, Mitsuharu c/o Mitsubishi Chemical
Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
SAITO, Hiroyuki c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033,
JP
YAMAMOTO, Masaki Mitsubishi Chemical
Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 406 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254312.6 (22) 08.07.2003
(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
(30) 04.10.2002 KR 2002060530
(54) • Organische Elektrolytlösung und Lithiumbatte-
rie diese Lösung enthaltend
• Organic electrolytic solution and lithium battery
employing the same
• Solution électrolyte organique et pile au lithium
contenant cette solution
(71) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu,
Suwon-city, Kyonggi-do, KR
(72) Kim, Ju-yup, Seocho-gu, Seoul, KR
Ryu, Young-gyoon, Paldal-gu, Suwon City,
Kyungki-do, KR
Lee, Seok-soo, Samsung A. I. of Technology,
Yongin-city, Kyungki-do, KR
Hwang, Seung-sik, Bundang-gu, Seongnam-city,
Kyungki-do, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 4/38

H01M 10/44 → (51) H01M 10/48

(51) **H01M 10/48** (11) **1 406 340 A1**
H01M 10/44 H01M 2/10
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730908.7 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005499 04.06.2002
(87) WO 2002/099922 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 JP 2001169938
(54) • SPEICHERBATTERIEEINRICHTUNG UND
STROMQUELVORRICHTUNG DAMIT
• STORAGE BATTERY DEVICE AND POWER
SOURCE APPARATUS COMPRISING IT
• DISPOSITIF A BATTERIES DE STOCKAGE
ET APPAREIL D'ALIMENTATION COMPRE-
NANT CE DISPOSITIF
(71) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho,
Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8520, JP
(72) MASUDA, Hideki, c/o JAPAN STORAGE BATTERY
CO. LTD., Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP

TASAI, Hiroshi, c/o JAPAN STORAGE BATTERY CO. LTD., Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) NISHIYAMA, Koichi, c/o JAPAN STORAGE BATT. CO. LTD, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01P 1/12 → (51) H01H 59/00

H01P 1/15 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01P 1/161** (11) **1 406 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027115.9 (22) 14.01.1998

(84) DE FR GB IT
(30) 14.01.1997 JP 481197
27.08.1997 JP 23112797

(54) • *Hohlleiter-Eingangsgesetz für zwei orthogonal polarisierte Wellen mit zwei mit einer gemeinsamen Leiterplatte verbundenen Sonden*
• *Waveguide input apparatus of two orthogonally polarized waves including two probes attached to a common board*
• *Appareil d'entrée de guide d'ondes pour deux ondes polarisées orthogonalement avec deux sondes connectées à une plaque commune*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Hirota, Makoto, Kobe-shi Hyogo, JP
Nagano, Atsushi, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98300241.1 / O 853 348

(51) **H01P 1/213** (11) **1 406 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256268.8 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292173

(54) • *Duplexer, mehrschichtige Hochfrequenzvorrichtung und damit versehene Kommunikationseinrichtung*
• *Duplexer, and laminate-type high-frequency device and communication equipment using the same*
• *Duplexeur, dispositif à haute fréquence du type laminé et équipement de communication l' utilisant*

(71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP
(72) MAEKAWA, Tomoya, Nara-shi Nara 631-0025, JP
SHIGEMURA, Hiroshi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0341, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01P 7/10** (11) **1 406 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022569.2 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292937

(54) • *Resonator, Filter, Kommunikationsvorrichtung, Herstellungsverfahren für Resonatoren und Herstellungsverfahren für Filter*
• *Resonator, filter, communication apparatus, resonator manufacturing method and filter manufacturing method*
• *Résonateur, filtre, dispositif de communication, procédé de fabrication d'un résonateur et procédé de fabrication d'un filtre*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

Awai, Ikuo, 1165-8, Kamiubesanmon, Ube-shi, Yamaguchi, 755-0091, JP

(72) Yamakawa, Takehiko, Osaka 560-0085, JP
Ishizaki, Toshio 3-2-2-502 Okamoto, Hyogo 658-0072, JP

Fujikawa, Makoto, Nara 630-0212, JP
Awai, Ikuo, Yamaguchi, 755-0091, JP

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

H01Q 1/12 → (51) H01Q 23/00

H01Q 1/12 → (51) H01R 13/24

H01Q 1/22 → (51) H01Q 13/24

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 406 344 A1**
H01Q 9/04

(25) En (26) En

(21) 02090347.2 (22) 01.10.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *GPS-Empfangsantenne für zelluläres Telefon*
• *GPS Receiving antenna for cellular phone*
• *Antenne de réception GPS pour téléphone cellulaire*

(71) Inpaq Technology Co., Ltd., 2F, No 38, Industry E. 4 RD., Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Sheng Ming Deng, Hsinchu City, TW

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Guide Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/24

H01Q 1/52 → (51) H01Q 21/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 406 345 A1**
H01Q 1/24 H01Q 5/00
H01P 1/15 H04B 1/04

(25) De (26) De

(21) 02016026.3 (22) 18.07.2002

(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

(54) • *PIFA-Antenne mit Zusatzinduktivität*
• *PIFA-antenna with additional inductance*
• *Antenne PIFA avec inductance additionnelle*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pan, Sheng-Gen, Dr., 47475 Kamp-Lintfort, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 406 346 A2**
H01Q 21/00 H01Q 21/06

(25) En (26) En

(21) 03077410.3 (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

(30) 26.09.2002 US 255305

(54) • *Gruppenantenne mit aus parallelgespeisten, nahgekoppelten, hohlraumgestützten Patch-Antennenelementen*
• *Stripline parallel-series-fed proximity-coupled cavity backed patch antenna array*

• *Réseau d'antennes formé par éléments d'antenne patch à cavité et couplage par proximité et alimenté parallèle-série par ligne microbande*

(71) ANDREW A.G., Bachliwis 2B, CH-8184 Bachenbulach, CH

(72) Roper, Joel C., Plano Texas 75023, US

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 13/02 → (51) H01Q 25/00

(51) **H01Q 13/24** (11) **1 406 347 A2**
H01Q 1/22

(25) En (26) En

(21) 03021812.7 (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

(30) 27.09.2002 CA 2405645

(54) • *Dielektrische Stielantenne zur Verwendung in einer Pegelmessrichtung*
• *Dielectric rod antenna for use in a level measurement device*
• *Antenne à tige diélectrique à utiliser dans un système de mesure de niveau*

(71) Siemens Milltronics Process Instruments Inc., 1954 Technology Drive, P.O. Box 4225, Peterborough, Ontario K9J 7B1, CA

(72) Serban, Gabriel M., North York Ontario M3A 1Y9, CA

(74) McGregor, Graham Fraser, Peterborough Ontario K9K 1T9, CA

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 15/14 → (51) H01Q 25/00

H01Q 21/00 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 21/24** (11) **1 406 348 A2**
H01Q 1/52 H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 03292171.0 (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

(30) 25.09.2002 US 254211

(54) • *Doppelpolarisierte Antenne*
• *Dual polarised antenna*
• *Antenne à double polarisation*

(71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US

(72) Sledkov, Victor Aleksandrovich, Tawa Wellington, NZ

(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01Q 23/00** (11) **1 406 349 A2**
H01Q 1/12

(25) De (26) De

(21) 03019899.8 (22) 02.09.2003

(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

(30) 01.10.2002 DE 10245813

(54) • *Aktive Breitband-Empfangsantenne mit Empfangspegel-Regelung*

• *Active wide-band reception antenna with regulation of the receiving level*
 • *Antenne active de réception large bande avec régulation du niveau de réception*

(71) FUBA Automotive GmbH & Co. KG, TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
 (72) Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE

(51) **H01Q 25/00** (11) **1 406 350 A2**
 H01Q 15/14 H01Q 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 03256066.6 (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
 (30) 01.10.2002 AU 2002951799
 (54) • *Antennen mit Vielfach-Strahlungskeulen durch geformte Reflektoren*
 • *Shaped-reflector multibeam antennas*
 • *Antennes à faisceaux multiples par réflecteurs profilés*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
 (72) Hay, Stuart Gifford, Kogarah Bay, New South Wales 2217, AU
 Granet, Christophe Jean-Marc, Ryde, New Youth Wales 2112, AU
 Bird, Trevor Stanley, Eastwood, New South Wales 2122, AU
 Sprey, Mark Andrew, Chatswood, New South Wales 2067, AU
 Barker, Stephen John, North Ryde, New South Wales 2113, AU
 Forsyth, Anthony Ross, Mount Colah, Nerw South Wales 2079, AU
 (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01R 4/04 → (51) H01R 13/24

H01R 4/68 → (51) H01F 6/06

(51) **H01R 12/36** (11) **1 406 351 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03020970.4 (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
 (30) 02.10.2002 DE 10246094
 (54) • *Stiftleiste*
 • *Pin connector*
 • *Connecteur à broches*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Apfelbacher, Walter, 92271 Freihung, DE
 Lehmeier, Annemarie, 92289 Ursensollen, DE

(51) **H01R 13/24** (11) **1 406 352 A1**
 H01R 4/04 H01Q 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 03078053.0 (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
 (30) 03.10.2002 US 264148
 (54) • *Elektrischer Kabelverbinder*
 • *Electrical cable connector*
 • *Connecteur pour câble électrique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Mueller, Thomas R., Swartz Creek MI 48473, US
 Robson, Randall J., Lapeer MI 48446, US

Duane, Martin T., Rochester Hills MI 48306, US
 Livengood, William R., Grand Blanc MI 48439, 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

(51) **H01R 13/658** (11) **1 406 353 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02256856.2 (22) 02.10.2002
 (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
 (54) • *Abdeckung für Öffnungen eines modularen Gestells*
 • *A cover for modular rack apertures*
 • *Cache pour ouvertures d'un rack modulaire*

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
 (72) Little, Kevin Paul, Agilent Technologies UK Ltd., Ipswich, Suffolk IP1 5PB, GB
 Bothwell, Andrew, Agilent Technologies UK Ltd., Ipswich, Suffolk IP1 5PB, GB
 (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

(51) **H01R 24/00** (11) **1 406 354 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256259.7 (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
 (30) 03.10.2002 US 269211
 (54) • *Ein multimoder Kommunikationssteckverbinder der verschiedene Signalarten behandeln kann*
 • *A communication connector that operates in multiple modes for handling multiple signal types*
 • *Connecteur de communication à modes multiples capable de traiter des signaux de différents types*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
 (72) Arnett, Jaime Ray, Fishers, IN 46038, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01R 33/965** (11) **1 406 355 A2**
 (25) El (26) En
 (21) 03386006.5 (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

AL LT LV MK
 (30) 02.10.2002 GR 2002100433
 (54) • *Bajonettartige Lampenfassung*
 • *Lamp holder (socket) - Bayonet type*
 • *Douille d'ampoule du type à baionnette*

(71) Palaiohorinos, Ioannis, Odos A7 Ktirio 24 Ot 18 Vipeth, TK 570 22 Thessaloniki, GR
 (72) Palaiohorinos, Ioannis, TK 570 22 Thessaloniki, GR

(51) **H01R 33/965** (11) **1 406 356 A2**
 (25) El (26) En
 (21) 03386009.9 (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

AL LT LV MK
 (30) 03.10.2002 GR 2002100432
 (54) • *Lampenfassung mit Mutter*
 • *Lamp holder (socket) with nut*

• *Douille d'ampoule avec écrou*

(71) Palaiohorinos, Ioannis, Odos A7 Ktirio 24 Ot 18 Vipeth, TK 570 22 Thessaloniki, GR
 (72) Palaiohorinos, Ioannis, TK 570 22 Thessaloniki, GR

(51) **H01R 39/58** (11) **1 406 357 A1**
 B21B 38/12
 (25) De (26) De
 (21) 02022464.8 (22) 04.10.2002
 (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
 (54) • *Erregerstromzuführung für eine elektrische Rotationsmaschine*
 • *Field current supply for an electrical rotary machine*
 • *Alimentation du courant d'excitation pour une machine électrique tournante*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Klaar, Juergen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) **H01R 43/042** (11) **1 406 358 A1**
 B25B 27/10
 (25) De (26) De
 (21) 03020228.7 (22) 06.09.2003
 (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
 (30) 04.10.2002 DE 10246514
 (54) • *Elektrisch betriebenes tragbares Werkzeug zum Aufbringen einer Kraft*
 • *Electrically operated portable force applying tool*
 • *Outil électrique portatif d'application d'une force*

(71) REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, 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) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01S 5/06** (11) **1 406 359 A1**
 H01S 5/0683 H01S 5/062
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292366.6 (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
 (30) 01.10.2002 FR 0212111
 (54) • *Regelprozess einer Laserstrahlquelle und entsprechende optische Ausrüstung*
 • *Controlling process of a laser emitter and corresponding optical equipment*
 • *Procédé de réglage d'un émetteur laser et équipement optique correspondant*

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Bonnet, Yvan, 22700 Perros Guirec, FR
 Lossouarn, Yann, 91300 Massy, FR
 Polailon, Quoin-Lan, 75015 Paris, FR
 (74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01S 5/062 → (51) H01S 5/06

H01S 5/0683 → (51) H01S 5/06

- (51) **H01S 5/22** (11) **1 406 360 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733264.2 (22) 31.05.2002
(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) JP 2002/005326 31.05.2002
(87) WO 2002/101894 2002/51 19.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001165543
05.09.2001 JP 2001269407
27.11.2001 JP 2001361674
12.12.2001 JP 2001378783
- (54) • *HALBLEITERLASERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT*
• *ELEMENT LASER A SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) SUGIMOTO, Yasunobu c/o NICHIA CORPORATION,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
OCHIAI, Masanao c/o NICHIA CORPORATION, Anan-
shi, Tokushima 774-8601, JP
YONEDA, Akinori c/o NICHIA CORPORATION, Anan-
shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **H02G 3/12** (11) **1 406 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019961.6 (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
(30) 05.10.2002 DE 20215340 U
(54) • *Montageelement für Geräteinbaukanäle*
• *Mounting element for flush apparatus in race-
ways*
• *Élément de montage pour appareils à affleure-
ment dans des canalisations*
- (71) Tehalit GmbH & Co. KG, Seebergstrasse 37, 67716
Heltersberg, DE
TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH,
Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
- (72) Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
Schneider, Michael, 66851 Horbach, DE
Philipp, Gerd, 71034 Böblingen, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE
-
- (51) **H02G 3/32** (11) **1 406 362 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425347.6 (22) 30.05.2003
(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
(30) 01.10.2002 IT RM20020155
(54) • *Verbesserte Trageeinrichtung für Drahtgitterka-
nal mit Schnellkupplung*
• *Improved bracket system equipped with rapid
engagement fixing for wire troughs*
• *Support de fixation améliorée pour canalisation
en fils avec fixation rapide*
- (71) NLC Sistemi Metallici S.p.A., Corso della
Repubblica, 283, 04100 Latina, IT
- (72) Caprettini, Giorgio, 10100 Torino, IT
Marchese Alberto, 10100 Torino, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio Ing. Ivo Jacobacci & C.
S.R.L., Via R. Cadorna 29, 00187 Roma, IT
-
- (51) **H02G 7/05** (11) **1 406 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077659.5 (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
(30) 01.10.2002 US 261876
(54) • *Abhängung für Kabel*
• *Cable hanger*
• *Suspension de câbles*
- (71) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184
Bachenbulach/Zürich, CH
- (72) Goodwin, Kevin, Frankfort, Illinois 60423, US
Cox, Albert R., Orland Park, Illinois 60462, US
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- H02G 15/06** → (51) H02G 15/22
- (51) **H02G 15/22** (11) **1 406 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090292.8 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246993
(54) • *Hochspannungs-Durchführungsanordnung mit
mehreren Durchführungen*
• *High-voltage leadthrough arrangement with
several leadthroughs*
• *Dispositif de traversée haute tension avec plu-
sieurs traversées*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schöps, Jürgen, 13509 Berlin, DE
-
- (51) **H02H 1/00** (11) **1 406 365 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022465.5 (22) 04.10.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Erregerstromzuführung für eine elektrische
Rotationsmaschine*
• *Field current supply for an electric rotary
machine*
• *Alimentation du courant d'excitation pour une
machine électrique tournante*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Klaar, Juergen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **1 406 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007497.5 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 05.10.2002 KR 2002060821
(54) • *Batterieladevorrichtung für ein mobiles Kom-
munikationsendgerät*
• *Apparatus for charging battery of mobile com-
munication terminal*
• *Dispositif chargeur de batterie d'un terminal de
communication mobile*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Choi, Jae-Won, Suwon-city, Kyungki-do, KR
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **1 406 367 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103611.4 (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
(30) 01.10.2002 DE 10245839
(54) • *Batteriegespeister Wechselrichter*
• *Battery powered inverter*
• *Onduleur alimenté par batterie*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI
- (72) Heigl, Bernd, 86199 Augsburg, DE
Riethmüller, Jörg, 86899 Landsberg, DE
Ziegler, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- H02J 7/00** → (51) G05F 1/56
-
- H02J 7/00** → (51) H01M 10/48
-
- H02J 7/00** → (51) H02J 7/02
-
- (51) **H02J 7/02** (11) **1 406 368 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292411.0 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212259
(54) • *Multimeter mit tragbarem Gehäuse und induk-
tiver Wiederaufladung*
• *Multimeter with portable housing, rechargeable
by induction*
• *Appareil multimètre à boîtier portable rechar-
geable par induction*
- (71) CHAUVIN ARNOUX, 190, rue Championnet, 75018
Paris, FR
- (72) Arnoux, Daniel, 44500 La Baule, FR
Arnoux, Axel, 75015 Paris, FR
Genter, Claude, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- H02J 7/14** → (51) B60R 16/02
-
- H02J 7/16** → (51) B60R 16/02
-
- H02J 9/06** → (51) A61G 13/00
-
- (51) **H02J 13/00** (11) **1 406 369 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021440.7 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246261
(54) • *Vorrichtung zur induktiven Ankopplung von
elektrischen Signalen an eine Spannungsver-
sorgungsleitung sowie Bearbeitungsverfahren
für einen Bandwickel*
• *Device for inductive coupling of electric signals
to a voltage supply line and method for making
a wound web*

• *Dispositif de couplage de signaux électriques à une ligne d'alimentation de tension et procédé de fabrication d'une bande enroulée*

(71) Eichhoff GmbH, Heidgraben 4, 36110 Schlitz, DE
 (72) Rick, Martin, 36110 Schlitz, DE
 (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **H02K 11/02** (11) **1 406 370 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03256169.8 (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
 (30) 01.10.2002 US 262175
 (54) • *Selbsthaltende Funkenstörungsdrössel für elektrischen Motor*
 • *Self-retained RFI suppression choke for electric motor*
 • *Self d'antiparasitage H.F. pour moteur électrique ayant une auto-fixation*

(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
 (72) Tyschchuk, Sergey, London Ontario N5Y 5T6, CA
 Seguin, John, London Ontario N6M 1S6, CA
 Gubbels, Alex, Mt. Brydges Ontario NOL 1W0, CA
 (74) French, Clive, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 13/00 → (51) H02H 1/00

H02K 13/10 → (51) H02H 1/00

(51) **H02K 19/06** (11) **1 406 371 A2**
 H02K 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 02026923.9 (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
 (30) 01.10.2002 KR 2002059927
 (54) • *Einphasenmotor*
 • *Single-phase motor*
 • *Moteur monophasé*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 (72) Kim, Sang Young, 502-206 Kochung Apt.702 Haan-dong, Kyunki-do, KR
 Lee, Yo Han, Seoul 151-012, KR
 Lim, Jun Young, Namdong-ku, Inchun-si 405-246, KR
 Choi, Yong Won, Seo-ku, Daejun-si 302-280, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H02K 29/08 → (51) H02K 19/06

(51) **H02M 3/157** (11) **1 406 372 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 02425595.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Digitale Steuervorrichtung für einen geschalteten Gleichstromwandler*
 • *Digital control apparatus for a switching DC-DC converter*
 • *Appareil de commande digital pour un convertisseur à découpage courant continu - courant continu*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Marino, Filippo, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
 Minieri, Marco, 90139 Palermo, IT
 Costanza, Pietro, 90126 Palermo, IT
 (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H02M 3/335** (11) **1 406 373 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256090.6 (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

AL LT LV MK
 (30) 01.10.2002 US 264327
 22.05.2003 US 443573
 (54) • *Stromversorgung*
 • *Power supply*
 • *Alimentation électrique*

(71) VLT CORPORATION, 9901 I.H. 10 West, 8th Floor, San Antonio, Texas 78230, US
 (72) Vinciarelli, Patrizio, Boston Massachusetts 02114, US
 (74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **H02M 5/257** (11) **1 406 374 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292445.8 (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
 (30) 03.10.2002 FR 0212220
 (54) • *Elektrische Speisevorrichtung, insbesondere zur Speisung eines Stromschalters*
 • *Electric supply device, in particular for the supply of a power switch*
 • *Dispositif d'alimentation électrique, notamment d'alimentation d'un commutateur de puissance*

(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) **H02P 6/08** (11) **1 406 375 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03021519.8 (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
 (30) 01.10.2002 JP 2002288588
 (54) • *Elektrischer Motorantrieb und zugehöriges Antriebsregelsystem*
 • *Electric motor driver and drive control system thereof*
 • *Entraîneur électrique d'un moteur et système de régulation d'entraîneur associée*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Noma, Hirofumi, Otsu-shi, Shiga 520-0232, JP
 Matsui, Keizo, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
 Matsushiro, Hideo, Kusatsu-shi Shiga 525-0072, JP
 Goto, Eiji, Otsu-shi Shiga 520-0867, JP
 Arakawa, Masashi, Kutsatsu-shi Shiga 525-0058, JP
 Takeuchi, Yuzuru, Kutsatsu-shi Shiga 525-0037, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02P 6/20** (11) **1 406 376 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256120.1 (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

AL LT LV MK
 (30) 01.10.2002 US 261700
 (54) • *Verfahren zum geschwindigkeitsabhängigen Anlaufen eines bürstenlosen Gleichstrommotors mit offenem Regelkreis*
 • *Speed-based open-loop start-up method for brushless DC motor*
 • *Méthode de démarrage à boucle ouverte liée à la vitesse pour un moteur c.c. sans balai*

(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
 (72) Makaran, John, London Ontario N6J 2Z9, CA
 Liu, Ke, London Ontario N6H 5E5, CA
 (74) French, Clive, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02P 7/00 → (51) G01R 19/00

(51) **H02P 7/67** (11) **1 406 377 A1**
 F01P 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 03256211.8 (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
 (30) 03.10.2002 US 263633
 (54) • *Zweimotorenanordnung mit einem ersten bürstenlosen Motor und einem zweiten bürstenlosen Motor mit integrierter Geschwindigkeitssteuerung*
 • *Dual motor configuration with primary brushless motor and secondary integrated speed control motor*
 • *Configuration double moteur avec un premier moteur sans balais et avec un deuxième moteur sans balais avec commande de vitesse intégré*

(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
 (72) Makaran, John, London, Ontario N6J 2Z9, CA
 Maier, Erich, 97078 Wuerzburg, DE
 (74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02P 8/12** (11) **1 406 378 A2**
 H02P 8/22
 (25) En (26) En
 (21) 03256217.5 (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
 (30) 03.10.2002 JP 2002290725
 (54) • *Antriebsvorrichtung für einen Schrittmotor*
 • *Step motor driving device*
 • *Dispositif d'entraînement pour un moteur pas-à-pas*

(71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
 (72) Taka, Hiroaki, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
 Kuwano, Yoshifumi, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
 Takemori, Akio, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
 Takahashi, Yukinari, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
 (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H02P 8/22 → (51) H02P 8/12

(51) **H03B 5/12** (11) **1 406 379 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292240.3 (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
(30) 26.09.2002 FR 0211933
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator mit
Varaktoren, mit verbreitender Empfindlichkeit*
• *Voltage controlled oscillator including
varactors, with broadened sensitivity*
• *Oscillateur à varactors commandé en tension,
à étalement de sensibilité*
(71) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain
Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) Divel, Thierry, 38760 Varcès, FR
Mira, Julien, 38000 Grenoble, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies SA 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **H03D 7/14** (11) **1 406 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01949963.1 (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
(86) JP 2001/006062 12.07.2001
(87) WO 2003/009465 2003/05 30.01.2003
(54) • *MISCHERSCHALTUNG*
• *MIXER CIRCUIT*
• *CIRCUIT MELANGEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshinori, c/o MITSUBISHI DENKI K.
K., Tokyo 100-8310, JP
JOBA, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI DENKI K. K.I.S,
Tokyo 100-8 310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H03F 3/217** (11) **1 406 381 A1**
H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 02368108.3 (22) 02.10.2002
(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
(54) • *Klasse-D-Verstärker mit digitaler Rückkopplung*
• *Class-D amplifier with digital feedback*
• *Amplificateur classe D avec rétroaction numé-
rique*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Lennartson, Lars, 24014 Veberod, SE
Nilson, Johan, 22226 Lund, SE
Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H03G 1/00** (11) **1 406 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022509.8 (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
(30) 02.10.2002 US 415486 P
30.07.2003 US 630893
(54) • *Rauscharmer Verstärker mit einer Überbrück-
kungsschaltung mit festgelegter Dämpfung*
• *Low noise amplifier with fixed loss bypass*

• *Amplificateur à faible bruit comportant une
dérivation à atténuation fixe*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century
Park East, 18th Floor, Los Angeles, CA
90067-2199, US
(72) Goyette, William R., San Marcos CA 92078, US
Harberts, Harry S., San Marcos CA 92069, US
Lam, Trung H., San Diego CA 92129, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03H 3/02** (11) **1 406 383 A2**
H03H 9/17
(25) En (26) En
(21) 03021868.9 (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
(30) 27.09.2002 JP 2002282727
(54) • *Dünnschichtresonator und Verfahren zum Herstellen
desselben*
• *Thin-film piezoelectric resonator and method
for fabricating the same*
• *Résonateur à couche mince et procédé de
fabrication*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Komuro, Eiju, Tokyo, JP
Imura, Masaaki, Tokyo, JP
Gunji, Katsuhiko, Tokyo, JP
Takeishi, Taku, Tokyo, JP
Whatmore, Roger William, Milton Keynes MK3
7QR, GB
Southin, Joseph Edward Albert, Bedfordshire MK45
1BQ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H03H 7/42** (11) **1 406 384 A1**
H03H 7/46
(25) En (26) En
(21) 02447187.2 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Breitband RF Rückkoppler mit Rückwärts-Lei-
stungssparung*
• *Reverse gain saving broadband RF couplers*
• *Coupleur HF à large bande à gain inverse
économisé*
(71) Dinh-Debouny, Huu-Tung, rue de l'Yser 123, 4430
Ans, BE
(72) Dinh-Debouny, Huu-Tung, 4430 Ans, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

H03H 7/46 → (51) H03H 7/42
(51) **H03H 9/02** (11) **1 406 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022298.8 (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
(30) 04.10.2002 JP 2002292375
19.02.2003 JP 2003041779
31.07.2003 JP 2003284152
(54) • *Akustische Oberflächenwellenvorrichtung und
Verfahren zur Einstellung ihrer Temperaturcharakteristik*

• *Surface acoustic wave device and method of
adjusting a temperature characteristic of the
same*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et
procédé pour ajuster sa caractéristique en
température*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kanna, Shigeo, Seiko Epson Corporation, Nagano-
ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H03H 9/17** (11) **1 406 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021253.4 (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
(30) 25.09.2002 JP 2002279428
(54) • *Piezoelektrischer Resonator, piezoelektrischer
Filter und Kommunikationsvorrichtung*
• *Piezoelectric resonator, piezoelectric filter, and
communication apparatus*
• *Résonateur piézoélectrique, filtre piézoélectri-
que et appareil de communication*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nomura, Tadashi Intellectual Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamada, Hajime Intellectual Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kubo, Ryuichi Intellectual Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

H03H 9/17 → (51) H03H 3/02
(51) **H03K 17/96** (11) **1 406 387 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021976.0 (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
(30) 04.10.2002 DE 20215326 U
(54) • *Bedieneinrichtung für ein Gargerät*
• *Control panel for a cooking appliance*
• *Panneau de commande pour appareil de cuis-
son*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75,
88239 Wangen, DE
(72) Hammelsbacher, Karlheinz, 91189 Rohr, DE
Ennen, Peter, 90584 Allersberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **1 406 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255882.7 (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
(30) 05.10.2002 KR 2002060815
26.03.2003 US 397773
(54) • *Integrierte Schaltungsanordnungen mit Daten-
inversion zur Verringerung von Störsignalen
bei gleichzeitigem Schalten und Verschachte-
lung von Paralleldaten*

- *Integrated circuit devices having data inversion circuits therein that reduce simultaneous switching noise and support interleaving of parallel data*
 - *Dispositifs de circuit intégré ayant des circuits d'inversion de données réduisant le bruit de commutation simultanée permettant l'entrelacement de données en parallèle*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
- (72) Kwak, Jin-seok, 970-3 Youngtong-dong, Suwon City, KR
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03L 7/089** (11) **1 406 389 A1**
H03L 7/095 H04N 9/45
H03L 7/10

(25) En (26) En
(21) 03078675.0 (22) 19.01.1998

(84) DE FR GB NL
(30) 23.01.1997 JP 1066297
30.01.1997 JP 1661597

- *Phasenregelkreisschaltung und Phasenverriegelungsdetektor*
 - *PLL circuit and phase lock detector*
 - *Circuit de boucle à verrouillage de phase et détecteur de synchronisation de phase*
- (71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kiyose, Masashi, Moriguchi-shi Osaka 570, JP
Ito, Hiroya, Moriguchi-shi Osaka 570, JP
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
- (62) 98300353.4 / 0 855 802

(51) **H03L 7/089** (11) **1 406 390 A1**
H03L 7/095 H04N 9/45
H03L 7/10

(25) En (26) En
(21) 03078676.8 (22) 19.01.1998

(84) DE FR GB NL
(30) 23.01.1997 JP 1066297
30.01.1997 JP 1661597

- *Phasenregelkreisschaltung und Phasenverriegelungsdetektor*
 - *PLL circuit and phase lock detector*
 - *Circuit de boucle à verrouillage de phase et détecteur de verrouillage*
- (71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kiyose, Masashi c/o Sanyo Electric Co. Ltd., Moriguchi-shi Osaka 570, JP
Ito, Hiroya c/o Sanyo Electric Co. Ltd., Moriguchi-shi Osaka 570, JP
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB
- (62) 98300353.4 / 0 855 802

H03L 7/095 → (51) H03L 7/089

H03L 7/10 → (51) H03L 7/089

H03M 1/08 → (51) H03M 1/74

- (51) **H03M 1/74** (11) **1 406 391 A1**
H03M 1/08
- (25) En (26) En
(21) 03026323.0 (22) 23.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.08.2001 GB 0120714
- (54) • *Schaltkreis*
• *Switching circuitry*
• *Circuit de commutation*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Dedic, Ian Juso, Middlesex UB5 5HW, GB
- (74) Walker, Darren, Berkshire RG10 9NF, GB
- (74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 02253661.9 / 1 292 035

H03M 3/02 → (51) H03F 3/217

(51) **H03M 13/11** (11) **1 406 392 A1**
H03M 13/25 H04L 27/18
H04L 27/34

(25) En (26) En
(21) 03022637.7 (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

(30) 04.10.2002 US 264486
13.06.2003 US 478690 P
23.09.2003 US

- *Variable Modulation mit LDPC Kodierung (Low Density Parity Check)*
 - *Variable modulation with LDPC (low density parity check) coding*
 - *Modulation variable avec codage LDPC (Low Density Parity Check)*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Shen, Ba-Zhong, Irvine, CA 92619-7013, US
Tran, Hau Thien, Irvine, CA 92619-7013, US
Cameron, Kelly B., Irvine, CA 92619-7013, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 13/25 → (51) H03M 13/11

H03M 13/33 → (51) G11B 20/10

H04B 1/04 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 406 393 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947916.1 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/005926 09.07.2001
(87) WO 2003/007492 2003/04 23.01.2003
- *AUF EINEM FAHRZEUG BEFINDLICHES AUDIOSYSTEM*
 - *ON&MINUS;VEHICLE AUDIO SYSTEM*
 - *SYSTEME AUDIO EMBARQUE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SENOO, T., Mitsubishi Electric Engineering K.K., Tokyo 100-0004, JP
- (74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 406 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022477.0 (22) 04.10.2002

(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

- *EINRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER SIM-KARTE*
- *DEVICE FOR RECEIVING A SIM CARD*
- *DISPOSITIF RECEPTEUR POUR UNE CARTE SIM*

- (71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
- (72) Chuang, I-Cheng, Shindian City, Taipei, TW
Ho, San-Chi, Shindian City, Taipei, TW
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 406 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022510.6 (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
- (30) 05.10.2002 KR 2002060833
30.09.2003 KR 2003068084
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beseitigen von Interferenzen in einem Empfänger für ein Paketdatenkommunikationssystem*
- *Apparatus and method for canceling interference signals in a receiver for a packet data communication system*
 - *Procédé et appareil d'élimination des interférences dans un récepteur pour un système de communication de données par paquets*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Heo, Seo-Weon, Samsung Electr.Co., Ltd., Kyungki-do, KR
Ahn, Seong-Woo, Samsung Electr.Co., Ltd., Kyungki-do, KR
Bae, Sang-Min, Samsung Electr.Co., Ltd., Kyungki-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 406 396 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707087.7 (22) 26.02.2003

(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) JP 2003/002116 26.02.2003
(87) WO 2004/001999 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002184821
- *EMPFANGSVORRICHTUNG*
 - *RECEIVING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE RECEPTION*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIOKA, Kazuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MOTOYOSHI, Katsuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04B 3/23** (11) **1 406 397 A1**
H04R 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 02745884.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006968 10.07.2002
(87) WO 2003/007500 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001211279
20.06.2002 JP 2002179722
- *MEHRKANAL-ECHOLÖSCHVERFAHREN, MEHRKANAL-KLANGTRANSFERVERFAHREN, STEREO-ECHOLÖSCHER, STEREO-KLANGTRANSFERVORRICHTUNG*

UND ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSBERECHNUNGSVORRICHTUNG"

- MULTI−CHANNEL ECHO CANCEL METHOD, MULTI−CHANNEL SOUND TRANSFER METHOD, STEREO ECHO CANCELLER, STEREO SOUND TRANSFER APPARATUS, AND TRANSFER FUNCTION CALCULATION APPARATUS
- PROCEDE DE SUPPRESSION D'ECHO MULTIVOIES, PROCEDE DE TRANSFERT DE SON MULTIVOIES, DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ECHO STEREO, APPAREIL DE TRANSFERT D'ECHO STEREO, ET APPAREIL DE CALCUL DE FONCTION DE TRANSFERT

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) HIRAI, Toru, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

OKUMURA, Hiraku, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

TOHYAMA, Mikio, Suginami-ku, Tokyo 166-0015, JP

HONJI, Yoshikazu, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

IRIYAMA, Hiroshi, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

NIIMI, Koji, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 406 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022512.2 (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

(30) 03.10.2002 JP 2002291612

(54) • Verfahren zur Übertragungsleistungsregelung, Kommunikationssystem Vorrichtung und Funkkommunikationssystem

- Transmission power control method, communication device, and radio communication system
- Procédé de contrôle de la puissance de transmission, appareil de communication et système de communications radio

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kitazawa, Daisuke, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Chen, Lan, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Kayama, Hidetoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Umeda, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04L 12/56

(51) **H04B 7/08** (11) **1 406 399 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745947.8 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007035 11.07.2002
(87) WO 2003/007503 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 JP 2001212620

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKBASISSTATIONSGERÄT

- RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND RADIO BASE STATION DEVICE
- DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP

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

(51) **H04B 10/18** (11) **1 406 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256219.1 (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

(30) 03.10.2002 US 415735 P

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur schnellen Einstellung einer optimalen Dispersion in optischen Übertragungssystemen

- System and method for rapidly achieving optimum dispersion in optical transmission systems
- Système et méthode pour atteindre rapidement une dispersion optimale dans des systèmes de transmission optique

(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Davidson, Carl, Warren, NJ 07059, US

Cordell, Robert R., Holmdel, NJ 07733, US

Cai, Yi, Eatontown, NJ 07724, US

Zhang, Hongbin, Elkins Park, PA 19027, US

(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04B 10/20** (11) **1 406 401 A1**
H04L 12/42
(25) Ja (26) En
(21) 02705278.6 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002523 15.03.2002
(87) WO 2002/103939 2002/52 27.12.2002
(30) 13.06.2001 JP 2001177949

(54) • OPTISCHES NETZWERKSYSTEM UND STEUERUNG

- OPTICAL NETWORK SYSTEM AND CONTROLLER
- CONTROLEUR ET SYSTEME DE RESEAU OPTIQUE

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP

(72) KATSUYAMA, Yutaka, Sakai-shi, Osaka 599-8233, JP

MORIYAMA, Keiko c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04H 1/00** (11) **1 406 402 A2**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03255754.8 (22) 15.09.2003
(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

(30) 13.09.2002 GB 2212967

(54) • Verbesserter digitaler Rundfunkempfänger

- Improved digital broadcast receiver
- Récepteur de télédiffusion numérique amélioré

(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

LSI LOGIC CORPORATION, 1551 McCarthy Boulevard MS D-106, Milpitas, CA 95035, US

(72) Nokes, Christopher Ryan, Surrey - RH3 7EH, GB

Stott, Jonathan Highton, Surrey, RH6 9AR, GB

Mitchell, Justin David, Crawley - RH10 7ZH, GB

Chen, Ting-Yin, San Jose - CA 95127, US

Zheng, Yuan, Newark, CA 94560, US

(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 406 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256165.6 (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

(30) 01.10.2002 KR 2002059776

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Multimediaübertragung

- Apparatus and method for transmitting and receiving multimedia broadcasting
- Appareil et procédé pour transmettre et recevoir des diffusions multimédia

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Bae, Dae-gyu, Paldal-gu, Suwon-shi, Gyeonggi-do, KR

Sung, Hyun-ah, Gwanak-gu, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **1 406 404 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738681.2 (22) 13.06.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005892 13.06.2002
(87) WO 2003/001713 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001189387

(54) • ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXMEHRSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXMEHRSIGNALEMPFANGSVORFAHREN UND EMPFANGSVORFAHREN

- ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE SIGNAL RECEPTION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS, ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE SIGNAL RECEPTION METHOD, AND RECEPTION METHOD
- RECEPTEUR DE SIGNAUX MULTIPLES A REPARTITION DE FREQUENCES ORTHOGONALES, RECEPTEUR, PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAUX MULTIPLES A REPARTITION DE FREQUENCES ORTHOGONALES ET PROCEDE DE RECEPTION

(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP

(72) SHINODA, Atsushi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0029, JP
OKUHATA, Yasuhide, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-00, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 406 405 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02292447.6 (22) 04.10.2002
(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

(54) • *Adaptives Modulationssystem und -Verfahren, welche auf Kanalschätzwerten und Anforderungen der Datenübertragungskapazität beruhen*
• *System and method for adaptive modulation based on channel estimates and capacity requirements*
• *Système et procédé de modulation adaptative en fonction des valeurs d'estimation de voie et du cahier des charges imposé à la capacité de transmission de données*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Frecassetti, Mario Giovanni, 24128 Bergamo, IT
Colombo, Claudio, 20046 Biassono (Milano), IT
Angeloni, Teresio Ferruccio, 20090 Vimodrone (Milano), IT
Valtolina, Roberto, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT
Pellizzoni, Roberto, 22063 Cantù (Como), IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 406 406 A1**
H04L 1/20 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 03022599.9 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292792
05.11.2002 JP 2002321870
(54) • *ÄNDERUNG DER ÜBERTRAGUNGSME-THODE IN EINEM MOBILFUNKMEHRFACH-SENDESYSTEM*
• *CHANGE OF THE TRANSMISSION METHOD IN A MOBILE MULTICAST SYSTEM*
• *MODIFICATION DE LA METHODE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME MOBILE MULTIDESTINATAIRE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Moon, Sung Uk, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishii, Minami, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Usuda, Masafumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yamada, Mayu, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hanaki, Akihito, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 1/08

H04L 1/00 → (51) H04L 9/38
(51) **H04L 1/08** (11) **1 406 407 A1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 03022503.1 (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

(30) 04.10.2002 JP 2002292929
(54) • *Mobilkommunikationssystem, mobiles Kommunikationsverfahren und darin verwendete Mobilstation*
• *Mobile communication system, mobile communication method, and mobile station suitably used for the same*
• *Système de communications mobile, procédé de communication mobile et station mobile utilisée dans ce dernier*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Moon, Sung Uk, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, JP
Ishii, Minami, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, JP
Usuda, Masafumi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/24** (11) **1 406 408 A1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 03022533.8 (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

(30) 02.10.2002 US 415490 P
05.11.2002 US 287951
(54) • *Selbstständige Selbst-Testanordnung und -verfahren auf einem Chip*
• *On-chip standalone self-test system and method*
• *Système et dispositif d'auto-test autonome sur puce*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Hoang, Tuan, Westminster California 92656, US
Jiang, Hongtao, Anaheim California 92801, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **1 406 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009063.3 (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

(30) 02.10.2002 US 262791
(54) • *Nichtiterative Signalsynchronisation*
• *Non-iterative signal synchronization*
• *Synchronisation non-itérative d'un signal*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) McWilliams, John L., Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 7/08 → (51) G11B 20/10

H04L 9/08 → (51) H04L 9/38
H04L 9/08 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 9/32** (11) **1 406 410 A1**
G06F 12/14
(25) Ru (26) En
(21) 01976944.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2001/000272 05.07.2001
(87) WO 2003/005638 2003/03 16.01.2003
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN INTEGRIERTES SCHUTZSYSTEM DER DATENVERTEILTEN VERARBEITUNG IN COMPUTERNETZEN UND SYSTEM FÜR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR AN INTEGRATED PROTECTION SYSTEM OF DATA DISTRIBUTED PROCESSING IN COMPUTER NETWORKS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PROTECTION INTEGREE DU TRAITEMENT REPARTI DE DONNEES DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*

(71) Nasyzny, Vladimir Vladimirovich, ul. Shipilovskaya, 44/27-75, Moscow, 115573, RU
Gurov, Georgy Borisovich, ul. Festivalnaya, 22-2-163, Moscow, 125581, RU
Lobanov, Gennady Kharitonovich, Ukrainsky Bulvar, 6-194, Moscow, 121059, RU
Nazarov, Vladimir Vasilievich, Mytischinsky, p.Trudovaya, ul. Zelenaya, 7, Moskovskaya obl., 141000, RU
Shishov, Alexandr Borisovich, ul. Altaiskaya, 29-73, Moscow, 107589, RU

(72) Nasyzny, Vladimir Vladimirovich, Moscow, 115573, RU
Gurov, Georgy Borisovich, Moscow, 125581, RU
Lobanov, Gennady Kharitonovich, Moscow, 121059, RU
Nazarov, Vladimir Vasilievich, Moskovskaya obl., 141000, RU
Shishov, Alexandr Borisovich, Moscow, 107589, RU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 406 411 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02748876.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000342 09.07.2002
(87) WO 2003/007541 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 ES 200101599
(54) • *TRAGBARES SYSTEM ZUM SPEICHERN UND EMITTIEREN VOREINGERICHTETER CODES FÜR AUTHENTISIERUNGSZWECKE UND VERWENDETES AUTHENTISIERUNGS-VERFAHREN*
• *PORTABLE SYSTEM FOR STORING AND EMITTING PRE-ESTABLISHED CODES FOR AUTHENTICATION PURPOSES AND THE AUTHENTICATION METHOD USED*
• *SYSTEME PORTATIF DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION DE CODES PRE-ETABLIS POUR L'AUTHENTIFICATION ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ASSOCIE*

- (71) Cantero Real, Eduardo, P. Emilia Alarcos, 1, 28250 Torrelodones, ES
Vega Crespo, José Agustin Francisco Javier, Senora Sergia, 4, 28250 Torrelodones, ES
- (72) Cantero Real, Eduardo, 28250 Torrelodones, ES
Vega Crespo, José Agustin Francisco Javier, 28250 Torrelodones, ES
- (74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, et al, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 9/38** (11) **1 406 412 A1**
H04L 9/08 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02743887.8 (22) 09.07.2002
- (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) JP 2002/006961 09.07.2002
- (87) WO 2003/007543 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 JP 2001208716
- (54) • VERFEINERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR GEMEINSAM BENUTZTE DATEN
• SHARED DATA REFINING DEVICE AND SHARED DATA REFINING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D’AFFINAGE DE DONNEES PARTAGEES
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo 184-0015, JP
- (72) ISHIZUKA, Hirokazu, MITSUBISHI DENKI K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMURA, Akihiro, Communications Resch Lab.Independ, Koganei-shi, Tokyo 184 0015, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 406 413 A2**
En (26) En
- (21) 03022558.5 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002291459
- (54) • Vorrichtung zur Messung und Konfiguration von Netzwerken
• Network measurement configuration apparatus
• Dispositif pour la mesure et la configuration de réseau
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Fraunhofer-Gesellschaft, Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) Sugauchi, Kiminori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Saito, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Emiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koizumi, Minoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Carle, Georg, 80636 München, DE
Zseby, Tanja, 80636 München, DE
Zander, Sebastian, 80636 München, DE
Schmoll, Carsten, 80636 München, DE
Mark, Lutz, 80636 München, DE
Thiemann, Jens, 80636 München, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 406 414 A1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 02292228.0 (22) 12.09.2002
- (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
- (54) • Verfahren und Gerät zur Verbindung eines Gerätes mit einem drahtlosen Netzwerk
• Method and device for connection of a device to a wireless network
• Procédé et appareil pour connecter un dispositif à un réseau sans fil
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Perrot, Sébastien, 35700 Rennes, FR
Jeanne, Ludovic, 35200 Rennes, FR
Straub, Gilles, 35690 Acigné, FR
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 406 415 A2**
En (26) En
- (21) 03018718.1 (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
- (30) 01.10.2002 JP 2002288893
- (54) • Bridgevorrichtung und -verfahren
• Bridge apparatus and bridge method
• Appareil et procédé de passerelle
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kobayashi, Yoshikazu, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 406 416 A1**
H04Q 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 03256241.5 (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
- (30) 03.10.2002 US 263860
- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zum Zerteilen von Funktionen eines Zugangspunkts zwischen einem zentralen Zugangspunkt und mehreren einfacheren Funkzugangspunkten
• Apparatus, access system and method for splitting access point functionality between a centralised access point and a plurality of less complex radio access points
• Dispositif, système et procédé pour diviser les fonctions d’un point d’accès entre un point d’accès central et plusieurs points d’accès radio moins complexes
- (71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
- (72) Butler, Jerry, Gainesville GA 30504, US
Shelby, Kevin A., Marietta Georgia 30066, US
Weinstein, Randall Kenneth, Atlanta Georgia 30319, US
Williams, Kirk Dion, Kennesaw Georgia 30152, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/42 → (51) H04B 10/20

H04L 12/54 → (51) G06F 13/00

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 406 417 A1**
En (26) En
- (21) 03022513.0 (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
- (30) 04.10.2002 JP 2002292504
- (54) • Steuervorrichtung für Leitweglenkung und Steuerverfahren für Erzeugung von Leitweglenkung
• Routing control device and method of generating routing control information
• Dispositif et procédé pour produire des commandes de routage
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Jo, Manhee, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nishida, Katsutoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Okagawa, Takatoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Shinagawa, Noriteru, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 406 418 A1**
H04Q 7/36 H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 03022514.8 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002291316
- (54) • Verringerung der Interferenz in einem CDMA Kommunikationssystem durch Anpassung des Leistungspegels der Pilotsignale der Basisstationen
• Reducing interference in a CDMA communication system by adapting the power level of base station pilot signals
• Réduction d’interférence dans un système de communication CDMA par adaptation du niveau de puissance des signaux pilote des stations de base
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Tobe, Hideki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kayama, Hidetoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 406 419 A2**
En (26) En
- (21) 03022515.5 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002291324
- (54) • Verfahren zur Betriebsmittelzuteilung, Basisstation, Mobilstation und Funkpaketkommunikationssystem dafür

- Resource allocating method, base station, mobile station, and radio packet communication system therefor
 - Procédé d'allocation de ressources, station de base, station mobile, et réseau de communication radio à paquet correspondant
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Qiu, Heng, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Kayama, Hidetoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Umeda, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 406 420 A2**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 03103600.7 (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

- AL LT LV MK
- (30) 04.10.2002 US 264831
- (54) • Verfahren zur Kontextumschaltung und dessen Ausführung
- Method and Implementation for Context Switchover
 - Méthode de basculement de contexte et sa mise en oeuvre
- (71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc., Suite 100, 121 Innovation Drive, Irvine, CA 92612, US
- (84) DE FR GB
- (72) BARRACK, Craig, Irvine, 92612 California, US
- CHANG, Rong-Feng, Irvine, 92620 California, US
- WALKER, Anthony, Newport Beach, 92660 California, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04L 12/58 → (51) G06F 13/00

H04L 27/18 → (51) H03M 13/11

H04L 27/26 → (51) H04H 1/00

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 406 421 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03256098.9 (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
- AL LT LV MK
- (30) 03.10.2002 JP 2002291571
- (54) • Datenübertragung mittels hierarchischer Modulation
- Data transmission using hierarchical modulation
 - Transmission de données employant la modulation hiérarchique
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Moon, Sung Uk, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- Hayashi, Takahiro, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- Futakata, Toshiyuki, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 406 422 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03256240.7 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002291572
- (54) • Hierarchische Datenübertragung
- Hierarchical transmission of data
 - Transmission de données hiérarchique
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Moon, Sung Uk, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
- Ishii, Minami, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
- Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 27/34 → (51) H03M 13/11

H04L 27/34 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 29/02** (11) **1 406 423 A1**
(25) Zh (26) En
- (21) 02784821.7 (22) 14.05.2002
- (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) CN 2002/000330 14.05.2002
- (87) WO 2003/007569 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 CN 01120260
- (54) • NETZWERKSTRUKTUR ZUM VERSCHLÜSSELN EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMENDEGERÄTS UND VERFAHREN ZU IHRER REALISIERUNG
- NETWORK STRUCTURE FOR ENCRYPTING OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM TERMINAL AND THE METHOD OF REALIZING IT
 - STRUCTURE DE RESEAU POUR CRYPTER UN TERMINAL DE SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE REALISATION DE CETTE STRUCTURE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
- (72) ZHENG, Zhibin, Kefa Road, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 406 424 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03019760.2 (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
- (30) 01.10.2002 JP 2002288892
- (54) • Endgerät, Verfahren zur Verarbeitung von Kommunikationsdaten innerhalb des Endgeräts und Program zur Ausführung des Verfahrens
- Terminal device, method for processing communication data inside the terminal device, and program for implementing the method

- Terminal, procédé de traitement de données de transmission dans le terminal et programme d'implémentation du procédé
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kobayashi, Yoshikazu, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 406 425 A1**
H04L 12/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03102706.3 (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
- (30) 24.09.2002 FR 0211803
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer isolierenden Multimediale Kennzeichnung von einem Zugriffsanbieter
- Method for producing a multimedia isolating identifier by an access provider
 - Procédé de production, par un fournisseur d'accès, d'un identifiant isolant multimédia
- (71) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Wary, Jean-Philippe, 92340, BOURG LA REINE, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/32

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 406 426 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03022162.6 (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
- (30) 01.10.2002 JP 2002289069
- (54) • Klappbares elektronisches Handgerät
- Foldable handy electronic device
 - Appareil électronique combiné et pliable
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasui, Kenichiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- Kuroda, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04M 1/02 → (51) H04R 1/02

H04M 1/03 → (51) H04R 1/02

H04M 1/21 → (51) H04N 7/14

H04M 1/247 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04M 1/673** (11) **1 406 427 A2**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 03022263.2 (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
- (30) 02.10.2002 JP 2002289329
- 23.04.2003 JP 2003117738
- 06.08.2003 JP 2003287264

- (54) • Verfahren und Programm zur automatischen Wählsperre eines Mobiltelefons
 - Portable telephone, auto dial lock method employed therefor and program of the method
 - Méthode et programme pour le verrouillage automatique du clavier d'un téléphone mobile
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tani, Yukiko, NEC Saitama Ltd., Kodama-gun Saitama, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 406 428 A1**
H04Q 7/32 H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03008368.7 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Verwaltungsverfahren für Nachrichten in einem mobilen Endgerät*
- Message managing method in a mobile terminal
- Méthode de gestion de messages dans un terminal mobile
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bärány, Vince, 1126 Budapest, HU

H04M 1/725 → (51) H04M 1/673

H04M 1/725 → (51) H04N 7/14

H04M 3/42 → (51) H04M 3/46

- (51) **H04M 3/46** (11) **1 406 429 A1**
H04M 3/42 H04M 11/00
H04Q 7/22 G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705132.3 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001513 13.02.2003
- (87) WO 2003/069881 2003/34 21.08.2003
- (30) 13.02.2002 JP 2002035221
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
- INFORMATION PROVIDING APPARATUS, PROVIDED INFORMATION PRESENTING APPARATUS, AND INFORMATION PROVIDING METHOD
- APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, APPAREIL DE PRESENTATION D'INFORMATIONS FOURNIES ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAITO, Eiichi, Yawata-shi, Kyoto 614-8297, JP
- OZAWA, Jun, Nara-shi, Nara 631-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04M 3/53** (11) **1 406 430 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03102744.4 (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
- (30) 01.10.2002 FR 0212152
- (54) • *Verfahren und System zur durchführung von augenblicklichem Nachrichtenverkehr*
- Instant messaging method and system
- Procédé de messagerie vocale instantanée et dispositif de mise en oeuvre d'un tel procédé

- (71) CEGETEL, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) Marsot, Rodolphe, 38000 Grenoble, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

- (51) **H04M 3/54** (11) **1 406 431 A1**
H04M 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 03022153.5 (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
- (30) 01.10.2002 DE 10245821
- (54) • *Verfahren zur Rufweiterleitung in einem intelligenten privaten Netz*
- Method for call forwarding in a private intelligent network
- Procédé de déviation d'appels dans un réseau privé intelligent

- (71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE
- (72) Möller, Uwe, 61250 Usingen, DE
- Henneke, Dietmar, 41462 Neuss, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/54

H04M 11/00 → (51) H04M 3/46

H04M 11/04 → (51) B25J 9/00

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 406 432 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03022107.1 (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

- AL LT LV MK
- (30) 30.09.2002 JP 2002287357
- (54) • *Editiergerät für Aufzeichnungsmedien*
- Recording media editing apparatus
- Appareil d'édition pour supports d'enregistrement
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Iida, Takayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H04N 1/52** (11) **1 406 433 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03103376.4 (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
- (30) 17.09.2002 EP 02102364

- (54) • *Beschränkungskorrelation Rechner-Platte Tintenstrahlsysteme*
- Constraint correlation for computer to plate inkjet system
- Corrélation à contraintes pour les systèmes d'ordinateur à plaque par jet d'encre
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Minnebo, Luc, 2640, Mortsel, BE
- Vande Velde, Koen, 2640, Mortsel, BE
- Delabastita, Paul, 2640, Mortsel, BE

H04N 3/15 → (51) H01L 27/148

- (51) **H04N 5/08** (11) **1 406 434 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02733418.4 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005703 07.06.2002
- (87) WO 2003/003718 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001200124

- (54) • *VERTIKALE SYNCHRONISIERENDE SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOSIGNALVERARBEITUNGS VORRICHTUNG*
- VERTICAL SYNCHRONIZING SIGNAL GENERATION APPARATUS AND VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE GENERATION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION VERTICALE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJII, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 536-0006, JP
- MIYOSHI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 551-0023, JP
- FUJIMOTO, Kazuhide, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0138, JP
- YUMINE, Manabu, Kadoma-shi, Osaka 571-0068, JP
- NORITAKE, Toshiya, Daito-shi, Osaka 574-0027, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 406 435 A1**
G02B 6/04 H04N 5/335
- (25) En (26) En
- (21) 03256053.4 (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
- (30) 26.09.2002 JP 2002281751
- (54) • *Glasfasernetzkamera*
- Optical fiber array camera
- Caméra à réseau de fibres optiques
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Namiki 1-2-1, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- (72) Ohba, Kohtarō National Institute of, 1-2-1 Namiki Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 406 436 A2**
H04N 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 03022615.3 (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

- (30) 04.10.2002 JP 2002292441
- (54) • *Kameragerät, Kamerasystem und Kamerasystemsteuerungsverfahren*
- *Camera apparatus, a camera system, and a method for controlling the camera system*
- *Appareil caméra, système de caméra et procédé de commande de système de caméra*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kawazoe Shuuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0004, JP
- Kogane, Haruo, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0038, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/335 → (51) H04N 5/225

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 406 437 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256116.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 04.10.2002 GB 0223003
- (54) • *Rundfunkdatenempfänger*
- *Broadcast data receiver*
- *Récepteur de données diffusées*
- (71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF, GB
- (72) Coates, Tim, Pudsey, West Yorkshire LS28 5QG, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 7/088

H04N 5/64 → (51) G06F 13/00

H04N 5/66 → (51) G09G 3/28

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 406 438 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03255975.9 (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

- (30) 02.10.2002 US 263996
- (54) • *Projektionsanzeige mit Standbildmöglichkeit*
- *Freezable projection display*
- *Affichage par projection avec possibilité d'arrêt sur image*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Martin, Eric T., Corvallis, OR 97333, US
- Koll, Andrew, Albany, OR 97321, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 406 439 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03020184.2 (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

- (30) 09.09.2002 JP 2002262530
- (54) • *Aufnahme-/Wiedergabe-Gerät*
- *Recording /reproducing apparatus*
- *Appareil d'enregistrement/de reproduction*

- (71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iyehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
- (72) Tsurusaki, Tetsuo, Takefu-shi Fukui-ken, JP
- Mizushima, Yoshinori, Takefu-shi Fukui-ken, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 406 440 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03078226.2 (22) 10.07.1989
- (84) DE FR GB IT NL

- (30) 15.07.1988 US 219971
- (54) • *System und Verfahren zur Programmierung eines VCR*
- *System and process for VCR scheduling*
- *Système et procédé de programmation d'un magnétoscope à cartouche*

- (71) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US

- (72) Young, Patrick, Hillsboro, CA 94010, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (62) 01113977.1 / 1 160 791
96202494.9 / 0 763 938

H04N 5/782 → (51) G11B 27/11

H04N 5/926 → (51) G11B 27/11

- (51) **H04N 7/08** (11) **1 406 441 A1**
- H04N 7/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03743026.1 (22) 26.02.2003
- (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) JP 2003/002100 26.02.2003
- (87) WO 2003/073759 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002052805
- (54) • *BILDSENDEVORRICHTUNG UND BILDSENDEVERFAHREN*
- *IMAGE TRANSMISSION APPARATUS AND IMAGE TRANSMISSION METHOD*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION D'IMAGES ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) OKAWA, Masato, Toyama-shi, Toyama 931-8314, JP
- ITO, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032, JP

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

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 406 442 A2**
- H04N 5/445

- (25) En (26) En
- (21) 03255743.1 (22) 15.09.2003
- (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

- (30) 24.09.2002 KR 2002057855
- (54) • *Fernsehgerät mit Videotextfunktion*
- *Teletext-enabled television apparatus*
- *Appareil de télévision doté d'une fonction télétexte*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Noh, Young-joong, Daegu-city, KR

- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 406 443 A2**
- H04N 5/445

- (25) En (26) En
- (21) 03255914.8 (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

- (30) 30.09.2002 KR 2002059355
- (54) • *Fernsehempfänger mit zwei Tunern und Telewebfunktion*
- *Twin tuner television receiving apparatus with teleweb capability*
- *Récepteur de télévision à deux syntoniseurs comprenant une fonction teleweb*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Noh, Young-joong, Daegu-city, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 406 444 A1**
- H04M 1/21
- H04M 1/725

- G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 02388068.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Elektronisches Gerät mit einer hinter einer Taste montierten Kamera*
- *Electronic Device with a Camera Mounted behind a Key*
- *Dispositif électronique avec une camera monte à l'arriere d'une touche*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

- (72) Schack, Göran, 296 92 Yngsjö, SE
- Olsson, Mats, 214 31 Malmö, SE
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 406 445 A1**
- G07F 7/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300135.5 (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

AL LT LV MK

- (30) 30.09.2002 FR 0212052
- (54) • *System zur Verwaltung von zeitlichen, zu einem digitalem Inhalt verbundenen Rechten*
- *Management system of temporal rights linked to a digital content*
- *Système de gestion de droits temporels liés à un contenu numérique*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

- (72) Gabriele, Sophie, 13710 Fuveau, FR
- Orlando, William, 13790 Peynier, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 406 446 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 03020856.5 (22) 15.09.2003
- (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

- (30) 13.09.2002 US 410771 P
25.09.2002 US 413871 P
27.09.2002 US 414080 P
17.10.2002 US 419711 P
04.12.2002 US 310075
04.12.2002 US 310083
20.12.2002 US 326944
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Verarbeitung und zum Schutz des Inhalts*
• *System and method for processing and protecting content*
• *Système et procédé pour traitement et protection de contenu*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Carr, Jeffrey Douglas, San Diego, CA 92129, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 7/18 → (51) H04N 5/232

H04N 7/24 → (51) H04N 7/08

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 406 447 A1**
H04N 7/30 H04N 7/34
H04N 7/50
- (25) It (26) En
- (21) 02425601.8 (22) 04.10.2002
- (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
- (54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung von Signalen durch perceptive Vektorquantifizierung und Computerprogramm*
• *Method and system for processing signals via perceptive vectorial quantization, computer program product therefor*
• *Méthode et Système pour le traitement de signaux via une quantification vectorielle perceptive, et programme d'ordinateur*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Vitali, Andrea Lorenzo, 24123 Bergamo, IT
Della Torre, Luigi, 20035 Lissone (Milano), IT
Battiatto, Sebastiano, 95022 Acicatena (Catania), IT
Buemi, Antonio, 95125 Catania, IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 406 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019607.5 (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
- (30) 06.09.2002 JP 2002261427
07.08.2003 JP 2003289350
- (54) • *Vorrichtungen zur Filmkodierung und -dekodierung*
• *Motion picture encoding and decoding devices*
• *Appareils pour le codage et le décodage d'images en mouvement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakagawa, Akira, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Miyoshi, Hidenobu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 406 449 A2**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 03255366.1 (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
- (30) 31.08.2002 KR 2002052286
- (54) • *Interpolationsvorrichtung und -verfahren zur Bewegungskompensation*
• *Interpolation apparatus and method for motion compensation*
• *Appareil et procédé d'interpolation pour la compensation du mouvement*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Park, Jeong-hoon, Gwanak-gu Seoul, KR
Lee, Yung-lyul, Songpa-gu Seoul, KR
Kim, Yong-je 503-105 Samsung 5-cha Apt., Yongi-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/26 → (51) G06T 7/20

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/32** (11) **1 406 450 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707082.8 (22) 26.02.2003
(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) JP 2003/002099 26.02.2003
- (87) WO 2003/075580 2003/37 12.09.2003
- (30) 04.03.2002 JP 2002056919
19.04.2002 JP 2002118598
02.07.2002 JP 2002193027
- (54) • *CODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER*
• *MOVING PICTURE CODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE MOBILE ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE MOBILE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **1 406 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741225.1 (22) 07.07.2003
(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 2003/008576 07.07.2003
- (87) WO 2004/008774 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 JP 2002202781
17.07.2002 JP 2002207681
14.01.2003 JP 2003006198
- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN*
• *IMAGE CODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD*

- *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) LIM, Chong Soon, 400842 Singapore, SG
FOO, Teck Wee, 550107 Singapore, SG
SHEN, Sheng Mei, 689093 Singapore, SG
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/34 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 406 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021858.0 (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
- (30) 03.10.2002 JP 2002291610
02.07.2003 JP 2003190634
- (54) • *Verfahren zur Kodierung und Dekodierung eines Videosignals*
• *Video signal encoding and decoding method*
• *Méthode de codage et décodage d'un signal vidéo*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Adachi, Satoru, Intell Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Boon, Choong Seng, Intell Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu, Intell Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Etoh, Minoru, Intell Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Intell Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04N 7/46** (11) **1 406 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000209.1 (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
 - AL LT LV MK RO
 - (30) 04.10.2002 KR 2002060742
08.10.2002 KR 2002061243
15.11.2002 KR 2002071226
 - (54) • *Direkt-Modus Bewegungsvektorberechnung für B-Bilder*
• *Direct mode motion vector calculation method for B picture*
• *Méthode pour le calcul de vecteur de mouvement à mode direct pour images de type B*
 - (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 - (72) Jeon, Byeong Moon, Gwangjin-ku, Seoul, KR
 - (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- H04N 7/50** → (51) H04N 7/26
- H04N 9/00** → (51) H04N 11/00

H04N 9/45 → (51) H03L 7/089
(51) **H04N 9/73** (11) **1 406 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 02368103.4 (22) 25.09.2002
(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
(54) • *Automatische Weissabgleichtechnik*
• *Automatic white balance technique*
• *Technique d'équilibrage automatique de blanc*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Johannesson, Anders, 236 31 Hollviken, SE
Larsson, Ingemar, 211 33 Melmo, SE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04N 11/00** (11) **1 406 455 A1**
H04N 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02741436.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006892 08.07.2002
(87) WO 2003/015422 2003/08 20.02.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001208670
(54) • *VIDEOSIGNALBEURTEILUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VIDEO SIGNAL JUDGMENT APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION
DE SIGNAL VIDEO*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MORITA, Hideo, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO., 14,
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **1 406 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255933.8 (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
(30) 25.09.2002 JP 2002278736
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Nakamura, Tamaki, Higashiroshima-Shi Hiroshima,
JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 3/62** (11) **1 406 457 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02405856.2 (22) 03.10.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Nachrichten-Verarbeitung in
einer Nebenstellenanlage und Nebenstellenan-
lage*
• *Method for handling messages in a private
branch exchange and a private branch
exchange*

• *Procédé pour le traitement de messages dans
un autocommutateur privé*
(71) Ascom AG, Belpstrasse 37, Postfach, 3000 Bern
14, CH
(72) Hiller, Frank, 4500 Solothurn, CH
(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse
14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 406 458 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03255656.5 (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
(30) 03.10.2002 US 262969
(54) • *Bild Überfliegung und Laden in Mobilkommuni-
kationsnetze*
• *Image browsing and downloading in mobile
networks*
• *Exploration et téléchargement d'images dans
un réseau de télécommunications mobile*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Pyhälampi, Seppo, 00670 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co.
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/22 → (51) H04M 1/725

H04Q 7/22 → (51) H04M 3/46

H04Q 7/22 → (51) H04Q 3/62

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 406 459 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02022265.9 (22) 04.10.2002
(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
(54) • *Verfahren zur mehrfaktorfähigen Authentifizie-
rung durch Passwortübermittlung über mobile
Endgeräte mit optionaler Pin*
• *Method for multi-factor authentication with
password transmission using mobile devices
and an optional PIN*
• *Méthode d'authentification de plusieurs fac-
teurs par transmission d'un mot de passe par
l'intermédiaire de terminaux mobiles avec
PIN optionel*
(71) Kessler, Stephan, Dresselstrasse 29, 81827
München, DE
Gähwiler, Basil Frank, Heidelberger Landstrasse
356, 64297 Darmstadt, DE
(72) Kessler, Stephan, 81827 München, DE
Gähwiler, Basil Frank, 64297 Darmstadt, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 406 460 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03021481.1 (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
(30) 02.10.2002 JP 2002289947
(54) • *Vorrichtung, System, Verfahren und Programm
zum Verwalten von Speicherkapazität*

• *Management apparatus, management system,
management method, and management pro-
gram for memory capacity*
• *Appareil, système, méthode et programme
pour la gestion de la capacité de mémoire*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Osamu, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 406 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021668.3 (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

AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 IT MI20022101
(54) • *Automatische Vocoderauswahl in digitalen
Mobilfunkgeräten*
• *Automatic vocoder selection in digital mobile
radios*
• *Sélection automatique de vocodeur dans les
radiomobiles numériques*
(71) PROD-EL S.p.A., Viale Palmanova, 185, 20132
Milano, IT
(72) Zani, Nicola, 25075 Nave (BS), IT
Garue, Elena, 20144 Milano, IT
Carelli, Alessandro, 20127 Milano, IT
(74) Cioni, Carlo, STUDIO CIONI & PIPARELLI, Via
Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 406 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026871.8 (22) 07.10.1997
(84) DE FI FR GB SE
(30) 08.10.1996 US 728275

(54) • *Mobilkommunikationssystem und Verfahren
zum Empfangen von intelligenter Roaming-
Information*
• *Mobile communication system and method for
receiving intelligent roaming information*
• *Système de communication mobile et procédé
pour la réception d'information intelligente d'iti-
nérance*
(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 5400 Carillon
Point, Kirkland, WA 98033, US
(72) Daly, Brian Kevin, Redmond Washington 98053, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
(62) 97117320.8 / 0 836 340

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 406 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026872.6 (22) 07.10.1997
(84) DE FI FR GB SE
(30) 08.10.1996 US 728275

(54) • *Mobilkommunikationssystem und Verfahren
zum Empfangen von intelligenter Roaming-
Information*
• *Mobile communication system and method for
receiving intelligent roaming information*
• *Système de communication mobile et procédé
pour la réception d'information intelligente d'iti-
nérance*
(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 5400 Carillon
Point, Kirkland, WA 98033, US
(72) Daly, Brian Kevin, Redmond Washington 98053, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
(62) 97117320.8 / 0 836 340

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

H04Q 7/36 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 406 464 A1**
H04L 9/08 H04L 9/32
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 03103530.6 (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
(30) 25.09.2002 DE 10244610

(54) • *Verfahren sowie Kommunikationsendgerät zum gesicherten Aufbau einer Kommunikationsverbindung*
• *Method and communication device for secure set-up of a communication connection*
• *Procédé et terminal de communication pour l'établissement sécurisé d'une connexion de communication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eckert, Michael, 38122, Braunschweig, DE
Hans, Martin, 31139, Hildesheim, DE
Luft, Achim, 38120, Braunschweig, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 406 465 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292359.1 (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
(30) 03.10.2002 FR 0212242

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Funkverbindungsunterbrechungen in einem Funkschattenbereich*
• *Method and device for the management of radio connection interruptions in a shadow radio zone*
• *Procédé et dispositif de gestion d'interruption de liaison radio dans une zone d'ombre radio*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Lacroix, Didier, 78117 Chateaufort, FR
Soulie, Antoine, 75014 Paris, FR
(74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 406 466 A2**
H04Q 7/22

(25) Fi (26) En
(21) 03396091.5 (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
(30) 04.10.2002 FI 20021771

(54) • *Verfolgung von einem Endgerät in einem Mobilkommunikationsnetzwerk*
• *Tracking of terminal device in mobile communications network*
• *Détermination de la position d'un dispositif terminal dans un réseau de communication mobile*

(71) Radiolinja Origo Oy, Piispantilankuja 4, 02050 Radiolinja, FI
(72) Lindell, Johannes, 33340 Tampere, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04R 1/02** (11) **1 406 467 A1**
H04M 1/02 H04M 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 02745903.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006988 10.07.2002
(87) WO 2003/007651 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001210438
26.03.2002 JP 2002085260

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND ELEKTROAKKUSTISCHER WANDLER DAFÜR*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER USED FOR THE SAME*
• *TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE ET SON TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SHIMOKAWATOKO, Takeshi, Hisai-shi, Mie
514-1116, JP
TOMOEDA, Shigeru, Tsu-shi, Mie 514-0304, JP
SANO, Koji, Matsusaka-shi, Mie 515-0818, JP
MORI, Tetsuya, Matsusaka-shi, Mie 515-0063, JP
KUBO, Kazutaka, Matsusaka-shi, Mie 515-0041,
JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH

H04R 3/02 → (51) H04B 3/23

(51) **H04R 25/00** (11) **1 406 468 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020770.8 (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
(30) 30.09.2002 DE 10245556

(54) • *Hörhilfegerät oder Hörgerätesystem mit einem Taktgenerator*
• *Hearing-aid device or hearing-aid system with a clock signal generator*
• *Prothèse auditive ou système de prothèse auditive avec un générateur de signal d'horloge*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Husung, Kunibert, 91052 Erlangen, DE
Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 406 469 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021040.5 (22) 17.09.2003
(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
(30) 30.09.2002 DE 10245667

(54) • *Rückkopplungskompensator in einem akustischen Verstärkungssystem, Hörhilfsgerät, Verfahren zur Rückkopplungskompensation und Anwendung des Verfahrens in einem Hörhilfsgerät*
• *Feedback compensator in acoustic amplifying systems, hearing-aid, method for feedback compensation and use of said method in hearing-aids*

• *Compensateur de la rétroaction dans les systèmes d'amplification acoustique, prothèse auditive, procédé pour la compensation de la rétroaction et utilisation de ce procédé dans les prothèses auditives*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Arndt, Georg-Erwin, 90587 Obermichelbach, DE
Weidner, Tom, 91056 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 406 470 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021041.3 (22) 17.09.2003
(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
(30) 30.09.2002 DE 10245555

(54) • *Drahtloses Übertragungssystem für Hörgeräte*
• *Wireless transmission system for hearing-aids*
• *Système de transmission sans fils pour prothèse auditive*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **H05B 1/02** (11) **1 406 471 A2**
A61M 5/44

(25) En (26) En
(21) 03027427.8 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 26.10.1999 US 426717
26.10.1999 US 426752

(54) • *Gerät zur Temperaturregelung einer Flüssigkeit*
• *Apparatus for regulating the temperature of fluid*
• *Appareil de regulation de la temperature d'un fluide*

(71) Level 1, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA
02370, US
(72) Brunner, Charles, North Reading, MA 01864, US
Plaisted, Richard, Cataumet, MA 02534, US
MacDougall, Peter, Cambridge, MA 02141, US
Waldron, Vincent, Hull, MA 02045, US
Zarkin, Eugene B., Boston, MA 02144, US
Kyn, Pavel, Somerville, MA 02134, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 00945200.4 / 1 238 571

H05B 3/10 → (51) H05B 3/74

H05B 3/16 → (51) H05B 3/74

H05B 3/20 → (51) H05B 3/74

(51) **H05B 3/74** (11) **1 406 472 A1**
H05B 3/16 H05B 3/10
C04B 37/00 H05B 3/20
H01L 21/02 H01L 21/68
C23C 16/44

(25) Ja (26) En
(21) 02741437.4 (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

(86) JP 2002/006893 08.07.2002
(87) WO 2003/007661 2003/04 23.01.2003

- (30) 09.07.2001 JP 2001207601
21.12.2001 JP 2001389961
18.02.2002 JP 2002040736
- (54) • KERAMISCHES HEIZELEMENT UND VERBUNDENER KERAMIKARTIKEL
• CERAMIC HEATER AND CERAMIC JOINED ARTICLE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE EN CERAMIQUE ET ARTICLE EN CERAMIQUE SOUDE
- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogakishi Gifu-ken 503-0917, JP
- (72) ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H05B 7/085 → (51) H05B 7/09

- (51) **H05B 7/09** (11) **1 406 473 A1**
H05B 7/14 H05B 7/085
- (25) En (26) En
- (21) 02022430.9 (22) 04.10.2002
- (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

- (54) • Vorgebackene Kohlenstoffkompositelektrode für elektrische Lichtbogenöfen
• A composite prebaked carbon electrode intended to be used in electric arc furnaces
• Electrode composite précuite en carbone pour four à arc électrique
- (71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) de'Angelis, Daniele, Dr. Ing., 22100 Como, IT
Costantini, Renato, 63040 Folignano, IT
Rotini, Marcello, 05035 Narni, IT

H05B 7/14 → (51) H05B 7/09

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 406 474 A1**
H05B 33/24 H01L 51/20
H01L 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 03077963.1 (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

- (30) 01.10.2002 US 261520
- (54) • Elektrolumineszente organische Vorrichtung mit verbesserter Lichtauskopplung
• Organic light-emitting device having enhanced light extraction efficiency
• Dispositif électroluminescent organique avec une extraction de lumière améliorée
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Tyan, Yuan-Sheng, Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching W., Rochester, New York 14650-2201, US
Liao, Liang-Sheng, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/24 → (51) H05B 33/14

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 406 475 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03255944.5 (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

- (30) 24.09.2002 JP 2002276773
17.01.2003 JP 2003009152
- (54) • Gerät zum Betreiben einer Hochdruckentladungslampe
• High pressure discharge lamp lighting apparatus
• Appareil pour alimenter une lampe à décharge haute pression
- (71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Mita, Kazutoshi, Tokyo, JP
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H05B 41/392** (11) **1 406 476 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03020633.8 (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

- (30) 28.09.2002 US 256540
- (54) • Steuerungsschaltung zum Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten
• Dimming control system for electronic ballasts
• Circuit de commande d'un gradateur pour ballasts électroniques
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Konopka, John G., 60010 Deer Park, IL, US
Sodhi, Sameer, 60061 Vernon Hills, IL, US
Thangavelu, Sivakumar, 60008 Rolling Meadows, IL, US
- (74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05G 2/00 → (51) G03F 7/20

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 406 477 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 01974745.0 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/008860 09.10.2001
- (87) WO 2003/009661 2003/05 30.01.2003
- (30) 12.07.2001 JP 2001212211
- (54) • KERNSUBSTRAT UND MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE DAMIT
• CORE SUBSTRATE&COMMA; AND MULTILAYER CIRCUIT BOARD USING IT
• SUBSTRAT DE NOYAU ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE COMPRESANT CE DERNIER
- (71) MEIKO ELECTRONICS CO., LTD., 14-15, Ogami 5-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
- (72) MITSUHASHI, Takayuki, c/o MEIKO ELECTRONICS CO LTD, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
KATAGIRI, Yasuyuki, c/o MEIKO ELECTRONICS CO. LTD., Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
MATSUDA, Takahiro, c/o MEIKO ELECTRONICS CO., LTD., Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
KANDA, Takeshi, c/o MEIKO ELECTRONICS CO., LTD., Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H05K 5/02 → (51) G09F 9/00

H05K 7/12 → (51) G09F 9/00

H05K 7/14 → (51) H05K 7/20

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 406 478 A2**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 03103644.5 (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

- (30) 04.10.2002 JP 2002292069
- (54) • Elektronisches Gerät
• Electronic apparatus
• Appareil électronique
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Natsume, Yoshihiro, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
Toyama, Yutaka, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
Kato, Takashi, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
Kohyama, Naohide, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
- (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

H05K 7/20 → (51) G06F 1/20

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) 0 756 226 G07F 19/00	(51) G06F 3/033	(11) 0 997 562 D03D 15/00 D05C 17/02	(51) D03D 9/00 D03D 19/00	(11) 1 074 503 B66B 11/02	(51) B66B 1/42
(11) 0 821 531 H04N 7/24	(51) H04N 7/36 H04N 7/50	(11) 0 998 983	(51) B05C 17/015	(11) 1 077 150 F16H 61/04	(51) B60K 6/04
(11) 0 840 239 G06F 17/22	(51) G06F 17/30	(11) 1 001 590 H04Q 7/22	(51) H04Q 3/66	(11) 1 077 161	(51) B60R 11/04
(11) 0 845 893 H04M 1/247	(51) H04M 1/274	(11) 1 003 086 H04B 3/54	(51) G05B 19/042	(11) 1 077 381 G01R 31/316	(51) G01R 1/073
(11) 0 875 840 G06F 3/12	(51) G06F 17/24 G06K 15/00	(11) 1 004 962	(51) G06F 9/455	(11) 1 081 905 H04L 25/03	(51) H04L 27/26
(11) 0 878 712 G01N 30/86	(51) G01N 30/88 G01N 30/88	(11) 1 005 260 H01G 4/10 C23C 16/453	(51) H05K 1/16 H01G 4/08	(11) 1 083 333 F03B 3/18	(51) F03B 3/12
(11) 0 886 302	(51) H01L 21/00	(11) 1 016 739 C25D 9/08	(51) C25D 3/56 H05K 3/24	(11) 1 085 455	(51) G06K 9/32
(11) 0 903 916 H04Q 7/38	(51) H04M 11/04 G08G 1/127	(11) 1 016 864	(51) G01N 27/447	(11) 1 086 752 B29C 71/00	(51) B05D 3/00 C08J 7/00
(11) 0 909 071 G06F 15/173	(51) G06F 9/46 H04L 29/06	(11) 1 022 467 F04B 53/20	(51) F04B 53/16	(11) 1 087 591	(51) H04L 29/06
(11) 0 924 037 B27C 5/00	(51) B27C 1/00 B27F 1/06	(11) 1 022 468 F04B 53/20	(51) F04B 53/16 F04B 1/04	(11) 1 088 830 A61K 39/29 A61P 31/14	(51) C07K 14/02 C12N 15/40
(11) 0 926 848 H04J 14/02	(51) H04B 10/17	(11) 1 026 240 C07K 1/10	(51) C12N 15/10	(11) 1 089 132	(51) G03G 15/02
(11) 0 929 167	(51) H04L 1/24	(11) 1 026 728 H01L 21/762	(51) H01L 21/20	(11) 1 089 430 H03G 7/06	(51) H03G 7/00
(11) 0 943 993	(51) G06F 9/46	(11) 1 029 568	(51) A63F 13/10	(11) 1 089 571	(51) H04N 9/804
(11) 0 945 236 B65G 57/22	(51) B27M 3/06	(11) 1 031 735 H01H 1/00	(51) F15C 5/00	(11) 1 091 220 G02B 6/34	(51) G02B 6/293
(11) 0 949 049 B30B 7/02	(51) B27D 3/02	(11) 1 031 920	(51) G06F 9/445	(11) 1 091 225	(51) G02B 6/38
(11) 0 950 858	(51) F23Q 7/00	(11) 1 033 853 H04L 1/04	(51) H04L 27/26	(11) 1 092 513	(51) B25J 9/16
(11) 0 953 478 B60P 3/04	(51) B60P 1/02	(11) 1 039 644 H04L 25/06	(51) H03M 5/20 H03M 1/18	(11) 1 096 142 F04F 5/04	(51) F03B 13/00 F02C 6/16
(11) 0 955 648	(51) H01G 4/32	(11) 1 039 650	(51) H04B 1/38	(11) 1 096 434 B65H 1/04	(51) G07D 11/00
(11) 0 967 753 H04L 12/24	(51) H04L 12/18	(11) 1 039 705 H04L 25/06	(51) H04L 27/22	(11) 1 096 740 H04L 12/18	(51) H04L 12/56
(11) 0 973 279 H04B 10/155	(51) H04B 10/18	(11) 1 041 796 H04M 1/00	(51) H04M 1/725	(11) 1 098 487 G07F 19/00	(51) H04L 29/06
(11) 0 975 193	(51) H04B 7/185	(11) 1 043 694 G06F 7/72 G07B 17/00	(51) H04L 9/32 G07B 17/04	(11) 1 100 006	(51) G06F 9/44
(11) 0 975 194	(51) H04Q 11/04	(11) 1 043 919 H05B 41/392	(51) H05B 41/288 H05B 41/38	(11) 1 102 326	(51) H01L 27/148
(11) 0 977 157 G06F 9/44	(51) G06T 15/00	(11) 1 045 594 H04N 1/21	(51) H04N 1/60 H04N 5/232	(11) 1 103 775 F28D 7/02 F28F 1/06	(51) F28D 7/14 F28F 13/06
(11) 0 977 219	(51) H01G 9/155	(11) 1 047 230 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56	(11) 1 104 714	(51) B60K 17/34
(11) 0 978 360	(51) B27M 3/06	(11) 1 047 259 H04N 1/32	(51) H04N 1/00	(11) 1 106 926 F23Q 2/46	(51) F23Q 2/16
(11) 0 986 262 H04N 7/26	(51) H04N 7/36	(11) 1 050 433	(51) B60Q 1/068	(11) 1 107 008 G01P 3/48	(51) G01P 3/489
(11) 0 987 850 H04L 1/00	(51) H03M 13/27 H04B 1/707	(11) 1 052 868	(51) H04J 14/02	(11) 1 107 339	(51) H01M 8/02
(11) 0 991 221 H04L 27/26	(51) H04L 1/00	(11) 1 062 975	(51) A61N 1/365	(11) 1 107 533 H04L 29/06	(51) G06F 17/30
(11) 0 992 834	(51) G02F 1/01	(11) 1 063 189	(51) B65H 23/00	(11) 1 107 554 H04M 7/00	(51) H04M 3/42 H04M 3/54
(11) 0 994 249 F02M 55/02	(51) F02M 61/14	(11) 1 065 345	(51) F01D 5/18	(11) 1 110 965	(51) C07F 7/08
(11) 0 996 050	(51) G06F 1/26	(11) 1 067 480 G07F 7/00	(51) G07B 15/00	(11) 1 113 077 C12Q 1/34 G01N 33/58	(51) C12Q 1/00 C12Q 1/42
		(11) 1 069 726	(51) H04L 9/32	(11) 1 113 297 G02B 6/34	(51) G02B 6/293 G02B 6/12
		(11) 1 070 548	(51) B05C 1/08	(11) 1 113 306 G02B 27/10 G01J 3/51	(51) H04N 5/225 G02B 27/28
		(11) 1 072 976	(51) G06F 9/445		
		(11) 1 073 092	(51) G01N 35/00		

(11) 1 113 390 G06T 5/20	(51) G06T 5/00	(11) 1 138 554 H01M 10/04	(51) H01M 16/00	(11) 1 161 882	(51) A23L 1/16
(11) 1 113 583 H04B 1/28 A61B 5/00	(51) H04B 1/40 H04B 1/00	(11) 1 138 901 F02D 41/30	(51) F02D 41/06	(11) 1 161 929 F15B 13/10	(51) A61G 13/02
(11) 1 113 667 H04N 7/24	(51) H04N 5/00	(11) 1 139 096 G01L 19/00	(51) G01N 27/407 G01L 11/00	(11) 1 162 388	(51) F16H 7/08
(11) 1 116 959	(51) G01S 3/786	(11) 1 139 570 H03M 1/06	(51) H03M 1/74	(11) 1 162 472 G06F 11/263	(51) G01R 31/3183
(11) 1 118 929 G06F 3/033	(51) G06F 3/023	(11) 1 139 682	(51) H04Q 7/34	(11) 1 162 524 G05B 19/4065 B23Q 41/08	(51) G05B 19/406 G05B 19/418
(11) 1 118 933	(51) G06F 9/45	(11) 1 143 292	(51) G03C 1/498	(11) 1 162 638 G05G 1/10	(51) H01H 19/02
(11) 1 120 586 F16H 55/30	(51) B62M 21/00 F16H 7/06	(11) 1 143 509 H01L 21/68	(51) H01L 23/31 H01L 21/48	(11) 1 162 825	(51) H04N 1/333
(11) 1 122 778 H01L 21/56	(51) H01L 23/31 H01L 21/48	(11) 1 146 461	(51) G06F 17/60	(11) 1 163 894	(51) A61F 13/15
(11) 1 123 980 B01L 7/00 B01J 19/00	(51) C12Q 1/68 B01L 3/00	(11) 1 146 539 H01J 17/16	(51) H01J 17/49	(11) 1 164 332 F23N 5/20	(51) F23N 5/26
(11) 1 126 641 G01S 5/02	(51) H04B 17/00	(11) 1 148 330	(51) G01N 15/14	(11) 1 164 446	(51) G05B 19/042
(11) 1 126 656 H04Q 11/04	(51) H04L 12/14	(11) 1 148 337 G01N 33/00	(51) G01N 30/74	(11) 1 167 063	(51) B41N 6/00
(11) 1 126 656 H04Q 11/04	(51) H04L 12/14	(11) 1 148 680 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56 G06F 11/20	(11) 1 167 979 G01P 1/02	(51) G01P 15/08 G01C 19/56
(11) 1 127 647 B23H 1/08	(51) B23K 1/08 B23H 7/34	(11) 1 148 737	(51) H04N 9/79	(11) 1 168 346 G11B 15/18 H04N 5/783	(51) G11B 27/30 G11B 15/52
(11) 1 127 825 B65H 20/02	(51) B65H 23/02 B65H 23/025	(11) 1 148 757	(51) H04Q 11/04	(11) 1 168 475 H01M 8/04	(51) H01M 8/02 H01M 8/08
(11) 1 128 194 G02B 6/20	(51) G02B 6/16	(11) 1 151 656	(51) A01D 67/00	(11) 1 168 563 G06F 17/60	(51) H02J 3/00
(11) 1 128 418 H01L 21/316 H01L 27/115	(51) H01L 21/02 H01L 21/8246	(11) 1 151 965 C02F 1/52	(51) C01F 7/66 C02F 1/56	(11) 1 170 182	(51) B60S 1/08
(11) 1 128 419 C22B 9/00	(51) H01L 21/306	(11) 1 152 471 H04N 3/15 H01L 27/146	(51) H01L 31/02 H04N 9/04	(11) 1 170 617 G02B 9/04	(51) G02B 13/18 G02B 9/06
(11) 1 129 889	(51) B60L 11/12	(11) 1 154 350	(51) G06F 9/445	(11) 1 170 945 H04N 5/31	(51) H04N 5/74
(11) 1 129 958	(51) B65D 45/06	(11) 1 154 384 G07F 7/00	(51) G07F 17/16	(11) 1 170 946 G11B 27/10	(51) H04N 5/783
(11) 1 130 511	(51) G06F 9/46	(11) 1 154 433 G11B 27/11 G11B 27/10	(51) G11B 27/28 G06F 17/30 H04H 1/10	(11) 1 172 228	(51) B41N 1/08
(11) 1 130 512 G06F 17/60	(51) G06F 9/46 G06F 17/30	(11) 1 154 478 H01L 23/31 H01L 21/68	(51) H01L 23/495 H01L 21/56 H01L 21/48	(11) 1 172 633 G06F 17/60	(51) G01C 21/34 G08G 1/0969
(11) 1 130 513 G06F 17/30	(51) G06F 9/46 G06F 17/60	(11) 1 154 642 G09G 1/16	(51) H04N 5/45	(11) 1 174 074 A47L 11/40	(51) A47L 11/283
(11) 1 130 784	(51) H03M 3/02	(11) 1 154 654	(51) H04N 9/31	(11) 1 174 359	(51) B65D 47/08
(11) 1 132 017	(51) A44C 9/00	(11) 1 157 866	(51) B60H 1/00	(11) 1 175 073	(51) H04M 3/42
(11) 1 132 807	(51) G06F 3/06	(11) 1 158 146 F02D 41/22	(51) F02D 41/14 F01N 11/00	(11) 1 175 073	(51) H04M 3/42
(11) 1 133 110	(51) H04L 12/56	(11) 1 158 150 F02P 5/15	(51) F02D 41/06 F01N 3/20	(11) 1 176 381 F28F 3/10	(51) F28F 3/08
(11) 1 134 163 B65D 75/58	(51) B65D 33/00	(11) 1 158 353 G03B 7/08	(51) H04N 5/235 G03B 7/28	(11) 1 176 420	(51) G01N 27/90
(11) 1 134 398 F02D 41/40	(51) F02D 41/30	(11) 1 158 438	(51) G06F 17/60	(11) 1 176 629 B23K 1/012	(51) H01L 21/00
(11) 1 134 409 F02P 15/08	(51) F02P 15/02 H01T 13/52	(11) 1 158 729	(51) H04L 12/56	(11) 1 177 781 A61F 5/451	(51) A61F 5/441
(11) 1 134 632	(51) G05B 19/042	(11) 1 158 776	(51) H04N 1/50	(11) 1 178 338 H01P 1/06	(51) G02B 6/36
(11) 1 134 663 G11B 20/18	(51) G06F 12/00 G06F 11/10	(11) 1 160 189 B65H 26/00	(51) B65H 18/00	(11) 1 180 610	(51) F16C 17/04 F16D 1/08
(11) 1 136 667 F28F 3/04 F28F 13/06	(51) F01N 3/02 F28D 1/03	(11) 1 160 190	(51) B66B 9/187	(11) 1 180 610 F16C 35/02	(51) G01M 17/007
(11) 1 136 686	(51) F02D 41/38	(11) 1 160 502	(51) F21S 4/00	(11) 1 180 674	(51) G01M 17/007
(11) 1 137 254 H04N 1/32	(51) H04N 1/327	(11) 1 160 738	(51) G07D 7/00	(11) 1 180 839 H01R 35/02	(51) H02G 11/02 F16L 3/01
		(11) 1 160 896 H01G 9/00	(51) H01M 4/04	(11) 1 182 051 G03C 1/79 D21H 19/28 C09D 167/00	(51) B41M 5/00 B41M 5/40 G03G 7/00
		(11) 1 161 033	(51) H04L 12/56		

(11) 1 182 147 B65D 25/16 B65D 41/32 A47J 41/00 B65D 51/16	(51) B65D 81/38 B65D 25/18 B65D 41/34 B65D 39/08 B65D 81/20	(11) 1 202 097 C03C 25/10	(51) G02B 6/44	(11) 1 227 217	(51) F01D 5/14
(11) 1 182 633 G09F 9/35	(51) G09F 13/18	(11) 1 202 134	(51) G03G 15/23	(11) 1 227 314 G01N 21/89	(51) G01N 21/88
(11) 1 182 811	(51) H04B 10/18	(11) 1 204 197 H02M 1/12	(51) H02M 7/12	(11) 1 227 709 H01L 21/48	(51) H05K 3/04
(11) 1 184 899 H01L 23/495 H01L 23/373	(51) H01L 21/56 H01L 23/433	(11) 1 205 389 B65D 65/40	(51) B65D 5/00 B65D 5/56	(11) 1 229 220 F01N 7/12	(51) F01N 7/08
(11) 1 185 059 H04N 1/327	(51) H04M 1/82	(11) 1 205 976	(51) H01L 27/08	(11) 1 229 372	(51) G02B 7/10
(11) 1 186 325 A63B 37/14	(51) A63B 37/00	(11) 1 207 402 G01R 33/58	(51) G01R 33/565 G01R 33/389	(11) 1 229 707 H04M 3/42	(51) H04M 3/20
(11) 1 188 493 B21B 37/28	(51) B21B 37/68	(11) 1 207 482 G06F 3/12	(51) G06F 17/60 G06F 13/00	(11) 1 231 078	(51) B60B 27/00
(11) 1 188 911 F01P 5/02	(51) F01P 11/12 F02B 63/02	(11) 1 209 494 G02B 6/12	(51) G02B 6/138	(11) 1 231 482 G01S 7/491	(51) G01S 17/32
(11) 1 189 297 C04B 26/06 C08F 2/44	(51) H01M 8/02 C04B 26/14 C08F 290/06	(11) 1 209 603	(51) G06F 17/60	(11) 1 232 911 B60R 7/08	(51) B60R 7/04 B60R 11/00
(11) 1 189 428	(51) H04N 1/32	(11) 1 209 682	(51) G11B 27/30	(11) 1 232 955	(51) B65D 33/20
(11) 1 190 992 C03B 19/14	(51) C03B 37/014	(11) 1 209 865	(51) H04L 12/56	(11) 1 233 206 F16F 7/06	(51) F16F 15/16
(11) 1 191 328 G07C 9/00	(51) G01N 23/04	(11) 1 210 990 B01F 7/04	(51) B09C 1/10	(11) 1 234 981 F04C 23/00	(51) F04C 18/02 F01C 21/02
(11) 1 191 342 H04N 17/04	(51) G01R 31/28	(11) 1 211 882 H04N 1/047	(51) H04N 1/06	(11) 1 235 250	(51) H01J 29/28
(11) 1 191 701 H01P 5/12	(51) H04B 1/18	(11) 1 211 913	(51) H05B 6/68	(11) 1 235 279	(51) H01L 29/778
(11) 1 191 828	(51) H05K 1/14	(11) 1 213 690	(51) G07F 19/00	(11) 1 235 467 C09K 11/06	(51) H05B 33/14 H01L 51/20
(11) 1 192 857	(51) A01M 7/00	(11) 1 213 711	(51) G11B 7/095	(11) 1 239 275 G01M 17/02	(51) G01M 1/20 G01M 1/04
(11) 1 193 055 B41N 1/08 B41N 3/03	(51) B41C 1/10 B41N 3/00	(11) 1 213 739 H01H 3/22	(51) H01H 71/70	(11) 1 239 413 G06K 19/10	(51) G06T 1/00 G06K 19/14
(11) 1 193 236 C04B 35/488	(51) C04B 35/80 C04B 35/185	(11) 1 215 629 G06T 15/20	(51) G06T 17/00	(11) 1 239 526 C07F 15/00	(51) H01L 51/30 H01L 51/00
(11) 1 193 539 B41J 2/455 B41J 2/465 G02B 26/10 G02B 27/09	(51) G02F 1/13357 B41J 2/45 G02B 13/22 G02B 27/44	(11) 1 215 720 H01L 23/544	(51) H01L 21/66	(11) 1 241 367	(51) F16C 27/06
(11) 1 193 922	(51) H04L 12/56	(11) 1 215 894	(51) H04N 5/232	(11) 1 241 752 H01S 5/024	(51) H01S 5/40
(11) 1 193 988	(51) H04Q 7/36	(11) 1 217 207 G01M 15/00	(51) F02P 17/12	(11) 1 243 447 B60G 17/04	(51) B60G 17/052
(11) 1 195 344	(51) B65H 69/06	(11) 1 217 211 F04B 49/12	(51) F04B 27/16 F04B 9/02	(11) 1 243 477 B60G 17/04	(51) B65D 81/26
(11) 1 197 902	(51) G06F 17/60	(11) 1 217 330	(51) G01C 15/00	(11) 1 243 524 A61J 1/00	(51) G01N 1/22
(11) 1 197 986 H01J 37/21	(51) H01J 37/28 H01J 37/153	(11) 1 217 759 H04B 7/005	(51) H04B 1/707	(11) 1 243 908	(51) G01N 1/22
(11) 1 199 110 A61B 17/32	(51) B06B 1/02	(11) 1 217 833 H04N 7/173 H04B 7/185	(51) H04N 7/20 H04N 7/16 H04H 1/00	(11) 1 244 270	(51) H04L 29/06
(11) 1 199 154 B32B 17/10	(51) B32B 5/26	(11) 1 219 324	(51) A62D 3/00	(11) 1 245 305 B21D 13/02	(51) B21D 37/20
(11) 1 199 209	(51) B60K 23/08	(11) 1 219 940 G01L 9/12	(51) G01L 1/14	(11) 1 245 343 B23Q 3/155 G21C 19/02	(51) B25H 1/00 B23P 19/06
(11) 1 199 915 H05K 3/44	(51) H05K 3/46	(11) 1 219 989 G02B 6/34	(51) G02B 6/293 G02B 6/12	(11) 1 245 736	(51) E01H 4/02
(11) 1 201 488 B62D 11/04	(51) B60L 15/20	(11) 1 220 144 G06F 3/12	(51) G06K 15/00 G03G 15/00	(11) 1 245 907 F24F 13/24	(51) F24F 1/00 F04D 29/66
(11) 1 202 018 F28F 13/18	(51) F28F 13/02	(11) 1 220 315 G06F 17/50	(51) H01L 23/522	(11) 1 247 462 A24C 5/18	(51) A24C 5/34
(11) 1 202 091 G02B 6/27	(51) G02B 6/293	(11) 1 220 500	(51) H04L 12/56	(11) 1 248 447 H04M 7/00	(51) H04M 3/51 H04L 12/64
		(11) 1 220 538 G02B 26/08 G02B 27/18	(51) H04N 5/74 G02B 17/08	(11) 1 249 679	(51) F41A 21/30
		(11) 1 221 416	(51) B65D 8/14	(11) 1 249 803 G07G 1/14	(51) G07G 1/12
		(11) 1 222 852	(51) A01G 1/08	(11) 1 251 050 B60T 5/00	(51) B60T 10/02
		(11) 1 225 191 C08G 69/04	(51) C08G 69/28 C08G 69/16	(11) 1 251 065	(51) B62J 6/04

(11) 1 251 192 C23C 10/28 H05B 3/40	(51) C23C 28/00 C23C 16/26	(11) 1 273 434 B32B 15/08	(51) B32B 27/08 B44C 5/04	(11) 1 293 811 G02B 6/125	(51) G02B 6/132
(11) 1 251 292	(51) F16F 13/10	(11) 1 273 985 G05B 19/418	(51) G05B 19/042	(11) 1 293 941	(51) G07F 17/32
(11) 1 251 341	(51) G01M 13/02	(11) 1 274 048 G07F 7/06	(51) G07F 7/00	(11) 1 293 996 H01F 27/02	(51) H01F 38/14
(11) 1 251 369 G02B 5/22	(51) G02B 5/20 F21V 9/04	(11) 1 276 171 H01L 39/02	(51) H01R 4/68 H01L 39/14	(11) 1 296 275	(51) G06F 17/60
(11) 1 251 436	(51) G06F 17/30	(11) 1 277 696 H01L 23/48	(51) B81B 3/00	(11) 1 296 301 G08B 25/14 G08B 29/14	(51) G08B 25/04 G08B 25/12 G08B 26/00
(11) 1 251 578	(51) H01P 1/213	(11) 1 278 081 G02B 6/34	(51) G02B 6/293	(11) 1 297 824 A61K 7/00	(51) A61K 7/48
(11) 1 251 619	(51) H02J 7/00	(11) 1 279 561	(51) B60R 16/02	(11) 1 298 349	(51) F16F 9/32
(11) 1 252 940 C10B 53/00	(51) B09B 3/00	(11) 1 279 611 B65D 88/02	(51) B65D 19/38	(11) 1 298 397 F24D 19/10	(51) F24H 1/14 H05B 6/02
(11) 1 253 181	(51) C09K 11/79	(11) 1 279 865 H02K 7/06	(51) F16H 25/20	(11) 1 298 683 H01F 27/02	(51) H01F 38/14
(11) 1 253 213 H01M 8/12	(51) C23C 4/18	(11) 1 279 981	(51) G02B 6/38	(11) 1 298 779 H02M 1/00	(51) H02M 3/28
(11) 1 253 341 F16D 21/06	(51) F16D 25/12 F16D 48/06	(11) 1 281 404 C07K 16/28	(51) A61K 39/395 G01N 33/50	(11) 1 298 843 H04L 12/24	(51) H04L 29/12
(11) 1 253 539	(51) G06F 17/60	(11) 1 281 716 C07K 14/81	(51) C07K 1/36 C12N 15/62	(11) 1 298 880	(51) H04L 29/06
(11) 1 253 540	(51) G06F 17/60	(11) 1 281 826 E05B 65/36	(51) E05B 17/22 E05B 47/00	(11) 1 298 925	(51) H04N 7/14
(11) 1 254 725	(51) B05D 3/06	(11) 1 283 403 B21D 53/04	(51) F28F 3/04	(11) 1 300 132 D06P 3/14	(51) A61K 7/13
(11) 1 255 155	(51) G02F 1/1339	(11) 1 283 620 H04Q 11/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 300 636 F28D 7/10	(51) F24H 1/40
(11) 1 256 735 F16D 1/09	(51) F16C 35/06	(11) 1 284 219 B62D 29/04	(51) B62D 27/06	(11) 1 300 661 G01L 5/22	(51) G01L 3/10
(11) 1 256 896	(51) G06F 17/60	(11) 1 284 243 C03B 11/02	(51) C03B 11/12 C03B 11/08	(11) 1 300 729 G03G 9/097	(51) G03G 9/087
(11) 1 257 082	(51) H04L 9/06	(11) 1 284 278 C09D 5/24 D06M 17/10 H01B 1/22	(51) C08K 9/02 D06M 15/564 D06N 3/00	(11) 1 302 974	(51) H01L 21/00
(11) 1 258 820	(51) G06F 17/60	(11) 1 284 304 H01J 37/02	(51) C23C 14/48	(11) 1 303 172	(51) H05K 3/40
(11) 1 258 842	(51) G07D 11/00	(11) 1 284 332 E05B 29/00	(51) E05B 11/02	(11) 1 304 056	(51) A45D 34/04
(11) 1 258 948 H01Q 13/06 H01Q 21/20	(51) H01Q 19/13 H01Q 21/24 H01Q 3/24	(11) 1 285 844 B62D 29/04	(51) B62D 27/06	(11) 1 304 198 B23K 26/38	(51) B26D 7/08 B23K 26/06
(11) 1 260 710 F04B 17/04	(51) F04B 7/06	(11) 1 288 114 B62D 29/04 B62D 29/00	(51) B62D 25/06 B62D 65/00	(11) 1 304 335 C12N 9/50 C07K 14/00 C12Q 1/37	(51) C07K 14/18 C07K 19/00 C12N 15/86
(11) 1 262 672	(51) F16C 27/06	(11) 1 288 513	(51) F16C 35/073	(11) 1 304 348	(51) C08J 5/06
(11) 1 262 953 G10L 15/20	(51) G10L 15/06	(11) 1 288 604	(51) F28D 9/00	(11) 1 306 096 A61L 27/52	(51) A61L 27/56 A61F 2/24
(11) 1 263 132	(51) H03G 7/00	(11) 1 288 789	(51) G06F 17/24	(11) 1 306 631 F25D 23/00 F25D 29/00	(51) F25D 11/00 F25B 49/02
(11) 1 264 802 G02B 7/02	(51) C03B 11/08 G02B 3/00	(11) 1 289 064 H01R 4/72	(51) H01R 4/20	(11) 1 308 100 B65H 19/14	(51) A24C 5/20 B65H 20/34
(11) 1 265 294	(51) H01L 29/737	(11) 1 289 132	(51) H03H 3/08	(11) 1 308 120 A47G 27/02	(51) A47L 23/22
(11) 1 265 343	(51) H02M 3/156	(11) 1 291 265 B62D 29/00	(51) B62D 21/12 B62D 33/04	(11) 1 308 219 B44C 1/175 B41M 1/28	(51) B05D 1/20 B05D 3/10 C09D 163/00
(11) 1 266 786 B60K 37/06	(51) B60K 35/00	(11) 1 291 831 B65H 5/28	(51) G07D 11/00 B65H 29/00	(11) 1 309 114	(51) H04B 10/18
(11) 1 267 441 H01Q 1/24	(51) H01Q 1/38 H01Q 9/04	(11) 1 291 879	(51) G11C 11/16	(11) 1 309 197 H04N 7/16	(51) H04N 7/24 H04N 5/50
(11) 1 267 454 H01R 13/713	(51) H01R 24/06	(11) 1 293 408 E05F 15/14	(51) B61D 19/02	(11) 1 309 236 C25F 7/00	(51) H05K 3/07
(11) 1 267 515 H04L 9/32	(51) H04L 9/06 G11B 20/00	(11) 1 293 579 B41N 1/08	(51) C22C 21/00	(11) 1 310 602 E03C 1/00	(51) E03B 1/04 F24D 17/00
(11) 1 270 102 B21C 47/28	(51) B21C 47/32 B65H 75/28				
(11) 1 270 256 B41M 5/00	(51) B41M 5/40 B41M 7/00				
(11) 1 271 375	(51) G06F 17/60				
(11) 1 271 383	(51) G06F 17/60				
(11) 1 271 420	(51) G07C 9/00				
(11) 1 271 938	(51) H04N 5/44				

(11) 1 310 809 G02B 26/02	(51) G02B 6/35	(11) 1 324 462 H02K 19/22	(51) H02K 3/28	(11) 1 343 222 F16L 3/237 H02G 3/36	(51) H01Q 1/12 F16L 3/223
(11) 1 310 884	(51) G06F 17/30	(11) 1 325 706	(51) A61B 6/03	(11) 1 344 848	(51) C25D 5/50
(11) 1 310 923 H04L 9/32	(51) G07F 7/10	(11) 1 326 000	(51) E06B 9/72	(11) 1 344 875 B32B 15/08	(51) E04B 1/64 E04D 12/00
(11) 1 312 882 F27D 1/12 F23M 5/08	(51) F27D 1/00 F23M 5/04	(11) 1 326 113	(51) G02B 6/44	(11) 1 345 095 G04B 37/10	(51) G04C 3/00 H01H 13/00
(11) 1 313 202 H02M 1/00	(51) H02M 3/335	(11) 1 327 476	(51) B01L 3/02	(11) 1 345 165 G06K 19/077	(51) G06K 19/07
(11) 1 314 348	(51) A01G 1/12	(11) 1 329 262 B29C 45/16	(51) B01L 3/02	(11) 1 346 952 C01B 7/19	(51) C01B 21/083
(11) 1 314 399	(51) A61B 17/34	(11) 1 329 486 B41M 5/00	(51) C09D 11/00	(11) 1 346 952 C01B 7/19	(51) C01B 21/083
(11) 1 314 544 B29C 45/56	(51) B29D 11/00 B29C 45/76	(11) 1 329 497 C11B 9/00	(51) A61K 7/46	(11) 1 347 014 C08L 33/00 G03F 7/038	(51) C08L 61/06 B41M 5/36
(11) 1 315 316 H04Q 7/20	(51) H04B 7/26	(11) 1 329 782	(51) G04F 7/08	(11) 1 348 863	(51) F02M 57/06
(11) 1 316 673 E21B 7/04 E21F 7/00 E21B 43/12	(51) H04B 7/26	(11) 1 330 146 H05K 3/46	(51) H05K 3/42	(11) 1 349 003 G03F 1/00	(51) G03F 1/14 G03F 7/20
(11) 1 316 688	(51) E21B 43/30 E21B 43/00 E21C 41/16	(11) 1 331 095 B64G 1/22 H01L 31/045 E04B 1/344	(51) B41G 1/00 H01Q 1/08 E04B 7/10	(11) 1 349 422	(51) H04R 25/00
(11) 1 316 790	(51) F01N 3/20	(11) 1 331 518 G03F 7/004 G02F 1/136 H01L 33/00	(51) G03F 7/075 G02F 1/135 H01L 21/312 G03F 7/00	(11) 1 350 496	(51) A61F 13/15
(11) 1 317 141	(51) G01N 1/06	(11) 1 332 966 E04B 7/10 H01L 31/045	(51) B64G 1/22 H01Q 1/08 E04B 1/344	(11) 1 350 805 C09D 17/00 C08K 3/00	(51) C08J 3/205 D21H 17/33 B41M 5/00
(11) 1 317 967	(51) H04N 5/445	(11) 1 333 040 C08F 2/00 C08F 4/606	(51) C08F 10/02 C08F 297/08	(11) 1 350 812	(51) C08L 33/12
(11) 1 318 028 B62B 5/00	(51) B05D 5/02	(11) 1 333 275	(51) G01N 21/88	(11) 1 351 094 G01T 1/29	(51) G03C 5/17 G03G 5/02
(11) 1 318 200 C12P 41/00 C12N 15/70 C12N 15/53	(51) B60B 33/00	(11) 1 335 003 C07K 1/22	(51) C09C 1/24	(11) 1 351 218 G10L 21/02	(51) G10L 19/02
(11) 1 318 253 A63B 9/00	(51) C12P 17/18 C07D 453/02 C12N 1/21	(11) 1 335 216 G02B 5/22 H04N 7/18	(51) G02B 5/28 H04N 5/33	(11) 1 351 370	(51) H02K 7/12
(11) 1 318 427 G03B 27/32 G03G 15/04 H04N 1/04	(51) E04H 15/22	(11) 1 336 548	(51) B62D 6/04	(11) 1 352 727 B29C 45/27 B22F 7/08	(51) B29C 33/38 B22F 5/00
(11) 1 318 554	(51) G02B 26/10 G03G 15/01 B41J 2/44	(11) 1 337 070 H04L 12/28	(51) H04L 5/20 H04M 11/06	(11) 1 352 747	(51) B41J 2/175
(11) 1 318 688	(51) H01M 2/06	(11) 1 338 408	(51) B62D 6/04	(11) 1 352 810 B60K 11/08	(51) B62D 25/08 B62D 29/00
(11) 1 319 576 B62D 5/04	(51) H04Q 7/34	(11) 1 338 998	(51) G06F 17/60	(11) 1 353 189	(51) G01R 31/319
(11) 1 319 577 B62D 11/18	(51) B62D 6/00	(11) 1 339 190 H04L 29/12	(51) H04L 12/24	(11) 1 354 560 A61B 17/115	(51) A61B 17/128
(11) 1 320 187	(51) B62D 11/04	(11) 1 340 689 B65D 63/06	(51) B65D 63/08	(11) 1 355 296	(51) G10L 15/20
(11) 1 320 196	(51) H02P 21/00	(11) 1 340 737 C04B 41/85	(51) B23B 27/14 C04B 41/50	(11) 1 356 727	(51) A01K 15/02
(11) 1 321 168 A61N 1/05	(51) H03M 7/30	(11) 1 340 764 C12Q 1/68	(51) C07H 21/00	(11) 1 357 219	(51) D06H 3/12
(11) 1 321 253	(51) A61N 1/37	(11) 1 340 990 G01R 31/28	(51) G01R 31/319	(11) 1 357 501	(51) G06F 17/60
(11) 1 321 577 E01B 19/00	(51) B27D 1/10	(11) 1 341 228 H01L 23/433	(51) H01L 23/047 H01L 21/56	(11) 1 357 538 G10H 1/00	(51) G10H 3/18
(11) 1 321 593 E04H 3/10 E04F 15/22	(51) E01B 1/00	(11) 1 342 643 B62D 6/00	(51) B62D 5/00	(11) 1 357 660 H02K 21/22	(51) H02K 19/34 H02K 11/00
(11) 1 321 654 F02D 41/06	(51) E04B 1/86 E04F 15/20	(11) 1 342 887 B01D 53/94	(51) F01N 3/20 F01N 3/36	(11) 1 358 965 B24B 23/04	(51) B24B 41/04 B23Q 5/027
(11) 1 321 700 F16K 11/044	(51) F02D 41/38 F02D 41/36	(11) 1 342 945	(51) F16M 7/00	(11) 1 359 256	(51) E01F 13/08
(11) 1 323 894 F02C 7/28	(51) F16K 41/04	(11) 1 343 105 G06F 17/60	(51) G06F 3/12	(11) 1 359 358 F16L 9/18 F16L 45/00	(51) F16L 39/00 F16L 7/00
(11) 1 324 248	(51) F01D 11/00 F16J 15/08			(11) 1 361 023 B24B 37/04	(51) B24D 13/14 H01L 21/321
	(51) G06F 17/60			(11) 1 361 285	(51) C12Q 1/48
				(11) 1 361 424 G01N 21/39 G01N 33/00	(51) G01N 21/31 G01J 3/42
				(11) 1 361 496	(51) G06F 1/00

(11) 1 361 690 H04L 29/06	(51) H04L 1/18	(11) 1 381 021 G09G 3/20 B62J 6/00 B62M 25/08	(51) G09G 3/34 B62J 39/00 B60Q 1/14	(11) 1 387 531 H04L 12/66	(51) H04L 12/46 H04L 29/12
(11) 1 362 567	(51) A61F 13/15			(11) 1 387 536 H04L 12/427	(51) H04L 12/56
(11) 1 362 632 B01D 53/26	(51) B65D 81/26	(11) 1 381 048 G11B 5/55	(51) G11B 21/08 G11B 20/20	(11) 1 387 560 H04M 1/2755 H04N 7/14	(51) H04N 1/00 G06K 7/10
(11) 1 362 947 E04F 15/02 B32B 3/06	(51) D06N 7/00 A47G 27/02	(11) 1 382 597 A61K 31/47 C07D 413/04 C07D 221/18 C07D 471/04	(51) C07D 215/06 C07D 417/04 C07D 401/04 C07D 493/04 A61P 5/00	(11) 1 387 597 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38 H04L 12/28
(11) 1 363 455 H04N 5/445	(51) H04N 7/088			(11) 1 388 362 B01D 53/02	(51) B01D 53/26 H01Q 1/02
(11) 1 364 603 A47D 1/02 B62B 9/26	(51) A47D 1/00 A47D 15/00	(11) 1 382 627 C08G 63/60 H01L 41/08	(51) C08G 63/06 C09K 19/38	(11) 1 388 446	(51) B60J 3/02
(11) 1 364 670	(51) A61M 5/34	(11) 1 382 634 C08L 51/00 C08J 3/24	(51) C08J 3/18 C09D 5/00	(11) 1 389 757	(51) G06F 9/445
(11) 1 364 948 C07F 9/10 G01N 33/543	(51) C07D 339/04 C08G 65/32	(11) 1 382 796	(51) F01C 1/10	(11) 1 389 795 H01J 37/147	(51) H01J 37/26
(11) 1 365 051 D03D 41/00	(51) D03D 25/00 D03D 13/00	(11) 1 382 896 F16L 59/16	(51) F16L 59/20	(11) 1 389 860 H04B 7/26	(51) H04L 27/233
(11) 1 365 075 E02F 5/28 E02B 3/02	(51) E02F 3/90 E02F 3/88	(11) 1 383 014 G03G 15/00 G06F 11/10	(51) G03G 21/18 G06F 11/00	(11) 1 391 250 C09J 7/02 C08J 7/04 B32B 7/00	(51) B05D 7/02 C08J 3/12 C08J 9/00
(11) 1 365 131 F02D 41/02	(51) F02D 41/14 F01N 3/08	(11) 1 383 075 G06K 19/077	(51) B42D 15/10	(11) 1 391 307 B65B 3/22	(51) B41J 2/175 B41J 2/19
(11) 1 366 938	(51) B60H 1/24	(11) 1 383 076 B42D 15/10	(51) G06K 19/077	(11) 1 391 392	(51) B65D 47/20
(11) 1 367 679 G02B 6/30	(51) H01S 3/00	(11) 1 383 077 G06K 19/077	(51) B42D 15/10	(11) 1 391 751 G01N 27/20	(51) G01V 3/06
(11) 1 369 140 B65D 83/16	(51) A61M 15/00 A61M 16/10	(11) 1 383 328 H04N 7/24	(51) H04N 7/167	(11) 1 391 764 H01S 3/094	(51) G02B 6/42
(11) 1 369 487 A61K 48/00	(51) C12N 15/861	(11) 1 383 349 H04L 12/24	(51) H04Q 7/32	(11) 1 391 795	(51) G05B 19/418
(11) 1 369 574	(51) F02M 9/08	(11) 1 384 591 G03G 15/00	(51) B41J 2/41	(11) 1 392 054 B60Q 1/02 G02B 23/12	(51) H04N 5/33 G01S 17/00
(11) 1 369 765	(51) G06F 1/00	(11) 1 384 637	(51) B60T 8/36	(11) 1 392 063	(51) H04N 9/68
(11) 1 371 688 C09B 69/10	(51) C09B 67/46	(11) 1 384 926	(51) F16K 47/02	(11) 1 394 098 B66F 9/075	(51) B66F 9/10
(11) 1 372 191 H01L 21/308	(51) H01L 21/027 G03F 7/38	(11) 1 385 223 H01M 8/04	(51) H01M 8/06 C01B 3/38	(11) 1 394 287	(51) C23C 16/44
(11) 1 372 215 H01Q 9/04	(51) H01Q 1/38 H01Q 23/00	(11) 1 386 561 G01B 3/10	(51) A45F 5/00 A44B 21/00	(11) 1 394 571 G02B 6/16 H01S 3/067	(51) G02B 1/04 B29D 11/00 C09K 11/77
(11) 1 374 804	(51) A61F 2/38	(11) 1 386 647	(51) A63H 37/00	(11) 1 394 714 G06F 3/033 G06K 15/02	(51) G06F 17/60 G06F 3/12 B41J 2/175
(11) 1 374 919 C08F 2/10	(51) A61L 15/00	(11) 1 386 922 C07D 493/04 A61K 31/425 C07D 277/24 C07F 7/18	(51) C07D 417/06 A61K 31/42 A61K 31/365 C07D 277/30 C07F 5/02	(11) 1 394 857 H01L 25/07 H01L 23/367	(51) H01L 25/16 H01L 23/34
(11) 1 374 932 A61M 5/145	(51) A61M 5/142	(11) 1 386 949 C09K 3/14	(51) C09G 1/02	(11) 1 394 890 H01M 6/50 G05D 23/00	(51) H01M 10/50 H01M 2/10
(11) 1 374 988	(51) B01J 19/00				
(11) 1 375 311 B62D 29/04	(51) B62D 25/04	(11) 1 386 961 C12N 15/53 C12P 7/04 C12N 15/10	(51) C12N 9/02 C12N 15/70 C12P 7/62	(11) 1 394 925 H02K 11/04 H02K 19/36	(51) H02K 19/22 H02K 9/06
(11) 1 376 143 G01R 33/10	(51) G01R 31/00 G01R 29/08			(11) 1 396 249 B65D 81/26 B65D 81/32	(51) A61J 1/00 B32B 27/08
(11) 1 376 721 H01M 10/24	(51) H01M 2/16	(11) 1 387 012 E02F 9/14	(51) E02F 3/38		
(11) 1 380 298 A61K 31/505 C07D 487/16	(51) A61K 31/495 C07D 487/06 A61P 11/00	(11) 1 387 207 G02B 17/08	(51) G02B 27/18	(11) 1 396 664 F16H 9/12	(51) F16H 61/00
(11) 1 380 405	(51) B30B 1/26	(11) 1 387 390	(51) H01J 49/04	(11) 1 396 728 G01R 21/127	(51) G01R 21/00
(11) 1 380 457 B60P 1/02 B60P 1/44 B60P 3/035	(51) B60J 7/10 B65G 67/20 B60P 1/38	(11) 1 387 394 H01L 21/3105	(51) H01L 23/31	(11) 1 396 972 H04H 1/00	(51) H04L 27/26
		(11) 1 387 419 H01M 10/04	(51) H01M 2/02 H01M 2/26	(11) 1 398 007 A61F 2/38	(51) A61F 2/30
(11) 1 380 917	(51) G06F 1/00	(11) 1 387 446 H01R 13/627	(51) H01R 13/658 H01R 43/18	(11) 1 398 011	(51) A61F 5/441

(11) 1 398 030 A61K 31/40	(51) A61K 31/425	(11) 1 404 032 (87) WO 1997/027534	(51) H04B 1/707	(11) 0 988 143 (87) WO 1998/057802	(51) B32B 3/12
(11) 1 398 043 A61L 2/16 C09D 5/14 C12M 1/34 G01N 33/32	(51) A61L 2/28 C08J 3/03 C12M 1/12 G01N 33/00	(11) 1 404 039 H04H 1/00	(51) H04B 14/04	(11) 0 988 566 (87) WO 1998/057203	(51) G02B 6/02
(11) 1 398 515 A63B 9/00	(51) F16B 7/18 E04B 1/28	(11) 1 404 058 (87) WO 1997/027534	(51) H04L 12/28	(11) 0 989 845 (87) WO 1998/050014	(51) A61K 7/48
(11) 1 398 627 G01N 29/26	(51) G01N 29/06 G01S 15/89	I.1(4)			
(11) 1 398 647 H01Q 1/42	(51) G01S 7/03 H01Q 17/00	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts			
(11) 1 398 877 H03K 17/687	(51) H03K 17/0812 H03K 17/785	• Drawing up of a supplementary European search report			
(11) 1 400 228 A61G 13/10	(51) A61G 13/00 A61G 13/12	(11) 0 876 644 (87) WO 1997/027534	(51) G06F 7/10	(11) 0 997 007 (87) WO 1999/004502	(51) H04B 1/52
(11) 1 400 296 B23D 59/00	(51) B23D 45/04	(11) 0 880 834 (87) WO 1997/033397	(51) H04J 3/12	(11) 1 003 394 (87) WO 1999/059440	(51) A43C 11/00
(11) 1 400 506 C07C 69/007	(51) C07C 67/24	(11) 0 888 543 (87) WO 1997/035199	(51) C07C 281/06	(11) 1 005 181 (87) WO 1999/060728	(51) H04B 7/26
(11) 1 400 523 B01J 37/18	(51) C07D 491/22	(11) 0 897 675 (87) WO 1997/042844	(51) A43B 13/38	(11) 1 006 977 (87) WO 1998/022071	(51) A61G 7/015
(11) 1 400 580 B01J 37/18	(51) C10G 2/00	(11) 0 900 107 (87) WO 1997/035635	(51) A61N 5/00	(11) 1 007 728 (87) WO 1998/004745	(51) C12Q 1/68
(11) 1 400 734 F25B 45/00	(51) F16H 63/30	(11) 0 914 253 (87) WO 1998/049009	(51) B29C 65/08	(11) 1 007 871 (87) WO 1999/002906	(51) F16K 11/20
(11) 1 400 767 F25B 45/00	(51) F25B 43/00 F25B 43/02	(11) 0 916 210 (87) WO 1998/007255	(51) H04L 9/32	(11) 1 008 021 (87) WO 1998/027479	(51) G06F 17/60
(11) 1 400 872 H02P 6/16	(51) G03G 15/23	(11) 0 932 250 (87) WO 1999/008375	(51) H02P 8/00	(11) 1 008 188 (87) WO 1999/062125	(51) H01L 31/068
(11) 1 400 880 H01B 1/16	(51) F16H 25/20 G05B 19/401	(11) 0 933 844 (87) WO 1998/053538	(51) H01S 3/10	(11) 1 009 351 (87) WO 1998/041180	(51) A61G 7/057
(11) 1 400 987 H01L 31/04	(51) H01B 1/16	(11) 0 936 761 (87) WO 1998/036514	(51) H04B 10/18	(11) 1 012 225 (87) WO 1999/007821	(51) C12C 5/00
(11) 1 402 832 A61B 17/70	(51) A61B 17/80	(11) 0 941 436 (87) WO 1998/026204	(51) F16K 43/00	(11) 1 012 229 (87) WO 1998/049265	(51) C12N 1/00
(11) 1 402 833 A61B 17/86	(51) A61B 17/80	(11) 0 948 421 (87) WO 1998/006525	(51) B22F 3/00	(11) 1 015 038 (87) WO 1998/053856	(51) A61K 49/00
(11) 1 402 834 A61B 17/70	(51) A61B 17/80	(11) 0 948 651 (87) WO 1998/028445	(51) C12N 9/16	(11) 1 015 351 (87) WO 1999/003755	(51) B65D 83/00
(11) 1 402 835 A61B 17/86	(51) A61B 17/80	(11) 0 950 455 (87) WO 1998/008638	(51) B22F 3/02	(11) 1 015 385 (87) WO 1999/000327	(51) C01F 7/16
(11) 1 402 836 A61B 17/86	(51) A61B 17/80	(11) 0 954 289 (87) WO 1997/033567	(51) A01N 59/00	(11) 1 016 155 (87) WO 1998/026465	(51) H01M 8/14
(11) 1 402 946 B01J 33/00 B01J 35/04 B01J 37/02	(51) B01J 23/40 B01D 53/94 B01J 35/10	(11) 0 958 831 (87) WO 1998/010785	(51) A61K 38/27	(11) 1 019 500 (87) WO 1998/031796	(51) C12N 15/12
(11) 1 403 008 A01D 34/00	(51) B25F 3/00	(11) 0 960 073 (87) WO 1998/000372	(51) C03B 37/014	(11) 1 019 935 (87) WO 1999/017324	(51) H01J 1/02
(11) 1 403 175 B65B 27/10 B65D 85/20	(51) B62D 25/16	(11) 0 972 975 (87) WO 1999/041533	(51) F16K 1/22	(11) 1 022 931 (87) WO 2000/001204	(51) H05B 33/28
(11) 1 403 183 B65B 27/10 B65D 85/20	(51) B65B 13/18 B65D 61/00	(11) 0 976 211 (87) WO 1999/037047	(51) H04J 3/02	(11) 1 022 932 (87) WO 2000/007413	(51) H05B 41/298
(11) 1 403 294 C08F 4/642 C08F 8/04	(51) C08F 10/00 C07F 17/00	(11) 0 979 073 (87) WO 1998/043621	(51) A61K 31/04	(11) 1 022 979 (87) WO 1999/020172	(51) A61B 3/10
(11) 1 403 399 C23F 13/00	(51) C23C 28/00	(11) 0 980 524 (87) WO 1998/044350	(51) G01N 33/542	(11) 1 022 991 (87) WO 1999/015096	(51) A61B 19/00
(11) 1 403 620 G01R 33/06	(51) G01D 5/14 G01B 7/30	(11) 0 984 566 (87) WO 1999/045658	(51) H04B 7/155	(11) 1 027 141 (87) WO 1999/016539	(51) B01F 7/16
(11) 1 403 633 H01G 9/00	(51) G01N 15/14	(11) 0 984 893 (87) WO 1998/042610	(51) B66B 5/04	(11) 1 027 299 (87) WO 1999/018042	(51) C03C 3/247
				(11) 1 027 424 (87) WO 1999/019457	(51) C12N 1/00
				(11) 1 027 861 (87) WO 1999/020175	(51) A61B 5/05
				(11) 1 029 072 (87) WO 1999/024603	(51) G01N 33/50

(11) 1 030 592 (87) WO 1999/023940	(51) A61B 5/02	(11) 1 096 948 (87) WO 2001/007076	(51) A61K 38/20	(11) 1 149 816 (87) WO 2001/040156	(51) C07C 39/16
(11) 1 031 036 (87) WO 1999/018436	(51) G01N 33/531	(11) 1 099 335 (87) WO 2000/005872	(51) H04N 1/00	(11) 1 151 171 (87) WO 2000/042270	(51) E04C 2/38
(11) 1 032 220 (87) WO 1999/021370	(51) H04N 7/52	(11) 1 101 324 (87) WO 2001/003372	(51) H04L 12/14	(11) 1 151 394 (87) WO 2000/003328	(51) G06F 17/60
(11) 1 032 713 (87) WO 1999/018244	(51) C21B 7/04	(11) 1 103 149 (87) WO 2000/007390	(51) H04Q 7/20	(11) 1 155 517 (87) WO 2000/045531	(51) H04B 10/00
(11) 1 035 244 (87) WO 1999/028545	(51) D04H 3/10	(11) 1 105 108 (87) WO 2000/010538	(51) A61K 9/48	(11) 1 156 624 (87) WO 2001/047194	(51) H04L 12/26
(11) 1 035 541 (87) WO 2000/019424	(51) G11B 17/04	(11) 1 105 145 (87) WO 2000/009141	(51) A61K 35/78	(11) 1 157 228 (87) WO 2000/034696	(51) F16J 1/16
(11) 1 035 542 (87) WO 2000/019425	(51) G11B 17/04	(11) 1 109 669 (87) WO 2000/053418	(51) C08J 7/18	(11) 1 161 340 (87) WO 2000/047400	(51) B32B 3/06
(11) 1 038 115 (87) WO 1999/030055	(51) F16D 3/68	(11) 1 110 307 (87) WO 2000/077924	(51) H03G 3/00	(11) 1 161 815 (87) WO 2000/051294	(51) H04L 12/28
(11) 1 038 940 (87) WO 2000/020529	(51) C09K 19/42	(11) 1 112 411 (87) WO 2000/014337	(51) E01F 9/00	(11) 1 163 105 (87) WO 2000/043193	(51) B29D 9/00
(11) 1 041 610 (87) WO 1999/023693	(51) H01L 21/20	(11) 1 119 796 (87) WO 2000/016155	(51) G02F 1/39	(11) 1 163 252 (87) WO 2000/050565	(51) C07K 14/47
(11) 1 042 116 (87) WO 1999/032276	(51) B29D 31/508	(11) 1 120 118 (87) WO 2000/021546	(51) A61K 35/78	(11) 1 163 448 (87) WO 2000/055503	(51) F02M 59/46
(11) 1 042 968 (87) WO 1999/033369	(51) A43B 13/38	(11) 1 121 068 (87) WO 2000/015150	(51) H04L 27/30	(11) 1 163 466 (87) WO 2000/050796	(51) F16K 37/00
(11) 1 048 174 (87) WO 1999/033275	(51) H04N 5/14	(11) 1 123 244 (87) WO 1999/065795	(51) B65D 83/00	(11) 1 163 741 (87) WO 2000/057579	(51) H04B 7/185
(11) 1 051 265 (87) WO 1999/038623	(51) B05D 7/00	(11) 1 125 363 (87) WO 2000/024122	(51) H03H 17/02	(11) 1 164 158 (87) WO 2001/030896	(51) C08J 9/14
(11) 1 051 370 (87) WO 1999/033765	(51) C04B 35/14	(11) 1 125 445 (87) WO 2000/022844	(51) H04Q 3/64	(11) 1 164 705 (87) WO 2001/045270	(51) H03M 3/02
(11) 1 052 954 (87) WO 1999/038465	(51) A61F 5/00	(11) 1 127 392 (87) WO 2000/016452	(51) G02F 1/39	(11) 1 164 863 (87) WO 2000/056164	(51) A23G 3/30
(11) 1 054 650 (87) WO 1999/040878	(51) A61F 5/00	(11) 1 129 209 (87) WO 2000/027437	(51) C12P 19/00	(11) 1 168 954 (87) WO 2000/056199	(51) A47K 1/08
(11) 1 055 209 (87) WO 1999/041716	(51) G07F 11/16	(11) 1 132 512 (87) WO 2001/011130	(51) D04H 11/08	(11) 1 169 205 (87) WO 2000/053480	(51) B61F 9/00
(11) 1 062 404 (87) WO 1999/046476	(51) E21B 43/117	(11) 1 133 765 (87) WO 2000/026892	(51) G09G 5/08	(11) 1 170 387 (87) WO 2000/042227	(51) C21D 7/06
(11) 1 063 313 (87) WO 1999/011836	(51) C22C 38/50	(11) 1 135 028 (87) WO 2000/032056	(51) A23C 19/00	(11) 1 171 137 (87) WO 2000/050043	(51) A61K 31/70
(11) 1 063 777 (87) WO 2000/031887	(51) H04B 1/40	(11) 1 135 353 (87) WO 2000/032545	(51) C07C 7/20	(11) 1 171 224 (87) WO 2000/050156	(51) B01D 39/20
(11) 1 066 404 (87) WO 1999/051766	(51) C12Q 1/06	(11) 1 135 877 (87) WO 2001/026257	(51) H04B 15/02	(11) 1 171 299 (87) WO 2000/064672	(51) B32B 31/00
(11) 1 068 688 (87) WO 1999/040698	(51) H04B 1/707	(11) 1 141 603 (87) WO 2000/037839	(51) F16K 37/00	(11) 1 176 938 (87) WO 2000/066071	(51) A61K 7/00
(11) 1 079 335 (87) WO 2000/054227	(51) G07D 9/00	(11) 1 145 211 (87) WO 2000/031708	(51) G08G 1/095	(11) 1 179 588 (87) WO 2000/066717	(51) C12N 9/48
(11) 1 086 940 (87) WO 1999/064382	(51) C07C 68/06	(11) 1 146 473 (87) WO 2001/035332	(51) G06K 17/00	(11) 1 180 031 (87) WO 2000/064446	(51) A61K 31/4741
(11) 1 087 920 (87) WO 1999/059946	(51) C07C 29/124	(11) 1 146 564 (87) WO 2000/041244	(51) H01L 27/148	(11) 1 180 985 (87) WO 2000/066026	(51) A61C 5/08
(11) 1 090 951 (87) WO 1999/058599	(51) C08J 11/08	(11) 1 147 148 (87) WO 2000/012619	(51) C08L 13/00	(11) 1 181 429 (87) WO 2000/060203	(51) E05F 15/02
(11) 1 095 224 (87) WO 1999/066238	(51) F16K 11/08	(11) 1 147 499 (87) WO 2000/033273	(51) G08B 13/12	(11) 1 181 538 (87) WO 2000/060340	(51) G01N 27/327
(11) 1 095 951 (87) WO 1999/067303	(51) C08F 10/06	(11) 1 149 518 (87) WO 2000/019790	(51) H05K 5/02	(11) 1 184 364 (87) WO 2001/077066	(51) C07C 217/28

(11) 1 194 200 (87) WO 2000/064557	(51) B01D 15/08	(11) 1 236 399 (87) WO 2001/041572	(51) A01N 59/00	(11) 1 291 343 (87) WO 2001/096309	(51) C07D 213/74
(11) 1 194 376 (87) WO 2000/064812	(51) C01F 7/06	(11) 1 237 516 (87) WO 2001/013839	(51) A61F 2/04	(11) 1 291 374 (87) WO 2001/092370	(51) C08G 63/64
(11) 1 194 439 (87) WO 2001/004133	(51) C07H 17/00	(11) 1 239 036 (87) WO 2001/042460	(51) C12N 15/12	(11) 1 291 386 (87) WO 2001/092412	(51) C08L 25/00
(11) 1 196 872 (87) WO 2000/070516	(51) G06F 17/60	(11) 1 242 932 (87) WO 2001/006432	(51) G06F 17/60	(11) 1 292 305 (87) WO 2001/078729	(51) A61K 31/4458
(11) 1 198 236 (87) WO 2000/074690	(51) A61K 33/06	(11) 1 249 485 (87) WO 2001/042393	(51) C10G 7/00	(11) 1 293 191 (87) WO 2001/095865	(51) A61K 7/06
(11) 1 198 610 (87) WO 2000/070117	(51) C23C 16/40	(11) 1 250 439 (87) WO 2001/057217	(51) C12N 15/21	(11) 1 294 412 (87) WO 2001/095951	(51) A61K 9/00
(11) 1 203 968 (87) WO 2000/065383	(51) G02B 5/30	(11) 1 250 453 (87) WO 2001/042509	(51) C12N 15/64	(11) 1 297 234 (87) WO 2002/001030	(51) E05D 15/06
(11) 1 204 517 (87) WO 2000/078519	(51) B29C 67/00	(11) 1 253 442 (87) WO 2001/051950	(51) G01T 1/20	(11) 1 298 166 (87) WO 2002/000779	(51) C08K 3/00
(11) 1 206 270 (87) WO 2000/059517	(51) A61K 33/24	(11) 1 254 270 (87) WO 2001/057267	(51) C12Q 1/68	(11) 1 301 414 (87) WO 2001/096205	(51) B65D 75/00
(11) 1 207 939 (87) WO 2001/015773	(51) A61N 1/372	(11) 1 255 591 (87) WO 2001/056662	(51) A63B 21/00	(11) 1 302 104 (87) WO 2002/005633	(51) A01K 67/027
(11) 1 207 972 (87) WO 2001/008827	(51) B21B 1/10	(11) 1 260 094 (87) WO 2001/054392	(51) G06K 9/36	(11) 1 302 471 (87) WO 2001/092252	(51) C07D 339/00
(11) 1 207 998 (87) WO 2000/067995	(51) B29C 63/06	(11) 1 261 534 (87) WO 2001/053168	(51) B65D 83/08	(11) 1 303 244 (87) WO 2000/059450	(51) A61K 6/00
(11) 1 209 186 (87) WO 2000/073367	(51) C08J 5/02	(11) 1 264 062 (87) WO 2001/066890	(51) E05C 1/00	(11) 1 303 256 (87) WO 2001/095876	(51) A61L 29/16
(11) 1 210 660 (87) WO 2000/039673	(51) G06F 9/44	(11) 1 264 223 (87) WO 2000/077584	(51) G05B 15/00	(11) 1 303 282 (87) WO 2002/003997	(51) A61K 31/70
(11) 1 212 415 (87) WO 2001/014545	(51) C07K 14/47	(11) 1 265 961 (87) WO 2002/002694	(51) C08L 55/02	(11) 1 303 360 (87) WO 2002/002246	(51) B05D 1/24
(11) 1 213 153 (87) WO 2001/092020	(51) B41J 19/14	(11) 1 266 667 (87) WO 2001/070292	(51) A61L 27/40	(11) 1 303 718 (87) WO 2001/090617	(51) G05D 16/06
(11) 1 214 478 (87) WO 2001/075239	(51) E03D 11/00	(11) 1 267 583 (87) WO 2001/072066	(51) H04Q 7/32	(11) 1 304 325 (87) WO 2002/008196	(51) C07D 231/40
(11) 1 214 555 (87) WO 2001/022016	(51) F26B 3/00	(11) 1 268 513 (87) WO 2001/074842	(51) C07K 1/13	(11) 1 309 439 (87) WO 2002/006035	(51) B29C 49/54
(11) 1 218 404 (87) WO 2001/019847	(51) C07K 2/00	(11) 1 269 970 (87) WO 2002/043676	(51) A61K 7/043	(11) 1 310 465 (87) WO 2001/096424	(51) C08F 26/10
(11) 1 218 701 (87) WO 2001/020262	(51) G01D 5/14	(11) 1 272 655 (87) WO 2001/073110	(51) G01N 33/52	(11) 1 312 010 (87) WO 2002/009005	(51) G06F 17/60
(11) 1 220 870 (87) WO 2001/025265	(51) C07K 7/00	(11) 1 273 623 (87) WO 2001/048082	(51) C08L 33/12	(11) 1 312 289 (87) WO 2002/009561	(51) A47J 27/21
(11) 1 220 939 (87) WO 2001/025467	(51) C12P 7/02	(11) 1 277 853 (87) WO 2001/083849	(51) C23C 22/08	(11) 1 314 474 (87) WO 2002/018044	(51) B01J 27/232
(11) 1 224 276 (87) WO 2001/032855	(51) C12N 15/00	(11) 1 277 949 (87) WO 2001/079686	(51) F02M 59/44	(11) 1 315 433 (87) WO 2002/015750	(51) A47C 19/00
(11) 1 226 426 (87) WO 2001/029548	(51) G01N 27/26	(11) 1 279 271 (87) WO 2001/076203	(51) H04M 1/64	(11) 1 315 435 (87) WO 2002/015751	(51) A47C 27/04
(11) 1 226 925 (87) WO 2001/017759	(51) B29D 30/38	(11) 1 279 494 (87) WO 2002/072349	(51) B32B 27/32	(11) 1 316 558 (87) WO 2002/020536	(51) C07H 15/26
(11) 1 227 686 (87) WO 2001/017272	(51) A61B 1/04	(11) 1 279 683 (87) WO 2002/050137	(51) C08F 8/12	(11) 1 316 634 (87) WO 2002/008504	(51) D03D 15/08
(11) 1 229 928 (87) WO 2001/032014	(51) A61K 39/02	(11) 1 282 722 (87) WO 2001/029247	(51) C12P 21/06	(11) 1 317 238 (87) WO 2002/022087	(51) A61K 31/34
(11) 1 234 031 (87) WO 2001/039722	(51) C07K 14/705	(11) 1 290 298 (87) WO 2001/092664	(51) E04H 4/16	(11) 1 317 402 (87) WO 2001/021531	(51) C02F 1/44
(11) 1 236 398 (87) WO 2001/041571	(51) A01N 59/00	(11) 1 291 006 (87) WO 2001/095869	(51) A61K 7/135	(11) 1 317 862 (87) WO 2002/015613	(51) H04L 12/56

(11) 1 319 662 (87) WO 2002/022619	(51) C07D 493/08	(11) 1 356 600 (87) WO 2002/058256	(51) H04B 1/06	(11) 1 383 267 (87) WO 2002/076016	(51) H04L 9/08
(11) 1 320 410 (87) WO 2002/005933	(51) B01D 61/44	(11) 1 356 745 (87) WO 2002/060285	(51) A41C 1/00	(11) 1 385 642 (87) WO 2002/081106	(51) B08B 3/00
(11) 1 320 934 (87) WO 2002/013370	(51) H04B 1/38	(11) 1 356 814 (87) WO 2002/053154	(51) A61K 31/41	(11) 1 389 974 (87) WO 2002/089706	(51) A61F 2/06
(11) 1 322 552 (87) WO 2002/022502	(51) B01J 29/86	(11) 1 357 076 (87) WO 2002/048016	(51) B66B 11/08	(11) 1 392 228 (87) WO 2002/056850	(51) A61K 7/13
(11) 1 323 003 (87) WO 2002/021208	(51) G03C 1/498	(11) 1 357 115 (87) WO 2002/053547	(51) C07D 263/32	(11) 1 399 180 (87) WO 2001/064710	(51) C07K 14/715
(11) 1 323 427 (87) WO 2002/058722	(51) A61K 38/17	(11) 1 357 394 (87) WO 2002/054108	(51) G01S 13/93	(11) 1 404 705 (87) WO 2001/074163	(51) C07K 14/16
(11) 1 323 773 (87) WO 2002/014420	(51) C08L 5/14	(11) 1 359 818 (87) WO 2002/015727	(51) A41C 3/00		
(11) 1 326 611 (87) WO 2002/030426	(51) A61K 31/4709	(11) 1 359 916 (87) WO 2002/058704	(51) A61K 31/53		
(11) 1 326 741 (87) WO 2001/085827	(51) B29C 65/36	(11) 1 359 995 (87) WO 2002/058828	(51) B01D 69/08		
(11) 1 327 469 (87) WO 2002/028498	(51) B01D 9/02	(11) 1 360 825 (87) WO 2002/102041	(51) H04L 12/56		
(11) 1 329 553 (87) WO 2002/027095	(51) D21H 21/14	(11) 1 360 991 (87) WO 2002/011884	(51) B01J 35/04		
(11) 1 329 822 (87) WO 2002/033598	(51) G06F 17/50	(11) 1 362 666 (87) WO 2002/066204	(51) F16F 9/36		
(11) 1 331 904 (87) WO 2002/007651	(51) A61F 2/38	(11) 1 363 931 (87) WO 2002/061389	(51) C07K 16/18		
(11) 1 332 091 (87) WO 2002/012071	(51) B65C 9/24	(11) 1 364 500 (87) WO 2002/071708	(51) H04L 12/66		
(11) 1 332 860 (87) WO 2002/034498	(51) B29C 45/67	(11) 1 365 033 (87) WO 2002/070747	(51) C12Q 1/68		
(11) 1 333 042 (87) WO 2002/059174	(51) C08F 297/04	(11) 1 365 137 (87) WO 2002/068807	(51) F02D 45/00		
(11) 1 333 084 (87) WO 2002/038723	(51) C12C 13/00	(11) 1 366 664 (87) WO 2002/063963	(51) A01N 59/06		
(11) 1 333 116 (87) WO 2002/034985	(51) D04B 35/06	(11) 1 368 262 (87) WO 2002/055008	(51) B65G 59/00		
(11) 1 333 316 (87) WO 2002/039180	(51) G02F 1/153	(11) 1 368 429 (87) WO 2002/068535	(51) C08G 77/452		
(11) 1 333 777 (87) WO 2002/034160	(51) A61F 2/02	(11) 1 369 899 (87) WO 2002/067287	(51) H01J 43/28		
(11) 1 337 257 (87) WO 2002/028393	(51) A61K 31/52	(11) 1 371 735 (87) WO 2002/061118	(51) C12Q 1/02		
(11) 1 339 547 (87) WO 2002/043959	(51) B65H 35/00	(11) 1 371 825 (87) WO 2002/077424	(51) F01N 3/02		
(11) 1 341 971 (87) WO 2002/048465	(51) E02D 1/00	(11) 1 372 594 (87) WO 2002/083092	(51) A61K 7/40		
(11) 1 342 423 (87) WO 2002/047501	(51) A41C 1/00	(11) 1 372 725 (87) WO 2002/072148	(51) A61K 35/78		
(11) 1 346 765 (87) WO 2002/045848	(51) B01J 20/10	(11) 1 373 199 (87) WO 2002/074738	(51) C07D 201/00		
(11) 1 349 677 (87) WO 2002/060606	(51) B08B 1/00	(11) 1 377 428 (87) WO 2002/072333	(51) B29C 47/00		
(11) 1 350 807 (87) WO 2002/046280	(51) C08J 7/12	(11) 1 379 392 (87) WO 2002/076753	(51) B41J 2/235		
(11) 1 353 686 (87) WO 2002/048175	(51) A61K 38/04	(11) 1 379 761 (87) WO 2002/075123	(51) F01N 3/08		
(11) 1 355 772 (87) WO 2002/053335	(51) B29C 70/30	(11) 1 382 158 (87) WO 2002/076030	(51) H04L 12/28		

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 2001/063494	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/003219	(51) G06F 15/16
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern			(86) CA 2001/000191	(87) 2001/35 30.08.2001	(86) US 2001/020303	(87) 2002/02 10.01.2002
			(21) 01907275.0	02.09.2003	(21) 01948725.5	31.01.2003
			(87) WO 2001/065494	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/006894	(51) G03B 21/56
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number			(86) US 2001/006347	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) DE 2001/002799	(87) 2002/04 24.01.2002
			(21) 01916274.2	31.08.2003	(21) 01957735.2	19.02.2003
			(87) WO 2001/067286	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/007460	(51) G06F 17/60
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(86) US 2001/006841	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/022258	(87) 2002/04 24.01.2002
			(21) 01918318.5	04.12.2001	(21) 01984287.1	15.02.2003
			(87) WO 2001/067362	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/008967	(51) G06F 17/60
(87) WO 1999/050733	(51) G06F 1/00	(86) US 1999/006597	(87) 1999/40 07.10.1999	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) AU 2001/000879	(87) 2002/05 31.01.2002
(21) 99914149.2	28.10.2000	(21) 01916494.6		08.12.2001	(21) 01951238.3	22.02.2003
			(87) WO 2001/067388	(51) G06T 1/00	(87) WO 2002/010770	(51) G01N 33/68
(87) WO 2000/043936	(51) G06F 17/60	(86) US 2000/000421	(87) 2000/30 27.07.2000	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/041512	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 00903169.1	09.01.2004	(21) 01914688.5		04.12.2001	(21) 01962335.4	03.03.2003
			(87) WO 2001/068454	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/011784	(51) A61M 1/00
(87) WO 2000/057332	(51) G06F 17/60	(86) US 2000/007693	(87) 2000/39 28.09.2000	(87) 2001/38 20.09.2001	(86) IL 2001/000729	(87) 2002/07 14.02.2002
(21) 00921433.9	26.10.2001	(21) 01922237.1		09.12.2001	(21) 01958339.2	08.03.2003
			(87) WO 2001/075578	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/012860	(51) G01N 21/00
(87) WO 2000/067178	(51) G06F 17/60	(86) US 2000/011854	(87) 2000/45 09.11.2000	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) EP 2000/007706	(87) 2002/07 14.02.2002
(21) 00928706.1	03.12.2002	(21) 00981978.0		05.11.2002	(21) 00960414.1	11.03.2003
			(87) WO 2001/075795	(51) G06T 3/00	(87) WO 2002/014182	(51) B65D 83/04
(87) WO 2000/072720	(51) A45C 5/12	(86) IB 2000/000703	(87) 2000/49 07.12.2000	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) US 2000/022107	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 00927646.0	28.12.2002	(21) 00986997.5		02.01.2002	(21) 00954004.8	13.03.2003
			(87) WO 2001/086959	(51) H04N 7/26	(87) WO 2002/014715	(51) F16H 29/00
(87) WO 2001/009759	(51) G06F 17/00	(86) US 2000/021438	(87) 2001/06 08.02.2001	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) ZA 2001/000120	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 00952561.9	04.03.2003	(21) 01936731.7		12.02.2002	(21) 01973763.4	18.03.2003
			(87) WO 2001/091059	(51) G07C 5/08	(87) WO 2002/014975	(51) G06F 1/00
(87) WO 2001/020422	(51) G06F 1/00	(86) KR 2000/001020	(87) 2001/12 22.03.2001	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) KR 2001/001341	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 00959016.7	01.04.2003	(21) 01943992.6		24.12.2002	(21) 01957019.1	12.03.2003
			(87) WO 2001/093064	(51) G06F 15/163	(87) WO 2002/015054	(51) G06F 17/30
(87) WO 2001/031536	(51) G06F 17/60	(86) US 2000/029200	(87) 2001/18 03.05.2001	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) US 2001/041487	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 00973784.2	24.07.2001	(21) 01938520.2		31.12.2002	(21) 01964544.9	19.03.2003
			(87) WO 2001/093315	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/016803	(51) F16H 15/50
(87) WO 2001/033312	(51) G06F 1/00	(86) KR 2000/001253	(87) 2001/19 10.05.2001	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) GB 2001/003706	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 00973235.5	31.05.2003	(21) 01939591.2		28.12.2002	(21) 01963127.4	20.03.2003
			(87) WO 2001/093576	(51) H04N 5/85	(87) WO 2002/017190	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/041018	(51) G06F 17/60	(86) US 2000/032699	(87) 2001/23 07.06.2001	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) US 2001/025956	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 00980908.8	04.09.2001	(21) 01939570.6		30.12.2002	(21) 01970552.4	25.03.2003
			(87) WO 2001/093673	(51) A01M 1/00	(87) WO 2002/017205	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/046106	(51) C07C 39/367	(86) IN 1999/000073	(87) 2001/26 28.06.2001	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 2001/041837	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 99973221.7	23.07.2002	(21) 01941296.4		08.01.2003	(21) 01962396.6	22.03.2003
			(87) WO 2001/094993	(51) G02B 5/30	(87) WO 2002/017851	(51) A23G 3/00
(87) WO 2001/052108	(51) G06F 17/30	(86) US 2001/001007	(87) 2001/29 19.07.2001	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) KR 2001/001484	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01903044.4	01.08.2003	(21) 01944395.1		09.01.2003	(21) 01961402.3	02.04.2003
			(87) WO 2001/095573	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/019167	(51) G06F 17/30
(87) WO 2001/053980	(51) G06F 17/00	(86) US 2001/000251	(87) 2001/30 26.07.2001	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 2001/026143	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01902978.4	25.10.2001	(21) 01938480.9		08.01.2003	(21) 01966057.0	01.04.2003
			(87) WO 2001/095856	(51) C07D 401/12	(87) WO 2002/019198	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/059596	(51) G06F 17/00	(86) US 2001/003820	(87) 2001/33 16.08.2001	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) KR 2001/001413	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01905461.8	09.09.2003	(21) 01938800.8		16.01.2003	(21) 01958606.4	22.03.2003
			(87) WO 2001/099260	(51) H02K 33/00	(87) WO 2002/019199	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/060456	(51) A61N 5/00	(86) US 2001/005338	(87) 2001/34 23.08.2001	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) KR 2001/001414	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01914410.4	20.09.2003	(21) 01947553.2		21.01.2003	(21) 01957039.9	01.04.2003
			(87) WO 2002/001531	(51) G08B 27/00	(87) WO 2002/019236	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/061577	(51) G06F 17/60	(86) BE 2001/000025	(87) 2001/34 23.08.2001	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) US 2001/041925	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01909354.1	02.09.2003	(21) 01944084.1		29.01.2003	(21) 01966730.2	01.04.2003
			(87) WO 2002/002370	(51) B60Q 1/44	(87) WO 2002/019290	(51) G08B 1/00
(87) WO 2001/063411	(51) G06F 9/445	(86) US 2001/004979	(87) 2001/35 30.08.2001	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) US 2001/023728	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01910792.9	26.09.2002	(21) 00964806.4		07.02.2004	(21) 01961776.0	26.02.2003

(87) WO 2002/019692	(51) H04N 1/00	(87) WO 2002/028648	(51) B41J 2/175	(87) WO 2002/038478	(51) B65H 54/04
(86) US 2001/023402	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/031266	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) SE 2001/002427	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01959181.7	01.04.2003	(21) 01981392.2	07.05.2003	(21) 01981265.0	02.02.2004
(87) WO 2002/020222	(51) B25B 21/02	(87) WO 2002/028652	(51) B41J 2/175	(87) WO 2002/038598	(51) C07K 14/34
(86) CN 2001/001341	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/031322	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) EP 2001/012042	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01983419.1	09.04.2003	(21) 01979540.0	07.05.2003	(21) 01993616.0	11.06.2003
(87) WO 2002/020695	(51) C09K 11/08	(87) WO 2002/029761	(51) G09B 5/06	(87) WO 2002/038672	(51) C08L 33/26
(86) DE 2000/003130	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) IL 2000/000634	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) FR 2001/003431	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00972585.4	09.04.2003	(21) 00968200.6	07.05.2003	(21) 01993647.5	11.06.2003
(87) WO 2002/020856	(51) C22B 7/00	(87) WO 2002/031625	(51) G06F 17/27	(87) WO 2002/039007	(51) F16L 55/04
(86) KR 2001/001223	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/031836	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/046509	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01950081.8	09.04.2003	(21) 01986780.3	14.05.2003	(21) 01993790.3	11.06.2003
(87) WO 2002/021295	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/032137	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/039224	(51) G06F 11/34
(86) US 2001/027221	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CA 2000/001190	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/046818	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01968361.4	08.04.2003	(21) 00967475.5	15.05.2003	(21) 01989958.2	11.06.2003
(87) WO 2002/021366	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/032515	(51) A63B 55/00	(87) WO 2002/039225	(51) G06F 1/00
(86) KR 2001/001529	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) KR 2001/001121	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/046820	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01983832.5	10.04.2003	(21) 01948065.6	31.05.2003	(21) 01990874.8	11.06.2003
(87) WO 2002/023360	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/033676	(51) G08G 1/14	(87) WO 2002/039296	(51) G06F 15/00
(86) US 2001/027031	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) KR 2001/001755	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) KR 2001/001902	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01968286.3	12.04.2003	(21) 01979043.5	20.05.2003	(21) 01982916.7	11.06.2003
(87) WO 2002/023363	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/034182	(51) A61F 13/15	(87) WO 2002/039310	(51) G06F 17/00
(86) US 2001/028452	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/032084	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) KR 2001/001867	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01970837.9	12.04.2003	(21) 01979799.2	28.05.2003	(21) 01983840.8	11.06.2003
(87) WO 2002/023368	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/034617	(51) B63B 27/16	(87) WO 2002/039312	(51) G06F 17/00
(86) US 2001/028956	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/045120	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) KR 2001/000720	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01973074.6	16.04.2003	(21) 01988684.5	27.05.2003	(21) 01930265.2	12.06.2003
(87) WO 2002/023449	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035310	(51) G06F 11/14	(87) WO 2002/039641	(51) H04M 1/05
(86) US 2001/029016	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) KR 2001/000162	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) NO 2001/000185	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01971106.8	16.04.2003	(21) 01904626.7	28.05.2003	(21) 01985941.2	29.11.2002
(87) WO 2002/023978	(51) A01K 85/00	(87) WO 2002/035350	(51) G06F 9/45	(87) WO 2002/040110	(51) A63B 53/04
(86) US 2001/029059	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/032028	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) RU 2000/000476	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01983084.3	23.04.2003	(21) 01981552.1	17.05.2003	(21) 00991994.5	18.06.2003
(87) WO 2002/024531	(51) B65D 1/02	(87) WO 2002/035425	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/040371	(51) B65D 71/00
(86) EP 2001/010708	(87) 2002/13 28.03.2002	(86) US 2001/023550	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) EP 2001/013216	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01985246.6	26.04.2003	(21) 01959234.4	26.02.2003	(21) 01996497.2	17.06.2003
(87) WO 2002/025032	(51) E04D 13/03	(87) WO 2002/036213	(51) A63B 53/04	(87) WO 2002/041293	(51) G09G 5/00
(86) PL 2001/000076	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) KR 2001/001816	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/043224	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01965773.3	23.04.2003	(21) 01981132.2	03.06.2003	(21) 01995129.2	18.06.2003
(87) WO 2002/025038	(51) E05B 1/00	(87) WO 2002/036393	(51) B60R 21/16	(87) WO 2002/041304	(51) G11B 7/007
(86) KR 2001/001081	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) EP 2001/012501	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) DE 2001/004226	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01943927.2	23.04.2003	(21) 01978462.8	04.06.2003	(21) 01996854.4	17.06.2003
(87) WO 2002/025512	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037361	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/041694	(51) A01M 1/02
(86) FR 2000/002647	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) JP 2001/009536	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) FR 2001/003659	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 00964364.4	26.04.2003	(21) 01978965.0	03.06.2003	(21) 01997221.5	24.06.2003
(87) WO 2002/025556	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037682	(51) H03K 19/177	(87) WO 2002/041717	(51) A41D 13/11
(86) US 2001/029560	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/041706	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/044371	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01973321.1	23.04.2003	(21) 01962371.9	03.06.2003	(21) 01984936.3	28.06.2003
(87) WO 2002/026153	(51) A61B 6/03	(87) WO 2002/037738	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/042169	(51) B65D 21/06
(86) EP 2001/011187	(87) 2002/14 04.04.2002	(86) US 2001/048285	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/013347	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01985668.1	30.04.2003	(21) 01990188.3	31.05.2003	(21) 01983587.5	23.06.2003
(87) WO 2002/027125	(51) E05B 13/10	(87) WO 2002/038041	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/042792	(51) G01S 7/484
(86) EP 2001/009817	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) IL 2001/001022	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) SE 2001/002515	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01962970.8	29.04.2003	(21) 01983750.9	10.06.2003	(21) 01983884.6	24.06.2003
(87) WO 2002/028166	(51) A01D 46/28	(87) WO 2002/038219	(51) A62B 1/20	(87) WO 2002/042865	(51) G06F 17/60
(86) EP 2001/011318	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) IL 2001/001021	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043327	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01986246.5	03.05.2003	(21) 01982698.1	10.06.2003	(21) 01995141.7	24.06.2003
(87) WO 2002/028195	(51) A23G 9/02	(87) WO 2002/038433	(51) B62D 7/09	(87) WO 2002/042951	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/030376	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) BR 2001/000006	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) AU 2001/001518	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01975528.9	03.05.2003	(21) 01993559.2	14.06.2003	(21) 01997754.5	24.06.2003

(87) WO 2002/043032	(51) G09C 1/00	(87) WO 2002/046511	(51) D04H 1/50	(87) WO 2002/049394	(51) H04R 25/00
(86) US 2001/043323	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/046466	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/046822	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01987028.6	24.06.2003	(21) 01989918.6	09.07.2003	(21) 01996141.6	15.07.2003
(87) WO 2002/043257	(51) H04B 1/18	(87) WO 2002/046861	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/049399	(51) H05B 41/392
(86) AU 2001/000797	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044078	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/047756	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01947041.8	23.06.2003	(21) 01988182.0	28.07.2003	(21) 01996211.7	15.07.2003
(87) WO 2002/043816	(51) A63B 23/04	(87) WO 2002/047253	(51) H03F 1/34	(87) WO 2002/049549	(51) A61F 5/02
(86) GB 2001/004815	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) IB 2001/002188	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) JP 2000/009031	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01978650.8	03.07.2003	(21) 01982660.1	05.07.2003	(21) 00985798.8	22.07.2003
(87) WO 2002/043949	(51) B32B 1/00	(87) WO 2002/047377	(51) H04N 5/335	(87) WO 2002/049711	(51) A61M 37/00
(86) US 2001/044763	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) JP 2001/010737	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) EP 2001/014747	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01995987.3	01.07.2003	(21) 01999260.1	08.07.2003	(21) 01271240.2	22.07.2003
(87) WO 2002/044279	(51) C08L 89/00	(87) WO 2002/047383	(51) H04N 7/00	(87) WO 2002/049778	(51) B07B 1/46
(86) FR 2001/003759	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/024068	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) GB 2001/005346	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998598.5	01.07.2003	(21) 01957362.5	08.07.2003	(21) 01271264.2	22.07.2003
(87) WO 2002/044280	(51) C08L 91/08	(87) WO 2002/047391	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/050129	(51) C08F 4/44
(86) US 2001/044358	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/048114	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/048194	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998599.3	01.07.2003	(21) 01990162.8	09.07.2003	(21) 01992097.4	22.07.2003
(87) WO 2002/044833	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/047513	(51) A47C 1/035	(87) WO 2002/050146	(51) C08G 16/02
(86) US 2001/043135	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) FR 2001/003949	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048512	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998874.0	01.07.2003	(21) 01270262.7	15.07.2003	(21) 01991138.7	19.07.2003
(87) WO 2002/044842	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/047770	(51) A63B 47/02	(87) WO 2002/050169	(51) C08J 3/20
(86) US 2001/044292	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) GB 2001/005569	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) FI 2001/000890	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998877.3	02.07.2003	(21) 01270362.5	16.07.2003	(21) 01978479.2	22.07.2003
(87) WO 2002/044912	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/047852	(51) B22D 41/20	(87) WO 2002/050207	(51) C09J 5/02
(86) US 2001/043287	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) SE 2001/002736	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/013859	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998898.9	01.07.2003	(21) 01270397.1	12.07.2003	(21) 01934947.1	19.07.2003
(87) WO 2002/044971	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/047921	(51) B44D 3/12	(87) WO 2002/050343	(51) C25D 11/16
(86) JP 2001/010348	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) AU 2001/001600	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) RU 2000/000511	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998174.5	01.07.2003	(21) 01270429.2	16.07.2003	(21) 00992966.2	20.07.2003
(87) WO 2002/045005	(51) G06K 9/36	(87) WO 2002/048163	(51) C07H 1/00	(87) WO 2002/050442	(51) F16D 3/84
(86) US 2001/046740	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) CA 2001/001728	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) FR 2001/003985	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01998932.6	02.07.2003	(21) 01270541.4	16.07.2003	(21) 01271502.5	19.07.2003
(87) WO 2002/045489	(51) A01K 35/00	(87) WO 2002/048449	(51) D21C 1/00	(87) WO 2002/050448	(51) F16D 65/00
(86) ES 2001/000453	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) EP 2001/014508	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2001/014689	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01999279.1	08.07.2003	(21) 01985388.6	15.07.2003	(21) 01991840.8	22.07.2003
(87) WO 2002/045567	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/048956	(51) G06K 19/00	(87) WO 2002/050515	(51) G01N 21/39
(86) IL 2001/001132	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/018794	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) DE 2001/004641	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01999310.4	08.07.2003	(21) 01946241.5	12.07.2003	(21) 01271531.4	22.07.2003
(87) WO 2002/045664	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/049000	(51) G10L 11/00	(87) WO 2002/050618	(51) G05B 1/00
(86) EP 2001/013922	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/043511	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/049508	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01999344.3	08.07.2003	(21) 01995872.7	12.07.2003	(21) 01991422.5	22.07.2003
(87) WO 2002/045802	(51) A63B 22/00	(87) WO 2002/049040	(51) G11C 16/04	(87) WO 2002/050697	(51) G06F 15/18
(86) US 2001/047127	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/043600	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) AU 2001/001630	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01996166.3	08.07.2003	(21) 01270891.3	15.07.2003	(21) 01271584.3	22.07.2003
(87) WO 2002/045803	(51) A63B 23/02	(87) WO 2002/049153	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2002/050698	(51) G06F 15/18
(86) IS 2001/000022	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/044619	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) AU 2001/001631	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01999405.2	05.07.2003	(21) 01986038.6	15.07.2003	(21) 01271585.0	22.07.2003
(87) WO 2002/045835	(51) B01J 2/00	(87) WO 2002/049318	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/050752	(51) G06F 19/00
(86) US 2001/048263	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) GB 2001/005546	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) AU 2001/001668	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01991062.9	09.07.2003	(21) 01270204.9	16.07.2003	(21) 01995522.8	22.07.2003
(87) WO 2002/045958	(51) B32B 27/34	(87) WO 2002/049352	(51) H04N 5/45	(87) WO 2002/050766	(51) G06N 1/00
(86) US 2001/046766	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) IB 2001/002311	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/049400	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01999478.9	08.07.2003	(21) 01271010.9	15.07.2003	(21) 01991407.6	19.07.2003
(87) WO 2002/046252	(51) C08F 220/28	(87) WO 2002/049366	(51) H04N 9/04	(87) WO 2002/050874	(51) H01L 21/00
(86) EP 2001/013412	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) IL 2000/000838	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/049427	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01999588.5	09.07.2003	(21) 00981591.1	15.07.2003	(21) 01987454.4	22.07.2003
(87) WO 2002/046306	(51) C08L 69/00	(87) WO 2002/049374	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/051067	(51) H04L 12/00
(86) US 2001/031781	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) IL 2001/001163	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) IB 2001/002506	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01979698.6	09.07.2003	(21) 01271020.8	15.07.2003	(21) 01271715.3	22.07.2003

(87) WO 2002/051626	(51) B32B 1/00	(87) WO 2002/054389	(51) G11B 5/39	(87) WO 2002/055622	(51) C09J 4/00
(86) US 2001/044957	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) GB 2001/005645	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/046401	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272469.6	23.07.2003	(21) 01272501.6	05.08.2003	(21) 01988259.6	16.07.2003
(87) WO 2002/051630	(51) B32B 27/08	(87) WO 2002/054405	(51) G11C 5/00	(87) WO 2002/055623	(51) C09J 7/02
(86) IL 2001/000856	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/047378	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) IB 2002/000100	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01967667.5	26.07.2003	(21) 01985531.1	29.07.2003	(21) 02710207.8	19.08.2003
(87) WO 2002/051923	(51) C08K 5/00	(87) WO 2002/054464	(51) H01L 21/027	(87) WO 2002/055990	(51) G01N 1/00
(86) US 2001/044160	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/011635	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000705	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272458.9	29.07.2003	(21) 01995037.7	29.07.2003	(21) 02708995.2	12.08.2003
(87) WO 2002/051955	(51) C09G 1/02	(87) WO 2002/054468	(51) H01L 21/20	(87) WO 2002/056241	(51) G06K 9/32
(86) US 2001/008515	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/046991	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000655	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01920457.7	29.07.2003	(21) 01992039.6	05.08.2003	(21) 02707432.7	15.08.2003
(87) WO 2002/052050	(51) C22B 34/24	(87) WO 2002/054539	(51) H01Q 11/08	(87) WO 2002/056257	(51) G06T 11/20
(86) RU 2000/000528	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) KR 2000/001552	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/046690	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 00992764.1	27.07.2003	(21) 00990118.2	30.07.2003	(21) 01995381.9	13.08.2003
(87) WO 2002/052162	(51) F16D 1/00	(87) WO 2002/054542	(51) H01R 43/042	(87) WO 2002/056273	(51) G08B 7/06
(86) US 2001/050568	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2001/014063	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000601	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01985154.2	29.07.2003	(21) 01989553.1	06.08.2003	(21) 02701931.4	12.08.2003
(87) WO 2002/052729	(51) H03M 1/00	(87) WO 2002/054580	(51) H03F 1/00	(87) WO 2002/056305	(51) G11B 5/60
(86) IL 2001/001170	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) DE 2001/004555	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) GB 2001/005775	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272228.6	29.07.2003	(21) 01272611.3	05.08.2003	(21) 01273080.0	12.08.2003
(87) WO 2002/053168	(51) A61K 38/00	(87) WO 2002/054592	(51) H03H 9/64	(87) WO 2002/056377	(51) H01L 23/498
(86) DZ 2001/000006	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000182	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) FR 2002/000040	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272622.0	01.08.2003	(21) 02727032.1	09.08.2003	(21) 02710084.1	12.08.2003
(87) WO 2002/053225	(51) A61N 1/05	(87) WO 2002/054696	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/056388	(51) H01L 31/0203
(86) US 2001/049584	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) IB 2001/002522	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) FR 2002/000069	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01986544.3	30.07.2003	(21) 01272744.2	29.07.2003	(21) 02711931.2	19.08.2003
(87) WO 2002/053599	(51) C08B 1/00	(87) WO 2002/054732	(51) H04M 1/19	(87) WO 2002/056409	(51) H01P 3/08
(86) US 2001/050108	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) FR 2002/000036	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2002/000100	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01991528.9	30.07.2003	(21) 02710083.3	06.08.2003	(21) 02729541.9	13.08.2003
(87) WO 2002/053615	(51) C08G 18/09	(87) WO 2002/054779	(51) H04N 7/50	(87) WO 2002/056414	(51) H01Q 1/24
(86) EP 2001/015073	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) DE 2001/004938	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) GB 2002/000112	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01986427.1	30.07.2003	(21) 01984732.6	09.08.2003	(21) 02729461.0	12.08.2003
(87) WO 2002/053619	(51) C08G 18/67	(87) WO 2002/054828	(51) H04R 25/00	(87) WO 2002/056442	(51) H02K 1/00
(86) JP 2001/011464	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000049	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) BE 2002/000004	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272873.9	29.07.2003	(21) 02703050.1	05.08.2003	(21) 02715320.4	19.08.2003
(87) WO 2002/053620	(51) C08G 18/67	(87) WO 2002/054852	(51) A01G 1/00	(87) WO 2002/056470	(51) H03K 5/00
(86) US 2001/048631	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) EP 2002/000336	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/004669	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01992139.4	01.08.2003	(21) 02706707.3	19.08.2003	(21) 02709561.1	12.08.2003
(87) WO 2002/053622	(51) C08G 61/08	(87) WO 2002/055259	(51) B24B 1/00	(87) WO 2002/056477	(51) H03M 3/04
(86) KR 2001/002291	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000062	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000537	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272957.0	30.07.2003	(21) 02713347.9	06.08.2003	(21) 02718811.9	13.08.2003
(87) WO 2002/053640	(51) C08L 51/08	(87) WO 2002/055300	(51) B32B 27/32	(87) WO 2002/056581	(51) H04N 3/15
(86) US 2001/047494	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) GB 2002/000036	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) CA 2001/001797	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01987348.8	30.07.2003	(21) 02729428.9	12.08.2003	(21) 01273100.6	12.08.2003
(87) WO 2002/053668	(51) C09J 123/00	(87) WO 2002/055499	(51) C07D 213/65	(87) WO 2002/056586	(51) H04N 5/775
(86) US 2001/048241	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) EP 2002/000178	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) CA 2002/000039	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01985558.4	30.07.2003	(21) 02718017.3	13.08.2003	(21) 02715998.7	12.08.2003
(87) WO 2002/053703	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/055573	(51) C08F 287/00	(87) WO 2002/056646	(51) H05B 41/288
(86) US 2002/000152	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) FR 2002/000034	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/000095	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02717278.2	06.08.2003	(21) 02710947.9	12.08.2003	(21) 02729540.1	19.12.2003
(87) WO 2002/054189	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/055575	(51) C08F 297/04	(87) WO 2002/056668	(51) G01R 1/00
(86) US 2002/000068	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/049408	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/050284	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02705680.3	09.08.2003	(21) 01991409.2	12.08.2003	(21) 01994437.0	23.07.2003
(87) WO 2002/054338	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/055591	(51) C08J 5/12	(87) WO 2002/056853	(51) A61K 7/48
(86) US 2001/049216	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) DE 2002/000047	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) FR 2002/000127	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01988341.2	05.08.2003	(21) 02701177.4	12.08.2003	(21) 02711951.0	19.08.2003
(87) WO 2002/054349	(51) G06T 5/20	(87) WO 2002/055617	(51) C09D 11/00	(87) WO 2002/056856	(51) A61K 7/48
(86) FI 2001/001104	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) EP 2002/000090	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) FR 2002/000286	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01272681.6	16.07.2003	(21) 02715398.0	19.08.2003	(21) 02700393.8	23.08.2003

(87) WO 2002/056901	(51) A61K 38/00	(87) WO 2002/058416	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2002/059756	(51) G06F 13/12
(86) EP 2002/000379	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000402	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000542	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701256.6	23.08.2003	(21) 02703554.2	20.08.2003	(21) 02702288.8	27.08.2003
(87) WO 2002/057105	(51) B60K 6/04	(87) WO 2002/058420	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/059757	(51) G06F 13/12
(86) DE 2002/000102	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DE 2002/000082	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002293	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02704584.8	19.08.2003	(21) 02711773.8	20.08.2003	(21) 02705998.9	27.08.2003
(87) WO 2002/057142	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/058577	(51) A61B 18/08	(87) WO 2002/059762	(51) G06F 15/163
(86) EP 2002/000388	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/047789	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/000909	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02712823.0	19.08.2003	(21) 01994199.6	14.06.2003	(21) 02701962.9	27.08.2003
(87) WO 2002/057223	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/058614	(51) A61F 13/22	(87) WO 2002/059766	(51) G06F 15/76
(86) FR 2002/000147	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/002358	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002267	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02711964.3	19.08.2003	(21) 01906659.6	26.08.2003	(21) 02714789.1	26.08.2003
(87) WO 2002/057325	(51) C08F 10/00	(87) WO 2002/058988	(51) B62L 3/02	(87) WO 2002/059775	(51) G06F 17/21
(86) US 2002/001097	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) IT 2001/000032	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/000727	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02704133.4	19.08.2003	(21) 01906096.1	26.08.2003	(21) 02701945.4	26.08.2003
(87) WO 2002/057359	(51) C08L 53/00	(87) WO 2002/059410	(51) D04H 1/00	(87) WO 2002/059776	(51) G06F 17/21
(86) US 2002/001385	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/048896	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/000903	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02709079.4	19.08.2003	(21) 01994278.8	23.07.2003	(21) 02701959.5	26.08.2003
(87) WO 2002/057379	(51) C09D 123/28	(87) WO 2002/059482	(51) F04C 2/00	(87) WO 2002/059779	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/013757	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) BG 2001/000018	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) EP 2001/015224	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01932727.9	19.08.2003	(21) 01273439.8	27.08.2003	(21) 01988063.2	26.08.2003
(87) WO 2002/057811	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/059658	(51) G02B 5/28	(87) WO 2002/059792	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/048292	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002270	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/013317	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01993272.2	16.07.2003	(21) 02713475.8	27.08.2003	(21) 01927339.0	19.02.2004
(87) WO 2002/057823	(51) G02B 6/34	(87) WO 2002/059668	(51) G02B 6/35	(87) WO 2002/059801	(51) G06F 17/50
(86) US 2002/001820	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001215	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/029237	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02707540.7	23.08.2003	(21) 02709054.7	26.08.2003	(21) 01973171.0	27.08.2003
(87) WO 2002/057961	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/059669	(51) G02B 6/38	(87) WO 2002/059818	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/000402	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DE 2002/000193	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/002902	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701914.0	19.08.2003	(21) 02703499.0	26.08.2003	(21) 01910376.1	27.08.2003
(87) WO 2002/057998	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/059670	(51) G02B 6/44	(87) WO 2002/059844	(51) G07F 1/00
(86) US 2002/001141	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/028901	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001094	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02707490.5	19.08.2003	(21) 01975220.3	26.08.2003	(21) 02705793.4	27.08.2003
(87) WO 2002/058028	(51) G08B 25/10	(87) WO 2002/059710	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/059970	(51) H01L 27/02
(86) JP 2001/008207	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/002818	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) DE 2002/000177	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01967762.4	12.08.2003	(21) 01908726.1	27.08.2003	(21) 02701210.3	26.08.2003
(87) WO 2002/058107	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/059713	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/060010	(51) H01Q 25/04
(86) FR 2002/000212	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/047615	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/000348	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02712010.4	23.08.2003	(21) 01998038.2	10.06.2003	(21) 02718800.2	26.08.2003
(87) WO 2002/058131	(51) H01L 21/50	(87) WO 2002/059721	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/060095	(51) H04B 10/08
(86) FR 2002/000222	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002208	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002117	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701319.2	23.08.2003	(21) 02709174.3	27.08.2003	(21) 02709158.6	27.08.2003
(87) WO 2002/058191	(51) H01R 25/00	(87) WO 2002/059725	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/060128	(51) H04L 12/28
(86) US 2002/001807	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002573	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) EP 2001/012929	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701068.5	23.08.2003	(21) 02709210.5	27.08.2003	(21) 01273429.9	29.08.2003
(87) WO 2002/058328	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/059735	(51) G06F 3/00	(87) WO 2002/060131	(51) H04L 12/44
(86) EP 2002/000550	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/000905	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/051159	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02716074.6	23.08.2003	(21) 02705762.9	27.08.2003	(21) 01985199.7	26.08.2003
(87) WO 2002/058353	(51) H04L 25/03	(87) WO 2002/059738	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/060136	(51) H04L 25/00
(86) EP 2001/014942	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002092	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002483	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01273300.2	19.08.2003	(21) 02707561.3	27.08.2003	(21) 02720863.6	26.08.2003
(87) WO 2002/058358	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/059743	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/060143	(51) H04L 27/00
(86) CA 2002/000046	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002085	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002484	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02716000.1	23.08.2003	(21) 02709155.2	26.08.2003	(21) 02720864.4	26.08.2003
(87) WO 2002/058378	(51) H04N 1/00	(87) WO 2002/059746	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/060225	(51) H05B 37/00
(86) US 2002/000559	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001674	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/002036	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02718812.7	13.08.2003	(21) 02705878.3	27.08.2003	(21) 01903198.8	23.08.2003
(87) WO 2002/058394	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/059753	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/060290	(51) B32B 19/00
(86) US 2002/001360	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2001/004264	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/050494	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02703148.3	20.08.2003	(21) 01932190.0	26.08.2003	(21) 01997139.9	22.07.2003

(87) WO 2002/060300 (86) DE 2002/000277 (21) 02706630.7	(51) A47C 21/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061602 (86) US 2002/002533 (21) 02703268.9	(51) G06F 15/16 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062464 (86) US 2002/003461 (21) 02706166.2	(51) B01J 19/00 (87) 2002/33 15.08.2002 08.09.2003
(87) WO 2002/060333 (86) IB 2002/000278 (21) 02716231.2	(51) A61C 8/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061606 (86) US 2001/047481 (21) 01990043.0	(51) G06F 15/177 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062551 (86) DE 2002/000428 (21) 02708214.8	(51) B29C 45/14 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/060353 (86) CH 2001/000073 (21) 01901111.3	(51) A61F 2/08 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061623 (86) US 2001/047351 (21) 01992056.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062591 (86) US 2002/003799 (21) 02723122.4	(51) B44C 1/10 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/060456 (86) GB 2002/000434 (21) 02702472.8	(51) A61K 31/715 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061626 (86) US 2002/002422 (21) 02702090.8	(51) G06F 17/30 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062616 (86) US 2002/003196 (21) 02709324.4	(51) B60N 3/02 (87) 2002/33 15.08.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/060939 (86) EP 2002/001131 (21) 02702344.9	(51) C07K 14/415 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/061664 (86) US 2002/002699 (21) 02713508.6	(51) G06K 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062649 (86) DE 2002/000303 (21) 02713999.7	(51) B62H 5/00 (87) 2002/33 15.08.2002 04.09.2003
(87) WO 2002/061103 (86) FR 2002/000339 (21) 02701335.8	(51) C12N 15/86 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/061701 (86) SE 2002/000165 (21) 02710608.7	(51) G08B 15/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062706 (86) CA 2002/000122 (21) 02710728.3	(51) C02F 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/061213 (86) US 2001/050232 (21) 01997123.3	(51) E03D 9/052 (87) 2002/32 08.08.2002 21.07.2003	(87) WO 2002/061759 (86) US 2002/002567 (21) 02706053.2	(51) G11C 16/34 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062861 (86) US 2002/001133 (21) 02718837.4	(51) C08F 120/54 (87) 2002/33 15.08.2002 06.08.2003
(87) WO 2002/061219 (86) IT 2001/000648 (21) 01994952.8	(51) E04F 15/04 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/061839 (86) JP 2001/009203 (21) 01978835.5	(51) H01L 27/108 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062891 (86) US 2001/028547 (21) 01973007.6	(51) C08L 47/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061253 (86) DE 2002/000173 (21) 02708156.1	(51) F02D 33/02 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/062003 (86) US 2001/049345 (21) 01991396.1	(51) H04L 1/18 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/063136 (86) GB 2002/000296 (21) 02716154.6	(51) E21B 47/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061383 (86) US 2001/003096 (21) 01905266.1	(51) G01L 1/22 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/062022 (86) DE 2002/000322 (21) 02708186.8	(51) H04L 12/56 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/063150 (86) IB 2002/000152 (21) 02740055.5	(51) F02B 53/00 (87) 2002/33 15.08.2002 06.09.2003
(87) WO 2002/061432 (86) US 2002/051388 (21) 02737643.3	(51) G01N 33/574 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062062 (86) CH 2002/000047 (21) 02715352.7	(51) H04N 7/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/063216 (86) US 2002/003487 (21) 02723100.0	(51) F24C 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061499 (86) US 2002/002794 (21) 02706088.8	(51) G02F 1/03 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062066 (86) US 2002/001857 (21) 02705898.1	(51) H04N 7/14 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/063228 (86) IT 2002/000073 (21) 02703837.1	(51) F26B 21/06 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061516 (86) JP 2002/000483 (21) 02716348.4	(51) G05D 7/06 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062123 (86) US 2002/003371 (21) 02707704.9	(51) A01N 43/04 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/063243 (86) GB 2002/000233 (21) 02715529.0	(51) G01C 21/20 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061528 (86) US 2002/001501 (21) 02702020.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062195 (86) TR 2001/000008 (21) 01920100.3	(51) A47L 15/46 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/063253 (86) US 2002/002835 (21) 02704312.4	(51) G01G 3/16 (87) 2002/33 15.08.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/061529 (86) US 2002/001660 (21) 02709108.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062230 (86) US 2002/003255 (21) 02714828.7	(51) A61B 10/00 (87) 2002/33 15.08.2002 06.09.2003	(87) WO 2002/063263 (86) EP 2002/000034 (21) 02704641.6	(51) G01L 9/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061536 (86) US 2002/002526 (21) 02701077.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062252 (86) FR 2002/000472 (21) 02702460.3	(51) A61C 7/08 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/063278 (86) GB 2002/000097 (21) 02740035.7	(51) G01N 15/14 (87) 2002/33 15.08.2002 06.09.2003
(87) WO 2002/061541 (86) US 2002/002687 (21) 02706079.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062267 (86) NL 2002/000049 (21) 02711522.9	(51) A61F 2/04 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/063313 (86) US 2002/001586 (21) 02705869.2	(51) G01R 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/061564 (86) AU 2002/000090 (21) 02715985.4	(51) G06F 3/023 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062329 (86) EP 2002/000640 (21) 02716078.7	(51) A61K 31/195 (87) 2002/33 15.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/063349 (86) US 2002/003356 (21) 02714838.6	(51) G02B 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/061571 (86) DE 2002/000198 (21) 02706611.7	(51) G06F 9/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062361 (86) BE 2001/000018 (21) 01905515.1	(51) A61K 35/78 (87) 2002/33 15.08.2002 07.09.2003	(87) WO 2002/063350 (86) US 2002/003825 (21) 02706211.6	(51) G02B 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/061581 (86) GB 2002/000378 (21) 02737619.3	(51) G06F 9/45 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062371 (86) RU 2001/000434 (21) 01273688.0	(51) A61K 38/05 (87) 2002/33 15.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/063392 (86) US 2002/003665 (21) 02709397.0	(51) G03B 21/60 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003

(87) WO 2002/063399	(51) G03H 1/26	(87) WO 2002/063460	(51) G06F 3/16	(87) WO 2002/063584	(51) G08B 5/22
(86) JP 2002/001092	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000341	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002284	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02711418.0	09.09.2003	(21) 02715579.5	03.09.2003	(21) 02705993.0	06.09.2003
(87) WO 2002/063410	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063470	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/063603	(51) G10D 3/00
(86) IL 2002/000064	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003752	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003761	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02716292.4	06.09.2003	(21) 02704398.3	09.09.2003	(21) 02704402.3	09.09.2003
(87) WO 2002/063411	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063478	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/063605	(51) G10K 11/178
(86) IL 2002/000098	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002282	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SE 2002/000144	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02711189.7	06.09.2003	(21) 02720853.7	26.08.2003	(21) 02716529.9	06.09.2003
(87) WO 2002/063413	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063482	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/063620	(51) G11B 7/24
(86) US 2001/004047	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2001/000859	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IL 2002/000096	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01950209.5	09.09.2003	(21) 01902797.8	09.09.2003	(21) 02711188.9	09.09.2003
(87) WO 2002/063420	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063483	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/063658	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/001763	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002145	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002763	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02703193.9	06.09.2003	(21) 02705965.8	02.09.2003	(21) 02709239.4	08.09.2003
(87) WO 2002/063423	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063485	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/063715	(51) H01Q 1/36
(86) US 2002/002668	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003350	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SE 2001/000950	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02706074.8	03.09.2003	(21) 02707702.3	09.09.2003	(21) 01930364.3	06.09.2003
(87) WO 2002/063424	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063487	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/063716	(51) H01Q 3/12
(86) US 2002/002739	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002928	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003194	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02704300.9	03.09.2003	(21) 02720879.2	06.09.2003	(21) 02709323.6	09.09.2003
(87) WO 2002/063425	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063489	(51) G06F 15/177	(87) WO 2002/063718	(51) H01Q 13/00
(86) US 2002/002783	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003480	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2001/001189	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02709250.1	09.09.2003	(21) 02707715.5	06.09.2003	(21) 01950063.6	06.09.2003
(87) WO 2002/063427	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063492	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/063746	(51) H02K 7/06
(86) US 2002/003022	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003215	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/000640	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02704324.9	06.09.2003	(21) 02703330.7	06.09.2003	(21) 02710366.2	09.09.2003
(87) WO 2002/063428	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063493	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/063764	(51) H03H 17/02
(86) US 2002/003140	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003723	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IB 2002/000131	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02704338.9	03.09.2003	(21) 02704386.8	09.09.2003	(21) 02740054.8	06.09.2003
(87) WO 2002/063429	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063497	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/063830	(51) H04L 12/28
(86) US 2002/003237	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) AU 2002/000121	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IL 2002/000099	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02704346.2	06.09.2003	(21) 02709918.3	09.09.2003	(21) 02711190.5	06.09.2003
(87) WO 2002/063430	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063519	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/063892	(51) H04Q 7/00
(86) US 2002/003352	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2001/001283	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003440	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02723096.0	09.09.2003	(21) 01906194.4	09.09.2003	(21) 02714840.2	09.09.2003
(87) WO 2002/063431	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/063520	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/063943	(51) A01F 12/44
(86) US 2002/003624	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2001/000863	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) AU 2002/000166	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02704373.6	09.09.2003	(21) 01904336.3	09.09.2003	(21) 02711647.4	16.09.2003
(87) WO 2002/063435	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063522	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/063949	(51) A01K 27/00
(86) US 2002/003828	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/001070	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) DE 2002/000099	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02706212.4	09.09.2003	(21) 02711403.2	09.09.2003	(21) 02701194.9	10.09.2003
(87) WO 2002/063440	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063525	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/063955	(51) A01N 1/00
(86) FR 2001/000632	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/000138	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/005144	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01911837.1	09.09.2003	(21) 02711504.7	09.09.2003	(21) 02713642.3	16.09.2003
(87) WO 2002/063446	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/063533	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/063960	(51) A01N 41/12
(86) CA 2002/000096	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002910	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/000856	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02709945.6	09.09.2003	(21) 02704317.3	03.09.2003	(21) 02714124.1	10.09.2003
(87) WO 2002/063448	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/063538	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/063966	(51) A22C 21/00
(86) IB 2002/000295	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/000174	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/001243	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02716235.3	09.09.2003	(21) 02712500.4	09.09.2003	(21) 02712349.6	16.09.2003
(87) WO 2002/063449	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/063539	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/063992	(51) A45D 40/00
(86) IB 2002/000296	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) NZ 2002/000012	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/005210	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02716236.1	09.09.2003	(21) 02701818.3	09.09.2003	(21) 02707835.1	16.09.2003
(87) WO 2002/063451	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/063542	(51) G06G 1/00	(87) WO 2002/064051	(51) A61C 7/28
(86) SG 2001/000034	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003444	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IB 2001/002119	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01916052.2	10.09.2003	(21) 02713543.3	09.09.2003	(21) 01982646.0	16.09.2003
(87) WO 2002/063455	(51) G06F 3/023	(87) WO 2002/063573	(51) G07F 1/00	(87) WO 2002/064053	(51) A61C 11/00
(86) FI 2002/000092	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000537	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/004237	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02711896.7	09.09.2003	(21) 02712044.3	09.09.2003	(21) 02709509.0	16.09.2003

(87) WO 2002/064059	(51) A61F 2/00	(87) WO 2002/064383	(51) B44C 1/17	(87) WO 2002/064941	(51) E21B 27/00
(86) US 2002/004728	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EP 2001/014431	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/001425	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02721026.9	16.09.2003	(21) 01273718.5	11.09.2003	(21) 02703150.9	10.09.2003
(87) WO 2002/064060	(51) A61F 2/00	(87) WO 2002/064415	(51) B61L 27/00	(87) WO 2002/064949	(51) F01B 3/02
(86) US 2002/004793	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004426	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) KR 2002/000220	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02721038.4	16.09.2003	(21) 02707784.1	16.09.2003	(21) 02700845.7	10.09.2003
(87) WO 2002/064072	(51) A61F 9/00	(87) WO 2002/064508	(51) C02F 3/00	(87) WO 2002/064956	(51) F01N 7/08
(86) JP 2002/001255	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005248	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) SE 2002/000242	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02701550.2	16.09.2003	(21) 02706362.7	16.09.2003	(21) 02712560.8	16.09.2003
(87) WO 2002/064095	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/064556	(51) C07D 201/00	(87) WO 2002/065029	(51) F25B 21/02
(86) US 2002/004770	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) IL 2002/000101	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/003654	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02717451.5	16.09.2003	(21) 02711191.3	16.09.2003	(21) 02709396.2	10.09.2003
(87) WO 2002/064097	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/064558	(51) G07D 1/00	(87) WO 2002/065031	(51) F25B 49/02
(86) US 2002/005044	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004326	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004038	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02717469.7	13.09.2003	(21) 02717426.7	16.09.2003	(21) 02713570.6	10.09.2003
(87) WO 2002/064104	(51) A61K 7/04	(87) WO 2002/064686	(51) C09D 5/14	(87) WO 2002/065038	(51) F26B 5/04
(86) US 2002/004538	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EP 2002/000324	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) FI 2002/000097	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02713603.5	16.09.2003	(21) 02718026.4	13.08.2003	(21) 02711901.5	10.09.2003
(87) WO 2002/064115	(51) A61K 9/107	(87) WO 2002/064741	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/065046	(51) F41A 3/82
(86) KR 2002/000205	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004134	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) CZ 2002/000008	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02700836.6	16.09.2003	(21) 02709490.3	16.09.2003	(21) 02710750.7	16.09.2003
(87) WO 2002/064133	(51) A61K 31/404	(87) WO 2002/064743	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/065064	(51) G01F 17/00
(86) JP 2002/001223	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004219	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) SE 2002/000132	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02712339.7	17.09.2003	(21) 02718957.0	13.09.2003	(21) 02710596.4	15.09.2003
(87) WO 2002/064156	(51) A61K 38/17	(87) WO 2002/064745	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/065078	(51) G01K 17/16
(86) CA 2002/000149	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004242	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) NL 2002/000090	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02711703.5	10.09.2003	(21) 02714884.0	14.09.2003	(21) 02711541.9	15.09.2003
(87) WO 2002/064163	(51) A61K 41/00	(87) WO 2002/064750	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/065079	(51) G01K 17/16
(86) CA 2002/000192	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004909	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) NL 2002/000091	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02700082.7	16.09.2003	(21) 02709593.4	16.09.2003	(21) 02700890.3	13.09.2003
(87) WO 2002/064170	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/064752	(51) C12N 1/20	(87) WO 2002/065085	(51) G01M 11/00
(86) US 2002/003531	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EP 2002/000290	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) CA 2002/000160	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02707723.9	10.09.2003	(21) 02715426.9	14.09.2003	(21) 02711713.4	15.09.2003
(87) WO 2002/064178	(51) A61L 15/40	(87) WO 2002/064773	(51) C12N 15/10	(87) WO 2002/065096	(51) G01N 1/28
(86) GB 2002/000627	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) DE 2002/000459	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) RU 2002/000056	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02711079.0	16.09.2003	(21) 02716588.5	10.09.2003	(21) 02707363.4	16.09.2003
(87) WO 2002/064192	(51) A61M 5/00	(87) WO 2002/064780	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/065100	(51) G01N 21/00
(86) GB 2002/000521	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) AU 2002/000138	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/003285	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02712039.3	11.09.2003	(21) 02711636.7	13.09.2003	(21) 02709339.2	13.09.2003
(87) WO 2002/064227	(51) A63F 3/04	(87) WO 2002/064783	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/065111	(51) G01N 23/16
(86) IB 2002/000446	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EP 2002/001355	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2001/008660	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02712137.5	16.09.2003	(21) 02716751.9	10.09.2003	(21) 01972641.3	03.09.2003
(87) WO 2002/064229	(51) A63H 3/00	(87) WO 2002/064810	(51) C12P 19/04	(87) WO 2002/065129	(51) G01N 33/569
(86) US 2002/003305	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) KR 2002/000164	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) GB 2002/000600	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02714831.1	13.09.2003	(21) 02712491.6	15.09.2003	(21) 02711067.5	13.09.2003
(87) WO 2002/064279	(51) B21D 5/08	(87) WO 2002/064815	(51) C12P 21/06	(87) WO 2002/065162	(51) G02B 1/00
(86) US 2002/004338	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005042	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004412	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02717427.5	16.09.2003	(21) 02719033.9	16.09.2003	(21) 02714899.8	14.09.2003
(87) WO 2002/064285	(51) B22C 9/06	(87) WO 2002/064836	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/065173	(51) G02B 6/00
(86) EP 2002/001119	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/003848	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/001273	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02714143.1	16.09.2003	(21) 02717404.4	10.09.2003	(21) 02701552.8	15.09.2003
(87) WO 2002/064310	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2002/064890	(51) E01F 1/00	(87) WO 2002/065175	(51) G02B 6/00
(86) JP 2002/001157	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004566	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/000914	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02711472.7	17.09.2003	(21) 02713609.2	16.09.2003	(21) 02713402.2	10.09.2003
(87) WO 2002/064327	(51) B26B 19/12	(87) WO 2002/064908	(51) E04D 13/18	(87) WO 2002/065176	(51) G02B 6/255
(86) EP 2002/000003	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/003525	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) SE 2002/000264	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02709992.8	05.08.2003	(21) 02706172.0	10.09.2003	(21) 02711617.7	16.09.2003
(87) WO 2002/064360	(51) B32B 3/28	(87) WO 2002/064915	(51) E04H 1/00	(87) WO 2002/065185	(51) G02B 26/08
(86) US 2001/022268	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004150	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) FR 2002/000499	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01955839.4	10.09.2003	(21) 02714876.6	10.09.2003	(21) 02703686.2	13.09.2003

(87) WO 2002/065192	(51) G02B 27/22	(87) WO 2002/065317	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/065390	(51) G06K 11/18
(86) US 2002/001246	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004220	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) IB 2002/000413	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02703136.8	13.09.2003	(21) 02717421.8	13.09.2003	(21) 02710254.0	16.09.2003
(87) WO 2002/065194	(51) G02C 5/16	(87) WO 2002/065319	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/065411	(51) G07F 1/00
(86) IT 2001/000058	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004907	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) FR 2002/000512	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01906117.5	13.09.2003	(21) 02706330.4	16.09.2003	(21) 02704801.6	10.09.2003
(87) WO 2002/065198	(51) G02C 11/06	(87) WO 2002/065326	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/065416	(51) G07G 1/12
(86) FR 2002/000244	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) NL 2001/000124	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) IT 2002/000079	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02700353.2	16.09.2003	(21) 01908458.1	16.09.2003	(21) 02702712.7	13.09.2003
(87) WO 2002/065202	(51) G02F 1/11	(87) WO 2002/065327	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/065455	(51) G10L 17/00
(86) FR 2002/000466	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004127	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) ZA 2002/000019	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02703669.8	13.09.2003	(21) 02709488.7	13.09.2003	(21) 02717823.5	16.09.2003
(87) WO 2002/065204	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2002/065328	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/065457	(51) G10L 19/14
(86) US 2002/004289	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004172	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/001847	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02718964.6	16.09.2003	(21) 02720957.6	16.09.2003	(21) 02703202.8	16.09.2003
(87) WO 2002/065230	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065329	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/065474	(51) G11B 33/14
(86) IL 2002/000116	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004349	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) GB 2002/000630	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02712218.3	16.09.2003	(21) 02709522.3	16.09.2003	(21) 02711081.6	16.09.2003
(87) WO 2002/065239	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065333	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/065508	(51) H01L 23/00
(86) US 2002/003724	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EA 2002/000002	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004743	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02704387.6	10.09.2003	(21) 02710772.1	16.09.2003	(21) 02724962.2	13.09.2003
(87) WO 2002/065242	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065337	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/065544	(51) H01L 21/66
(86) US 2002/003988	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) IB 2001/000171	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/001090	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02709464.8	16.09.2003	(21) 01904244.9	13.09.2003	(21) 02711416.4	17.09.2003
(87) WO 2002/065246	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065342	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/065550	(51) H01L 27/04
(86) US 2002/004222	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/003617	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/001184	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02724936.6	13.09.2003	(21) 02709392.1	11.09.2003	(21) 02712312.4	17.09.2003
(87) WO 2002/065248	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065347	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/065572	(51) H01M 8/24
(86) US 2002/004303	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004318	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) DE 2002/000560	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02709516.5	16.09.2003	(21) 02740111.6	16.09.2003	(21) 02717949.8	16.09.2003
(87) WO 2002/065257	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065348	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/065576	(51) H01P 5/18
(86) JP 2001/000956	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004320	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) SE 2002/000246	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01902839.8	10.09.2003	(21) 02714891.5	16.09.2003	(21) 02712562.4	16.09.2003
(87) WO 2002/065258	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/065350	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065682	(51) H04L 1/00
(86) US 2001/004834	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) AU 2002/000134	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/003179	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01909244.4	16.09.2003	(21) 02710698.8	13.09.2003	(21) 02709318.6	13.09.2003
(87) WO 2002/065281	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/065356	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065721	(51) H04L 27/00
(86) US 2001/0041494	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) DK 2001/000618	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004705	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01964550.6	10.09.2003	(21) 01974052.1	10.09.2003	(21) 02717447.3	16.09.2003
(87) WO 2002/065282	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/065358	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065751	(51) H04N 1/00
(86) US 2001/0045802	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) FI 2002/000067	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005142	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01991990.1	10.09.2003	(21) 02710921.4	02.09.2003	(21) 02714950.9	16.09.2003
(87) WO 2002/065288	(51) G06F 11/00	(87) WO 2002/065361	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065758	(51) H04N 1/64
(86) DE 2002/000503	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2001/000980	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/001203	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02708236.1	15.09.2003	(21) 01904396.7	16.09.2003	(21) 02712323.1	16.09.2003
(87) WO 2002/065291	(51) G06F 11/20	(87) WO 2002/065362	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065761	(51) H04N 5/232
(86) FR 2002/000523	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/001144	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005482	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02706844.4	13.09.2003	(21) 02711463.6	16.09.2003	(21) 02721132.5	13.09.2003
(87) WO 2002/065293	(51) G06F 11/30	(87) WO 2002/065364	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065763	(51) H04N 5/262
(86) IB 2002/000401	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/000868	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005481	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02718412.6	16.09.2003	(21) 02710481.9	16.09.2003	(21) 02721131.7	13.09.2003
(87) WO 2002/065297	(51) G06F 12/00	(87) WO 2002/065366	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065770	(51) H04N 7/10
(86) US 2002/002529	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) KR 2002/000231	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) CN 2001/001161	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02702105.4	09.09.2003	(21) 02700853.1	16.09.2003	(21) 01964832.8	16.09.2003
(87) WO 2002/065303	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/065369	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/065775	(51) H04N 7/16
(86) JP 2001/000994	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004031	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) IL 2001/001158	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01902849.7	16.09.2003	(21) 02706239.7	10.09.2003	(21) 01273723.5	16.09.2003
(87) WO 2002/065315	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/065371	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/065779	(51) H04N 7/173
(86) US 2001/0045631	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/002906	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2001/001080	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01273736.7	16.09.2003	(21) 02703313.3	16.09.2003	(21) 01904472.6	16.09.2003

(87) WO 2002/065781 (86) IB 2002/000253 (21) 02715652.0	(51) H04N 7/26 (87) 2002/34 22.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/065960 (86) US 2001/040142 (21) 01923282.6	(51) A61F 7/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066133 (86) US 2002/005841 (21) 02707900.3	(51) A63H 33/04 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065809 (86) KR 2002/000213 (21) 02712514.5	(51) H04R 1/10 (87) 2002/34 22.08.2002 13.09.2003	(87) WO 2002/065969 (86) US 2002/001253 (21) 02703137.6	(51) A61G 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/066134 (86) US 2001/005386 (21) 01912848.7	(51) B01D 3/08 (87) 2002/35 29.08.2002 21.09.2003
(87) WO 2002/065828 (86) IT 2002/000103 (21) 02708624.8	(51) A01G 25/09 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/065987 (86) US 2002/004717 (21) 02723171.1	(51) A61K 35/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066179 (86) GR 2001/000050 (21) 01273774.8	(51) B21F 27/20 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065832 (86) EP 2002/001859 (21) 02714171.2	(51) A01K 11/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/065990 (86) US 2002/005313 (21) 02714964.0	(51) A61K 6/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066222 (86) IT 2002/000078 (21) 02703841.3	(51) B29C 43/18 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065847 (86) ES 2002/000068 (21) 02701302.8	(51) A23G 9/24 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/065994 (86) JP 2002/001363 (21) 02701561.9	(51) A61K 7/00 (87) 2002/35 29.08.2002 20.09.2003	(87) WO 2002/066223 (86) CA 2001/001633 (21) 01273762.3	(51) B29C 45/03 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003
(87) WO 2002/065850 (86) CN 2002/000109 (21) 02704548.3	(51) A23K 1/06 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/065995 (86) US 2002/004346 (21) 02714895.6	(51) A61K 7/00 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/066253 (86) CA 2002/000199 (21) 02702187.2	(51) B41C 1/10 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065863 (86) KR 2001/001260 (21) 01952027.9	(51) A24D 1/08 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066004 (86) JP 2002/001634 (21) 02700727.7	(51) A61K 9/00 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066254 (86) US 2002/001115 (21) 02709043.0	(51) B41C 1/10 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003
(87) WO 2002/065870 (86) CN 2001/000129 (21) 01907319.6	(51) A45D 20/10 (87) 2002/35 29.08.2002 20.09.2003	(87) WO 2002/066015 (86) US 2002/004179 (21) 02717417.6	(51) A61K 9/14 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066255 (86) US 2002/002797 (21) 02707635.5	(51) B41F 31/02 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065885 (86) JP 2002/001408 (21) 02712448.6	(51) A47K 7/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066045 (86) US 2002/004469 (21) 02707790.8	(51) A61K 38/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066258 (86) US 2002/004201 (21) 02709502.5	(51) B41J 2/045 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065893 (86) US 2002/004370 (21) 02742472.0	(51) A61B 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/066049 (86) JP 2002/001536 (21) 02700663.4	(51) A61K 38/17 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066260 (86) US 2002/003978 (21) 02709463.0	(51) B41J 29/62 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003
(87) WO 2002/065896 (86) US 2002/004887 (21) 02721051.7	(51) A61N 1/34 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066076 (86) AU 2002/000169 (21) 02711650.8	(51) A61P 21/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066267 (86) EP 2002/000702 (21) 02706729.7	(51) B60B 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065904 (86) CA 2001/000217 (21) 01907286.7	(51) A61B 5/0408 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066092 (86) CA 2002/000231 (21) 02701136.0	(51) A61L 31/16 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066308 (86) GB 2002/000702 (21) 02700433.2	(51) B62B 1/20 (87) 2002/35 29.08.2002 18.09.2003
(87) WO 2002/065905 (86) CA 2002/000209 (21) 02701125.3	(51) A61B 5/0408 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066109 (86) US 2002/005770 (21) 02717509.0	(51) A61M 29/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066314 (86) CN 2001/000297 (21) 01919093.3	(51) B62M 1/04 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003
(87) WO 2002/065922 (86) EP 2002/001426 (21) 02724163.7	(51) A61B 17/06 (87) 2002/35 29.08.2002 18.09.2003	(87) WO 2002/066114 (86) DE 2002/000589 (21) 02714032.6	(51) A62C 31/02 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066321 (86) DK 2002/000109 (21) 02700171.8	(51) B63C 9/22 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065932 (86) FR 2002/000672 (21) 02704885.9	(51) A61B 19/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066119 (86) US 2002/005217 (21) 02719050.3	(51) A63B 69/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066357 (86) FI 2002/000090 (21) 02711894.2	(51) B66B 1/46 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065933 (86) US 2002/004495 (21) 02720999.8	(51) A61B 19/00 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/066120 (86) CN 2001/001181 (21) 01982056.2	(51) A63B 69/32 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066358 (86) FI 2002/000091 (21) 02711895.9	(51) B66B 1/46 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065937 (86) JP 2001/001244 (21) 01906161.3	(51) A61C 3/02 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066122 (86) CA 2002/000218 (21) 02701130.3	(51) A63B 71/12 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066360 (86) FI 2002/000142 (21) 02700311.0	(51) B66C 23/42 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065941 (86) US 2002/004292 (21) 02724944.0	(51) A61F 2/00 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/066126 (86) RU 2002/000050 (21) 02708859.0	(51) A63F 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066403 (86) US 2002/004813 (21) 02717455.6	(51) C07C 1/02 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003
(87) WO 2002/065946 (86) CA 2002/000240 (21) 02702195.5	(51) A61F 2/06 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066130 (86) AU 2002/000162 (21) 02700017.3	(51) A63F 13/12 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/066423 (86) JP 2002/001558 (21) 02703880.1	(51) C07C 319/14 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/065948 (86) IB 2001/001744 (21) 01967606.3	(51) A61F 2/06 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/066132 (86) MX 2001/000012 (21) 01912567.3	(51) A63H 27/10 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/066424 (86) JP 2002/001604 (21) 02700704.6	(51) C07C 401/00 (87) 2002/35 29.08.2002 24.09.2003

(87) WO 2002/066455	(51) C07D 323/06	(87) WO 2002/066791	(51) E21B 47/00	(87) WO 2002/066965	(51) G01N 21/64
(86) ES 2001/000362	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/005123	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000717	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01972106.7	17.09.2003	(21) 01910869.5	17.09.2003	(21) 02700438.1	20.09.2003
(87) WO 2002/066479	(51) C07D 471/04	(87) WO 2002/066792	(51) E21B 47/00	(87) WO 2002/066969	(51) G01N 27/327
(86) JP 2002/001576	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004518	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001248	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02701572.6	24.09.2003	(21) 02717435.8	17.09.2003	(21) 02712354.6	22.09.2003
(87) WO 2002/066506	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/066806	(51) F02B 71/04	(87) WO 2002/066997	(51) G01R 15/20
(86) EP 2002/001649	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2001/001907	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DE 2002/000229	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02718139.5	23.09.2003	(21) 01905807.2	23.09.2003	(21) 02701220.2	23.09.2003
(87) WO 2002/066517	(51) C08B 37/18	(87) WO 2002/066807	(51) F02B 71/04	(87) WO 2002/067007	(51) G01S 5/02
(86) MX 2001/000011	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2001/001921	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) AU 2002/000199	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01912566.5	20.09.2003	(21) 01905811.4	23.09.2003	(21) 02700027.2	24.09.2003
(87) WO 2002/066598	(51) C12M 3/00	(87) WO 2002/066812	(51) F02D 41/14	(87) WO 2002/067015	(51) G01V 3/11
(86) DE 2002/000590	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) IB 2002/000540	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) AU 2002/000183	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02717957.1	23.09.2003	(21) 02701479.4	24.09.2003	(21) 02700021.5	23.09.2003
(87) WO 2002/066607	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/066831	(51) F04B 27/08	(87) WO 2002/067025	(51) G02B 5/28
(86) US 2002/004347	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/005490	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001421	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02718970.3	16.09.2003	(21) 01945622.7	23.09.2003	(21) 02701568.4	23.09.2003
(87) WO 2002/066610	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/066833	(51) F04B 43/12	(87) WO 2002/067045	(51) G02F 1/137
(86) US 2002/004503	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DK 2002/000113	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2002/000257	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02717433.3	17.09.2003	(21) 02700175.9	23.09.2003	(21) 02711613.6	24.09.2003
(87) WO 2002/066623	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/066860	(51) F16G 15/04	(87) WO 2002/067051	(51) G03B 27/54
(86) EP 2002/001684	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2001/000384	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001051	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02742429.0	23.09.2003	(21) 01906499.7	23.09.2003	(21) 02711389.3	23.09.2003
(87) WO 2002/066626	(51) C12N 9/14	(87) WO 2002/066862	(51) F16H 3/74	(87) WO 2002/067056	(51) G03F 7/004
(86) EP 2002/001541	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001618	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001383	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02700234.4	17.09.2003	(21) 02700716.0	24.09.2003	(21) 02712429.6	23.09.2003
(87) WO 2002/066645	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/066864	(51) F16H 15/50	(87) WO 2002/067057	(51) G03F 7/20
(86) US 2002/004395	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) RU 2001/000184	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) AU 2002/000192	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02709534.8	17.09.2003	(21) 01938876.8	23.09.2003	(21) 02701090.9	23.09.2003
(87) WO 2002/066661	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/066871	(51) F16J 15/00	(87) WO 2002/067075	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/001737	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/000452	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) IL 2002/000131	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02700252.6	20.09.2003	(21) 02702278.9	23.09.2003	(21) 02700541.2	23.09.2003
(87) WO 2002/066680	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/066886	(51) F21L 4/00	(87) WO 2002/067082	(51) G06F 1/00
(86) US 2001/046896	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) KR 2002/000236	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004095	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01986105.3	17.09.2003	(21) 02700854.9	23.09.2003	(21) 02742468.8	17.09.2003
(87) WO 2002/066741	(51) E01B 33/18	(87) WO 2002/066898	(51) F23R 3/18	(87) WO 2002/067087	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/001850	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) UA 2002/000009	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004535	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02711876.9	22.09.2003	(21) 02703042.8	23.09.2003	(21) 02723161.2	17.09.2003
(87) WO 2002/066743	(51) E01C 19/15	(87) WO 2002/066900	(51) F24C 15/18	(87) WO 2002/067092	(51) G06F 1/00
(86) AU 2002/000186	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) BR 2002/000024	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004999	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02712614.3	24.09.2003	(21) 02711668.0	17.09.2003	(21) 02719030.5	03.09.2003
(87) WO 2002/066744	(51) E01C 19/21	(87) WO 2002/066903	(51) F24F 11/04	(87) WO 2002/067099	(51) G06F 17/60
(86) FR 2001/000506	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) FI 2002/000109	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/003171	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01907863.3	23.09.2003	(21) 02700282.3	17.09.2003	(21) 02707690.0	16.09.2003
(87) WO 2002/066745	(51) E01F 15/00	(87) WO 2002/066908	(51) F25B 7/00	(87) WO 2002/067103	(51) G06F 3/02
(86) IS 2001/000005	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DK 2002/000121	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) CN 2001/000141	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01906093.8	20.09.2003	(21) 02700182.5	24.09.2003	(21) 01907325.3	23.09.2003
(87) WO 2002/066747	(51) E01H 4/02	(87) WO 2002/066957	(51) G01N 3/20	(87) WO 2002/067105	(51) G06F 3/023
(86) JP 2002/001584	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2002/000312	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) FR 2002/000614	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02700693.1	24.09.2003	(21) 02700931.5	23.09.2003	(21) 02706872.5	17.09.2003
(87) WO 2002/066755	(51) E04B 1/344	(87) WO 2002/066958	(51) G01N 11/10	(87) WO 2002/067117	(51) G06F 9/46
(86) CA 2002/000219	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2002/000295	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2002/000191	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02701131.1	23.09.2003	(21) 02700921.6	23.09.2003	(21) 02710623.6	17.09.2003
(87) WO 2002/066757	(51) E04C 2/06	(87) WO 2002/066959	(51) G01N 15/14	(87) WO 2002/067151	(51) G06F 17/50
(86) AU 2002/000193	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000699	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2001/001735	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02701091.7	23.09.2003	(21) 02700431.6	17.09.2003	(21) 01907541.5	17.09.2003
(87) WO 2002/066780	(51) E21B 7/20	(87) WO 2002/066962	(51) G01N 21/25	(87) WO 2002/067180	(51) G06F 19/00
(86) EP 2002/001777	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000524	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004561	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02708329.4	22.09.2003	(21) 02712041.9	17.09.2003	(21) 02713608.4	17.09.2003

(87) WO 2002/067185	(51) G06K 7/10	(87) WO 2002/067337	(51) H01L 31/00	(87) WO 2002/067655	(51) A01B 17/00
(86) US 2002/004894	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) CA 2002/000172	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SD 2001/000007	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721053.3	23.09.2003	(21) 02711720.9	17.09.2003	(21) 01958712.0	25.09.2003
(87) WO 2002/067196	(51) G06T 1/00	(87) WO 2002/067345	(51) H01M 8/12	(87) WO 2002/067664	(51) A01K 7/00
(86) US 2001/048921	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/000063	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005183	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01994282.0	09.08.2003	(21) 02713348.7	16.09.2003	(21) 02721100.2	24.09.2003
(87) WO 2002/067202	(51) G06T 15/00	(87) WO 2002/067352	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/067673	(51) A01L 7/00
(86) US 2002/004537	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/049330	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2002/000314	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707793.2	17.09.2003	(21) 01989237.1	16.09.2003	(21) 02700933.1	30.09.2003
(87) WO 2002/067207	(51) G07D 1/00	(87) WO 2002/067358	(51) H01P 1/208	(87) WO 2002/067674	(51) A01M 23/16
(86) US 2002/004873	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001530	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2001/000810	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721045.9	22.09.2003	(21) 02700659.2	23.09.2003	(21) 01906008.6	27.09.2003
(87) WO 2002/067213	(51) G07F 11/00	(87) WO 2002/067363	(51) H01P 3/00	(87) WO 2002/067699	(51) A23L 1/20
(86) CA 2002/000224	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) KR 2002/000155	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) IT 2001/000148	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706550.7	23.09.2003	(21) 02712484.1	23.09.2003	(21) 01919761.5	30.09.2003
(87) WO 2002/067219	(51) G08B 25/08	(87) WO 2002/067365	(51) H01P 3/08	(87) WO 2002/067706	(51) A41D 1/20
(86) CZ 2002/000010	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) KR 2002/000133	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) AU 2002/000187	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02711757.1	24.09.2003	(21) 02711499.0	23.09.2003	(21) 02701088.3	27.09.2003
(87) WO 2002/067221	(51) G08G 1/127	(87) WO 2002/067368	(51) H01P 5/18	(87) WO 2002/067707	(51) A41D 13/00
(86) DE 2002/000602	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) KR 2002/000154	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/001360	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02714039.1	23.09.2003	(21) 02711509.6	23.09.2003	(21) 01906259.5	24.09.2003
(87) WO 2002/067260	(51) G11B 21/02	(87) WO 2002/067377	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2002/067708	(51) A41D 13/00
(86) JP 2002/001629	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/005237	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/005145	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700723.6	23.09.2003	(21) 01910932.1	17.09.2003	(21) 01938703.4	24.09.2003
(87) WO 2002/067262	(51) G11B 33/04	(87) WO 2002/067387	(51) H01R 24/06	(87) WO 2002/067717	(51) A45C 1/04
(86) NL 2002/000103	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DE 2002/000468	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/005986	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02711549.2	23.09.2003	(21) 02712759.6	24.09.2003	(21) 01918234.4	24.09.2003
(87) WO 2002/067263	(51) G11C 5/06	(87) WO 2002/067403	(51) H02J 4/00	(87) WO 2002/067719	(51) A45C 13/26
(86) EP 2002/000145	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005391	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/001394	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02704645.7	22.09.2003	(21) 02726584.2	23.09.2003	(21) 01906289.2	24.09.2003
(87) WO 2002/067269	(51) G11C 16/30	(87) WO 2002/067404	(51) H02J 7/34	(87) WO 2002/067722	(51) A47B 47/04
(86) US 2002/003618	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/001199	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/006136	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707735.3	17.09.2003	(21) 01906138.1	23.09.2003	(21) 02706461.7	30.09.2003
(87) WO 2002/067270	(51) G21B 1/00	(87) WO 2002/067568	(51) H04N 1/405	(87) WO 2002/067726	(51) A47C 1/032
(86) RU 2001/000074	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004559	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/002047	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01938869.3	23.09.2003	(21) 02707794.0	17.09.2003	(21) 02700275.7	30.09.2003
(87) WO 2002/067277	(51) H01F 41/12	(87) WO 2002/067570	(51) H04N 3/04	(87) WO 2002/067727	(51) A47C 5/02
(86) NL 2002/000112	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000492	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) FR 2002/000709	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02712526.9	23.09.2003	(21) 02712034.4	18.09.2003	(21) 02714267.8	30.09.2003
(87) WO 2002/067281	(51) H01H 9/42	(87) WO 2002/067571	(51) H04N 5/00	(87) WO 2002/067736	(51) A47G 33/12
(86) US 2001/013815	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005715	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/001566	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01930928.5	17.09.2003	(21) 02707889.8	23.09.2003	(21) 02716772.5	30.09.2003
(87) WO 2002/067283	(51) H01H 61/01	(87) WO 2002/067577	(51) H04N 5/44	(87) WO 2002/067740	(51) A47J 37/07
(86) DE 2002/000469	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005204	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/001950	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02714000.3	23.09.2003	(21) 02707833.6	23.09.2003	(21) 02702364.7	24.09.2003
(87) WO 2002/067299	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/067580	(51) H04N 5/445	(87) WO 2002/067741	(51) A47J 43/26
(86) US 2002/005246	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/003958	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2001/000420	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707840.1	17.09.2003	(21) 02703370.3	16.09.2003	(21) 01910281.3	30.09.2003
(87) WO 2002/067308	(51) H01L 21/304	(87) WO 2002/067636	(51) H05B 41/392	(87) WO 2002/067743	(51) A47L 5/38
(86) JP 2002/001315	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) IE 2002/000021	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/000829	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02712396.7	23.09.2003	(21) 02701509.8	23.09.2003	(21) 02709004.2	24.09.2003
(87) WO 2002/067311	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2002/067637	(51) H05B 41/46	(87) WO 2002/067745	(51) A47L 9/00
(86) JP 2002/001526	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000631	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SE 2002/000342	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02703868.6	23.09.2003	(21) 02712067.4	17.09.2003	(21) 02700958.8	29.09.2003
(87) WO 2002/067323	(51) H01L 23/34	(87) WO 2002/067642	(51) H05K 3/10	(87) WO 2002/067747	(51) A47L 9/02
(86) JP 2002/001607	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DE 2002/000585	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000616	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700707.9	24.09.2003	(21) 02717955.5	23.09.2003	(21) 02712061.7	25.09.2003
(87) WO 2002/067336	(51) H01L 29/788	(87) WO 2002/067650	(51) H05K 13/08	(87) WO 2002/067750	(51) A47L 9/16
(86) JP 2002/001185	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DE 2002/000399	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000283	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02712313.2	23.09.2003	(21) 02708203.1	24.09.2003	(21) 02715556.3	25.09.2003

(87) WO 2002/067755	(51) A47L 9/16	(87) WO 2002/067827	(51) A61F 7/10	(87) WO 2002/068028	(51) A61M 5/42
(86) GB 2002/000328	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CA 2002/000223	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CA 2001/000239	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02716166.0	25.09.2003	(21) 02703412.3	30.09.2003	(21) 01909378.0	28.09.2003
(87) WO 2002/067762	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/067841	(51) A61G 17/08	(87) WO 2002/068045	(51) A61N 1/32
(86) US 2002/005357	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000675	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001731	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02717487.9	23.09.2003	(21) 02704887.5	27.09.2003	(21) 02722098.7	24.09.2003
(87) WO 2002/067765	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/067842	(51) A61H 1/02	(87) WO 2002/068051	(51) A61N 2/00
(86) US 2002/005736	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000720	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004783	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02717505.8	30.09.2003	(21) 02713001.2	30.09.2003	(21) 02721034.3	23.09.2003
(87) WO 2002/067767	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/067845	(51) A61J 17/00	(87) WO 2002/068053	(51) A61N 5/00
(86) US 2002/005769	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001835	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005556	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721160.6	23.09.2003	(21) 02705054.1	30.09.2003	(21) 02704447.8	24.09.2003
(87) WO 2002/067770	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/067856	(51) A61N 1/00	(87) WO 2002/068055	(51) A61N 7/00
(86) US 2002/006180	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005012	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/003573	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721214.1	30.09.2003	(21) 02721073.1	24.09.2003	(21) 02707730.4	27.09.2003
(87) WO 2002/067789	(51) A61B 17/28	(87) WO 2002/067860	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/068056	(51) A61P 19/02
(86) US 2002/005850	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005193	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000791	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02713693.6	30.09.2003	(21) 02719049.5	23.09.2003	(21) 02700468.8	24.09.2003
(87) WO 2002/067798	(51) A61B 18/18	(87) WO 2002/067896	(51) A61K 9/00	(87) WO 2002/068060	(51) A62C 13/22
(86) US 2002/006132	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005304	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000828	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02715015.0	27.09.2003	(21) 02709641.1	24.09.2003	(21) 02703701.9	24.09.2003
(87) WO 2002/067799	(51) A61B 19/00	(87) WO 2002/067909	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/068063	(51) A61H 33/00
(86) US 2002/005524	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000809	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/023846	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706395.7	27.09.2003	(21) 02700476.1	24.09.2003	(21) 01957322.9	24.09.2003
(87) WO 2002/067803	(51) A61C 3/02	(87) WO 2002/067918	(51) A61K 31/165	(87) WO 2002/068067	(51) A63B 23/02
(86) US 2002/005395	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001810	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) RU 2001/000080	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709653.6	27.09.2003	(21) 02701604.7	30.09.2003	(21) 01943979.3	27.09.2003
(87) WO 2002/067804	(51) A61C 5/00	(87) WO 2002/067929	(51) A61K 31/341	(87) WO 2002/068069	(51) A63B 47/02
(86) US 2001/005833	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001794	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006049	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01912977.4	23.09.2003	(21) 02719879.5	24.09.2003	(21) 02707921.9	30.09.2003
(87) WO 2002/067805	(51) A61C 5/00	(87) WO 2002/067933	(51) A61K 31/439	(87) WO 2002/068070	(51) A63C 17/02
(86) US 2002/001828	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CN 2002/000131	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/030436	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02702051.0	24.09.2003	(21) 02704550.9	30.09.2003	(21) 01975554.5	23.09.2003
(87) WO 2002/067806	(51) A61C 17/34	(87) WO 2002/067936	(51) A61K 31/44	(87) WO 2002/068077	(51) A63H 18/12
(86) EP 2002/002300	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004831	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) DE 2002/000611	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02703616.9	30.09.2003	(21) 02706318.9	23.09.2003	(21) 02714043.3	30.09.2003
(87) WO 2002/067807	(51) A61D 1/00	(87) WO 2002/067945	(51) A61K 31/7008	(87) WO 2002/068080	(51) A63H 33/26
(86) US 2002/005344	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CN 2002/000118	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/001491	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02733805.2	30.09.2003	(21) 02702208.6	30.09.2003	(21) 02707520.9	23.09.2003
(87) WO 2002/067808	(51) A61D 7/00	(87) WO 2002/067959	(51) A61K 35/72	(87) WO 2002/068123	(51) B02C 19/18
(86) NZ 2002/000022	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000324	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/005584	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701828.2	27.09.2003	(21) 02702932.1	30.09.2003	(21) 01916151.2	23.09.2003
(87) WO 2002/067812	(51) A61F 2/02	(87) WO 2002/067966	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/068135	(51) B09B 3/00
(86) US 2002/005356	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005295	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) IT 2002/000116	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02724990.3	24.09.2003	(21) 02723214.9	23.09.2003	(21) 02707100.0	29.09.2003
(87) WO 2002/067813	(51) A61F 2/00	(87) WO 2002/067968	(51) A61K 38/00	(87) WO 2002/068153	(51) B24C 5/06
(86) US 2002/004315	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004948	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000854	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709520.7	23.09.2003	(21) 02721059.0	23.09.2003	(21) 02701429.9	29.09.2003
(87) WO 2002/067817	(51) A61F 2/12	(87) WO 2002/067976	(51) A61K 38/17	(87) WO 2002/068155	(51) B25B 13/46
(86) US 2001/040160	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2001/007524	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) PL 2002/000017	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01925102.4	24.09.2003	(21) 01961245.6	30.09.2003	(21) 02701832.4	29.09.2003
(87) WO 2002/067822	(51) A61F 2/44	(87) WO 2002/068017	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/068159	(51) B26D 3/26
(86) CH 2002/000111	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005458	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000730	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02711740.7	30.09.2003	(21) 02713672.0	23.09.2003	(21) 02700444.9	23.09.2003
(87) WO 2002/067823	(51) A61F 2/44	(87) WO 2002/068019	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/068161	(51) B26F 1/38
(86) US 2001/047340	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005632	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2001/000530	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01988288.5	23.09.2003	(21) 02709674.2	23.09.2003	(21) 01907885.6	24.09.2003
(87) WO 2002/067826	(51) A61F 5/01	(87) WO 2002/068025	(51) A61M 5/32	(87) WO 2002/068164	(51) B27M 3/00
(86) US 2002/002166	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004797	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CA 2001/001783	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02705971.6	23.09.2003	(21) 02721040.0	23.09.2003	(21) 01273815.9	30.09.2003

(87) WO 2002/068169	(51) B29C 35/16	(87) WO 2002/068297	(51) B65G 17/06	(87) WO 2002/068655	(51) C12N 15/51
(86) DE 2002/000557	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006306	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001817	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02712786.9	27.09.2003	(21) 02709747.6	28.09.2003	(21) 02701609.6	28.09.2003
(87) WO 2002/068176	(51) B29C 63/20	(87) WO 2002/068299	(51) B65G 45/16	(87) WO 2002/068669	(51) C12N 15/861
(86) NL 2002/000146	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/007922	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/002031	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02702967.7	30.09.2003	(21) 02723451.7	23.09.2003	(21) 02722140.7	29.09.2003
(87) WO 2002/068199	(51) B41C 1/14	(87) WO 2002/068307	(51) B66B 7/06	(87) WO 2002/068680	(51) C12Q 1/34
(86) US 2002/004424	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CH 2002/000051	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006090	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706280.1	27.09.2003	(21) 02715355.0	30.09.2003	(21) 02723271.9	30.09.2003
(87) WO 2002/068206	(51) B41M 5/30	(87) WO 2002/068311	(51) B67B 1/03	(87) WO 2002/068681	(51) C12Q 1/60
(86) EP 2002/001539	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000693	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005692	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706739.6	24.09.2003	(21) 02712999.8	30.09.2003	(21) 02719078.4	28.09.2003
(87) WO 2002/068210	(51) B42F 13/00	(87) WO 2002/068315	(51) B67D 1/07	(87) WO 2002/068690	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/005835	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AT 2001/000051	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/003574	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707899.7	30.09.2003	(21) 01911225.9	27.09.2003	(21) 02709381.4	24.09.2003
(87) WO 2002/068213	(51) B43L 1/04	(87) WO 2002/068368	(51) C07C 27/00	(87) WO 2002/068695	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/006346	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006111	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005746	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02719100.6	30.09.2003	(21) 02713709.0	30.09.2003	(21) 02706424.5	23.09.2003
(87) WO 2002/068216	(51) B43M 5/00	(87) WO 2002/068375	(51) C07C 51/46	(87) WO 2002/068698	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/005411	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001372	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/008023	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02704444.5	24.09.2003	(21) 02705599.0	30.09.2003	(21) 02726637.8	23.09.2003
(87) WO 2002/068218	(51) B60B 1/00	(87) WO 2002/068407	(51) C07D 401/04	(87) WO 2002/068712	(51) C23C 16/44
(86) IB 2002/000562	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001741	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/003093	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02713076.4	30.09.2003	(21) 02700800.2	30.09.2003	(21) 02714816.2	24.09.2003
(87) WO 2002/068227	(51) B60G 1/00	(87) WO 2002/068408	(51) C07D 401/12	(87) WO 2002/068740	(51) D01G 31/00
(86) US 2002/005351	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000645	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001629	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02717485.3	29.09.2003	(21) 02706883.2	24.09.2003	(21) 02708326.0	23.09.2003
(87) WO 2002/068233	(51) B60J 5/04	(87) WO 2002/068428	(51) C07D 501/06	(87) WO 2002/068741	(51) D03D 1/00
(86) US 2002/004377	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000301	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005009	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02720986.5	23.09.2003	(21) 02703982.5	27.09.2003	(21) 02713635.7	27.09.2003
(87) WO 2002/068244	(51) B60R 16/02	(87) WO 2002/068437	(51) C07H 15/00	(87) WO 2002/068768	(51) E04B 5/19
(86) EP 2002/001679	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005601	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001407	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02718140.3	26.09.2003	(21) 02706410.4	27.09.2003	(21) 02711858.7	23.09.2003
(87) WO 2002/068254	(51) B62B 11/00	(87) WO 2002/068446	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/068793	(51) E21B 34/14
(86) US 2002/005757	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/048435	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000582	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706429.4	24.09.2003	(21) 01993281.3	23.09.2003	(21) 02711050.1	23.09.2003
(87) WO 2002/068259	(51) B63B 1/00	(87) WO 2002/068462	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/068817	(51) F03D 1/04
(86) US 2002/009046	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001914	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005448	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02725330.1	30.09.2003	(21) 02722124.1	24.09.2003	(21) 02721126.7	23.09.2003
(87) WO 2002/068262	(51) B63H 9/10	(87) WO 2002/068474	(51) C07K 14/71	(87) WO 2002/068843	(51) F16J 1/00
(86) AU 2002/000202	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/002111	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/050601	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700030.6	27.09.2003	(21) 02719948.8	29.09.2003	(21) 01991587.5	24.09.2003
(87) WO 2002/068265	(51) B65B 1/04	(87) WO 2002/068582	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/068851	(51) F16L 1/00
(86) US 2002/005067	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000325	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) RU 2002/000063	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02717473.9	27.09.2003	(21) 02702933.9	28.09.2003	(21) 02708864.0	30.09.2003
(87) WO 2002/068269	(51) B65B 31/00	(87) WO 2002/068586	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/068857	(51) F16M 1/00
(86) US 2002/005659	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/001695	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/001078	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707882.3	24.09.2003	(21) 02724885.5	20.08.2003	(21) 02705792.6	30.09.2003
(87) WO 2002/068273	(51) B65C 9/10	(87) WO 2002/068592	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/068859	(51) A45D 34/04
(86) US 2002/006239	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005386	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006580	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709741.9	24.09.2003	(21) 02713667.0	30.09.2003	(21) 02721245.5	30.09.2003
(87) WO 2002/068288	(51) B65D 51/24	(87) WO 2002/068611	(51) C12N 1/14	(87) WO 2002/068894	(51) F41A 11/02
(86) US 2002/005446	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000329	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CZ 2002/000009	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707856.7	24.09.2003	(21) 02702936.2	28.09.2003	(21) 02710751.5	16.09.2003
(87) WO 2002/068293	(51) B65D 85/10	(87) WO 2002/068625	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/068895	(51) F41J 2/00
(86) EP 2002/001447	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) DE 2002/000689	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000695	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700226.0	27.09.2003	(21) 02719640.1	27.09.2003	(21) 02706901.2	30.09.2003
(87) WO 2002/068296	(51) B65D 88/74	(87) WO 2002/068640	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/068902	(51) G01B 11/00
(86) FR 2002/000678	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CN 2002/000126	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000816	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02704889.1	28.09.2003	(21) 02703479.2	29.09.2003	(21) 02703700.1	30.09.2003

(87) WO 2002/068929	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/069155	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/069489	(51) H03G 3/30
(86) US 2002/005190	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001385	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005605	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02804799.1	23.09.2003	(21) 02712431.2	24.09.2003	(21) 02706413.8	30.09.2003
(87) WO 2002/068940	(51) G01N 21/53	(87) WO 2002/069251	(51) G06K 19/077	(87) WO 2002/069492	(51) H03H 17/06
(86) US 2001/025127	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/000536	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/002093	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01963896.4	23.09.2003	(21) 02716379.9	30.09.2003	(21) 02709156.0	29.09.2003
(87) WO 2002/068941	(51) G01N 21/53	(87) WO 2002/069261	(51) G06T 5/00	(87) WO 2002/069496	(51) H03K 5/24
(86) US 2001/025272	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) SG 2001/000036	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/002760	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01963938.4	23.09.2003	(21) 01918139.5	30.09.2003	(21) 02702113.8	24.09.2003
(87) WO 2002/068965	(51) G01P 1/00	(87) WO 2002/069266	(51) G06T 7/00	(87) WO 2002/069509	(51) H04B 1/00
(86) US 2002/004189	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2001/001541	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005563	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02720962.6	29.09.2003	(21) 01908175.1	29.09.2003	(21) 02707868.2	30.09.2003
(87) WO 2002/068989	(51) G01S 13/00	(87) WO 2002/069301	(51) G08G 1/16	(87) WO 2002/069510	(51) H04B 1/38
(86) US 2002/005789	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000807	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2001/001767	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02802956.9	29.09.2003	(21) 02702485.0	29.09.2003	(21) 01981112.4	29.09.2003
(87) WO 2002/069003	(51) G02B 6/10	(87) WO 2002/069310	(51) G09F 9/37	(87) WO 2002/069511	(51) H04B 1/38
(86) AU 2002/000200	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) NL 2002/000127	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000304	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700028.0	29.09.2003	(21) 02712540.0	30.09.2003	(21) 02701778.9	27.09.2003
(87) WO 2002/069004	(51) G02B 6/122	(87) WO 2002/069312	(51) G09G 3/00	(87) WO 2002/069523	(51) H04B 7/10
(86) GB 2002/000562	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000793	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005650	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02711041.0	23.09.2003	(21) 02712113.6	23.09.2003	(21) 02706419.5	27.09.2003
(87) WO 2002/069014	(51) G02B 13/00	(87) WO 2002/069313	(51) G09G 5/00	(87) WO 2002/069525	(51) H04B 7/216
(86) JP 2002/001866	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000874	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005860	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701643.5	30.09.2003	(21) 02702506.3	29.09.2003	(21) 02759741.8	30.09.2003
(87) WO 2002/069022	(51) G02C 5/00	(87) WO 2002/069321	(51) G10H 1/00	(87) WO 2002/069526	(51) H04B 10/00
(86) US 2002/005812	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005392	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005261	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709696.5	24.09.2003	(21) 02713669.6	23.09.2003	(21) 02704437.9	27.09.2003
(87) WO 2002/069026	(51) G02F 1/025	(87) WO 2002/069325	(51) G10L 17/00	(87) WO 2002/069534	(51) H04J 3/00
(86) GB 2002/000779	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/0006133	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001283	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701415.8	23.09.2003	(21) 02706459.1	27.09.2003	(21) 02712375.1	27.09.2003
(87) WO 2002/069028	(51) G02F 1/025	(87) WO 2002/069327	(51) G10L 21/02	(87) WO 2002/069535	(51) H04J 3/06
(86) GB 2002/000795	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000617	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005047	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700471.2	23.09.2003	(21) 02704859.4	24.09.2003	(21) 02717470.5	23.09.2003
(87) WO 2002/069029	(51) G02F 1/09	(87) WO 2002/069355	(51) H01C 7/00	(87) WO 2002/069536	(51) H04J 3/06
(86) US 2002/005921	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000287	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006056	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707909.4	30.09.2003	(21) 02701769.8	25.09.2003	(21) 02707922.7	30.09.2003
(87) WO 2002/069031	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2002/069383	(51) H01L 21/3213	(87) WO 2002/069554	(51) H04L 7/02
(86) JP 2001/003710	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/002318	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) SE 2002/000174	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01926035.5	29.09.2003	(21) 02704254.8	23.09.2003	(21) 02700917.4	27.09.2003
(87) WO 2002/069035	(51) G03B 1/00	(87) WO 2002/069391	(51) H01L 21/68	(87) WO 2002/069556	(51) H04L 7/04
(86) US 2002/005454	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) IT 2001/000094	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/002114	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709661.9	25.09.2003	(21) 01912126.8	28.09.2003	(21) 02729942.9	29.09.2003
(87) WO 2002/069039	(51) G03F 7/00	(87) WO 2002/069435	(51) H01P 1/15	(87) WO 2002/069569	(51) H04L 12/26
(86) US 2002/009191	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/002090	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000607	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02728567.5	26.09.2003	(21) 02702374.6	30.09.2003	(21) 02704857.8	30.09.2003
(87) WO 2002/069043	(51) G03F 7/039	(87) WO 2002/069439	(51) H01P 3/123	(87) WO 2002/069570	(51) H04L 12/28
(86) US 2002/005472	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000180	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001695	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02780892.2	24.09.2003	(21) 02712504.6	23.09.2003	(21) 02719860.5	30.09.2003
(87) WO 2002/069062	(51) G05B 19/4097	(87) WO 2002/069443	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2002/069572	(51) H04L 12/28
(86) US 2002/005927	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005780	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000697	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709709.6	30.09.2003	(21) 02721165.5	29.09.2003	(21) 02708413.6	30.09.2003
(87) WO 2002/069067	(51) G05D 16/10	(87) WO 2002/069463	(51) H01S 3/30	(87) WO 2002/069574	(51) H04L 12/28
(86) EP 2002/001729	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/047861	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005878	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02718144.5	20.09.2003	(21) 01996225.7	22.09.2003	(21) 02721177.0	30.09.2003
(87) WO 2002/069091	(51) H01B 7/08	(87) WO 2002/069466	(51) H01S 5/343	(87) WO 2002/069576	(51) H04L 12/40
(86) US 2002/005263	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001151	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2001/001598	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706365.0	24.09.2003	(21) 02711466.9	24.09.2003	(21) 01972754.4	27.09.2003
(87) WO 2002/069129	(51) G06F 3/14	(87) WO 2002/069485	(51) H03F 1/30	(87) WO 2002/069612	(51) H04M 1/64
(86) AU 2002/000211	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005981	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005895	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700035.5	29.09.2003	(21) 02721197.8	29.09.2003	(21) 02723250.3	29.09.2003

(87) WO 2002/069613	(51) H04M 1/73	(87) WO 2002/070330	(51) B62H 5/00	(87) WO 2002/071357	(51) G08B 17/10
(86) US 2002/005328	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000320	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004084	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02706371.8	27.09.2003	(21) 02702930.5	30.09.2003	(21) 02717414.3	17.09.2003
(87) WO 2002/069617	(51) H04M 15/16	(87) WO 2002/070374	(51) B65D 85/57	(87) WO 2002/071358	(51) G08B 25/10
(86) JP 2002/001628	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) ES 2002/000073	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) RU 2002/000038	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700722.8	27.09.2003	(21) 02701305.1	02.10.2003	(21) 02705639.9	02.10.2003
(87) WO 2002/069647	(51) H04N 13/00	(87) WO 2002/070386	(51) B65H 75/34	(87) WO 2002/071361	(51) G08B 29/14
(86) EP 2002/001429	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000217	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CZ 2002/000005	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02716763.4	23.09.2003	(21) 02701095.8	29.09.2003	(21) 02709971.2	02.10.2003
(87) WO 2002/069652	(51) H04Q 7/24	(87) WO 2002/070446	(51) C07C 39/16	(87) WO 2002/071385	(51) G09G 5/10
(86) CN 2002/000103	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/000784	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004760	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702207.8	29.09.2003	(21) 02711265.5	30.09.2003	(21) 02719007.3	30.09.2003
(87) WO 2002/069672	(51) H05B 3/68	(87) WO 2002/070690	(51) C12N 15/11	(87) WO 2002/071396	(51) G10L 19/10
(86) US 2002/005381	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CA 2002/000266	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/001846	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02717490.3	23.09.2003	(21) 02704511.1	03.10.2003	(21) 02723070.5	16.09.2003
(87) WO 2002/069679	(51) H05K 1/00	(87) WO 2002/070691	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/071430	(51) H01H 33/664
(86) US 2002/005387	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CA 2002/000267	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CN 2001/001513	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02709651.0	24.09.2003	(21) 02704512.9	03.10.2003	(21) 01273913.2	30.09.2003
(87) WO 2002/069695	(51) A01G 31/02	(87) WO 2002/070827	(51) E02F 9/00	(87) WO 2002/071538	(51) H01Q 3/20
(86) US 2001/046202	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/000206	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2001/006236	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01994150.9	30.09.2003	(21) 02748343.7	02.10.2003	(21) 01951919.8	03.10.2003
(87) WO 2002/069699	(51) A01K 1/00	(87) WO 2002/070930	(51) F16K 1/00	(87) WO 2002/071604	(51) H03G 3/30
(86) US 2002/005147	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005678	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/000528	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02719043.8	30.09.2003	(21) 02714987.1	02.10.2003	(21) 02748314.8	03.09.2003
(87) WO 2002/069762	(51) A47C 7/44	(87) WO 2002/071045	(51) G01N 21/84	(87) WO 2002/071630	(51) H04B 1/00
(86) US 2002/005129	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/050362	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005578	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02703377.8	24.09.2003	(21) 01997132.4	23.08.2003	(21) 02717499.4	02.10.2003
(87) WO 2002/069809	(51) A61B 17/00	(87) WO 2002/071047	(51) G01N 27/00	(87) WO 2002/071631	(51) H04B 1/00
(86) IB 2002/000234	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2002/000911	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005588	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02716218.9	30.09.2003	(21) 02702519.6	02.10.2003	(21) 02713682.9	03.10.2003
(87) WO 2002/069976	(51) A61K 31/565	(87) WO 2002/071079	(51) G06F 1/32	(87) WO 2002/071634	(51) H04B 1/00
(86) CA 2002/000250	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CH 2002/000110	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006407	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02703418.0	03.10.2003	(21) 02711739.9	02.10.2003	(21) 02713718.1	03.10.2003
(87) WO 2002/070049	(51) A61M 5/145	(87) WO 2002/071094	(51) G01S 5/06	(87) WO 2002/071646	(51) H04B 7/08
(86) US 2002/003210	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CN 2001/000301	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000455	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702138.5	09.09.2003	(21) 01919095.8	29.09.2003	(21) 02711153.3	02.10.2003
(87) WO 2002/070052	(51) A61M 5/32	(87) WO 2002/071142	(51) G02F 1/365	(87) WO 2002/071648	(51) H04B 7/15
(86) CH 2002/000062	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/000579	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) KR 2001/000591	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02716025.8	30.09.2003	(21) 02716399.7	03.10.2003	(21) 01922106.8	03.10.2003
(87) WO 2002/070075	(51) A63B 21/005	(87) WO 2002/071152	(51) G03F 7/16	(87) WO 2002/071672	(51) H04J 14/02
(86) CN 2001/000303	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/002268	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006755	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01919096.6	30.09.2003	(21) 02705986.4	24.09.2003	(21) 02748398.1	02.10.2003
(87) WO 2002/070077	(51) A63B 53/04	(87) WO 2002/071161	(51) G05B 11/06	(87) WO 2002/071682	(51) H04L 7/00
(86) US 2002/004430	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004418	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006526	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02707786.6	30.09.2003	(21) 02706277.7	04.10.2003	(21) 02709767.4	03.10.2003
(87) WO 2002/070089	(51) A63F 13/00	(87) WO 2002/071179	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/071692	(51) H04L 12/28
(86) US 2001/017419	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/002626	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CN 2001/000147	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01939677.9	02.10.2003	(21) 02706068.0	18.09.2003	(21) 01909414.3	27.09.2003
(87) WO 2002/070152	(51) B21B 19/16	(87) WO 2002/071241	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/071700	(51) H04L 12/56
(86) US 2001/006468	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004227	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000262	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01922255.3	29.09.2003	(21) 02713586.2	10.09.2003	(21) 02704510.3	03.10.2003
(87) WO 2002/070210	(51) B25F 1/00	(87) WO 2002/071272	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/071701	(51) H04L 12/56
(86) US 2002/004106	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) SE 2002/000241	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000263	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02707773.4	29.09.2003	(21) 02712559.0	17.09.2003	(21) 02703424.8	03.10.2003
(87) WO 2002/070266	(51) B41J 2/30	(87) WO 2002/071310	(51) G06K 1/12	(87) WO 2002/071714	(51) H04L 27/30
(86) US 2002/004629	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005923	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/000671	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02717444.0	30.09.2003	(21) 02709707.0	03.10.2003	(21) 02708987.9	30.09.2003
(87) WO 2002/070312	(51) B60T 8/00	(87) WO 2002/071328	(51) G06K 19/07	(87) WO 2002/071772	(51) H04Q 7/20
(86) EP 2002/002170	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000636	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000599	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702381.1	07.10.2003	(21) 02703782.9	03.10.2003	(21) 02700528.9	02.10.2003

(87) WO 2002/071782	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/075281	(51) G01N 1/22	(87) WO 2002/081982	(51) F25B 21/02
(86) FI 2002/000160	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/002923	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/003659	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02702428.0	03.10.2003	(21) 02709269.1	23.09.2003	(21) 02720932.9	10.09.2003
(87) WO 2002/071886	(51) A45C 5/14	(87) WO 2002/075480	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/082760	(51) H04L 29/00
(86) JP 2001/008374	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/002569	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2001/000148	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01972504.3	23.09.2003	(21) 02706054.0	02.09.2003	(21) 01913473.3	27.09.2003
(87) WO 2002/071910	(51) A47L 9/00	(87) WO 2002/076099	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/084224	(51) G01F 1/00
(86) NO 2002/000070	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000292	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/003317	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02700905.9	23.09.2003	(21) 02701773.0	23.09.2003	(21) 02741636.1	13.09.2003
(87) WO 2002/071949	(51) A61B 8/08	(87) WO 2002/076394	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/084451	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/006141	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008922	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/020645	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 027117520.7	30.09.2003	(21) 02753818.0	23.10.2003	(21) 02744742.4	09.09.2003
(87) WO 2002/071992	(51) A61F 9/013	(87) WO 2002/076542	(51) A61M 5/50	(87) WO 2002/084785	(51) H01P 3/123
(86) US 2002/005471	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) DK 2002/000131	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000117	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02721127.5	24.09.2003	(21) 02700188.2	30.09.2003	(21) 02711489.1	23.09.2003
(87) WO 2002/072049	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/076555	(51) A62B 9/06	(87) WO 2002/088909	(51) G06F 1/00
(86) JP 2002/001740	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CN 2002/000112	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/002841	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02700799.6	30.09.2003	(21) 02703468.5	30.09.2003	(21) 02747807.2	03.09.2003
(87) WO 2002/072622	(51) C07K 14/295	(87) WO 2002/077619	(51) G01N 21/35	(87) WO 2002/090587	(51) C12Q 1/68
(86) GB 2002/000597	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/003280	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000858	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02711064.2	13.09.2003	(21) 02720909.7	09.09.2003	(21) 02728235.9	11.12.2003
(87) WO 2002/072816	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/077751	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/092785	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/001656	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/003789	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/022271	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02700743.4	27.09.2003	(21) 02733796.3	09.09.2003	(21) 02756468.1	16.09.2003
(87) WO 2002/072877	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/077752	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/093979	(51) H04R 3/12
(86) EE 2002/000002	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004589	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2001/051657	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02701246.7	24.09.2003	(21) 02733801.1	06.09.2003	(21) 01273952.0	16.07.2003
(87) WO 2002/073218	(51) G01R 1/00	(87) WO 2002/077961	(51) G09G 5/00	(87) WO 2002/098149	(51) H04Q 7/00
(86) US 2002/005502	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/003976	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2001/047819	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02723228.9	23.09.2003	(21) 02753753.9	10.09.2003	(21) 01273945.4	05.08.2003
(87) WO 2002/073277	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/078743	(51) A61K 39/395	(87) WO 2002/103172	(51) F01N 3/28
(86) US 2002/002241	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/005320	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/021879	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02713468.3	23.09.2003	(21) 02713654.8	17.09.2003	(21) 02761078.1	10.09.2003
(87) WO 2002/073411	(51) G06F 11/22	(87) WO 2002/078789	(51) A62C 35/68	(87) WO 2003/034675	(51) H04L 27/00
(86) JP 2002/001467	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/001928	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/005943	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02712468.4	23.09.2003	(21) 02740415.1	27.09.2003	(21) 02709712.0	27.09.2003
(87) WO 2002/073720	(51) H01M 4/62	(87) WO 2002/079017	(51) B61D 17/20	(87) WO 2003/061818	(51) B01J 19/00
(86) EP 2002/002621	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000290	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/000680	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02727389.5	21.09.2003	(21) 02701772.2	24.09.2003	(21) 02806552.2	15.09.2003
(87) WO 2002/073736	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2002/079396	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/068657	(51) B66F 1/00
(86) AT 2002/000052	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004157	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/050798	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02710674.9	16.09.2003	(21) 02724933.3	16.09.2003	(21) 01275154.1	22.07.2003
(87) WO 2002/073829	(51) H04B 7/185	(87) WO 2002/079872	(51) G01N 33/00		
(86) KR 2002/000350	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004644	(87) 2002/41 10.10.2002		
(21) 02705516.9	30.09.2003	(21) 02757768.3	17.09.2003		
(87) WO 2002/073842	(51) H04B 17/00	(87) WO 2002/079920	(51) G06F 1/00		
(86) FR 2002/000367	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004753	(87) 2002/41 10.10.2002		
(21) 02701359.8	03.10.2003	(21) 02733803.7	16.09.2003		
(87) WO 2002/073848	(51) H04J 3/06	(87) WO 2002/080096	(51) G06N 5/02		
(86) CA 2001/000362	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/001628	(87) 2002/41 10.10.2002		
(21) 01916788.1	29.09.2003	(21) 02757714.7	16.09.2003		
(87) WO 2002/074397	(51) A63B 69/00	(87) WO 2002/080423	(51) H04J 13/00		
(86) AU 2002/000185	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2001/001617	(87) 2002/41 10.10.2002		
(21) 02711658.1	23.09.2003	(21) 01274054.4	19.07.2003		
(87) WO 2002/074946	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/080424	(51) H04J 13/00		
(86) DK 2002/000130	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2001/001618	(87) 2002/41 10.10.2002		
(21) 02702229.2	27.09.2003	(21) 01274055.1	19.07.2003		
(87) WO 2002/074950	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/081799	(51) D04B 1/00		
(86) JP 2002/001719	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/004730	(87) 2002/42 17.10.2002		
(21) 02700785.5	30.09.2003	(21) 02739084.8	23.09.2003		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- 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) 00920966.9	(11) 1 404 620 *
(87) WO 2001/083383	
(21) 00921730.8	(11) 1 404 859 *
(87) WO 2000/063417	
(21) 00942665.1	(11) 1 404 181 *
(87) WO 2001/091618	

(21) 00951107.2 (87) WO 2001/012072	(11) 1 404 227 *	(21) 01917630.4 (87) WO 2002/079067	(11) 1 405 812	(21) 01947917.9 (87) WO 2003/006815	(11) 1 406 004
(21) 00959930.9 (87) WO 2002/020293	(11) 1 405 398 *	(21) 01918179.1 (87) WO 2001/065909	(11) 1 405 202 *	(21) 01947929.4 (87) WO 2003/006028	(11) 1 405 640
(21) 00965383.3 (87) WO 2001/020981	(11) 1 404 174 *	(21) 01918684.0 (87) WO 2001/069429	(11) 1 405 203 *	(21) 01947962.5 (87) WO 2003/008320	(11) 1 405 815
(21) 00965571.3 (87) WO 2001/008713	(11) 1 404 387 *	(21) 01922815.4 (87) WO 2001/074163	(11) 1 404 705 *	(21) 01947966.6 (87) WO 2003/008516	(11) 1 405 892
(21) 00972696.9 (87) WO 2002/031577	(11) 1 405 121 *	(21) 01926152.8 (87) WO 2002/091368	(11) 1 406 249	(21) 01949105.9 (87) WO 2002/097927	(11) 1 405 375 *
(21) 00974963.1 (87) WO 2002/034264	(11) 1 405 637	(21) 01930534.1 (87) WO 2001/080094	(11) 1 405 210 *	(21) 01949435.0 (87) WO 2003/003245	(11) 1 405 211 *
(21) 00984303.8 (87) WO 2002/010544	(11) 1 404 939 *	(21) 01932224.7 (87) WO 2002/095739	(11) 1 406 247	(21) 01949483.0 (87) WO 2003/007534	(11) 1 405 455 *
(21) 00991743.6 (87) WO 2001/035929	(11) 1 404 294 *	(21) 01934731.9 (87) WO 2001/089109	(11) 1 405 428 *	(21) 01949928.4 (87) WO 2003/008318	(11) 1 405 813
(21) 00992717.9 (87) WO 2001/043625	(11) 1 404 228 *	(21) 01935810.0 (87) WO 2002/097808	(11) 1 405 310 *	(21) 01949931.8 (87) WO 2003/008290	(11) 1 405 799
(21) 01270640.4 (87) WO 2002/048429	(11) 1 404 892 *	(21) 01936841.4 (87) WO 2002/099800	(11) 1 406 256	(21) 01949940.9 (87) WO 2003/009280	(11) 1 406 248
(21) 01271082.8 (87) WO 2002/067239	(11) 1 404 680 *	(21) 01937647.4 (87) WO 2001/090325	(11) 1 404 820 *	(21) 01949963.1 (87) WO 2003/009465	(11) 1 406 380
(21) 01271691.6 (87) WO 2002/050996	(11) 1 405 402 *	(21) 01938588.9 (87) WO 2002/100633	(11) 1 405 718	(21) 01950112.1 (87) WO 2003/005588	(11) 1 405 417 *
(21) 01272053.8 (87) WO 2002/051372	(11) 1 404 288 *	(21) 01938762.0 (87) WO 2002/096956	(11) 1 404 722 *	(21) 01950205.3 (87) WO 2003/004773	(11) 1 404 922 *
(21) 01272464.7 (87) WO 2002/052630	(11) 1 405 337 *	(21) 01939099.6 (87) WO 2001/089362	(11) 1 404 213 *	(21) 01950739.1 (87) WO 2002/005135	(11) 1 405 212 *
(21) 01272730.1 (87) WO 2002/054081	(11) 1 405 072 *	(21) 01940980.4 (87) WO 2003/005020	(11) 1 405 069 *	(21) 01951647.5 (87) WO 2003/005750	(11) 1 405 539 *
(21) 01274300.1 (87) WO 2002/100150	(11) 1 405 517 *	(21) 01943900.9 (87) WO 2003/010428	(11) 1 406 003	(21) 01951825.7 (87) WO 2002/015008	(11) 1 405 182 *
(21) 01274303.5 (87) WO 2002/100947	(11) 1 404 760 *	(21) 01943935.5 (87) WO 2003/001061	(11) 1 404 972 *	(21) 01951845.5 (87) WO 2001/085058	(11) 1 404 250 *
(21) 01274304.3 (87) WO 2002/101529	(11) 1 405 156 *	(21) 01944069.2 (87) WO 2003/001041	(11) 1 404 952 *	(21) 01952126.9 (87) WO 2002/005134	(11) 1 405 213 *
(21) 01274313.4 (87) WO 2002/103506	(11) 1 406 155	(21) 01944867.9 (87) WO 2003/006210	(11) 1 404 492 *	(21) 01953742.2 (87) WO 2002/088497	(11) 1 405 968
(21) 01274318.3 (87) WO 2002/102385	(11) 1 404 336 *	(21) 01944868.7 (87) WO 2003/007232	(11) 1 405 258 *	(21) 01953886.7 (87) WO 2003/009624	(11) 1 405 540 *
(21) 01274365.4 (87) WO 2003/006126	(11) 1 404 423 *	(21) 01945109.5 (87) WO 2002/026545	(11) 1 404 565 *	(21) 01954021.0 (87) WO 2003/004878	(11) 1 404 974 *
(21) 01274366.2 (87) WO 2003/006127	(11) 1 404 424 *	(21) 01945548.4 (87) WO 2003/000569	(11) 1 404 592 *	(21) 01955055.7 (87) WO 2003/001293	(11) 1 405 139 *
(21) 01274426.4 (87) WO 2003/013325	(11) 1 404 201 *	(21) 01945597.1 (87) WO 2003/002006	(11) 1 404 237 *	(21) 01955116.7 (87) WO 2002/035181	(11) 1 405 031 *
(21) 01275084.0 (87) WO 2003/053325	(11) 1 404 516 *	(21) 01945788.6 (87) WO 2003/005005	(11) 1 406 081	(21) 01955417.9 (87) WO 2003/005945	(11) 1 404 270 *
(21) 01903234.1 (87) WO 2001/054558	(11) 1 404 212 *	(21) 01945867.8 (87) WO 2003/003327	(11) 1 405 281 *	(21) 01955506.9 (87) WO 2003/004282	(11) 1 404 528 *
(21) 01907439.2 (87) WO 2001/052255	(11) 1 405 311 *	(21) 01945881.9 (87) WO 2003/005759	(11) 1 405 538 *	(21) 01955992.1 (87) WO 2002/010012	(11) 1 404 571 *
(21) 01910101.3 (87) WO 2002/075667	(11) 1 405 276 *	(21) 01946121.9 (87) WO 2002/098755	(11) 1 404 585 *	(21) 01956528.2 (87) WO 2003/007635	(11) 1 405 533 *
(21) 01911620.1 (87) WO 2001/063468	(11) 1 405 208 *	(21) 01947432.9 (87) WO 2003/004174	(11) 1 404 460 *	(21) 01957083.7 (87) WO 2003/003614	(11) 1 405 441 *
(21) 01913876.7 (87) WO 2002/065898	(11) 1 405 157 *	(21) 01947914.6 (87) WO 2003/004230	(11) 1 405 702	(21) 01957955.6 (87) WO 2003/006554	(11) 1 404 762 *
(21) 01916600.8 (87) WO 2001/069450	(11) 1 405 209 *	(21) 01947916.1 (87) WO 2003/007492	(11) 1 406 393	(21) 01958693.2 (87) WO 2002/092721	(11) 1 405 890

(21) 01959752.5 (87) WO 2002/100922	(11) 1 404 744 *	(21) 01987523.6 (87) WO 2002/053594	(11) 1 404 718 *	(21) 01998033.3 (87) WO 2002/055075	(11) 1 404 318 *
(21) 01960397.6 (87) WO 2003/002351	(11) 1 404 526 *	(21) 01987641.6 (87) WO 2002/032294	(11) 1 404 376 *	(21) 01998100.0 (87) WO 2002/063373	(11) 1 405 127 *
(21) 01960407.3 (87) WO 2003/003690	(11) 1 405 483 *	(21) 01987895.8 (87) WO 2002/033472	(11) 1 405 123 *	(21) 01998106.7 (87) WO 2002/056172	(11) 1 405 181 *
(21) 01961125.0 (87) WO 2003/005333	(11) 1 405 295 *	(21) 01988474.1 (87) WO 2002/042999	(11) 1 405 264 *	(21) 01998648.8 (87) WO 2002/044398	(11) 1 404 695 *
(21) 01961134.2 (87) WO 2003/007659	(11) 1 405 548 *	(21) 01988766.0 (87) WO 2002/034893	(11) 1 404 819 *	(21) 01999382.3 (87) WO 2002/045737	(11) 1 404 359 *
(21) 01962241.4 (87) WO 2003/007245	(11) 1 405 266 *	(21) 01989097.9 (87) WO 2002/055127	(11) 1 404 214 *	(21) 01999966.3 (87) WO 2002/047139	(11) 1 405 336 *
(21) 01963206.6 (87) WO 2002/019184	(11) 1 405 231 *	(21) 01989310.6 (87) WO 2002/044426	(11) 1 404 712 *	(21) 02016026.3	(11) 1 406 345
(21) 01963908.7 (87) WO 2002/013663	(11) 1 405 012 *	(21) 01990158.6 (87) WO 2002/100642	(11) 1 404 522 *	(21) 02019236.5	(11) 1 405 656
(21) 01965094.4 (87) WO 2003/007533	(11) 1 405 456 *	(21) 01990388.9 (87) WO 2002/036751	(11) 1 404 815 *	(21) 02020307.1	(11) 1 406 021
(21) 01965109.0 (87) WO 2003/006399	(11) 1 404 629 *	(21) 01990507.4 (87) WO 2002/050638	(11) 1 405 148 *	(21) 02022027.3	(11) 1 405 765
(21) 01967113.0 (87) WO 2003/004173	(11) 1 404 458 *	(21) 01990733.6 (87) WO 2002/045277	(11) 1 405 091 *	(21) 02022037.2	(11) 1 405 665
(21) 01967122.1 (87) WO 2003/001797	(11) 1 405 506 *	(21) 01990991.0 (87) WO 2002/049565	(11) 1 404 277 *	(21) 02022039.8	(11) 1 405 769
(21) 01967208.8 (87) WO 2002/010974	(11) 1 405 214 *	(21) 01991045.4 (87) WO 2002/045574	(11) 1 404 209 *	(21) 02022042.2	(11) 1 406 166
(21) 01968217.8 (87) WO 2003/004996	(11) 1 405 050 *	(21) 01991168.4 (87) WO 2002/050250	(11) 1 404 362 *	(21) 02022072.9	(11) 1 405 712
(21) 01968563.5 (87) WO 2002/021490	(11) 1 405 296 *	(21) 01991450.6 (87) WO 2002/053130	(11) 1 404 295 *	(21) 02022073.7	(11) 1 405 713
(21) 01969285.4 (87) WO 2002/099292	(11) 1 404 980 *	(21) 01992188.1 (87) WO 2002/052046	(11) 1 404 867 *	(21) 02022074.5	(11) 1 405 681
(21) 01969354.8 (87) WO 2003/007566	(11) 1 405 478 *	(21) 01992245.9 (87) WO 2002/037758	(11) 1 405 467 *	(21) 02022075.2	(11) 1 405 680
(21) 01970509.4 (87) WO 2001/093012	(11) 1 405 170 *	(21) 01992542.9 (87) WO 2002/036053	(11) 1 404 267 *	(21) 02022092.7	(11) 1 405 899
(21) 01972731.2 (87) WO 2002/094871	(11) 1 404 713 *	(21) 01992728.4 (87) WO 2002/036642	(11) 1 404 723 *	(21) 02022123.0	(11) 1 406 121
(21) 01974745.0 (87) WO 2003/009661	(11) 1 406 477	(21) 01993062.7 (87) WO 2002/037679	(11) 1 405 154 *	(21) 02022124.8	(11) 1 406 089
(21) 01976900.9 (87) WO 2003/005015	(11) 1 405 063 *	(21) 01993197.1 (87) WO 2002/055758	(11) 1 404 894 *	(21) 02022125.5	(11) 1 406 147
(21) 01976944.7 (87) WO 2003/005638	(11) 1 406 410	(21) 01994036.0 (87) WO 2002/039755	(11) 1 405 532 *	(21) 02022155.2	(11) 1 406 182
(21) 01981653.7 (87) WO 2002/037274	(11) 1 405 180 *	(21) 01994057.6 (87) WO 2002/056745	(11) 1 404 326 *	(21) 02022172.7	(11) 1 405 613
(21) 01986772.0 (87) WO 2002/031581	(11) 1 405 122 *	(21) 01994574.0 (87) WO 2003/005649	(11) 1 405 468 *	(21) 02022173.5	(11) 1 405 975
(21) 01987170.6 (87) WO 2002/042325	(11) 1 404 841 *	(21) 01994703.5 (87) WO 2002/042777	(11) 1 405 079 *	(21) 02022175.0	(11) 1 405 760
(21) 01987176.3 (87) WO 2002/042522	(11) 1 404 895 *	(21) 01994854.6 (87) WO 2002/074416	(11) 1 404 433 *	(21) 02022178.4	(11) 1 405 710
(21) 01987247.2 (87) WO 2002/046217	(11) 1 404 709 *	(21) 01995902.2 (87) WO 2002/046354	(11) 1 404 805 *	(21) 02022179.2	(11) 1 405 969
(21) 01987253.0 (87) WO 2002/038106	(11) 1 404 654 *	(21) 01996218.2 (87) WO 2003/001294	(11) 1 405 140 *	(21) 02022194.1	(11) 1 405 908
(21) 01987328.0 (87) WO 2002/047111	(11) 1 405 326 *	(21) 01997067.2 (87) WO 2002/059219	(11) 1 404 770 *	(21) 02022198.2	(11) 1 405 604
(21) 01987487.4 (87) WO 2002/054113	(11) 1 405 108 *	(21) 01997775.0 (87) WO 2002/042987	(11) 1 405 176 *	(21) 02022221.2	(11) 1 405 701
				(21) 02022222.0	(11) 1 406 167
				(21) 02022263.4	(11) 1 406 035
				(21) 02022265.9	(11) 1 406 459
				(21) 02022406.9	(11) 1 405 881
				(21) 02022407.7	(11) 1 405 939
				(21) 02022409.3	(11) 1 405 789
				(21) 02022412.7	(11) 1 406 054
				(21) 02022415.0	(11) 1 405 599
				(21) 02022420.0	(11) 1 406 207
				(21) 02022430.9	(11) 1 406 473
				(21) 02022433.3	(11) 1 405 582
				(21) 02022434.1	(11) 1 405 580
				(21) 02022447.3	(11) 1 405 868
				(21) 02022464.8	(11) 1 406 357
				(21) 02022465.5	(11) 1 406 365
				(21) 02022476.2	(11) 1 406 146

(21) 02022477.0	(11) 1 406 394	(21) 02292461.7	(11) 1 405 849	(21) 02702398.5	(11) 1 404 937 *
(21) 02022478.8	(11) 1 406 324	(21) 02354149.3	(11) 1 406 239	(87) WO 2003/006772	
(21) 02022479.6	(11) 1 405 572	(21) 02354153.5	(11) 1 406 180	(21) 02702670.7	(11) 1 405 177 *
(21) 02022494.5	(11) 1 406 034	(21) 02354154.3	(11) 1 406 171	(87) WO 2002/075521	
(21) 02022499.4	(11) 1 406 191	(21) 02368103.4	(11) 1 406 454	(21) 02703103.8	(11) 1 404 496 *
(21) 02022501.7	(11) 1 405 938	(21) 02368107.5	(11) 1 406 265	(87) WO 2002/102558	
(21) 02023375.5	(11) 1 405 904	(21) 02368108.3	(11) 1 406 381	(21) 02703416.4	(11) 1 404 868 *
(21) 02024001.6	(11) 1 406 051	(21) 02388068.5	(11) 1 406 444	(87) WO 2002/070737	
(21) 02024242.6	(11) 1 406 168	(21) 02396148.5	(11) 1 406 156	(21) 02704284.5	(11) 1 404 219 *
(21) 02024243.4	(11) 1 406 169	(21) 02396150.1	(11) 1 405 591	(87) WO 2002/060370	
(21) 02024244.2	(11) 1 406 170	(21) 02405843.0	(11) 1 406 131	(21) 02704547.5	(11) 1 405 010 *
(21) 02026855.3	(11) 1 406 183	(21) 02405844.8	(11) 1 406 136	(87) WO 2002/099336	
(21) 02026923.9	(11) 1 406 371	(21) 02405845.5	(11) 1 406 085	(21) 02705252.1	(11) 1 405 827
(21) 02029080.5	(11) 1 406 066	(21) 02405846.3	(11) 1 405 818	(87) WO 2002/094719	
(21) 02078426.0	(11) 1 405 966	(21) 02405848.9	(11) 1 406 336	(21) 02705278.6	(11) 1 406 401
(21) 02078744.6	(11) 1 405 676	(21) 02405851.3	(11) 1 405 809	(87) WO 2002/103939	
(21) 02079062.2	(11) 1 405 866	(21) 02405853.9	(11) 1 405 979	(21) 02705326.3	(11) 1 405 169 *
(21) 02079071.3	(11) 1 405 707	(21) 02405856.2	(11) 1 406 457	(87) WO 2002/077790	
(21) 02079104.2	(11) 1 405 957	(21) 02405858.8	(11) 1 406 056	(21) 02705384.2	(11) 1 406 179
(21) 02079105.9	(11) 1 405 647	(21) 02405863.8	(11) 1 405 679	(87) WO 2003/009167	
(21) 02079109.1	(11) 1 405 846	(21) 02425595.2	(11) 1 406 372	(21) 02705398.2	(11) 1 405 937
(21) 02079135.6	(11) 1 406 208	(21) 02425596.0	(11) 1 405 612	(87) WO 2002/081794	
(21) 02079163.8	(11) 1 405 802	(21) 02425598.6	(11) 1 405 732	(21) 02705412.1	(11) 1 405 870
(21) 02079164.6	(11) 1 405 895	(21) 02425600.0	(11) 1 405 869	(87) WO 2002/098956	
(21) 02079166.1	(11) 1 406 132	(21) 02425601.8	(11) 1 406 447	(21) 02706286.8	(11) 1 405 232 *
(21) 02079173.7	(11) 1 405 865	(21) 02425649.7	(11) 1 406 017	(87) WO 2002/101625	
(21) 02079183.6	(11) 1 405 658	(21) 02445114.8	(11) 1 406 005	(21) 02706367.6	(11) 1 405 099 *
(21) 02079184.4	(11) 1 405 673	(21) 02445120.5	(11) 1 406 150	(87) WO 2003/007021	
(21) 02090347.2	(11) 1 406 344	(21) 02447187.2	(11) 1 406 384	(21) 02707377.4	(11) 1 405 029 *
(21) 02102403.9	(11) 1 405 742	(21) 02447188.0	(11) 1 406 215	(87) WO 2002/079712	
(21) 02102404.7	(11) 1 406 000	(21) 02447189.8	(11) 1 405 569	(21) 02707652.0	(11) 1 405 191 *
(21) 02102405.4	(11) 1 405 739	(21) 02450224.7	(11) 1 405 832	(87) WO 2002/086730	
(21) 02102406.2	(11) 1 405 995	(21) 02700136.1	(11) 1 405 054 *	(21) 02707771.8	(11) 1 405 133 *
(21) 02102408.8	(11) 1 406 001	(87) WO 2003/006959		(87) WO 2002/103446	
(21) 02102409.6	(11) 1 406 009	(21) 02700466.2	(11) 1 404 419 *	(21) 02707973.0	(11) 1 404 731 *
(21) 02102410.4	(11) 1 405 767	(87) WO 2003/004110		(87) WO 2002/074824	
(21) 02102411.2	(11) 1 405 768	(21) 02700632.9	(11) 1 405 889	(21) 02708494.6	(11) 1 405 305 *
(21) 02102412.0	(11) 1 406 162	(87) WO 2003/070853		(87) WO 2002/075726	
(21) 02102416.1	(11) 1 405 784	(21) 02701231.9	(11) 1 405 389 *	(21) 02708601.6	(11) 1 404 481 *
(21) 02256831.5	(11) 1 405 900	(87) WO 2003/003548		(87) WO 2002/076666	
(21) 02256856.2	(11) 1 406 353	(21) 02701241.8	(11) 1 404 827 *	(21) 02708933.3	(11) 1 405 025 *
(21) 02256899.2	(11) 1 405 777	(87) WO 2002/066622		(87) WO 2002/079711	
(21) 02256912.3	(11) 1 406 022	(21) 02701410.9	(11) 1 404 623 *	(21) 02709247.7	(11) 1 405 394 *
(21) 02256992.5	(11) 1 406 016	(87) WO 2002/068352		(87) WO 2002/061927	
(21) 02258980.8	(11) 1 406 281	(21) 02701454.7	(11) 1 404 714 *	(21) 02710172.4	(11) 1 405 359 *
(21) 02292228.0	(11) 1 406 414	(87) WO 2002/070562		(87) WO 2002/065565	
(21) 02292421.1	(11) 1 405 851	(21) 02701807.6	(11) 1 405 196 *	(21) 02711170.7	(11) 1 405 263 *
(21) 02292447.6	(11) 1 406 405	(87) WO 2002/101569		(87) WO 2002/061678	
(21) 02292449.2	(11) 1 406 272	(21) 02701901.7	(11) 1 404 525 *	(21) 02711402.4	(11) 1 406 210
		(87) WO 2002/070262		(87) WO 2002/075658	
		(21) 02702183.1	(11) 1 404 281 *	(21) 02711530.2	(11) 1 404 854 *
		(87) WO 2002/083086		(87) WO 2002/061107	
				(21) 02711587.2	(11) 1 404 579 *
				(87) WO 2002/064431	
				(21) 02711732.4	(11) 1 404 979 *
				(87) WO 2003/004882	
				(21) 02712355.3	(11) 1 406 271
				(87) WO 2002/065487	
				(21) 02713098.8	(11) 1 405 215 *
				(87) WO 2002/077864	

(21) 02713809.8 (87) WO 2002/075485	(11) 1 405 233 *	(21) 02722539.0 (87) WO 2002/082205	(11) 1 405 197 *	(21) 02726866.3 (87) WO 2002/093201	(11) 1 405 110 *
(21) 02713973.2 (87) WO 2002/080888	(11) 1 404 307 *	(21) 02722704.0 (87) WO 2002/102725	(11) 1 405 830	(21) 02726870.5 (87) WO 2002/095531	(11) 1 405 415 *
(21) 02714006.0 (87) WO 2003/004872	(11) 1 404 970 *	(21) 02722719.8 (87) WO 2002/089129	(11) 1 406 257	(21) 02726910.9 (87) WO 2002/095921	(11) 1 405 019 *
(21) 02714050.8 (87) WO 2002/083369	(11) 1 404 493 *	(21) 02722896.4 (87) WO 2002/101233	(11) 1 406 011	(21) 02726925.7 (87) WO 2002/097393	(11) 1 404 643 *
(21) 02714147.2 (87) WO 2003/000214	(11) 1 404 289 *	(21) 02722913.7 (87) WO 2002/101861	(11) 1 406 333	(21) 02727121.2 (87) WO 2002/094849	(11) 1 404 700 *
(21) 02714298.3 (87) WO 2002/074095	(11) 1 404 184 *	(21) 02722914.5 (87) WO 2002/101862	(11) 1 406 334	(21) 02727517.1 (87) WO 2002/088211	(11) 1 404 736 *
(21) 02714330.4 (87) WO 2002/074991	(11) 1 404 869 *	(21) 02723222.2 (87) WO 2002/067922	(11) 1 404 312 *	(21) 02727610.4 (87) WO 2003/002562	(11) 1 404 673 *
(21) 02714511.9 (87) WO 2003/009263	(11) 1 406 231	(21) 02723531.6 (87) WO 2002/077983	(11) 1 405 307 *	(21) 02727629.4 (87) WO 2002/099433	(11) 1 405 078 *
(21) 02715344.4 (87) WO 2002/071633	(11) 1 405 420 *	(21) 02723697.5 (87) WO 2002/079448	(11) 1 404 703 *	(21) 02727633.6 (87) WO 2002/101946	(11) 1 405 423 *
(21) 02715468.1 (87) WO 2002/058602	(11) 1 404 261 *	(21) 02723708.0 (87) WO 2002/100312	(11) 1 404 273 *	(21) 02727657.5 (87) WO 2002/084480	(11) 1 405 178 *
(21) 02716141.3 (87) WO 2003/006200	(11) 1 404 483 *	(21) 02724551.3 (87) WO 2002/089338	(11) 1 405 278 *	(21) 02727785.4 (87) WO 2002/103104	(11) 1 404 917 *
(21) 02716801.2 (87) WO 2002/074265	(11) 1 404 286 *	(21) 02725028.1 (87) WO 2002/070729	(11) 1 404 809 *	(21) 02727942.1 (87) WO 2003/005998	(11) 1 404 320 *
(21) 02716862.4 (87) WO 2003/007555	(11) 1 405 469 *	(21) 02725241.0 (87) WO 2002/075540	(11) 1 405 183 *	(21) 02727944.7 (87) WO 2003/000235	(11) 1 404 300 *
(21) 02716948.1 (87) WO 2002/093648	(11) 1 405 342 *	(21) 02725368.1 (87) WO 2003/007383	(11) 1 405 349 *	(21) 02727952.0 (87) WO 2002/095663	(11) 1 405 265 *
(21) 02717172.7 (87) WO 2002/086614	(11) 1 406 114	(21) 02725552.0 (87) WO 2002/100308	(11) 1 404 274 *	(21) 02727958.7 (87) WO 2002/068687	(11) 1 404 870 *
(21) 02717789.8 (87) WO 2002/084582	(11) 1 405 257 *	(21) 02725722.9 (87) WO 2002/086971	(11) 1 405 343 *	(21) 02727984.3 (87) WO 2003/005211	(11) 1 405 192 *
(21) 02718833.3 (87) WO 2002/066647	(11) 1 404 831 *	(21) 02725846.6 (87) WO 2002/100938	(11) 1 404 754 *	(21) 02728011.4 (87) WO 2002/097466	(11) 1 405 093 *
(21) 02719444.8 (87) WO 2003/006516	(11) 1 404 728 *	(21) 02725997.7 (87) WO 2002/103094	(11) 1 404 905 *	(21) 02728100.5 (87) WO 2002/094718	(11) 1 405 826
(21) 02719529.6 (87) WO 2002/096973	(11) 1 404 739 *	(21) 02726014.0 (87) WO 2002/094486	(11) 1 404 475 *	(21) 02728132.8 (87) WO 2002/095760	(11) 1 406 267
(21) 02720070.8 (87) WO 2002/076891	(11) 1 404 619 *	(21) 02726157.7 (87) WO 2002/074035	(11) 1 405 247 *	(21) 02728226.8 (87) WO 2002/098672	(11) 1 405 731
(21) 02720353.8 (87) WO 2002/084692	(11) 1 405 327 *	(21) 02726249.2 (87) WO 2002/102713	(11) 1 404 614 *	(21) 02728227.6 (87) WO 2002/100356	(11) 1 405 624
(21) 02720728.1 (87) WO 2003/002197	(11) 1 404 408 *	(21) 02726348.2 (87) WO 2002/098388	(11) 1 404 296 *	(21) 02728300.1 (87) WO 2002/096402	(11) 1 404 309 *
(21) 02721239.8 (87) WO 2002/071054	(11) 1 405 066 *	(21) 02726411.8 (87) WO 2002/084012	(11) 1 404 913 *	(21) 02728301.9 (87) WO 2003/006911	(11) 1 405 022 *
(21) 02721302.4 (87) WO 2003/000051	(11) 1 404 179 *	(21) 02726454.8 (87) WO 2003/007702	(11) 1 405 559	(21) 02728788.7 (87) WO 2002/083115	(11) 1 404 308 *
(21) 02721746.2 (87) WO 2002/092189	(11) 1 404 431 *	(21) 02726467.0 (87) WO 2003/009365	(11) 1 406 294	(21) 02729112.9 (87) WO 2002/094756	(11) 1 404 638 *
(21) 02721762.9 (87) WO 2003/005112	(11) 1 405 129 *	(21) 02726485.2 (87) WO 2002/097174	(11) 1 404 904 *	(21) 02729264.8 (87) WO 2002/093359	(11) 1 405 206 *
(21) 02721818.9 (87) WO 2002/098338	(11) 1 404 271 *	(21) 02726543.8 (87) WO 2003/004884	(11) 1 404 981 *	(21) 02729316.6 (87) WO 2002/097582	(11) 1 405 234 *
(21) 02721830.4 (87) WO 2002/092569	(11) 1 404 655 *	(21) 02726546.1 (87) WO 2002/096863	(11) 1 404 649 *	(21) 02729317.4 (87) WO 2003/005539	(11) 1 405 392 *
(21) 02721901.3 (87) WO 2003/001850	(11) 1 405 550 *	(21) 02726704.6 (87) WO 2002/088377	(11) 1 404 832 *	(21) 02729641.7 (87) WO 2002/098553	(11) 1 404 440 *
(21) 02722025.0 (87) WO 2002/070464	(11) 1 404 644 *	(21) 02726833.3 (87) WO 2002/095798	(11) 1 405 113 *	(21) 02729643.3 (87) WO 2002/099215	(11) 1 404 930 *

(21) 02729646.6 (87) WO 2002/099440	(11) 1 405 085 *	(21) 02730762.8 (87) WO 2002/103432	(11) 1 406 108	(21) 02732490.4 (87) WO 2002/080095	(11) 1 405 262 *
(21) 02729651.6 (87) WO 2002/100445	(11) 1 404 412 *	(21) 02730765.1 (87) WO 2002/097669	(11) 1 406 184	(21) 02732689.1 (87) WO 2003/004658	(11) 1 404 848 *
(21) 02729697.9 (87) WO 2003/005461	(11) 1 405 354 *	(21) 02730784.2 (87) WO 2002/096977	(11) 1 405 871	(21) 02732756.8 (87) WO 2003/009770	(11) 1 404 247 *
(21) 02729731.6 (87) WO 2002/097367	(11) 1 405 096 *	(21) 02730792.5 (87) WO 2002/097408	(11) 1 406 082	(21) 02732768.3 (87) WO 2002/094142	(11) 1 405 618
(21) 02729797.7 (87) WO 2003/002366	(11) 1 404 539 *	(21) 02730831.1 (87) WO 2002/100381	(11) 1 405 635	(21) 02732781.6 (87) WO 2002/097361	(11) 1 406 059
(21) 02729852.0 (87) WO 2002/083462	(11) 1 404 546 *	(21) 02730846.9 (87) WO 2002/097695	(11) 1 406 192	(21) 02732833.5 (87) WO 2002/085362	(11) 1 404 327 *
(21) 02729900.7 (87) WO 2003/005576	(11) 1 405 410 *	(21) 02730876.6 (87) WO 2002/101841	(11) 1 406 313	(21) 02732873.1 (87) WO 2002/097182	(11) 1 404 912 *
(21) 02729910.6 (87) WO 2003/005602	(11) 1 405 436 *	(21) 02730881.6 (87) WO 2002/099545	(11) 1 406 135	(21) 02732904.4 (87) WO 2002/101699	(11) 1 405 293 *
(21) 02730050.8 (87) WO 2002/090280	(11) 1 404 625 *	(21) 02730908.7 (87) WO 2002/099922	(11) 1 406 340	(21) 02732925.9 (87) WO 2002/101698	(11) 1 405 291 *
(21) 02730224.9 (87) WO 2003/005490	(11) 1 405 372 *	(21) 02730947.5 (87) WO 2002/101338	(11) 1 405 048 *	(21) 02732932.5 (87) WO 2002/101731	(11) 1 405 304 *
(21) 02730261.1 (87) WO 2002/103958	(11) 1 405 458 *	(21) 02731346.9 (87) WO 2002/084024	(11) 1 404 920 *	(21) 02732968.9 (87) WO 2003/000133	(11) 1 404 221 *
(21) 02730279.3 (87) WO 2002/095104	(11) 1 404 911 *	(21) 02731413.7 (87) WO 2002/086923	(11) 1 405 323 *	(21) 02733016.6 (87) WO 2002/095611	(11) 1 405 216 *
(21) 02730293.4 (87) WO 2003/001963	(11) 1 404 207 *	(21) 02731521.7 (87) WO 2002/086093	(11) 1 404 353 *	(21) 02733044.8 (87) WO 2002/098134	(11) 1 405 518 *
(21) 02730294.2 (87) WO 2003/004663	(11) 1 404 821 *	(21) 02731709.8 (87) WO 2003/002393	(11) 1 404 555 *	(21) 02733105.7 (87) WO 2002/096187	(11) 1 404 172 *
(21) 02730312.2 (87) WO 2002/095168	(11) 1 405 965	(21) 02731914.4 (87) WO 2002/098321	(11) 1 404 192 *	(21) 02733152.9 (87) WO 2002/100323	(11) 1 404 313 *
(21) 02730314.8 (87) WO 2002/092511	(11) 1 405 825	(21) 02731991.2 (87) WO 2003/005834	(11) 1 404 186 *	(21) 02733170.1 (87) WO 2003/003604	(11) 1 405 429 *
(21) 02730402.1 (87) WO 2002/093978	(11) 1 405 545 *	(21) 02732004.3 (87) WO 2002/099639	(11) 1 405 171 *	(21) 02733173.5 (87) WO 2003/005047	(11) 1 405 090 *
(21) 02730478.1 (87) WO 2003/003632	(11) 1 405 448 *	(21) 02732005.0 (87) WO 2002/097166	(11) 1 404 897 *	(21) 02733176.8 (87) WO 2003/005306	(11) 1 405 272 *
(21) 02730491.4 (87) WO 2002/103896	(11) 1 405 404 *	(21) 02732010.0 (87) WO 2002/098357	(11) 1 404 256 *	(21) 02733177.6 (87) WO 2003/003657	(11) 1 405 461 *
(21) 02730492.2 (87) WO 2003/006298	(11) 1 404 562 *	(21) 02732028.2 (87) WO 2002/099170	(11) 1 404 906 *	(21) 02733182.6 (87) WO 2003/003728	(11) 1 405 509 *
(21) 02730509.3 (87) WO 2003/003257	(11) 1 405 235 *	(21) 02732030.8 (87) WO 2002/098451	(11) 1 404 360 *	(21) 02733187.5 (87) WO 2003/003360	(11) 1 405 308 *
(21) 02730596.0 (87) WO 2003/000238	(11) 1 404 302 *	(21) 02732034.0 (87) WO 2003/001355	(11) 1 405 155 *	(21) 02733264.2 (87) WO 2002/101894	(11) 1 406 360
(21) 02730615.8 (87) WO 2002/096583	(11) 1 404 471 *	(21) 02732047.2 (87) WO 2002/098624	(11) 1 404 501 *	(21) 02733300.4 (87) WO 2002/100977	(11) 1 405 893
(21) 02730644.8 (87) WO 2003/001660	(11) 1 405 401 *	(21) 02732078.7 (87) WO 2002/103585	(11) 1 405 225 *	(21) 02733309.5 (87) WO 2002/100872	(11) 1 405 854
(21) 02730667.9 (87) WO 2002/092163	(11) 1 404 406 *	(21) 02732213.0 (87) WO 2002/098458	(11) 1 404 364 *	(21) 02733312.9 (87) WO 2003/006702	(11) 1 405 932
(21) 02730683.6 (87) WO 2002/095372	(11) 1 406 080	(21) 02732267.6 (87) WO 2002/099774	(11) 1 405 289 *	(21) 02733327.7 (87) WO 2002/099408	(11) 1 406 086
(21) 02730685.1 (87) WO 2002/095859	(11) 1 406 337	(21) 02732284.1 (87) WO 2002/099001	(11) 1 404 774 *	(21) 02733343.4 (87) WO 2002/100800	(11) 1 405 838
(21) 02730698.4 (87) WO 2002/097527	(11) 1 406 117	(21) 02732307.0 (87) WO 2002/103331	(11) 1 405 056 *	(21) 02733344.2 (87) WO 2002/100970	(11) 1 405 887
(21) 02730726.3 (87) WO 2002/097017	(11) 1 405 897	(21) 02732405.2 (87) WO 2002/095856	(11) 1 405 360 *	(21) 02733363.2 (87) WO 2002/101124	(11) 1 405 936
(21) 02730751.1 (87) WO 2002/097399	(11) 1 406 078	(21) 02732409.4 (87) WO 2003/002939	(11) 1 405 037 *	(21) 02733371.5 (87) WO 2002/101107	(11) 1 405 928

(21) 02733386.3 (87) WO 2002/101776	(11) 1 406 276	(21) 02734585.9 (87) WO 2002/097653	(11) 1 405 198 *	(21) 02735901.7 (87) WO 2003/003613	(11) 1 405 440 *
(21) 02733389.7 (87) WO 2002/101869	(11) 1 406 338	(21) 02734627.9 (87) WO 2003/005936	(11) 1 404 254 *	(21) 02735902.5 (87) WO 2003/001563	(11) 1 405 331 *
(21) 02733408.5 (87) WO 2002/101141	(11) 1 405 947	(21) 02734684.0 (87) WO 2002/098320	(11) 1 404 173 *	(21) 02735903.3 (87) WO 2003/003464	(11) 1 405 348 *
(21) 02733418.4 (87) WO 2003/003718	(11) 1 406 434	(21) 02734763.2 (87) WO 2002/102870	(11) 1 404 734 *	(21) 02735905.8 (87) WO 2003/003717	(11) 1 405 501 *
(21) 02733428.3 (87) WO 2003/000478	(11) 1 405 705	(21) 02734772.3 (87) WO 2002/102087	(11) 1 405 528 *	(21) 02735924.9 (87) WO 2002/096007	(11) 1 405 252 *
(21) 02733463.0 (87) WO 2002/100875	(11) 1 405 856	(21) 02734784.8 (87) WO 2002/100318	(11) 1 404 297 *	(21) 02735954.6 (87) WO 2002/099002	(11) 1 404 775 *
(21) 02733477.0 (87) WO 2002/100640	(11) 1 405 720	(21) 02734795.4 (87) WO 2003/007367	(11) 1 405 339 *	(21) 02736064.3 (87) WO 2003/004244	(11) 1 405 708
(21) 02733484.6 (87) WO 2002/103821	(11) 1 406 322	(21) 02734905.9 (87) WO 2002/102789	(11) 1 404 665 *	(21) 02736071.8 (87) WO 2002/103243	(11) 1 406 046
(21) 02733489.5 (87) WO 2003/005445	(11) 1 406 302	(21) 02734912.5 (87) WO 2003/001485	(11) 1 405 290 *	(21) 02736073.4 (87) WO 2002/103080	(11) 1 405 933
(21) 02733537.1 (87) WO 2002/100824	(11) 1 404 652 *	(21) 02734953.9 (87) WO 2003/006199	(11) 1 404 480 *	(21) 02736081.7 (87) WO 2002/103064	(11) 1 405 924
(21) 02733624.7 (87) WO 2002/102654	(11) 1 404 569 *	(21) 02734974.5 (87) WO 2003/004505	(11) 1 404 689 *	(21) 02736084.1 (87) WO 2002/103823	(11) 1 405 358 *
(21) 02733667.6 (87) WO 2002/091062	(11) 1 405 126 *	(21) 02735221.0 (87) WO 2003/002859	(11) 1 404 955 *	(21) 02736087.4 (87) WO 2002/102729	(11) 1 405 833
(21) 02733738.5 (87) WO 2003/000300	(11) 1 404 381 *	(21) 02735232.7 (87) WO 2002/085613	(11) 1 404 520 *	(21) 02736111.2 (87) WO 2002/102923	(11) 1 405 891
(21) 02733740.1 (87) WO 2003/006275	(11) 1 404 544 *	(21) 02735385.3 (87) WO 2002/096953	(11) 1 404 719 *	(21) 02736115.3 (87) WO 2003/000498	(11) 1 405 722
(21) 02733750.0 (87) WO 2002/096786	(11) 1 404 599 *	(21) 02735449.7 (87) WO 2002/101626	(11) 1 405 248 *	(21) 02736117.9 (87) WO 2002/103439	(11) 1 406 111
(21) 02733806.0 (87) WO 2002/083900	(11) 1 404 833 *	(21) 02735564.3 (87) WO 2002/092142	(11) 1 404 386 *	(21) 02736123.7 (87) WO 2003/008652	(11) 1 405 925
(21) 02733923.3 (87) WO 2002/079451	(11) 1 404 822 *	(21) 02735588.2 (87) WO 2002/103435	(11) 1 405 115 *	(21) 02736168.2 (87) WO 2002/103698	(11) 1 406 261
(21) 02734051.2 (87) WO 2002/088241	(11) 1 404 753 *	(21) 02735601.3 (87) WO 2003/004840	(11) 1 404 950 *	(21) 02736180.7 (87) WO 2003/002907	(11) 1 406 042
(21) 02734107.2 (87) WO 2002/090428	(11) 1 404 751 *	(21) 02735611.2 (87) WO 2003/000289	(11) 1 404 369 *	(21) 02736211.0 (87) WO 2003/005207	(11) 1 406 175
(21) 02734118.9 (87) WO 2002/089088	(11) 1 405 283 *	(21) 02735625.2 (87) WO 2002/102852	(11) 1 404 715 *	(21) 02736287.0 (87) WO 2002/100227	(11) 1 404 202 *
(21) 02734161.9 (87) WO 2003/004269	(11) 1 404 521 *	(21) 02735708.6 (87) WO 2002/097849	(11) 1 405 328 *	(21) 02736372.0 (87) WO 2002/096865	(11) 1 404 651 *
(21) 02734203.9 (87) WO 2002/091302	(11) 1 405 269 *	(21) 02735714.4 (87) WO 2002/099722	(11) 1 405 249 *	(21) 02736386.0 (87) WO 2003/010482	(11) 1 405 023 *
(21) 02734236.9 (87) WO 2002/091207	(11) 1 405 200 *	(21) 02735735.9 (87) WO 2002/102083	(11) 1 405 520 *	(21) 02736387.8 (87) WO 2003/006909	(11) 1 405 021 *
(21) 02734400.1 (87) WO 2002/096479	(11) 1 404 392 *	(21) 02735783.9 (87) WO 2002/104003	(11) 1 405 500 *	(21) 02736404.1 (87) WO 2003/001139	(11) 1 405 026 *
(21) 02734413.4 (87) WO 2002/096817	(11) 1 404 624 *	(21) 02735880.3 (87) WO 2003/001833	(11) 1 405 535 *	(21) 02736573.3 (87) WO 2002/094271	(11) 1 404 334 *
(21) 02734442.3 (87) WO 2002/093692	(11) 1 405 371 *	(21) 02735881.1 (87) WO 2003/001661	(11) 1 405 403 *	(21) 02736628.5 (87) WO 2002/089247	(11) 1 405 365 *
(21) 02734454.8 (87) WO 2002/092138	(11) 1 404 378 *	(21) 02735883.7 (87) WO 2003/005219	(11) 1 405 175 *	(21) 02736650.9 (87) WO 2002/095081	(11) 1 404 887 *
(21) 02734539.6 (87) WO 2002/094708	(11) 1 404 609 *	(21) 02735884.5 (87) WO 2003/005726	(11) 1 405 514 *	(21) 02736782.0 (87) WO 2002/093461	(11) 1 405 250 *
(21) 02734540.4 (87) WO 2002/096449	(11) 1 404 351 *	(21) 02735885.2 (87) WO 2003/005583	(11) 1 405 414 *	(21) 02736793.7 (87) WO 2002/092769	(11) 1 404 865 *
(21) 02734557.8 (87) WO 2002/094400	(11) 1 404 425 *	(21) 02735896.9 (87) WO 2003/005323	(11) 1 405 285 *	(21) 02736810.9 (87) WO 2003/002576	(11) 1 404 688 *

(21) 02736837.2 (87) WO 2002/098015	(11) 1 405 434 *	(21) 02737357.0 (87) WO 2002/098446	(11) 1 404 355 *	(21) 02738186.2 (87) WO 2002/102698	(11) 1 405 811
(21) 02736866.1 (87) WO 2002/091969	(11) 1 404 268 *	(21) 02737359.6 (87) WO 2002/098232	(11) 1 404 178 *	(21) 02738198.7 (87) WO 2002/101249	(11) 1 404 982 *
(21) 02736917.2 (87) WO 2002/098349	(11) 1 404 282 *	(21) 02737376.0 (87) WO 2002/099735	(11) 1 405 251 *	(21) 02738305.8 (87) WO 2002/092961	(11) 1 404 944 *
(21) 02736931.3 (87) WO 2002/095341	(11) 1 405 046 *	(21) 02737384.4 (87) WO 2002/098417	(11) 1 404 319 *	(21) 02738385.0 (87) WO 2003/003174	(11) 1 405 473 *
(21) 02736956.0 (87) WO 2002/095120	(11) 1 404 915 *	(21) 02737396.8 (87) WO 2002/100882	(11) 1 404 708 *	(21) 02738396.7 (87) WO 2003/003551	(11) 1 405 393 *
(21) 02736963.6 (87) WO 2002/092229	(11) 1 404 449 *	(21) 02737413.1 (87) WO 2002/101459	(11) 1 405 137 *	(21) 02738410.6 (87) WO 2003/003704	(11) 1 405 236 *
(21) 02736979.2 (87) WO 2002/103548	(11) 1 405 204 *	(21) 02737418.0 (87) WO 2002/099345	(11) 1 405 016 *	(21) 02738442.9 (87) WO 2003/001520	(11) 1 405 309 *
(21) 02736988.3 (87) WO 2002/104040	(11) 1 405 529 *	(21) 02737421.4 (87) WO 2002/101503	(11) 1 405 510 *	(21) 02738447.8 (87) WO 2003/001213	(11) 1 405 080 *
(21) 02737055.0 (87) WO 2002/095357	(11) 1 405 064 *	(21) 02737437.0 (87) WO 2002/098895	(11) 1 404 697 *	(21) 02738450.2 (87) WO 2003/001220	(11) 1 405 086 *
(21) 02737070.9 (87) WO 2002/095359	(11) 1 405 067 *	(21) 02737442.0 (87) WO 2002/100311	(11) 1 404 275 *	(21) 02738453.6 (87) WO 2003/001669	(11) 1 405 412 *
(21) 02737077.4 (87) WO 2002/097472	(11) 1 405 105 *	(21) 02737444.6 (87) WO 2002/102066	(11) 1 405 508 *	(21) 02738454.4 (87) WO 2003/005196	(11) 1 405 184 *
(21) 02737098.0 (87) WO 2002/094364	(11) 1 404 402 *	(21) 02737458.6 (87) WO 2002/102671	(11) 1 404 580 *	(21) 02738458.5 (87) WO 2003/005732	(11) 1 405 527 *
(21) 02737099.8 (87) WO 2002/094590	(11) 1 404 535 *	(21) 02737485.9 (87) WO 2002/100392	(11) 1 404 310 *	(21) 02738463.5 (87) WO 2003/001946	(11) 1 404 194 *
(21) 02737102.0 (87) WO 2002/097403	(11) 1 405 055 *	(21) 02737493.3 (87) WO 2003/004292	(11) 1 404 538 *	(21) 02738464.3 (87) WO 2003/003208	(11) 1 405 186 *
(21) 02737105.3 (87) WO 2002/094196	(11) 1 404 871 *	(21) 02737499.0 (87) WO 2002/101850	(11) 1 405 357 *	(21) 02738465.0 (87) WO 2003/001814	(11) 1 405 521 *
(21) 02737140.0 (87) WO 2002/097610	(11) 1 405 172 *	(21) 02737500.5 (87) WO 2003/007644	(11) 1 405 536 *	(21) 02738466.8 (87) WO 2003/003747	(11) 1 405 522 *
(21) 02737195.4 (87) WO 2002/097979	(11) 1 405 408 *	(21) 02737504.7 (87) WO 2002/103573	(11) 1 405 217 *	(21) 02738467.6 (87) WO 2003/003552	(11) 1 405 396 *
(21) 02737197.0 (87) WO 2002/101973	(11) 1 405 457 *	(21) 02737524.5 (87) WO 2002/103515	(11) 1 405 179 *	(21) 02738469.2 (87) WO 2003/003350	(11) 1 405 303 *
(21) 02737198.8 (87) WO 2003/007418	(11) 1 405 367 *	(21) 02737537.7 (87) WO 2002/102996	(11) 1 404 806 *	(21) 02738470.0 (87) WO 2003/003600	(11) 1 405 424 *
(21) 02737199.6 (87) WO 2002/100892	(11) 1 404 707 *	(21) 02737595.5 (87) WO 2003/003031	(11) 1 405 088 *	(21) 02738471.8 (87) WO 2003/003748	(11) 1 405 526 *
(21) 02737212.7 (87) WO 2002/095384	(11) 1 405 062 *	(21) 02737637.5 (87) WO 2002/061288	(11) 1 404 976 *	(21) 02738472.6 (87) WO 2003/003293	(11) 1 405 259 *
(21) 02737246.5 (87) WO 2002/098763	(11) 1 404 593 *	(21) 02737658.1 (87) WO 2002/099214	(11) 1 404 929 *	(21) 02738473.4 (87) WO 2003/001611	(11) 1 405 352 *
(21) 02737281.2 (87) WO 2002/096637	(11) 1 404 515 *	(21) 02737919.7 (87) WO 2002/097147	(11) 1 404 888 *	(21) 02738478.3 (87) WO 2003/001655	(11) 1 405 395 *
(21) 02737287.9 (87) WO 2002/097585	(11) 1 405 445 *	(21) 02737958.5 (87) WO 2003/004239	(11) 1 404 500 *	(21) 02738480.9 (87) WO 2003/001763	(11) 1 405 484 *
(21) 02737317.4 (87) WO 2002/099021	(11) 1 404 788 *	(21) 02738014.6 (87) WO 2003/007424	(11) 1 405 369 *	(21) 02738481.7 (87) WO 2003/003680	(11) 1 405 477 *
(21) 02737334.9 (87) WO 2002/103569	(11) 1 405 226 *	(21) 02738048.4 (87) WO 2002/086407	(11) 1 405 017 *	(21) 02738482.5 (87) WO 2003/003732	(11) 1 405 513 *
(21) 02737339.8 (87) WO 2002/098467	(11) 1 404 374 *	(21) 02738073.2 (87) WO 2003/001112	(11) 1 405 009 *	(21) 02738483.3 (87) WO 2003/003047	(11) 1 405 102 *
(21) 02737344.8 (87) WO 2002/098452	(11) 1 404 361 *	(21) 02738115.1 (87) WO 2003/006297	(11) 1 404 561 *	(21) 02738486.6 (87) WO 2003/005173	(11) 1 405 149 *
(21) 02737349.7 (87) WO 2002/099125	(11) 1 404 863 *	(21) 02738152.4 (87) WO 2003/006666	(11) 1 404 855 *	(21) 02738491.6 (87) WO 2003/003075	(11) 1 405 130 *
(21) 02737353.9 (87) WO 2002/098677	(11) 1 405 288 *	(21) 02738169.8 (87) WO 2003/003744	(11) 1 405 519 *	(21) 02738492.4 (87) WO 2003/002995	(11) 1 405 060 *

(21) 02738495.7 (87) WO 2003/003181	(11) 1 405 158 *	(21) 02738782.8 (87) WO 2003/000871	(11) 1 405 906	(21) 02739516.9 (87) WO 2002/098045	(11) 1 405 238 *
(21) 02738496.5 (87) WO 2003/003474	(11) 1 405 350 *	(21) 02738825.5 (87) WO 2003/002500	(11) 1 405 840	(21) 02739577.1 (87) WO 2002/099454	(11) 1 405 442 *
(21) 02738508.7 (87) WO 2003/003316	(11) 1 405 275 *	(21) 02738835.4 (87) WO 2003/002511	(11) 1 405 844	(21) 02739625.8 (87) WO 2002/101121	(11) 1 404 902 *
(21) 02738509.5 (87) WO 2003/003258	(11) 1 405 227 *	(21) 02738865.1 (87) WO 2003/004508	(11) 1 405 857	(21) 02739632.4 (87) WO 2002/098278	(11) 1 404 180 *
(21) 02738518.6 (87) WO 2003/005779	(11) 1 405 551 *	(21) 02738929.5 (87) WO 2002/103934	(11) 1 405 443 *	(21) 02739658.9 (87) WO 2003/000177	(11) 1 404 301 *
(21) 02738522.8 (87) WO 2003/005177	(11) 1 405 159 *	(21) 02738967.5 (87) WO 2002/097102	(11) 1 404 849 *	(21) 02739666.2 (87) WO 2003/002353	(11) 1 404 527 *
(21) 02738525.1 (87) WO 2003/003195	(11) 1 405 174 *	(21) 02738975.8 (87) WO 2002/097233	(11) 1 404 943 *	(21) 02739675.3 (87) WO 2002/099065	(11) 1 404 348 *
(21) 02738527.7 (87) WO 2003/001843	(11) 1 405 301 *	(21) 02738983.2 (87) WO 2003/003848	(11) 1 404 187 *	(21) 02739689.4 (87) WO 2002/099585	(11) 1 405 239 *
(21) 02738529.3 (87) WO 2003/005728	(11) 1 405 523 *	(21) 02738989.9 (87) WO 2002/092631	(11) 1 404 717 *	(21) 02739701.7 (87) WO 2002/098382	(11) 1 404 290 *
(21) 02738537.6 (87) WO 2003/001806	(11) 1 405 516 *	(21) 02738990.7 (87) WO 2002/092844	(11) 1 404 862 *	(21) 02739717.3 (87) WO 2002/102455	(11) 1 404 405 *
(21) 02738538.4 (87) WO 2003/004018	(11) 1 404 316 *	(21) 02739024.4 (87) WO 2002/100580	(11) 1 404 473 *	(21) 02739726.4 (87) WO 2002/101006	(11) 1 404 851 *
(21) 02738540.0 (87) WO 2003/003658	(11) 1 405 462 *	(21) 02739025.1 (87) WO 2003/000092	(11) 1 404 195 *	(21) 02739727.2 (87) WO 2003/006170	(11) 1 404 456 *
(21) 02738541.8 (87) WO 2003/001221	(11) 1 405 089 *	(21) 02739033.5 (87) WO 2003/005664	(11) 1 405 495 *	(21) 02739728.0 (87) WO 2003/007009	(11) 1 405 092 *
(21) 02738543.4 (87) WO 2003/003048	(11) 1 405 103 *	(21) 02739042.6 (87) WO 2002/103085	(11) 1 404 899 *	(21) 02739776.9 (87) WO 2002/102305	(11) 1 404 363 *
(21) 02738547.5 (87) WO 2003/003554	(11) 1 405 397 *	(21) 02739055.8 (87) WO 2003/002729	(11) 1 404 828 *	(21) 02739793.4 (87) WO 2002/100177	(11) 1 404 182 *
(21) 02738548.3 (87) WO 2003/003722	(11) 1 405 505 *	(21) 02739202.6 (87) WO 2003/005078	(11) 1 405 111 *	(21) 02739805.6 (87) WO 2002/103570	(11) 1 405 218 *
(21) 02738558.2 (87) WO 2003/005440	(11) 1 405 340 *	(21) 02739208.3 (87) WO 2002/087742	(11) 1 404 439 *	(21) 02739823.9 (87) WO 2002/101425	(11) 1 405 118 *
(21) 02738605.1 (87) WO 2003/000227	(11) 1 404 298 *	(21) 02739226.5 (87) WO 2003/004575	(11) 1 404 769 *	(21) 02739835.3 (87) WO 2002/102589	(11) 1 404 517 *
(21) 02738628.3 (87) WO 2002/101737	(11) 1 406 255	(21) 02739281.0 (87) WO 2002/094970	(11) 1 404 787 *	(21) 02739838.7 (87) WO 2002/102306	(11) 1 404 365 *
(21) 02738681.2 (87) WO 2003/001713	(11) 1 406 404	(21) 02739307.3 (87) WO 2002/094630	(11) 1 404 563 *	(21) 02739900.5 (87) WO 2002/100252	(11) 1 404 232 *
(21) 02738693.7 (87) WO 2002/102895	(11) 1 405 877	(21) 02739308.1 (87) WO 2003/006405	(11) 1 404 634 *	(21) 02739904.7 (87) WO 2002/103350	(11) 1 405 068 *
(21) 02738718.2 (87) WO 2002/102738	(11) 1 405 836	(21) 02739338.8 (87) WO 2002/097912	(11) 1 405 362 *	(21) 02739941.9 (87) WO 2003/003259	(11) 1 405 228 *
(21) 02738728.1 (87) WO 2003/000306	(11) 1 405 648	(21) 02739354.5 (87) WO 2002/095541	(11) 1 405 237 *	(21) 02739953.4 (87) WO 2003/005616	(11) 1 405 446 *
(21) 02738729.9 (87) WO 2003/000712	(11) 1 405 859	(21) 02739389.1 (87) WO 2002/102661	(11) 1 404 574 *	(21) 02739965.8 (87) WO 2003/000197	(11) 1 404 401 *
(21) 02738734.9 (87) WO 2002/102780	(11) 1 405 848	(21) 02739466.7 (87) WO 2003/007432	(11) 1 405 373 *	(21) 02739990.6 (87) WO 2003/002708	(11) 1 404 800 *
(21) 02738759.6 (87) WO 2003/000169	(11) 1 405 621	(21) 02739471.7 (87) WO 2002/100935	(11) 1 404 749 *	(21) 02740103.3 (87) WO 2002/064237	(11) 1 404 435 *
(21) 02738766.1 (87) WO 2002/103360	(11) 1 406 091	(21) 02739481.6 (87) WO 2002/096362	(11) 1 404 339 *	(21) 02740171.0 (87) WO 2003/000823	(11) 1 404 780 *
(21) 02738767.9 (87) WO 2003/000285	(11) 1 405 644	(21) 02739489.9 (87) WO 2002/098378	(11) 1 404 284 *	(21) 02740182.7 (87) WO 2003/004968	(11) 1 405 033 *
(21) 02738769.5 (87) WO 2002/103007	(11) 1 405 909	(21) 02739490.7 (87) WO 2002/098379	(11) 1 404 285 *	(21) 02740187.6 (87) WO 2003/008316	(11) 1 404 603 *
(21) 02738778.6 (87) WO 2003/001306	(11) 1 406 134	(21) 02739510.2 (87) WO 2002/098882	(11) 1 404 678 *	(21) 02740214.8 (87) WO 2002/101374	(11) 1 406 087

(21) 02740252.8 (87) WO 2003/001509	(11) 1 405 302 *	(21) 02740929.1 (87) WO 2003/004520	(11) 1 404 706 *	(21) 02741198.2 (87) WO 2003/001302	(11) 1 406 128
(21) 02740318.7 (87) WO 2003/005102	(11) 1 405 124 *	(21) 02740937.4 (87) WO 2003/004668	(11) 1 404 853 *	(21) 02741233.7 (87) WO 2003/000286	(11) 1 405 645
(21) 02740329.4 (87) WO 2002/095241	(11) 1 404 977 *	(21) 02740941.6 (87) WO 2003/006357	(11) 1 404 607 *	(21) 02741239.4 (87) WO 2003/000511	(11) 1 405 740
(21) 02740340.1 (87) WO 2002/092996	(11) 1 404 965 *	(21) 02740943.2 (87) WO 2003/004727	(11) 1 404 896 *	(21) 02741287.3 (87) WO 2003/000249	(11) 1 405 636
(21) 02740343.5 (87) WO 2003/004999	(11) 1 405 052 *	(21) 02740945.7 (87) WO 2003/007282	(11) 1 405 292 *	(21) 02741290.7 (87) WO 2003/005467	(11) 1 406 326
(21) 02740379.9 (87) WO 2003/004839	(11) 1 404 949 *	(21) 02740949.9 (87) WO 2003/006573	(11) 1 404 778 *	(21) 02741348.3 (87) WO 2003/005353	(11) 1 406 253
(21) 02740385.6 (87) WO 2003/005488	(11) 1 405 370 *	(21) 02740957.2 (87) WO 2003/006446	(11) 1 404 660 *	(21) 02741366.5 (87) WO 2003/002382	(11) 1 405 775
(21) 02740386.4 (87) WO 2003/005536	(11) 1 405 388 *	(21) 02740984.6 (87) WO 2003/005356	(11) 1 405 312 *	(21) 02741369.9 (87) WO 2003/005400	(11) 1 406 286
(21) 02740410.2 (87) WO 2003/002569	(11) 1 404 682 *	(21) 02740986.1 (87) WO 2003/006317	(11) 1 404 577 *	(21) 02741385.5 (87) WO 2003/007376	(11) 1 406 303
(21) 02740516.6 (87) WO 2002/090341	(11) 1 404 661 *	(21) 02740995.2 (87) WO 2003/001700	(11) 1 405 437 *	(21) 02741397.0 (87) WO 2003/005129	(11) 1 406 125
(21) 02740520.8 (87) WO 2002/098965	(11) 1 404 752 *	(21) 02740999.4 (87) WO 2003/002000	(11) 1 404 224 *	(21) 02741421.8 (87) WO 2003/007032	(11) 1 406 098
(21) 02740608.1 (87) WO 2002/092686	(11) 1 404 756 *	(21) 02741000.0 (87) WO 2003/003379	(11) 1 405 316 *	(21) 02741423.4 (87) WO 2003/012708	(11) 1 406 193
(21) 02740622.2 (87) WO 2002/094948	(11) 1 404 765 *	(21) 02741014.1 (87) WO 2003/003730	(11) 1 405 512 *	(21) 02741436.6 (87) WO 2003/015422	(11) 1 406 455
(21) 02740697.4 (87) WO 2002/100437	(11) 1 404 370 *	(21) 02741017.4 (87) WO 2003/003390	(11) 1 405 319 *	(21) 02741437.4 (87) WO 2003/007661	(11) 1 406 472
(21) 02740719.6 (87) WO 2003/004669	(11) 1 404 835 *	(21) 02741041.4 (87) WO 2003/005643	(11) 1 405 463 *	(21) 02741438.2 (87) WO 2003/004276	(11) 1 404 523 *
(21) 02740720.4 (87) WO 2003/004598	(11) 1 404 856 *	(21) 02741044.8 (87) WO 2003/003175	(11) 1 405 150 *	(21) 02741439.0 (87) WO 2003/007260	(11) 1 406 223
(21) 02740725.3 (87) WO 2003/002541	(11) 1 404 657 *	(21) 02741045.5 (87) WO 2003/003687	(11) 1 405 482 *	(21) 02741441.6 (87) WO 2003/005826	(11) 1 405 563
(21) 02740737.8 (87) WO 2003/000881	(11) 1 404 847 *	(21) 02741047.1 (87) WO 2003/001451	(11) 1 405 267 *	(21) 02741446.5 (87) WO 2003/006019	(11) 1 405 638
(21) 02740750.1 (87) WO 2003/000332	(11) 1 404 404 *	(21) 02741049.7 (87) WO 2003/003049	(11) 1 405 104 *	(21) 02741510.8 (87) WO 2003/000148	(11) 1 404 241 *
(21) 02740752.7 (87) WO 2003/004290	(11) 1 404 534 *	(21) 02741063.8 (87) WO 2003/004150	(11) 1 404 442 *	(21) 02741531.4 (87) WO 2003/004704	(11) 1 404 872 *
(21) 02740756.8 (87) WO 2003/004743	(11) 1 404 910 *	(21) 02741073.7 (87) WO 2003/005382	(11) 1 405 321 *	(21) 02741541.3 (87) WO 2003/001753	(11) 1 405 470 *
(21) 02740766.7 (87) WO 2003/006438	(11) 1 404 656 *	(21) 02741079.4 (87) WO 2003/005179	(11) 1 405 164 *	(21) 02741573.6 (87) WO 2002/103078	(11) 1 404 889 *
(21) 02740787.3 (87) WO 2002/090545	(11) 1 404 834 *	(21) 02741080.2 (87) WO 2003/004973	(11) 1 405 042 *	(21) 02741576.9 (87) WO 2003/022112	(11) 1 404 200 *
(21) 02740852.5 (87) WO 2002/101460	(11) 1 405 138 *	(21) 02741082.8 (87) WO 2003/005703	(11) 1 405 502 *	(21) 02741585.0 (87) WO 2003/002338	(11) 1 404 514 *
(21) 02740895.4 (87) WO 2003/000695	(11) 1 404 676 *	(21) 02741088.5 (87) WO 2003/007562	(11) 1 405 474 *	(21) 02741586.8 (87) WO 2003/000602	(11) 1 404 621 *
(21) 02740900.2 (87) WO 2003/000267	(11) 1 404 335 *	(21) 02741094.3 (87) WO 2003/005315	(11) 1 405 279 *	(21) 02741594.2 (87) WO 2003/001357	(11) 1 405 165 *
(21) 02740914.3 (87) WO 2003/003220	(11) 1 405 193 *	(21) 02741165.1 (87) WO 2002/100839	(11) 1 404 658 *	(21) 02741711.2 (87) WO 2002/093319	(11) 1 405 219 *
(21) 02740915.0 (87) WO 2003/004459	(11) 1 404 646 *	(21) 02741183.4 (87) WO 2003/006871	(11) 1 405 004 *	(21) 02741728.6 (87) WO 2002/100314	(11) 1 404 276 *
(21) 02740918.4 (87) WO 2003/003262	(11) 1 405 240 *	(21) 02741189.1 (87) WO 2003/000638	(11) 1 405 841	(21) 02741762.5 (87) WO 2002/096810	(11) 1 404 618 *
(21) 02740920.0 (87) WO 2003/002702	(11) 1 404 793 *	(21) 02741195.8 (87) WO 2002/102906	(11) 1 405 882	(21) 02741773.2 (87) WO 2003/003688	(11) 1 405 493 *

(21) 02741778.1 (87) WO 2002/097116	(11) 1 404 860 *	(21) 02742150.2 (87) WO 2002/103190	(11) 1 404 971 *	(21) 02742786.3 (87) WO 2002/097251	(11) 1 404 954 *
(21) 02741789.8 (87) WO 2003/001300	(11) 1 405 141 *	(21) 02742162.7 (87) WO 2002/102233	(11) 1 404 240 *	(21) 02742787.1 (87) WO 2002/097248	(11) 1 404 953 *
(21) 02741791.4 (87) WO 2002/097589	(11) 1 405 241 *	(21) 02742169.2 (87) WO 2002/102234	(11) 1 404 255 *	(21) 02742802.8 (87) WO 2003/006805	(11) 1 404 957 *
(21) 02741793.0 (87) WO 2002/099043	(11) 1 405 074 *	(21) 02742170.0 (87) WO 2003/000110	(11) 1 404 230 *	(21) 02742951.3 (87) WO 2002/089917	(11) 1 404 413 *
(21) 02741803.7 (87) WO 2002/099576	(11) 1 405 242 *	(21) 02742219.5 (87) WO 2003/002433	(11) 1 404 597 *	(21) 02742962.0 (87) WO 2002/092653	(11) 1 404 729 *
(21) 02741813.6 (87) WO 2002/099149	(11) 1 404 886 *	(21) 02742241.9 (87) WO 2003/000707	(11) 1 404 698 *	(21) 02742967.9 (87) WO 2002/094909	(11) 1 404 742 *
(21) 02741817.7 (87) WO 2002/098425	(11) 1 404 329 *	(21) 02742264.1 (87) WO 2003/003757	(11) 1 405 531 *	(21) 02743052.9 (87) WO 2003/004013	(11) 1 404 311 *
(21) 02741833.4 (87) WO 2002/103759	(11) 1 405 333 *	(21) 02742283.1 (87) WO 2003/002029	(11) 1 404 251 *	(21) 02743173.3 (87) WO 2003/002098	(11) 1 404 304 *
(21) 02741842.5 (87) WO 2003/000239	(11) 1 404 303 *	(21) 02742290.6 (87) WO 2003/003521	(11) 1 405 376 *	(21) 02743185.7 (87) WO 2003/007479	(11) 1 405 419 *
(21) 02741844.1 (87) WO 2002/102682	(11) 1 404 590 *	(21) 02742308.6 (87) WO 2003/003807	(11) 1 405 430 *	(21) 02743191.5 (87) WO 2003/002207	(11) 1 404 416 *
(21) 02741852.4 (87) WO 2002/098646	(11) 1 404 512 *	(21) 02742315.1 (87) WO 2003/005651	(11) 1 405 471 *	(21) 02743193.1 (87) WO 2003/002643	(11) 1 404 750 *
(21) 02741853.2 (87) WO 2002/100960	(11) 1 404 768 *	(21) 02742316.9 (87) WO 2003/002642	(11) 1 404 748 *	(21) 02743194.9 (87) WO 2003/004671	(11) 1 404 857 *
(21) 02741855.7 (87) WO 2002/100331	(11) 1 404 346 *	(21) 02742335.9 (87) WO 2003/002936	(11) 1 405 032 *	(21) 02743203.8 (87) WO 2003/001100	(11) 1 404 998 *
(21) 02741857.3 (87) WO 2002/100802	(11) 1 404 687 *	(21) 02742377.1 (87) WO 2003/004975	(11) 1 405 044 *	(21) 02743205.3 (87) WO 2003/001961	(11) 1 404 205 *
(21) 02741858.1 (87) WO 2002/100449	(11) 1 404 382 *	(21) 02742385.4 (87) WO 2003/005678	(11) 1 405 485 *	(21) 02743207.9 (87) WO 2003/006474	(11) 1 404 691 *
(21) 02741889.6 (87) WO 2002/099949	(11) 1 404 540 *	(21) 02742392.0 (87) WO 2003/003816	(11) 1 404 850 *	(21) 02743213.7 (87) WO 2003/007528	(11) 1 405 451 *
(21) 02741899.5 (87) WO 2002/098422	(11) 1 404 323 *	(21) 02742394.6 (87) WO 2003/006076	(11) 1 404 380 *	(21) 02743225.1 (87) WO 2003/002683	(11) 1 404 772 *
(21) 02741973.8 (87) WO 2003/027711	(11) 1 405 106 *	(21) 02742405.0 (87) WO 2003/007043	(11) 1 405 117 *	(21) 02743235.0 (87) WO 2003/000809	(11) 1 404 767 *
(21) 02741991.0 (87) WO 2002/095059	(11) 1 405 070 *	(21) 02742459.7 (87) WO 2002/067118	(11) 1 405 185 *	(21) 02743237.6 (87) WO 2003/005704	(11) 1 405 503 *
(21) 02742035.5 (87) WO 2002/100655	(11) 1 404 530 *	(21) 02742508.1 (87) WO 2003/004102	(11) 1 404 415 *	(21) 02743249.1 (87) WO 2003/007907	(11) 1 404 291 *
(21) 02742060.3 (87) WO 2003/000179	(11) 1 404 354 *	(21) 02742539.6 (87) WO 2003/006693	(11) 1 404 881 *	(21) 02743250.9 (87) WO 2003/004255	(11) 1 404 510 *
(21) 02742078.5 (87) WO 2003/007641	(11) 1 405 537 *	(21) 02742545.3 (87) WO 2003/007177	(11) 1 405 205 *	(21) 02743251.7 (87) WO 2003/008777	(11) 1 404 951 *
(21) 02742080.1 (87) WO 2002/102931	(11) 1 404 445 *	(21) 02742559.4 (87) WO 2002/102600	(11) 1 404 529 *	(21) 02743261.6 (87) WO 2003/005701	(11) 1 405 499 *
(21) 02742084.3 (87) WO 2002/102869	(11) 1 404 732 *	(21) 02742595.8 (87) WO 2003/000711	(11) 1 404 692 *	(21) 02743295.4 (87) WO 2003/003103	(11) 1 405 128 *
(21) 02742104.9 (87) WO 2002/104039	(11) 1 405 524 *	(21) 02742598.2 (87) WO 2003/000824	(11) 1 404 781 *	(21) 02743296.2 (87) WO 2002/102462	(11) 1 404 418 *
(21) 02742112.2 (87) WO 2002/102312	(11) 1 404 366 *	(21) 02742600.6 (87) WO 2003/002118	(11) 1 404 330 *	(21) 02743300.2 (87) WO 2003/002318	(11) 1 404 497 *
(21) 02742123.9 (87) WO 2002/100251	(11) 1 404 233 *	(21) 02742614.7 (87) WO 2003/004998	(11) 1 405 051 *	(21) 02743305.1 (87) WO 2002/102444	(11) 1 404 400 *
(21) 02742138.7 (87) WO 2002/102315	(11) 1 404 337 *	(21) 02742616.2 (87) WO 2003/005475	(11) 1 405 361 *	(21) 02743307.7 (87) WO 2003/004252	(11) 1 404 507 *
(21) 02742141.1 (87) WO 2002/103970	(11) 1 405 475 *	(21) 02742722.8 (87) WO 2002/097514	(11) 1 405 134 *	(21) 02743308.5 (87) WO 2003/000829	(11) 1 404 785 *
(21) 02742145.2 (87) WO 2002/102690	(11) 1 404 600 *	(21) 02742774.9 (87) WO 2002/094945	(11) 1 404 763 *	(21) 02743313.5 (87) WO 2003/001728	(11) 1 405 453 *

(21) 02743315.0 (87) WO 2003/003686	(11) 1 405 479 *	(21) 02743698.9 (87) WO 2003/003358	(11) 1 406 250	(21) 02744047.8 (87) WO 2003/005675	(11) 1 405 486 *
(21) 02743383.8 (87) WO 2003/004078	(11) 1 404 397 *	(21) 02743731.8 (87) WO 2003/007407	(11) 1 406 327	(21) 02744064.3 (87) WO 2003/003783	(11) 1 405 541 *
(21) 02743384.6 (87) WO 2003/004079	(11) 1 404 398 *	(21) 02743754.0 (87) WO 2003/005468	(11) 1 406 328	(21) 02744187.2 (87) WO 2002/103837	(11) 1 405 364 *
(21) 02743390.3 (87) WO 2003/002703	(11) 1 404 794 *	(21) 02743770.6 (87) WO 2003/004597	(11) 1 405 905	(21) 02744213.6 (87) WO 2002/096471	(11) 1 404 379 *
(21) 02743398.6 (87) WO 2003/003263	(11) 1 405 243 *	(21) 02743809.2 (87) WO 2003/008899	(11) 1 406 058	(21) 02744304.3 (87) WO 2002/101289	(11) 1 405 006 *
(21) 02743410.9 (87) WO 2003/005338	(11) 1 405 300 *	(21) 02743810.0 (87) WO 2003/007044	(11) 1 406 105	(21) 02744314.2 (87) WO 2002/100347	(11) 1 404 324 *
(21) 02743413.3 (87) WO 2003/004017	(11) 1 404 315 *	(21) 02743811.8 (87) WO 2003/005470	(11) 1 406 329	(21) 02744341.5 (87) WO 2002/103572	(11) 1 405 220 *
(21) 02743423.2 (87) WO 2003/007136	(11) 1 405 160 *	(21) 02743817.5 (87) WO 2003/005809	(11) 1 405 558	(21) 02744372.0 (87) WO 2002/102088	(11) 1 405 530 *
(21) 02743427.3 (87) WO 2003/007088	(11) 1 405 145 *	(21) 02743820.9 (87) WO 2003/004641	(11) 1 405 910	(21) 02744394.4 (87) WO 2003/011183	(11) 1 404 252 *
(21) 02743461.2 (87) WO 2003/004807	(11) 1 404 934 *	(21) 02743831.6 (87) WO 2003/009183	(11) 1 406 187	(21) 02744403.3 (87) WO 2002/103953	(11) 1 405 476 *
(21) 02743465.3 (87) WO 2003/003410	(11) 1 405 332 *	(21) 02743834.0 (87) WO 2003/003969	(11) 1 405 622	(21) 02744428.0 (87) WO 2003/000464	(11) 1 404 489 *
(21) 02743467.9 (87) WO 2003/003343	(11) 1 405 166 *	(21) 02743842.3 (87) WO 2003/004149	(11) 1 405 668	(21) 02744452.0 (87) WO 2002/100461	(11) 1 404 234 *
(21) 02743491.9 (87) WO 2003/014272	(11) 1 404 789 *	(21) 02743843.1 (87) WO 2003/006968	(11) 1 406 083	(21) 02744473.6 (87) WO 2002/102460	(11) 1 404 549 *
(21) 02743493.5 (87) WO 2003/003507	(11) 1 405 368 *	(21) 02743852.2 (87) WO 2003/006301	(11) 1 405 781	(21) 02744506.3 (87) WO 2003/002698	(11) 1 404 278 *
(21) 02743496.8 (87) WO 2003/006257	(11) 1 404 532 *	(21) 02743855.5 (87) WO 2003/004277	(11) 1 404 524 *	(21) 02744519.6 (87) WO 2002/102168	(11) 1 404 185 *
(21) 02743499.2 (87) WO 2003/007259	(11) 1 405 280 *	(21) 02743857.1 (87) WO 2003/007284	(11) 1 406 235	(21) 02744568.3 (87) WO 2003/000872	(11) 1 404 818 *
(21) 02743505.6 (87) WO 2003/005850	(11) 1 404 190 *	(21) 02743867.0 (87) WO 2003/006258	(11) 1 405 734	(21) 02744570.9 (87) WO 2003/006865	(11) 1 404 999 *
(21) 02743511.4 (87) WO 2003/007502	(11) 1 405 439 *	(21) 02743870.4 (87) WO 2003/007373	(11) 1 406 300	(21) 02744573.3 (87) WO 2003/003030	(11) 1 405 087 *
(21) 02743520.5 (87) WO 2003/005350	(11) 1 405 306 *	(21) 02743874.6 (87) WO 2003/007351	(11) 1 406 293	(21) 02744578.2 (87) WO 2003/007227	(11) 1 405 253 *
(21) 02743542.9 (87) WO 2002/092815	(11) 1 404 830 *	(21) 02743875.3 (87) WO 2003/006212	(11) 1 405 698	(21) 02744589.9 (87) WO 2003/000922	(11) 1 404 873 *
(21) 02743586.6 (87) WO 2003/005942	(11) 1 404 266 *	(21) 02743887.8 (87) WO 2003/007543	(11) 1 406 412	(21) 02744631.9 (87) WO 2003/004501	(11) 1 404 679 *
(21) 02743596.5 (87) WO 2003/002827	(11) 1 404 927 *	(21) 02743888.6 (87) WO 2003/006267	(11) 1 405 736	(21) 02744645.9 (87) WO 2003/000120	(11) 1 404 222 *
(21) 02743603.9 (87) WO 2003/004094	(11) 1 404 410 *	(21) 02743889.4 (87) WO 2003/007299	(11) 1 406 262	(21) 02744649.1 (87) WO 2003/002310	(11) 1 404 495 *
(21) 02743643.5 (87) WO 2003/008431	(11) 1 405 858	(21) 02743945.4 (87) WO 2003/006305	(11) 1 404 567 *	(21) 02744668.1 (87) WO 2003/003721	(11) 1 405 504 *
(21) 02743653.4 (87) WO 2003/000680	(11) 1 405 852	(21) 02744014.8 (87) WO 2002/102357	(11) 1 404 306 *	(21) 02744685.5 (87) WO 2003/005594	(11) 1 405 427 *
(21) 02743660.9 (87) WO 2003/001457	(11) 1 406 213	(21) 02744015.5 (87) WO 2002/103087	(11) 1 404 900 *	(21) 02744727.5 (87) WO 2003/002251	(11) 1 404 443 *
(21) 02743661.7 (87) WO 2003/001458	(11) 1 406 214	(21) 02744023.9 (87) WO 2002/103901	(11) 1 405 411 *	(21) 02744747.3 (87) WO 2003/006224	(11) 1 404 503 *
(21) 02743665.8 (87) WO 2003/000645	(11) 1 405 843	(21) 02744037.9 (87) WO 2003/001441	(11) 1 405 255 *	(21) 02744752.3 (87) WO 2003/004723	(11) 1 404 890 *
(21) 02743670.8 (87) WO 2003/000686	(11) 1 405 853	(21) 02744045.2 (87) WO 2003/003188	(11) 1 405 167 *	(21) 02744787.9 (87) WO 2003/002130	(11) 1 404 349 *
(21) 02743689.8 (87) WO 2003/007079	(11) 1 406 123	(21) 02744046.0 (87) WO 2003/001358	(11) 1 405 168 *	(21) 02744793.7 (87) WO 2003/005243	(11) 1 405 221 *

(21) 02744810.9 (87) WO 2003/000687	(11) 1 404 672 *	(21) 02745353.9 (87) WO 2003/008212	(11) 1 404 536 *	(21) 02745856.1 (87) WO 2003/006525	(11) 1 404 738 *
(21) 02744824.0 (87) WO 2003/005247	(11) 1 405 188 *	(21) 02745383.6 (87) WO 2002/103703	(11) 1 405 314 *	(21) 02745859.5 (87) WO 2003/006887	(11) 1 406 047
(21) 02744829.9 (87) WO 2003/004486	(11) 1 404 662 *	(21) 02745386.9 (87) WO 2003/004674	(11) 1 404 836 *	(21) 02745870.2 (87) WO 2003/006860	(11) 1 406 036
(21) 02744835.6 (87) WO 2003/004033	(11) 1 404 331 *	(21) 02745387.7 (87) WO 2003/004670	(11) 1 404 837 *	(21) 02745871.0 (87) WO 2003/006861	(11) 1 406 037
(21) 02744836.4 (87) WO 2003/005510	(11) 1 405 378 *	(21) 02745388.5 (87) WO 2003/004664	(11) 1 404 838 *	(21) 02745879.3 (87) WO 2003/007548	(11) 1 405 459 *
(21) 02744841.4 (87) WO 2003/006195	(11) 1 404 476 *	(21) 02745390.1 (87) WO 2003/001960	(11) 1 404 206 *	(21) 02745884.3 (87) WO 2003/007500	(11) 1 406 397
(21) 02744861.2 (87) WO 2003/006572	(11) 1 404 777 *	(21) 02745410.7 (87) WO 2003/002265	(11) 1 404 457 *	(21) 02745895.9 (87) WO 2003/006206	(11) 1 404 487 *
(21) 02744868.7 (87) WO 2003/005934	(11) 1 404 259 *	(21) 02745418.0 (87) WO 2003/002764	(11) 1 404 874 *	(21) 02745903.1 (87) WO 2003/007651	(11) 1 406 467
(21) 02744953.7 (87) WO 2003/005931	(11) 1 404 249 *	(21) 02745457.8 (87) WO 2003/004764	(11) 1 404 919 *	(21) 02745905.6 (87) WO 2003/006421	(11) 1 405 845
(21) 02744975.0 (87) WO 2003/003636	(11) 1 405 449 *	(21) 02745461.0 (87) WO 2003/006745	(11) 1 404 924 *	(21) 02745925.4 (87) WO 2003/007405	(11) 1 406 325
(21) 02744993.3 (87) WO 2003/002451	(11) 1 404 611 *	(21) 02745513.8 (87) WO 2003/000368	(11) 1 404 427 *	(21) 02745932.0 (87) WO 2003/006802	(11) 1 405 987
(21) 02745005.5 (87) WO 2003/004693	(11) 1 405 081 *	(21) 02745541.9 (87) WO 2003/003580	(11) 1 405 416 *	(21) 02745942.9 (87) WO 2003/005906	(11) 1 405 595
(21) 02745008.9 (87) WO 2003/004502	(11) 1 404 681 *	(21) 02745565.8 (87) WO 2003/004049	(11) 1 404 367 *	(21) 02745947.8 (87) WO 2003/007503	(11) 1 406 399
(21) 02745011.3 (87) WO 2003/005176	(11) 1 405 161 *	(21) 02745566.6 (87) WO 2003/003955	(11) 1 404 263 *	(21) 02745959.3 (87) WO 2003/005811	(11) 1 405 560
(21) 02745013.9 (87) WO 2003/007414	(11) 1 405 363 *	(21) 02745571.6 (87) WO 2003/006191	(11) 1 404 468 *	(21) 02745984.1 (87) WO 2003/007670	(11) 1 405 552 *
(21) 02745014.7 (87) WO 2003/006366	(11) 1 404 612 *	(21) 02745575.7 (87) WO 2003/005292	(11) 1 405 256 *	(21) 02745995.7 (87) WO 2003/007390	(11) 1 406 314
(21) 02745019.6 (87) WO 2003/007012	(11) 1 405 095 *	(21) 02745585.6 (87) WO 2003/004479	(11) 1 404 659 *	(21) 02746024.5 (87) WO 2003/007050	(11) 1 406 109
(21) 02745020.4 (87) WO 2003/007082	(11) 1 405 143 *	(21) 02745587.2 (87) WO 2003/004170	(11) 1 404 454 *	(21) 02746185.4 (87) WO 2003/007064	(11) 1 405 132 *
(21) 02745021.2 (87) WO 2003/005232	(11) 1 405 244 *	(21) 02745590.6 (87) WO 2003/007398	(11) 1 405 355 *	(21) 02746192.0 (87) WO 2003/003815	(11) 1 404 171 *
(21) 02745028.7 (87) WO 2003/009340	(11) 1 405 334 *	(21) 02745591.4 (87) WO 2003/006592	(11) 1 404 801 *	(21) 02746200.1 (87) WO 2003/006656	(11) 1 404 844 *
(21) 02745084.0 (87) WO 2003/007478	(11) 1 405 418 *	(21) 02745594.8 (87) WO 2003/005844	(11) 1 404 189 *	(21) 02746205.0 (87) WO 2003/006078	(11) 1 404 383 *
(21) 02745089.9 (87) WO 2003/002304	(11) 1 404 490 *	(21) 02745597.1 (87) WO 2003/007660	(11) 1 405 549 *	(21) 02746206.8 (87) WO 2003/006079	(11) 1 404 384 *
(21) 02745090.7 (87) WO 2003/000514	(11) 1 404 537 *	(21) 02745599.7 (87) WO 2003/006574	(11) 1 404 779 *	(21) 02746207.6 (87) WO 2003/006739	(11) 1 404 921 *
(21) 02745116.0 (87) WO 2003/004323	(11) 1 404 551 *	(21) 02745600.3 (87) WO 2003/006070	(11) 1 404 377 *	(21) 02746209.2 (87) WO 2003/006368	(11) 1 404 613 *
(21) 02745127.7 (87) WO 2003/006804	(11) 1 404 956 *	(21) 02745603.7 (87) WO 2003/006921	(11) 1 405 034 *	(21) 02746216.7 (87) WO 2003/007272	(11) 1 405 287 *
(21) 02745154.1 (87) WO 2003/005532	(11) 1 405 386 *	(21) 02745614.4 (87) WO 2003/006457	(11) 1 404 668 *	(21) 02746222.5 (87) WO 2003/004451	(11) 1 404 640 *
(21) 02745164.0 (87) WO 2002/095411	(11) 1 405 076 *	(21) 02745707.6 (87) WO 2003/006956	(11) 1 405 073 *	(21) 02746238.1 (87) WO 2003/003044	(11) 1 405 098 *
(21) 02745165.7 (87) WO 2002/094582	(11) 1 404 533 *	(21) 02745793.6 (87) WO 2003/000252	(11) 1 404 317 *	(21) 02746246.4 (87) WO 2003/001440	(11) 1 405 254 *
(21) 02745334.9 (87) WO 2003/006664	(11) 1 404 840 *	(21) 02745822.3 (87) WO 2003/004647	(11) 1 405 912	(21) 02746276.1 (87) WO 2003/003959	(11) 1 404 272 *
(21) 02745340.6 (87) WO 2002/101921	(11) 1 405 409 *	(21) 02745842.1 (87) WO 2003/006925	(11) 1 406 069	(21) 02746287.8 (87) WO 2003/006196	(11) 1 404 477 *

(21) 02746367.8 (87) WO 2002/097510	(11) 1 405 120 *	(21) 02746862.8 (87) WO 2003/004509	(11) 1 404 693 *	(21) 02747439.4 (87) WO 2003/002736	(11) 1 404 825 *
(21) 02746369.4 (87) WO 2002/098963	(11) 1 404 747 *	(21) 02746900.6 (87) WO 2003/004632	(11) 1 404 824 *	(21) 02747445.1 (87) WO 2003/006594	(11) 1 404 790 *
(21) 02746474.2 (87) WO 2002/100074	(11) 1 405 298 *	(21) 02746902.2 (87) WO 2003/006599	(11) 1 404 795 *	(21) 02747449.3 (87) WO 2003/002746	(11) 1 404 842 *
(21) 02746478.3 (87) WO 2002/102582	(11) 1 404 513 *	(21) 02746904.8 (87) WO 2003/005202	(11) 1 405 190 *	(21) 02747453.5 (87) WO 2003/007571	(11) 1 405 490 *
(21) 02746513.7 (87) WO 2002/101019	(11) 1 404 813 *	(21) 02746913.9 (87) WO 2003/007306	(11) 1 405 315 *	(21) 02747459.2 (87) WO 2003/006334	(11) 1 404 588 *
(21) 02746517.8 (87) WO 2002/101186	(11) 1 404 988 *	(21) 02746915.4 (87) WO 2003/007094	(11) 1 405 146 *	(21) 02747461.8 (87) WO 2003/006872	(11) 1 405 005 *
(21) 02746525.1 (87) WO 2002/103944	(11) 1 405 447 *	(21) 02746921.2 (87) WO 2003/006732	(11) 1 404 916 *	(21) 02747474.1 (87) WO 2003/006456	(11) 1 404 666 *
(21) 02746541.8 (87) WO 2002/102277	(11) 1 404 262 *	(21) 02746930.3 (87) WO 2003/005911	(11) 1 404 231 *	(21) 02747478.2 (87) WO 2003/003771	(11) 1 405 534 *
(21) 02746542.6 (87) WO 2003/005403	(11) 1 405 329 *	(21) 02746943.6 (87) WO 2003/006453	(11) 1 404 664 *	(21) 02747488.1 (87) WO 2003/004213	(11) 1 404 482 *
(21) 02746547.5 (87) WO 2003/007138	(11) 1 405 487 *	(21) 02746950.1 (87) WO 2003/006864	(11) 1 404 997 *	(21) 02747524.3 (87) WO 2002/103626	(11) 1 405 260 *
(21) 02746571.5 (87) WO 2002/102768	(11) 1 404 864 *	(21) 02746959.2 (87) WO 2003/006069	(11) 1 404 375 *	(21) 02747527.6 (87) WO 2002/100880	(11) 1 404 701 *
(21) 02746576.4 (87) WO 2002/102437	(11) 1 404 393 *	(21) 02746961.8 (87) WO 2003/006742	(11) 1 404 923 *	(21) 02747545.8 (87) WO 2003/004624	(11) 1 404 810 *
(21) 02746590.5 (87) WO 2003/001873	(11) 1 404 504 *	(21) 02746990.7 (87) WO 2003/007119	(11) 1 405 425 *	(21) 02747546.6 (87) WO 2003/003701	(11) 1 405 496 *
(21) 02746606.9 (87) WO 2003/001496	(11) 1 405 297 *	(21) 02747000.4 (87) WO 2003/007126	(11) 1 405 515 *	(21) 02747563.1 (87) WO 2003/005537	(11) 1 405 391 *
(21) 02746620.0 (87) WO 2003/001090	(11) 1 404 931 *	(21) 02747007.9 (87) WO 2003/006343	(11) 1 404 594 *	(21) 02747565.6 (87) WO 2003/006185	(11) 1 404 464 *
(21) 02746643.2 (87) WO 2003/000312	(11) 1 404 399 *	(21) 02747194.5 (87) WO 2003/004850	(11) 1 404 959 *	(21) 02747628.2 (87) WO 2003/011723	(11) 1 404 598 *
(21) 02746682.0 (87) WO 2003/002123	(11) 1 404 343 *	(21) 02747215.8 (87) WO 2003/005454	(11) 1 405 351 *	(21) 02747657.1 (87) WO 2003/005907	(11) 1 405 596
(21) 02746746.3 (87) WO 2003/002937	(11) 1 405 035 *	(21) 02747225.7 (87) WO 2003/004858	(11) 1 404 963 *	(21) 02747736.3 (87) WO 2003/006332	(11) 1 404 586 *
(21) 02746752.1 (87) WO 2003/003695	(11) 1 405 488 *	(21) 02747233.1 (87) WO 2003/005529	(11) 1 405 385 *	(21) 02747771.0 (87) WO 2002/098757	(11) 1 404 587 *
(21) 02746763.8 (87) WO 2003/003874	(11) 1 404 193 *	(21) 02747241.4 (87) WO 2003/007378	(11) 1 405 344 *	(21) 02747774.4 (87) WO 2003/002261	(11) 1 404 451 *
(21) 02746770.3 (87) WO 2003/007365	(11) 1 405 338 *	(21) 02747248.9 (87) WO 2002/101087	(11) 1 404 875 *	(21) 02747775.1 (87) WO 2003/002262	(11) 1 404 452 *
(21) 02746785.1 (87) WO 2003/004198	(11) 1 404 472 *	(21) 02747252.1 (87) WO 2003/001123	(11) 1 405 013 *	(21) 02747793.4 (87) WO 2003/004487	(11) 1 404 667 *
(21) 02746790.1 (87) WO 2003/002705	(11) 1 404 798 *	(21) 02747317.2 (87) WO 2002/094931	(11) 1 404 758 *	(21) 02747842.9 (87) WO 2002/095053	(11) 1 404 699 *
(21) 02746793.5 (87) WO 2003/003696	(11) 1 405 489 *	(21) 02747356.0 (87) WO 2002/100415	(11) 1 404 347 *	(21) 02747847.8 (87) WO 2003/007312	(11) 1 404 883 *
(21) 02746806.5 (87) WO 2003/005422	(11) 1 405 335 *	(21) 02747362.8 (87) WO 2003/000693	(11) 1 404 677 *	(21) 02747877.5 (87) WO 2002/100044	(11) 1 405 464 *
(21) 02746808.1 (87) WO 2003/002570	(11) 1 404 685 *	(21) 02747371.9 (87) WO 2003/002620	(11) 1 404 727 *	(21) 02747878.3 (87) WO 2002/098276	(11) 1 404 243 *
(21) 02746840.4 (87) WO 2003/005598	(11) 1 405 432 *	(21) 02747383.4 (87) WO 2002/100171	(11) 1 404 177 *	(21) 02747896.5 (87) WO 2002/101513	(11) 1 405 460 *
(21) 02746847.9 (87) WO 2003/004907	(11) 1 404 989 *	(21) 02747392.5 (87) WO 2003/004977	(11) 1 405 045 *	(21) 02747898.1 (87) WO 2003/000742	(11) 1 404 721 *
(21) 02746852.9 (87) WO 2002/100353	(11) 1 404 356 *	(21) 02747417.0 (87) WO 2003/007185	(11) 1 405 222 *	(21) 02747908.8 (87) WO 2003/000445	(11) 1 404 470 *
(21) 02746857.8 (87) WO 2003/004175	(11) 1 404 462 *	(21) 02747432.9 (87) WO 2003/002938	(11) 1 405 036 *	(21) 02747918.7 (87) WO 2003/001180	(11) 1 404 215 *

(21) 02747922.9 (87) WO 2003/000833	(11) 1 404 799 *	(21) 02748637.2 (87) WO 2003/002179	(11) 1 404 403 *	(21) 02749564.7 (87) WO 2002/098531	(11) 1 404 428 *
(21) 02747932.8 (87) WO 2003/000114	(11) 1 404 811 *	(21) 02748703.2 (87) WO 2002/095267	(11) 1 404 992 *	(21) 02749565.4 (87) WO 2002/099356	(11) 1 405 011 *
(21) 02747980.7 (87) WO 2003/002002	(11) 1 404 226 *	(21) 02748732.1 (87) WO 2003/005119	(11) 1 405 136 *	(21) 02749579.5 (87) WO 2003/002058	(11) 1 404 344 *
(21) 02747990.6 (87) WO 2003/002697	(11) 1 404 786 *	(21) 02748742.0 (87) WO 2003/005057	(11) 1 405 097 *	(21) 02749588.6 (87) WO 2002/102310	(11) 1 404 350 *
(21) 02748010.2 (87) WO 2003/001996	(11) 1 404 216 *	(21) 02748748.7 (87) WO 2002/102566	(11) 1 404 502 *	(21) 02749601.7 (87) WO 2002/102255	(11) 1 404 236 *
(21) 02748036.7 (87) WO 2003/002571	(11) 1 404 686 *	(21) 02748759.4 (87) WO 2002/100732	(11) 1 404 583 *	(21) 02749614.0 (87) WO 2003/000593	(11) 1 404 616 *
(21) 02748055.7 (87) WO 2003/007024	(11) 1 405 444 *	(21) 02748775.0 (87) WO 2003/000525	(11) 1 404 556 *	(21) 02749624.9 (87) WO 2003/000375	(11) 1 404 429 *
(21) 02748056.5 (87) WO 2003/005245	(11) 1 405 189 *	(21) 02748777.6 (87) WO 2003/004665	(11) 1 404 839 *	(21) 02749630.6 (87) WO 2003/004782	(11) 1 404 925 *
(21) 02748057.3 (87) WO 2002/098535	(11) 1 404 432 *	(21) 02748779.2 (87) WO 2002/102917	(11) 1 404 776 *	(21) 02749631.4 (87) WO 2003/004783	(11) 1 404 926 *
(21) 02748070.6 (87) WO 2003/006600	(11) 1 404 802 *	(21) 02748781.8 (87) WO 2002/095067	(11) 1 404 876 *	(21) 02749637.1 (87) WO 2003/000376	(11) 1 404 430 *
(21) 02748085.4 (87) WO 2003/004029	(11) 1 404 332 *	(21) 02748793.3 (87) WO 2003/003746	(11) 1 405 525 *	(21) 02749654.6 (87) WO 2003/003404	(11) 1 405 330 *
(21) 02748089.6 (87) WO 2003/005500	(11) 1 405 380 *	(21) 02748797.4 (87) WO 2002/102881	(11) 1 404 745 *	(21) 02749674.4 (87) WO 2003/006300	(11) 1 404 564 *
(21) 02748091.2 (87) WO 2003/005503	(11) 1 405 381 *	(21) 02748807.1 (87) WO 2003/008104	(11) 1 404 453 *	(21) 02749686.8 (87) WO 2003/002168	(11) 1 404 390 *
(21) 02748094.6 (87) WO 2003/005900	(11) 1 404 220 *	(21) 02748813.9 (87) WO 2003/002631	(11) 1 404 741 *	(21) 02749693.4 (87) WO 2003/002165	(11) 1 404 388 *
(21) 02748113.4 (87) WO 2003/005816	(11) 1 404 176 *	(21) 02748849.3 (87) WO 2003/006314	(11) 1 404 576 *	(21) 02749694.2 (87) WO 2003/007336	(11) 1 405 018 *
(21) 02748116.7 (87) WO 2003/006021	(11) 1 404 328 *	(21) 02748876.6 (87) WO 2003/007541	(11) 1 406 411	(21) 02749703.1 (87) WO 2003/004601	(11) 1 404 877 *
(21) 02748145.6 (87) WO 2003/007496	(11) 1 405 426 *	(21) 02748900.4 (87) WO 2003/005927	(11) 1 404 246 *	(21) 02749715.5 (87) WO 2003/005016	(11) 1 405 065 *
(21) 02748435.1 (87) WO 2003/006071	(11) 1 404 293 *	(21) 02748929.3 (87) WO 2003/002941	(11) 1 405 038 *	(21) 02749726.2 (87) WO 2003/003606	(11) 1 405 431 *
(21) 02748479.9 (87) WO 2003/004191	(11) 1 404 469 *	(21) 02748994.7 (87) WO 2003/004512	(11) 1 404 696 *	(21) 02749728.8 (87) WO 2003/003592	(11) 1 405 421 *
(21) 02748481.5 (87) WO 2003/003933	(11) 1 404 244 *	(21) 02748995.4 (87) WO 2003/006868	(11) 1 405 001 *	(21) 02749736.1 (87) WO 2003/004264	(11) 1 404 518 *
(21) 02748505.1 (87) WO 2003/005928	(11) 1 404 248 *	(21) 02748999.6 (87) WO 2003/007246	(11) 1 405 273 *	(21) 02749747.8 (87) WO 2003/003536	(11) 1 405 382 *
(21) 02748566.3 (87) WO 2002/100756	(11) 1 404 606 *	(21) 02749000.2 (87) WO 2003/006049	(11) 1 404 357 *	(21) 02749750.2 (87) WO 2003/007081	(11) 1 405 142 *
(21) 02748591.1 (87) WO 2003/002869	(11) 1 404 967 *	(21) 02749001.0 (87) WO 2003/006109	(11) 1 404 414 *	(21) 02749756.9 (87) WO 2003/007585	(11) 1 405 497 *
(21) 02748597.8 (87) WO 2003/004856	(11) 1 404 961 *	(21) 02749005.1 (87) WO 2003/003950	(11) 1 404 257 *	(21) 02749779.1 (87) WO 2003/006601	(11) 1 404 803 *
(21) 02748604.2 (87) WO 2003/004217	(11) 1 404 488 *	(21) 02749007.7 (87) WO 2003/006010	(11) 1 404 314 *	(21) 02749782.5 (87) WO 2003/005075	(11) 1 405 109 *
(21) 02748610.9 (87) WO 2003/004954	(11) 1 405 020 *	(21) 02749140.6 (87) WO 2003/004892	(11) 1 404 984 *	(21) 02749800.5 (87) WO 2003/007175	(11) 1 405 201 *
(21) 02748611.7 (87) WO 2003/005601	(11) 1 405 435 *	(21) 02749145.5 (87) WO 2003/007524	(11) 1 405 452 *	(21) 02749817.9 (87) WO 2003/006597	(11) 1 404 796 *
(21) 02748615.8 (87) WO 2003/007531	(11) 1 405 454 *	(21) 02749387.3 (87) WO 2003/004635	(11) 1 404 829 *	(21) 02749821.1 (87) WO 2003/004030	(11) 1 404 333 *
(21) 02748623.2 (87) WO 2003/001017	(11) 1 404 940 *	(21) 02749487.1 (87) WO 2003/005852	(11) 1 404 191 *	(21) 02749840.1 (87) WO 2003/006962	(11) 1 405 057 *
(21) 02748629.9 (87) WO 2003/004496	(11) 1 404 675 *	(21) 02749504.3 (87) WO 2003/014489	(11) 1 404 932 *	(21) 02749850.0 (87) WO 2003/003908	(11) 1 404 395 *

(21) 02749866.6 (87) WO 2003/006144	(11) 1 404 436 *	(21) 02751089.0 (87) WO 2003/002392	(11) 1 404 553 *	(21) 02752245.7 (87) WO 2003/007647	(11) 1 405 542 *
(21) 02749874.0 (87) WO 2003/007189	(11) 1 405 223 *	(21) 02751090.8 (87) WO 2003/002493	(11) 1 404 632 *	(21) 02752247.3 (87) WO 2003/007226	(11) 1 405 511 *
(21) 02749945.8 (87) WO 2003/006876	(11) 1 405 007 *	(21) 02751097.3 (87) WO 2003/005128	(11) 1 405 144 *	(21) 02752505.4 (87) WO 2003/006578	(11) 1 404 782 *
(21) 02749953.2 (87) WO 2003/006183	(11) 1 404 463 *	(21) 02751098.1 (87) WO 2003/005295	(11) 1 405 261 *	(21) 02752899.1 (87) WO 2003/007577	(11) 1 405 494 *
(21) 02749965.6 (87) WO 2003/006490	(11) 1 404 704 *	(21) 02751112.0 (87) WO 2003/007966	(11) 1 404 341 *	(21) 02752941.1 (87) WO 2003/004507	(11) 1 405 855
(21) 02750004.0 (87) WO 2003/007444	(11) 1 405 379 *	(21) 02751117.9 (87) WO 2003/006998	(11) 1 405 084 *	(21) 02752972.6 (87) WO 2003/005593	(11) 1 405 399 *
(21) 02750025.5 (87) WO 2003/005924	(11) 1 404 245 *	(21) 02751121.1 (87) WO 2003/008843	(11) 1 404 991 *	(21) 02752974.2 (87) WO 2003/005564	(11) 1 405 405 *
(21) 02750513.0 (87) WO 2002/073771	(11) 1 405 387 *	(21) 02751123.7 (87) WO 2003/006292	(11) 1 404 554 *	(21) 02752977.5 (87) WO 2003/006806	(11) 1 404 958 *
(21) 02750523.9 (87) WO 2002/072534	(11) 1 404 322 *	(21) 02751214.4 (87) WO 2003/002218	(11) 1 404 421 *	(21) 02752988.2 (87) WO 2003/005561	(11) 1 405 400 *
(21) 02750553.6 (87) WO 2002/073418	(11) 1 405 245 *	(21) 02751278.9 (87) WO 2003/000939	(11) 1 404 882 *	(21) 02752993.2 (87) WO 2003/005603	(11) 1 405 438 *
(21) 02750689.8 (87) WO 2003/007184	(11) 1 405 224 *	(21) 02751291.2 (87) WO 2002/102957	(11) 1 404 804 *	(21) 02752994.0 (87) WO 2003/005582	(11) 1 405 413 *
(21) 02750774.8 (87) WO 2002/102695	(11) 1 404 601 *	(21) 02751294.6 (87) WO 2003/006282	(11) 1 404 552 *	(21) 02752995.7 (87) WO 2003/007377	(11) 1 405 345 *
(21) 02750789.6 (87) WO 2003/002375	(11) 1 404 545 *	(21) 02751302.7 (87) WO 2003/007397	(11) 1 405 356 *	(21) 02752996.5 (87) WO 2003/005094	(11) 1 405 116 *
(21) 02750825.8 (87) WO 2003/006278	(11) 1 404 547 *	(21) 02751305.0 (87) WO 2003/006783	(11) 1 404 942 *	(21) 02752998.1 (87) WO 2003/007018	(11) 1 405 101 *
(21) 02750931.4 (87) WO 2002/100411	(11) 1 404 340 *	(21) 02751519.6 (87) WO 2003/006972	(11) 1 405 061 *	(21) 02752999.9 (87) WO 2003/007389	(11) 1 405 377 *
(21) 02750949.6 (87) WO 2002/094889	(11) 1 404 726 *	(21) 02751614.5 (87) WO 2003/007194	(11) 1 405 229 *	(21) 02753003.9 (87) WO 2003/006279	(11) 1 404 548 *
(21) 02750962.9 (87) WO 2003/000817	(11) 1 404 773 *	(21) 02751615.2 (87) WO 2003/007195	(11) 1 405 230 *	(21) 02753004.7 (87) WO 2003/007165	(11) 1 405 194 *
(21) 02751008.0 (87) WO 2003/008675	(11) 1 404 903 *	(21) 02751846.3 (87) WO 2003/005362	(11) 1 405 313 *	(21) 02753059.1 (87) WO 2003/008177	(11) 1 404 506 *
(21) 02751021.3 (87) WO 2003/016981	(11) 1 405 125 *	(21) 02751855.4 (87) WO 2003/006473	(11) 1 404 690 *	(21) 02753067.4 (87) WO 2003/006468	(11) 1 404 683 *
(21) 02751027.0 (87) WO 2003/004216	(11) 1 404 485 *	(21) 02751998.2 (87) WO 2002/097647	(11) 1 405 195 *	(21) 02753068.2 (87) WO 2003/005010	(11) 1 404 645 *
(21) 02751028.8 (87) WO 2003/000060	(11) 1 404 183 *	(21) 02752048.5 (87) WO 2003/007576	(11) 1 405 491 *	(21) 02753163.1 (87) WO 2003/002405	(11) 1 404 570 *
(21) 02751031.2 (87) WO 2003/001241	(11) 1 405 100 *	(21) 02752055.0 (87) WO 2002/100254	(11) 1 404 235 *	(21) 02753307.4 (87) WO 2003/006491	(11) 1 404 371 *
(21) 02751032.0 (87) WO 2003/002627	(11) 1 404 735 *	(21) 02752056.8 (87) WO 2002/100856	(11) 1 404 671 *	(21) 02753333.0 (87) WO 2002/098439	(11) 1 404 352 *
(21) 02751052.8 (87) WO 2003/002549	(11) 1 404 663 *	(21) 02752082.4 (87) WO 2003/004432	(11) 1 404 626 *	(21) 02753357.9 (87) WO 2003/005762	(11) 1 405 543 *
(21) 02751056.9 (87) WO 2003/002649	(11) 1 404 755 *	(21) 02752100.4 (87) WO 2003/000202	(11) 1 404 299 *	(21) 02753361.1 (87) WO 2003/005305	(11) 1 405 270 *
(21) 02751062.7 (87) WO 2003/000903	(11) 1 404 843 *	(21) 02752133.5 (87) WO 2003/007035	(11) 1 405 114 *	(21) 02753373.6 (87) WO 2003/006692	(11) 1 404 878 *
(21) 02751064.3 (87) WO 2003/000717	(11) 1 404 710 *	(21) 02752145.9 (87) WO 2002/098368	(11) 1 404 368 *	(21) 02753676.2 (87) WO 2002/074055	(11) 1 405 058 *
(21) 02751071.8 (87) WO 2003/008691	(11) 1 404 914 *	(21) 02752168.1 (87) WO 2003/005326	(11) 1 405 286 *	(21) 02753884.2 (87) WO 2003/000457	(11) 1 404 484 *
(21) 02751078.3 (87) WO 2003/002919	(11) 1 405 014 *	(21) 02752192.1 (87) WO 2003/004491	(11) 1 404 670 *	(21) 02753891.7 (87) WO 2003/005768	(11) 1 405 546 *
(21) 02751086.6 (87) WO 2003/002632	(11) 1 404 743 *	(21) 02752193.9 (87) WO 2003/006172	(11) 1 404 455 *	(21) 02753894.1 (87) WO 2003/007857	(11) 1 404 260 *

(21) 02753896.6 (87) WO 2003/011729	(11) 1 404 602 *	(21) 02754760.3 (87) WO 2003/002047	(11) 1 404 265 *	(21) 02756349.3 (87) WO 2003/005646	(11) 1 405 465 *
(21) 02753897.4 (87) WO 2003/003911	(11) 1 404 217 *	(21) 02754784.3 (87) WO 2003/006593	(11) 1 404 791 *	(21) 02756355.0 (87) WO 2003/002164	(11) 1 404 385 *
(21) 02753898.2 (87) WO 2003/008052	(11) 1 404 420 *	(21) 02754799.1 (87) WO 2003/005000	(11) 1 405 053 *	(21) 02756368.3 (87) WO 2002/098369	(11) 1 404 279 *
(21) 02753899.0 (87) WO 2003/008069	(11) 1 404 434 *	(21) 02754816.3 (87) WO 2003/006208	(11) 1 404 491 *	(21) 02756399.8 (87) WO 2003/005446	(11) 1 405 346 *
(21) 02754135.8 (87) WO 2003/000268	(11) 1 405 639	(21) 02754828.8 (87) WO 2003/007473	(11) 1 405 407 *	(21) 02756402.0 (87) WO 2003/007267	(11) 1 405 284 *
(21) 02754194.5 (87) WO 2003/002371	(11) 1 404 541 *	(21) 02754837.9 (87) WO 2003/004184	(11) 1 404 466 *	(21) 02756407.9 (87) WO 2003/006726	(11) 1 404 907 *
(21) 02754204.2 (87) WO 2003/007321	(11) 1 405 324 *	(21) 02754838.7 (87) WO 2003/004095	(11) 1 404 411 *	(21) 02756461.6 (87) WO 2003/006622	(11) 1 404 814 *
(21) 02754230.7 (87) WO 2003/004901	(11) 1 404 987 *	(21) 02754855.1 (87) WO 2003/006935	(11) 1 405 047 *	(21) 02756466.5 (87) WO 2003/007522	(11) 1 405 450 *
(21) 02754241.4 (87) WO 2003/000483	(11) 1 404 508 *	(21) 02754856.9 (87) WO 2003/007264	(11) 1 405 282 *	(21) 02757698.2 (87) WO 2003/004158	(11) 1 404 446 *
(21) 02754253.9 (87) WO 2003/004864	(11) 1 404 966 *	(21) 02754857.7 (87) WO 2003/006996	(11) 1 405 083 *	(21) 02757885.5 (87) WO 2002/078764	(11) 1 404 391 *
(21) 02754256.2 (87) WO 2003/004857	(11) 1 404 962 *	(21) 02754873.4 (87) WO 2003/007318	(11) 1 405 322 *	(21) 02757896.2 (87) WO 2002/079452	(11) 1 404 826 *
(21) 02754272.9 (87) WO 2003/005307	(11) 1 405 274 *	(21) 02754889.0 (87) WO 2003/006789	(11) 1 404 945 *	(21) 02758058.8 (87) WO 2003/006328	(11) 1 404 582 *
(21) 02754289.3 (87) WO 2003/004917	(11) 1 405 000 *	(21) 02755024.3 (87) WO 2003/003668	(11) 1 405 472 *	(21) 02758062.0 (87) WO 2003/004860	(11) 1 404 964 *
(21) 02754294.3 (87) WO 2003/007484	(11) 1 405 422 *	(21) 02755027.6 (87) WO 2003/002343	(11) 1 404 519 *	(21) 02758063.8 (87) WO 2003/004315	(11) 1 405 384 *
(21) 02754307.3 (87) WO 2003/004835	(11) 1 404 948 *	(21) 02755081.3 (87) WO 2003/007323	(11) 1 404 901 *	(21) 02758064.6 (87) WO 2003/006321	(11) 1 404 581 *
(21) 02754310.7 (87) WO 2003/002760	(11) 1 404 879 *	(21) 02755085.4 (87) WO 2003/004398	(11) 1 404 604 *	(21) 02758203.0 (87) WO 2002/098925	(11) 1 404 725 *
(21) 02754321.4 (87) WO 2003/007099	(11) 1 405 147 *	(21) 02755395.7 (87) WO 2003/006717	(11) 1 404 898 *	(21) 02758224.6 (87) WO 2002/100538	(11) 1 404 444 *
(21) 02754332.1 (87) WO 2003/004851	(11) 1 404 960 *	(21) 02755538.2 (87) WO 2003/000135	(11) 1 404 223 *	(21) 02758232.9 (87) WO 2003/006769	(11) 1 404 936 *
(21) 02754342.0 (87) WO 2003/006981	(11) 1 405 071 *	(21) 02756023.4 (87) WO 2003/004286	(11) 1 405 735	(21) 02758234.5 (87) WO 2003/000526	(11) 1 404 558 *
(21) 02754594.6 (87) WO 2003/000076	(11) 1 404 188 *	(21) 02756029.1 (87) WO 2003/005867	(11) 1 405 588	(21) 02758244.4 (87) WO 2003/000527	(11) 1 404 559 *
(21) 02754654.8 (87) WO 2003/005231	(11) 1 405 207 *	(21) 02756103.4 (87) WO 2003/003900	(11) 1 404 210 *	(21) 02758245.1 (87) WO 2003/000530	(11) 1 404 560 *
(21) 02754664.7 (87) WO 2003/006377	(11) 1 404 615 *	(21) 02756114.1 (87) WO 2002/098277	(11) 1 404 225 *	(21) 02758248.5 (87) WO 2003/003018	(11) 1 405 082 *
(21) 02754666.2 (87) WO 2003/004742	(11) 1 404 909 *	(21) 02756124.0 (87) WO 2002/099123	(11) 1 404 861 *	(21) 02758272.5 (87) WO 2003/002372	(11) 1 404 543 *
(21) 02754678.7 (87) WO 2003/004675	(11) 1 404 858 *	(21) 02756125.7 (87) WO 2002/099462	(11) 1 405 107 *	(21) 02758287.3 (87) WO 2003/006801	(11) 1 404 947 *
(21) 02754698.5 (87) WO 2003/002432	(11) 1 404 596 *	(21) 02756147.1 (87) WO 2002/101140	(11) 1 404 918 *	(21) 02758290.7 (87) WO 2003/004004	(11) 1 404 305 *
(21) 02754705.8 (87) WO 2003/000528	(11) 1 404 557 *	(21) 02756154.7 (87) WO 2002/101252	(11) 1 404 983 *	(21) 02758296.4 (87) WO 2003/006175	(11) 1 404 459 *
(21) 02754709.0 (87) WO 2003/000549	(11) 1 404 575 *	(21) 02756156.2 (87) WO 2002/101572	(11) 1 405 199 *	(21) 02758300.4 (87) WO 2003/005875	(11) 1 404 208 *
(21) 02754725.6 (87) WO 2003/001957	(11) 1 404 204 *	(21) 02756215.6 (87) WO 2002/103209	(11) 1 404 975 *	(21) 02758309.5 (87) WO 2003/003944	(11) 1 404 253 *
(21) 02754739.7 (87) WO 2003/001603	(11) 1 405 341 *	(21) 02756248.7 (87) WO 2003/000868	(11) 1 404 812 *	(21) 02758429.1 (87) WO 2003/006469	(11) 1 404 684 *
(21) 02754746.2 (87) WO 2003/004958	(11) 1 405 027 *	(21) 02756271.9 (87) WO 2003/000313	(11) 1 404 394 *	(21) 02758694.0 (87) WO 2003/006106	(11) 1 404 407 *

(21) 02758984.5 (87) WO 2003/007410	(11) 1 406 332	(21) 02762333.9 (87) WO 2003/004023	(11) 1 404 321 *	(21) 02764635.5 (87) WO 2003/006204	(11) 1 404 486 *
(21) 02759068.6 (87) WO 2002/095010	(11) 1 404 702 *	(21) 02762341.2 (87) WO 2003/005917	(11) 1 404 242 *	(21) 02764640.5 (87) WO 2003/004825	(11) 1 404 941 *
(21) 02759099.1 (87) WO 2003/001949	(11) 1 404 197 *	(21) 02762342.0 (87) WO 2003/007568	(11) 1 405 480 *	(21) 02764642.1 (87) WO 2003/005033	(11) 1 405 077 *
(21) 02759103.1 (87) WO 2003/002089	(11) 1 404 283 *	(21) 02762349.5 (87) WO 2003/006630	(11) 1 404 808 *	(21) 02764644.7 (87) WO 2003/006850	(11) 1 404 990 *
(21) 02759148.6 (87) WO 2003/004983	(11) 1 405 049 *	(21) 02762355.2 (87) WO 2003/005913	(11) 1 404 239 *	(21) 02764656.1 (87) WO 2003/006080	(11) 1 404 389 *
(21) 02759824.2 (87) WO 2002/081554	(11) 1 404 746 *	(21) 02762489.9 (87) WO 2002/102326	(11) 1 404 280 *	(21) 02764657.9 (87) WO 2003/006163	(11) 1 404 447 *
(21) 02759871.3 (87) WO 2003/006915	(11) 1 405 028 *	(21) 02762512.8 (87) WO 2003/005215	(11) 1 405 466 *	(21) 02764660.3 (87) WO 2003/006924	(11) 1 405 041 *
(21) 02760081.6 (87) WO 2003/005143	(11) 1 405 151 *	(21) 02762515.1 (87) WO 2003/003896	(11) 1 404 203 *	(21) 02764682.7 (87) WO 2003/005941	(11) 1 404 264 *
(21) 02760086.5 (87) WO 2003/007322	(11) 1 405 325 *	(21) 02762522.7 (87) WO 2003/009234	(11) 1 405 268 *	(21) 02764912.8 (87) WO 2002/102045	(11) 1 405 498 *
(21) 02760095.6 (87) WO 2003/006345	(11) 1 404 595 *	(21) 02762537.5 (87) WO 2003/009645	(11) 1 405 547 *	(21) 02764914.4 (87) WO 2002/101175	(11) 1 404 933 *
(21) 02760178.0 (87) WO 2003/002208	(11) 1 404 417 *	(21) 02762541.7 (87) WO 2003/006153	(11) 1 404 441 *	(21) 02764931.8 (87) WO 2003/000359	(11) 1 404 422 *
(21) 02760199.6 (87) WO 2003/002630	(11) 1 404 740 *	(21) 02762542.5 (87) WO 2003/006388	(11) 1 404 622 *	(21) 02764933.4 (87) WO 2003/002944	(11) 1 405 040 *
(21) 02760203.6 (87) WO 2003/002492	(11) 1 404 633 *	(21) 02763129.0 (87) WO 2003/006686	(11) 1 404 866 *	(21) 02764943.3 (87) WO 2003/004434	(11) 1 404 628 *
(21) 02760230.9 (87) WO 2003/004630	(11) 1 404 823 *	(21) 02763201.7 (87) WO 2002/099066	(11) 1 404 807 *	(21) 02764944.1 (87) WO 2003/004368	(11) 1 404 584 *
(21) 02760366.1 (87) WO 2003/008852	(11) 1 405 002 *	(21) 02763209.0 (87) WO 2003/003039	(11) 1 405 094 *	(21) 02764946.6 (87) WO 2003/008360	(11) 1 404 631 *
(21) 02760374.5 (87) WO 2003/008811	(11) 1 404 978 *	(21) 02763216.5 (87) WO 2003/005158	(11) 1 405 152 *	(21) 02764950.8 (87) WO 2003/004627	(11) 1 404 816 *
(21) 02760380.2 (87) WO 2003/004870	(11) 1 404 969 *	(21) 02763223.1 (87) WO 2003/004448	(11) 1 404 635 *	(21) 02764957.3 (87) WO 2003/006354	(11) 1 404 605 *
(21) 02760382.8 (87) WO 2003/007841	(11) 1 404 258 *	(21) 02763227.2 (87) WO 2003/005164	(11) 1 405 246 *	(21) 02764960.7 (87) WO 2003/006168	(11) 1 404 450 *
(21) 02761022.9 (87) WO 2003/002618	(11) 1 404 724 *	(21) 02763269.4 (87) WO 2003/006359	(11) 1 404 610 *	(21) 02764962.3 (87) WO 2003/006220	(11) 1 404 498 *
(21) 02761028.6 (87) WO 2003/004062	(11) 1 404 372 *	(21) 02763274.4 (87) WO 2002/099120	(11) 1 404 358 *	(21) 02764963.1 (87) WO 2003/007060	(11) 1 405 131 *
(21) 02761036.9 (87) WO 2003/004741	(11) 1 404 908 *	(21) 02764049.9 (87) WO 2002/085792	(11) 1 404 617 *	(21) 02764969.8 (87) WO 2003/006595	(11) 1 404 792 *
(21) 02761037.7 (87) WO 2003/006794	(11) 1 404 946 *	(21) 02764130.7 (87) WO 2002/086692	(11) 1 405 163 *	(21) 02764970.6 (87) WO 2003/006824	(11) 1 404 968 *
(21) 02761045.0 (87) WO 2003/006598	(11) 1 404 797 *	(21) 02764175.2 (87) WO 2002/085566	(11) 1 404 479 *	(21) 02764981.3 (87) WO 2003/006148	(11) 1 404 437 *
(21) 02761050.0 (87) WO 2003/006319	(11) 1 404 578 *	(21) 02764213.1 (87) WO 2002/087072	(11) 1 405 406 *	(21) 02765153.8 (87) WO 2003/003787	(11) 1 405 544 *
(21) 02762219.0 (87) WO 2003/006065	(11) 1 404 373 *	(21) 02764341.0 (87) WO 2002/085981	(11) 1 404 759 *	(21) 02765157.9 (87) WO 2003/004160	(11) 1 404 448 *
(21) 02762267.9 (87) WO 2003/006178	(11) 1 404 461 *	(21) 02764357.6 (87) WO 2003/006970	(11) 1 405 059 *	(21) 02765378.1 (87) WO 2003/022925	(11) 1 405 879
(21) 02762299.2 (87) WO 2003/002355	(11) 1 404 531 *	(21) 02764587.8 (87) WO 2003/006853	(11) 1 404 994 *	(21) 02765791.5 (87) WO 2003/003159	(11) 1 405 299 *
(21) 02762301.6 (87) WO 2003/002520	(11) 1 404 647 *	(21) 02764601.7 (87) WO 2003/006992	(11) 1 405 075 *	(21) 02766807.8 (87) WO 2002/087590	(11) 1 404 342 *
(21) 02762317.2 (87) WO 2003/006920	(11) 1 405 030 *	(21) 02764615.7 (87) WO 2003/004455	(11) 1 404 642 *	(21) 02766920.9 (87) WO 2003/006912	(11) 1 405 024 *
(21) 02762326.3 (87) WO 2003/005332	(11) 1 405 294 *	(21) 02764621.5 (87) WO 2003/006521	(11) 1 404 733 *	(21) 02767153.6 (87) WO 2003/004305	(11) 1 404 542 *

(21) 02767160.1 (87) WO 2003/004585	(11) 1 404 783 *	(21) 02771832.9 (87) WO 2002/094705	(11) 1 404 608 *	(21) 02782435.8 (87) WO 2003/004817	(11) 1 404 938 *
(21) 02767161.9 (87) WO 2003/004208	(11) 1 404 478 *	(21) 02771844.4 (87) WO 2002/094484	(11) 1 404 474 *	(21) 02782440.8 (87) WO 2003/004234	(11) 1 404 499 *
(21) 02767171.8 (87) WO 2003/008266	(11) 1 404 573 *	(21) 02774016.6 (87) WO 2002/096864	(11) 1 404 650 *	(21) 02782442.4 (87) WO 2003/004185	(11) 1 404 467 *
(21) 02767174.2 (87) WO 2003/004257	(11) 1 404 511 *	(21) 02774049.7 (87) WO 2002/096996	(11) 1 404 766 *	(21) 02782448.1 (87) WO 2003/004450	(11) 1 404 639 *
(21) 02767175.9 (87) WO 2003/006337	(11) 1 404 589 *	(21) 02774088.5 (87) WO 2002/097249	(11) 1 405 996	(21) 02782451.5 (87) WO 2003/004545	(11) 1 404 737 *
(21) 02767185.8 (87) WO 2003/008832	(11) 1 404 986 *	(21) 02774095.0 (87) WO 2002/097001	(11) 1 404 771 *	(21) 02782457.2 (87) WO 2003/005381	(11) 1 405 320 *
(21) 02767545.3 (87) WO 2003/004925	(11) 1 405 003 *	(21) 02774098.4 (87) WO 2002/097829	(11) 1 405 317 *	(21) 02782459.8 (87) WO 2003/004699	(11) 1 404 880 *
(21) 02767549.5 (87) WO 2003/004655	(11) 1 404 845 *	(21) 02774120.6 (87) WO 2002/096420	(11) 1 404 325 *	(21) 02782463.0 (87) WO 2003/003992	(11) 1 404 287 *
(21) 02767556.0 (87) WO 2003/006698	(11) 1 404 885 *	(21) 02774123.0 (87) WO 2002/096435	(11) 1 404 345 *	(21) 02782487.9 (87) WO 2003/005622	(11) 1 405 481 *
(21) 02767560.2 (87) WO 2003/006857	(11) 1 404 995 *	(21) 02776563.5 (87) WO 2002/099615	(11) 1 405 162 *	(21) 02782491.1 (87) WO 2003/004560	(11) 1 404 757 *
(21) 02767562.8 (87) WO 2003/006858	(11) 1 404 996 *	(21) 02776566.8 (87) WO 2002/100068	(11) 1 405 492 *	(21) 02782501.7 (87) WO 2003/005200	(11) 1 405 187 *
(21) 02767746.7 (87) WO 2003/004656	(11) 1 404 846 *	(21) 02776574.2 (87) WO 2002/098630	(11) 1 404 505 *	(21) 02783667.5 (87) WO 2003/046732	(11) 1 406 176
(21) 02768287.1 (87) WO 2002/101343	(11) 1 404 218 *	(21) 02776575.9 (87) WO 2002/098637	(11) 1 404 509 *	(21) 02784817.5 (87) WO 2003/007450	(11) 1 405 383 *
(21) 02769286.2 (87) WO 2002/090617	(11) 1 404 893 *	(21) 02778893.4 (87) WO 2002/100216	(11) 1 405 585	(21) 02784819.1 (87) WO 2003/007065	(11) 1 405 135 *
(21) 02769485.0 (87) WO 2002/092093	(11) 1 404 338 *	(21) 02778898.3 (87) WO 2002/101657	(11) 1 405 271 *	(21) 02784820.9 (87) WO 2003/007419	(11) 1 405 366 *
(21) 02769522.0 (87) WO 2002/091965	(11) 1 404 269 *	(21) 02778921.3 (87) WO 2002/102063	(11) 1 405 507 *	(21) 02784821.7 (87) WO 2003/007569	(11) 1 406 423
(21) 02769523.8 (87) WO 2002/092462	(11) 1 404 591 *	(21) 02778934.6 (87) WO 2002/100858	(11) 1 404 674 *	(21) 02784826.6 (87) WO 2003/006840	(11) 1 404 985 *
(21) 02769530.3 (87) WO 2002/092183	(11) 1 404 426 *	(21) 02780812.0 (87) WO 2002/103720	(11) 1 405 318 *	(21) 02784831.6 (87) WO 2003/006559	(11) 1 404 764 *
(21) 02769613.7 (87) WO 2002/092718	(11) 1 405 888	(21) 02780845.0 (87) WO 2003/000713	(11) 1 404 694 *	(21) 02784839.9 (87) WO 2003/006280	(11) 1 404 550 *
(21) 02769614.5 (87) WO 2002/093249	(11) 1 406 116	(21) 02780848.4 (87) WO 2003/000617	(11) 1 404 627 *	(21) 02784848.0 (87) WO 2003/006303	(11) 1 404 566 *
(21) 02769659.0 (87) WO 2002/092730	(11) 1 404 784 *	(21) 02780849.2 (87) WO 2003/001156	(11) 1 405 043 *	(21) 02784858.9 (87) WO 2003/006634	(11) 1 404 817 *
(21) 02769696.2 (87) WO 2002/092152	(11) 1 404 396 *	(21) 02780861.7 (87) WO 2003/001252	(11) 1 405 112 *	(21) 02784860.5 (87) WO 2003/007253	(11) 1 405 277 *
(21) 02769762.2 (87) WO 2002/092573	(11) 1 404 669 *	(21) 02780880.7 (87) WO 2003/000635	(11) 1 404 636 *	(21) 02784866.2 (87) WO 2003/007460	(11) 1 405 390 *
(21) 02771602.6 (87) WO 2002/095289	(11) 1 405 008 *	(21) 02780888.0 (87) WO 2003/000797	(11) 1 404 761 *	(21) 02784875.3 (87) WO 2003/006497	(11) 1 404 711 *
(21) 02771609.1 (87) WO 2002/095154	(11) 1 404 928 *	(21) 02780896.3 (87) WO 2003/002943	(11) 1 405 039 *	(21) 02784887.8 (87) WO 2003/007391	(11) 1 405 353 *
(21) 02771644.8 (87) WO 2002/094899	(11) 1 404 730 *	(21) 02780912.8 (87) WO 2003/002604	(11) 1 404 716 *	(21) 02784893.6 (87) WO 2003/006897	(11) 1 405 015 *
(21) 02771663.8 (87) WO 2002/094738	(11) 1 404 630 *	(21) 02780917.7 (87) WO 2003/002510	(11) 1 404 641 *	(21) 02784901.7 (87) WO 2003/005861	(11) 1 404 196 *
(21) 02771766.9 (87) WO 2002/095688	(11) 1 406 218	(21) 02780923.5 (87) WO 2003/002533	(11) 1 404 653 *	(21) 02787097.1 (87) WO 2003/008807	(11) 1 404 973 *
(21) 02771780.0 (87) WO 2002/095170	(11) 1 404 935 *	(21) 02782429.1 (87) WO 2003/003881	(11) 1 404 198 *	(21) 02787142.5 (87) WO 2003/008119	(11) 1 404 465 *
(21) 02771786.7 (87) WO 2002/094654	(11) 1 404 572 *	(21) 02782434.1 (87) WO 2003/004724	(11) 1 404 891 *	(21) 02787184.7 (87) WO 2003/009088	(11) 1 404 884 *

(21) 02790564.5 (87) WO 2003/035025	(11) 1 404 292 *	(21) 03017575.6	(11) 1 405 839	(21) 03020221.2	(11) 1 406 023
(21) 02791437.3 (87) WO 2003/011804	(11) 1 404 637 *	(21) 03017622.6	(11) 1 406 130	(21) 03020228.7	(11) 1 406 358
(21) 02794642.5 (87) WO 2003/015248	(11) 1 405 347 *	(21) 03017692.9	(11) 1 405 875	(21) 03020370.7	(11) 1 405 780
(21) 02798905.2 (87) WO 2003/026160	(11) 1 405 433 *	(21) 03017722.4	(11) 1 405 945	(21) 03020389.7	(11) 1 405 985
(21) 02803261.3 (87) WO 2003/053561	(11) 1 404 438 *	(21) 03017735.6	(11) 1 405 819	(21) 03020428.3	(11) 1 405 894
(21) 02805712.3 (87) WO 2003/067365	(11) 1 405 153 *	(21) 03017783.6	(11) 1 406 335	(21) 03020467.1	(11) 1 405 807
(21) 02806583.7 (87) WO 2003/061380	(11) 1 404 175 *	(21) 03017838.8	(11) 1 405 641	(21) 03020468.9	(11) 1 405 810
(21) 02807366.6 (87) WO 2003/101942	(11) 1 404 648 *	(21) 03017899.0	(11) 1 406 234	(21) 03020503.3	(11) 1 406 015
(21) 02807409.4 (87) WO 2003/095023	(11) 1 404 409 *	(21) 03017959.2	(11) 1 405 615	(21) 03020545.4	(11) 1 405 773
(21) 03000209.1	(11) 1 406 453	(21) 03018070.7	(11) 1 405 741	(21) 03020568.6	(11) 1 405 896
(21) 03001289.2	(11) 1 406 323	(21) 03018227.3	(11) 1 405 878	(21) 03020613.0	(11) 1 406 107
(21) 03004300.4	(11) 1 405 808	(21) 03018257.0	(11) 1 406 278	(21) 03020622.1	(11) 1 405 942
(21) 03004727.8	(11) 1 405 573	(21) 03018700.9	(11) 1 405 766	(21) 03020633.8	(11) 1 406 476
(21) 03005165.0	(11) 1 406 221	(21) 03018718.1	(11) 1 406 415	(21) 03020660.1	(11) 1 405 657
(21) 03007497.5	(11) 1 406 366	(21) 03018805.6	(11) 1 405 700	(21) 03020662.7	(11) 1 405 755
(21) 03008368.7	(11) 1 406 428	(21) 03018811.4	(11) 1 406 139	(21) 03020679.1	(11) 1 405 795
(21) 03008513.8	(11) 1 405 562	(21) 03018932.8	(11) 1 405 972	(21) 03020743.5	(11) 1 405 655
(21) 03009024.5	(11) 1 406 067	(21) 03019016.9	(11) 1 406 137	(21) 03020770.8	(11) 1 406 468
(21) 03009025.2	(11) 1 406 094	(21) 03019045.8	(11) 1 406 039	(21) 03020816.9	(11) 1 406 254
(21) 03009063.3	(11) 1 406 409	(21) 03019069.8	(11) 1 405 952	(21) 03020818.5	(11) 1 406 318
(21) 03011717.0	(11) 1 405 561	(21) 03019121.7	(11) 1 405 575	(21) 03020827.6	(11) 1 405 592
(21) 03011764.2	(11) 1 406 308	(21) 03019127.4	(11) 1 405 555	(21) 03020833.4	(11) 1 406 219
(21) 03011895.4	(11) 1 405 752	(21) 03019180.3	(11) 1 405 607	(21) 03020834.2	(11) 1 405 941
(21) 03012061.2	(11) 1 406 149	(21) 03019237.1	(11) 1 405 577	(21) 03020836.7	(11) 1 405 930
(21) 03012369.9	(11) 1 406 151	(21) 03019253.8	(11) 1 405 989	(21) 03020847.4	(11) 1 405 917
(21) 03013398.7	(11) 1 406 145	(21) 03019376.7	(11) 1 405 714	(21) 03020856.5	(11) 1 406 446
(21) 03014185.7	(11) 1 406 161	(21) 03019378.3	(11) 1 406 148	(21) 03020858.1	(11) 1 406 064
(21) 03014667.4	(11) 1 405 764	(21) 03019511.9	(11) 1 405 669	(21) 03020970.4	(11) 1 406 351
(21) 03015081.7	(11) 1 405 988	(21) 03019607.5	(11) 1 406 448	(21) 03020971.2	(11) 1 406 177
(21) 03015721.8	(11) 1 405 999	(21) 03019676.0	(11) 1 405 834	(21) 03021040.5	(11) 1 406 469
(21) 03015815.8	(11) 1 405 971	(21) 03019722.2	(11) 1 405 631	(21) 03021041.3	(11) 1 406 470
(21) 03016363.8	(11) 1 405 907	(21) 03019726.3	(11) 1 405 948	(21) 03021042.1	(11) 1 406 173
(21) 03016381.0	(11) 1 405 880	(21) 03019760.2	(11) 1 406 424	(21) 03021054.6	(11) 1 406 163
(21) 03016549.2	(11) 1 406 095	(21) 03019831.1	(11) 1 405 570	(21) 03021067.8	(11) 1 406 055
(21) 03016625.0	(11) 1 406 258	(21) 03019899.8	(11) 1 406 349	(21) 03021073.6	(11) 1 405 686
(21) 03016767.0	(11) 1 406 226	(21) 03019906.1	(11) 1 406 275	(21) 03021101.5	(11) 1 406 205
(21) 03016768.8	(11) 1 406 227	(21) 03019961.6	(11) 1 406 361	(21) 03021123.9	(11) 1 405 867
(21) 03016800.9	(11) 1 406 157	(21) 03020027.3	(11) 1 405 715	(21) 03021145.2	(11) 1 405 774
(21) 03016851.2	(11) 1 405 829	(21) 03020075.2	(11) 1 405 737	(21) 03021195.7	(11) 1 406 304
(21) 03016981.7	(11) 1 406 143	(21) 03020097.6	(11) 1 406 188	(21) 03021220.3	(11) 1 406 198
(21) 03017018.7	(11) 1 406 232	(21) 03020098.4	(11) 1 406 243	(21) 03021253.4	(11) 1 406 386
(21) 03017158.1	(11) 1 405 609	(21) 03020132.1	(11) 1 405 847	(21) 03021351.6	(11) 1 406 025
(21) 03017441.1	(11) 1 406 197	(21) 03020145.3	(11) 1 405 963	(21) 03021380.5	(11) 1 406 246
(21) 03017455.1	(11) 1 406 158	(21) 03020148.7	(11) 1 405 863	(21) 03021389.6	(11) 1 405 623
		(21) 03020165.1	(11) 1 405 611	(21) 03021415.9	(11) 1 405 744
		(21) 03020167.7	(11) 1 405 984	(21) 03021424.1	(11) 1 405 703
		(21) 03020174.3	(11) 1 405 625	(21) 03021425.8	(11) 1 405 682
		(21) 03020184.2	(11) 1 406 439	(21) 03021429.0	(11) 1 405 704
		(21) 03020191.7	(11) 1 405 998	(21) 03021440.7	(11) 1 406 369

(21) 03021456.3	(11) 1 405 685	(21) 03021930.7	(11) 1 406 236	(21) 03022268.1	(11) 1 406 129
(21) 03021481.1	(11) 1 406 460	(21) 03021934.9	(11) 1 405 661	(21) 03022270.7	(11) 1 405 754
(21) 03021497.7	(11) 1 406 152	(21) 03021961.2	(11) 1 405 589	(21) 03022271.5	(11) 1 406 092
(21) 03021500.8	(11) 1 405 750	(21) 03021975.2	(11) 1 405 973	(21) 03022272.3	(11) 1 406 110
(21) 03021509.9	(11) 1 405 564	(21) 03021976.0	(11) 1 406 387	(21) 03022274.9	(11) 1 406 288
(21) 03021510.7	(11) 1 405 692	(21) 03021985.1	(11) 1 405 820	(21) 03022278.0	(11) 1 405 991
(21) 03021514.9	(11) 1 406 007	(21) 03021994.3	(11) 1 405 757	(21) 03022279.8	(11) 1 405 992
(21) 03021517.2	(11) 1 406 104	(21) 03021999.2	(11) 1 405 776	(21) 03022280.6	(11) 1 405 717
(21) 03021519.8	(11) 1 406 375	(21) 03022005.7	(11) 1 405 950	(21) 03022283.0	(11) 1 405 746
(21) 03021521.4	(11) 1 405 862	(21) 03022008.1	(11) 1 406 259	(21) 03022284.8	(11) 1 405 876
(21) 03021525.5	(11) 1 406 049	(21) 03022010.7	(11) 1 406 063	(21) 03022285.5	(11) 1 406 090
(21) 03021527.1	(11) 1 405 587	(21) 03022012.3	(11) 1 405 974	(21) 03022294.7	(11) 1 405 794
(21) 03021548.7	(11) 1 406 102	(21) 03022014.9	(11) 1 406 138	(21) 03022297.0	(11) 1 405 646
(21) 03021567.7	(11) 1 406 216	(21) 03022028.9	(11) 1 405 920	(21) 03022298.8	(11) 1 406 385
(21) 03021568.5	(11) 1 406 142	(21) 03022035.4	(11) 1 406 006	(21) 03022304.4	(11) 1 405 842
(21) 03021598.2	(11) 1 405 554	(21) 03022044.6	(11) 1 405 961	(21) 03022305.1	(11) 1 405 997
(21) 03021631.1	(11) 1 406 122	(21) 03022047.9	(11) 1 406 044	(21) 03022306.9	(11) 1 406 144
(21) 03021642.8	(11) 1 405 581	(21) 03022052.9	(11) 1 406 079	(21) 03022307.7	(11) 1 406 298
(21) 03021647.7	(11) 1 405 911	(21) 03022054.5	(11) 1 406 099	(21) 03022308.5	(11) 1 405 724
(21) 03021648.5	(11) 1 406 020	(21) 03022057.8	(11) 1 406 211	(21) 03022312.7	(11) 1 405 586
(21) 03021649.3	(11) 1 406 264	(21) 03022080.0	(11) 1 405 977	(21) 03022390.3	(11) 1 405 556
(21) 03021657.6	(11) 1 406 033	(21) 03022095.8	(11) 1 405 693	(21) 03022405.9	(11) 1 406 061
(21) 03021668.3	(11) 1 406 461	(21) 03022107.1	(11) 1 406 432	(21) 03022501.5	(11) 1 406 088
(21) 03021669.1	(11) 1 405 711	(21) 03022113.9	(11) 1 406 229	(21) 03022502.3	(11) 1 406 181
(21) 03021670.9	(11) 1 405 958	(21) 03022116.2	(11) 1 405 885	(21) 03022503.1	(11) 1 406 407
(21) 03021672.5	(11) 1 405 806	(21) 03022117.0	(11) 1 405 916	(21) 03022504.9	(11) 1 405 663
(21) 03021683.2	(11) 1 406 245	(21) 03022124.6	(11) 1 405 956	(21) 03022507.2	(11) 1 406 027
(21) 03021699.8	(11) 1 405 721	(21) 03022127.9	(11) 1 405 929	(21) 03022509.8	(11) 1 406 382
(21) 03021705.3	(11) 1 405 743	(21) 03022131.1	(11) 1 406 194	(21) 03022510.6	(11) 1 406 395
(21) 03021710.3	(11) 1 405 967	(21) 03022153.5	(11) 1 406 431	(21) 03022512.2	(11) 1 406 398
(21) 03021722.8	(11) 1 406 289	(21) 03022161.8	(11) 1 405 946	(21) 03022513.0	(11) 1 406 417
(21) 03021739.2	(11) 1 406 266	(21) 03022162.6	(11) 1 406 426	(21) 03022514.8	(11) 1 406 418
(21) 03021747.5	(11) 1 405 954	(21) 03022163.4	(11) 1 406 291	(21) 03022515.5	(11) 1 406 419
(21) 03021779.8	(11) 1 406 321	(21) 03022169.1	(11) 1 405 822	(21) 03022517.1	(11) 1 406 133
(21) 03021784.8	(11) 1 405 927	(21) 03022170.9	(11) 1 405 574	(21) 03022533.8	(11) 1 406 408
(21) 03021786.3	(11) 1 405 874	(21) 03022173.3	(11) 1 406 315	(21) 03022537.9	(11) 1 405 578
(21) 03021795.4	(11) 1 406 048	(21) 03022200.4	(11) 1 406 260	(21) 03022541.1	(11) 1 405 778
(21) 03021812.7	(11) 1 406 347	(21) 03022233.5	(11) 1 405 886	(21) 03022542.9	(11) 1 406 050
(21) 03021848.1	(11) 1 406 097	(21) 03022236.8	(11) 1 405 632	(21) 03022548.6	(11) 1 406 240
(21) 03021858.0	(11) 1 406 452	(21) 03022242.6	(11) 1 405 921	(21) 03022550.2	(11) 1 406 237
(21) 03021868.9	(11) 1 406 383	(21) 03022244.2	(11) 1 406 222	(21) 03022553.6	(11) 1 406 189
(21) 03021871.3	(11) 1 405 660	(21) 03022245.9	(11) 1 406 154	(21) 03022555.1	(11) 1 406 008
(21) 03021881.2	(11) 1 405 976	(21) 03022246.7	(11) 1 406 013	(21) 03022556.9	(11) 1 406 068
(21) 03021882.0	(11) 1 405 659	(21) 03022247.5	(11) 1 405 918	(21) 03022558.5	(11) 1 406 413
(21) 03021887.9	(11) 1 406 012	(21) 03022253.3	(11) 1 406 093	(21) 03022560.1	(11) 1 406 103
(21) 03021903.4	(11) 1 405 695	(21) 03022258.2	(11) 1 406 233	(21) 03022563.5	(11) 1 406 310
(21) 03021918.2	(11) 1 406 316	(21) 03022259.0	(11) 1 406 172	(21) 03022564.3	(11) 1 405 688
(21) 03021924.0	(11) 1 405 803	(21) 03022263.2	(11) 1 406 427	(21) 03022566.8	(11) 1 405 747
(21) 03021928.1	(11) 1 405 779	(21) 03022266.5	(11) 1 405 883	(21) 03022567.6	(11) 1 405 749

(21) 03022568.4	(11) 1 406 002	(21) 03028842.7	(11) 1 405 982	(21) 03078407.8	(11) 1 405 584
(21) 03022569.2	(11) 1 406 343	(21) 03028909.4	(11) 1 405 605	(21) 03078476.3	(11) 1 406 263
(21) 03022570.0	(11) 1 405 616	(21) 03029414.4	(11) 1 406 220	(21) 03078675.0	(11) 1 406 389
(21) 03022571.8	(11) 1 405 993	(21) 03029562.0	(11) 1 405 687	(21) 03078676.8	(11) 1 406 390
(21) 03022572.6	(11) 1 405 994	(21) 03029563.8	(11) 1 405 678	(21) 03078747.7	(11) 1 405 593
(21) 03022573.4	(11) 1 406 174	(21) 03029611.5	(11) 1 406 165	(21) 03078783.2	(11) 1 405 983
(21) 03022574.2	(11) 1 406 309	(21) 03029872.3	(11) 1 405 931	(21) 03078787.3	(11) 1 405 652
(21) 03022581.7	(11) 1 405 785	(21) 03077346.9	(11) 1 406 299	(21) 03078858.2	(11) 1 406 280
(21) 03022586.6	(11) 1 405 725	(21) 03077383.2	(11) 1 405 861	(21) 03078919.2	(11) 1 405 608
(21) 03022599.9	(11) 1 406 406	(21) 03077410.3	(11) 1 406 346	(21) 03090048.4	(11) 1 406 297
(21) 03022615.3	(11) 1 406 436	(21) 03077659.5	(11) 1 406 363	(21) 03090229.0	(11) 1 405 677
(21) 03022619.5	(11) 1 406 330	(21) 03077679.3	(11) 1 405 571	(21) 03090292.8	(11) 1 406 364
(21) 03022620.3	(11) 1 406 277	(21) 03077790.8	(11) 1 406 075	(21) 03090301.7	(11) 1 405 864
(21) 03022637.7	(11) 1 406 392	(21) 03077791.6	(11) 1 406 076	(21) 03090314.0	(11) 1 406 241
(21) 03023049.4	(11) 1 406 228	(21) 03077802.1	(11) 1 405 602	(21) 03090319.9	(11) 1 406 204
(21) 03023149.2	(11) 1 406 118	(21) 03077837.7	(11) 1 405 978	(21) 03090323.1	(11) 1 406 045
(21) 03023423.1	(11) 1 406 292	(21) 03077852.6	(11) 1 405 901	(21) 03090327.2	(11) 1 406 306
(21) 03023673.1	(11) 1 406 206	(21) 03077853.4	(11) 1 405 902	(21) 03090330.6	(11) 1 406 224
(21) 03024624.3	(11) 1 405 642	(21) 03077890.6	(11) 1 406 209	(21) 03102639.6	(11) 1 406 244
(21) 03024727.4	(11) 1 405 915	(21) 03077903.7	(11) 1 405 763	(21) 03102706.3	(11) 1 406 425
(21) 03025361.1	(11) 1 405 922	(21) 03077908.6	(11) 1 406 074	(21) 03102744.4	(11) 1 406 430
(21) 03025616.8	(11) 1 405 919	(21) 03077909.4	(11) 1 405 670	(21) 03103376.4	(11) 1 406 433
(21) 03026196.0	(11) 1 405 716	(21) 03077930.0	(11) 1 405 955	(21) 03103451.5	(11) 1 405 990
(21) 03026323.0	(11) 1 406 391	(21) 03077962.3	(11) 1 406 100	(21) 03103529.8	(11) 1 406 140
(21) 03026417.0	(11) 1 405 683	(21) 03077963.1	(11) 1 406 474	(21) 03103530.6	(11) 1 406 464
(21) 03026579.7	(11) 1 405 601	(21) 03077964.9	(11) 1 406 101	(21) 03103542.1	(11) 1 405 964
(21) 03026615.9	(11) 1 405 753	(21) 03077977.1	(11) 1 406 120	(21) 03103543.9	(11) 1 405 923
(21) 03026691.0	(11) 1 405 606	(21) 03077978.9	(11) 1 406 106	(21) 03103548.8	(11) 1 406 190
(21) 03026871.8	(11) 1 406 462	(21) 03077979.7	(11) 1 406 119	(21) 03103578.5	(11) 1 405 850
(21) 03026872.6	(11) 1 406 463	(21) 03077980.5	(11) 1 405 884	(21) 03103600.7	(11) 1 406 420
(21) 03027082.1	(11) 1 406 126	(21) 03077990.4	(11) 1 406 305	(21) 03103611.4	(11) 1 406 367
(21) 03027115.9	(11) 1 406 341	(21) 03077998.7	(11) 1 405 694	(21) 03103634.6	(11) 1 406 010
(21) 03027269.4	(11) 1 406 164	(21) 03078014.2	(11) 1 406 112	(21) 03103638.7	(11) 1 406 178
(21) 03027292.6	(11) 1 406 062	(21) 03078017.5	(11) 1 405 671	(21) 03103644.5	(11) 1 406 478
(21) 03027305.6	(11) 1 406 268	(21) 03078035.7	(11) 1 405 940	(21) 03103658.5	(11) 1 405 758
(21) 03027427.8	(11) 1 406 471	(21) 03078053.0	(11) 1 406 352	(21) 03103660.1	(11) 1 405 759
(21) 03027655.4	(11) 1 406 040	(21) 03078056.3	(11) 1 405 748	(21) 03103676.7	(11) 1 405 821
(21) 03027676.0	(11) 1 405 675	(21) 03078059.7	(11) 1 406 113	(21) 03104141.1	(11) 1 406 312
(21) 03027685.1	(11) 1 405 667	(21) 03078100.9	(11) 1 405 914	(21) 03104473.8	(11) 1 405 594
(21) 03027857.6	(11) 1 405 672	(21) 03078106.6	(11) 1 405 817	(21) 03252498.5	(11) 1 405 684
(21) 03028084.6	(11) 1 405 568	(21) 03078111.6	(11) 1 405 805	(21) 03252757.4	(11) 1 406 014
(21) 03028140.6	(11) 1 405 666	(21) 03078116.5	(11) 1 405 981	(21) 03254312.6	(11) 1 406 339
(21) 03028361.8	(11) 1 405 860	(21) 03078226.2	(11) 1 406 440	(21) 03254885.1	(11) 1 406 331
(21) 03028624.9	(11) 1 405 770	(21) 03078247.8	(11) 1 405 786	(21) 03255186.3	(11) 1 406 038
(21) 03028625.6	(11) 1 405 771	(21) 03078351.8	(11) 1 405 913	(21) 03255280.4	(11) 1 406 311
(21) 03028626.4	(11) 1 405 772	(21) 03078354.2	(11) 1 405 643	(21) 03255287.9	(11) 1 405 898
(21) 03028719.7	(11) 1 406 199	(21) 03078357.5	(11) 1 405 590	(21) 03255302.6	(11) 1 406 153
(21) 03028720.5	(11) 1 406 200	(21) 03078379.9	(11) 1 406 269	(21) 03255344.8	(11) 1 405 699
(21) 03028721.3	(11) 1 406 201	(21) 03078406.0	(11) 1 405 583	(21) 03255366.1	(11) 1 406 449

(21) 03255379.4	(11) 1 406 273	(21) 03256134.2	(11) 1 405 793	(21) 03292104.1	(11) 1 405 630
(21) 03255390.1	(11) 1 406 029	(21) 03256140.9	(11) 1 406 196	(21) 03292134.8	(11) 1 405 835
(21) 03255490.9	(11) 1 406 032	(21) 03256154.0	(11) 1 405 756	(21) 03292171.0	(11) 1 406 348
(21) 03255514.6	(11) 1 406 115	(21) 03256158.1	(11) 1 405 706	(21) 03292227.0	(11) 1 406 186
(21) 03255522.9	(11) 1 406 070	(21) 03256162.3	(11) 1 405 619	(21) 03292233.8	(11) 1 405 823
(21) 03255526.0	(11) 1 405 674	(21) 03256165.6	(11) 1 406 403	(21) 03292234.6	(11) 1 405 824
(21) 03255527.8	(11) 1 405 800	(21) 03256169.8	(11) 1 406 370	(21) 03292240.3	(11) 1 406 379
(21) 03255577.3	(11) 1 406 202	(21) 03256175.5	(11) 1 405 662	(21) 03292265.0	(11) 1 405 633
(21) 03255599.7	(11) 1 405 617	(21) 03256180.5	(11) 1 406 124	(21) 03292267.6	(11) 1 405 761
(21) 03255600.3	(11) 1 405 614	(21) 03256181.3	(11) 1 406 217	(21) 03292268.4	(11) 1 405 762
(21) 03255656.5	(11) 1 406 458	(21) 03256182.1	(11) 1 405 709	(21) 03292284.1	(11) 1 406 141
(21) 03255672.2	(11) 1 405 738	(21) 03256183.9	(11) 1 406 053	(21) 03292285.8	(11) 1 405 600
(21) 03255743.1	(11) 1 406 442	(21) 03256186.2	(11) 1 405 629	(21) 03292287.4	(11) 1 405 626
(21) 03255751.4	(11) 1 405 664	(21) 03256193.8	(11) 1 405 719	(21) 03292313.8	(11) 1 405 796
(21) 03255754.8	(11) 1 406 402	(21) 03256194.6	(11) 1 405 729	(21) 03292323.7	(11) 1 405 828
(21) 03255792.8	(11) 1 405 733	(21) 03256200.1	(11) 1 406 282	(21) 03292335.1	(11) 1 405 872
(21) 03255875.1	(11) 1 406 195	(21) 03256202.7	(11) 1 406 320	(21) 03292353.4	(11) 1 405 627
(21) 03255882.7	(11) 1 406 388	(21) 03256203.5	(11) 1 405 986	(21) 03292357.5	(11) 1 405 790
(21) 03255884.3	(11) 1 405 935	(21) 03256204.3	(11) 1 405 837	(21) 03292359.1	(11) 1 406 465
(21) 03255890.0	(11) 1 406 028	(21) 03256205.0	(11) 1 406 290	(21) 03292366.6	(11) 1 406 359
(21) 03255895.9	(11) 1 406 203	(21) 03256207.6	(11) 1 405 791	(21) 03292380.7	(11) 1 405 788
(21) 03255914.8	(11) 1 406 443	(21) 03256208.4	(11) 1 405 598	(21) 03292387.2	(11) 1 406 019
(21) 03255933.8	(11) 1 406 456	(21) 03256210.0	(11) 1 406 185	(21) 03292388.0	(11) 1 405 814
(21) 03255944.5	(11) 1 406 475	(21) 03256211.8	(11) 1 406 377	(21) 03292391.4	(11) 1 405 689
(21) 03255951.0	(11) 1 405 730	(21) 03256214.2	(11) 1 406 071	(21) 03292395.5	(11) 1 405 783
(21) 03255972.6	(11) 1 406 284	(21) 03256216.7	(11) 1 406 238	(21) 03292397.1	(11) 1 405 650
(21) 03255973.4	(11) 1 406 096	(21) 03256217.5	(11) 1 406 378	(21) 03292398.9	(11) 1 405 579
(21) 03255974.2	(11) 1 406 285	(21) 03256218.3	(11) 1 406 024	(21) 03292399.7	(11) 1 405 651
(21) 03255975.9	(11) 1 406 438	(21) 03256219.1	(11) 1 406 400	(21) 03292406.0	(11) 1 405 962
(21) 03255979.1	(11) 1 406 283	(21) 03256231.6	(11) 1 405 949	(21) 03292411.0	(11) 1 406 368
(21) 03255981.7	(11) 1 405 934	(21) 03256233.2	(11) 1 405 726	(21) 03292417.7	(11) 1 405 697
(21) 03255986.6	(11) 1 406 127	(21) 03256235.7	(11) 1 405 728	(21) 03292418.5	(11) 1 405 953
(21) 03255999.9	(11) 1 405 565	(21) 03256237.3	(11) 1 405 873	(21) 03292419.3	(11) 1 405 567
(21) 03256000.5	(11) 1 406 251	(21) 03256240.7	(11) 1 406 422	(21) 03292420.1	(11) 1 405 727
(21) 03256001.3	(11) 1 406 252	(21) 03256241.5	(11) 1 406 416	(21) 03292422.7	(11) 1 406 043
(21) 03256010.4	(11) 1 406 225	(21) 03256245.6	(11) 1 405 610	(21) 03292429.2	(11) 1 405 654
(21) 03256039.3	(11) 1 406 242	(21) 03256250.6	(11) 1 406 031	(21) 03292430.0	(11) 1 405 926
(21) 03256053.4	(11) 1 406 435	(21) 03256259.7	(11) 1 406 354	(21) 03292431.8	(11) 1 406 160
(21) 03256057.5	(11) 1 405 649	(21) 03256260.5	(11) 1 405 620	(21) 03292432.6	(11) 1 405 970
(21) 03256066.6	(11) 1 406 350	(21) 03256261.3	(11) 1 406 018	(21) 03292433.4	(11) 1 406 041
(21) 03256090.6	(11) 1 406 373	(21) 03256268.8	(11) 1 406 342	(21) 03292434.2	(11) 1 405 691
(21) 03256098.9	(11) 1 406 421	(21) 03256287.8	(11) 1 405 960	(21) 03292438.3	(11) 1 405 566
(21) 03256110.2	(11) 1 406 084	(21) 03290103.5	(11) 1 405 553	(21) 03292441.7	(11) 1 406 060
(21) 03256116.9	(11) 1 406 437	(21) 03291593.6	(11) 1 405 576	(21) 03292445.8	(11) 1 406 374
(21) 03256120.1	(11) 1 406 376	(21) 03291998.7	(11) 1 406 057	(21) 03292446.6	(11) 1 406 319
(21) 03256127.6	(11) 1 405 797	(21) 03292053.0	(11) 1 405 634	(21) 03292452.4	(11) 1 405 653
(21) 03256128.4	(11) 1 406 065	(21) 03292056.3	(11) 1 406 026	(21) 03292456.5	(11) 1 405 628
(21) 03256130.0	(11) 1 405 792	(21) 03292088.6	(11) 1 406 159	(21) 03292462.3	(11) 1 406 317
(21) 03256132.6	(11) 1 405 798	(21) 03292102.5	(11) 1 405 801	(21) 03300058.9	(11) 1 406 301

(21) 03300102.5	(11) 1 406 270	(21) 03732369.8	(11) 1 404 852 *	(11) 0 902 378	(51) G06F 17/21
(87) WO 2003/097844		(87) WO 2003/097844		(84) DE FR GB	
(21) 03300135.5	(11) 1 406 445	(21) 03735779.5	(11) 1 404 211 *	(11) 0 903 084	(51) A23L 1/01
(21) 03300142.1	(11) 1 406 307	(87) WO 2003/07737		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 03300172.8	(11) 1 406 052	(21) 03736211.8	(11) 1 404 494 *	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 03352015.6	(11) 1 405 980	(87) WO 2003/106117		(11) 0 910 201	(51) H04M 7/00
(21) 03354073.3	(11) 1 406 073	(21) 03741225.1	(11) 1 406 451	(84) DE FI FR GB IT SE	
(21) 03356141.6	(11) 1 405 751	(87) WO 2004/008774		(11) 0 910 231	(51) H05H 1/30
(21) 03356143.2	(11) 1 405 831	(21) 03743026.1	(11) 1 406 441	(84) DE FR GB	
(21) 03356144.0	(11) 1 406 279	(87) WO 2003/073759		(11) 0 917 068	(51) G06F 15/78
(21) 03356145.7	(11) 1 405 804	(21) 03744985.7	(11) 1 405 723	(84) DE FR GB	
(21) 03360103.0	(11) 1 405 557	(87) WO 2003/080344		(11) 0 923 275	(51) H05G 1/56
(21) 03360111.3	(11) 1 405 816	(21) 03747207.3	(11) 1 406 072	(84) DE NL	
(21) 03364019.4	(11) 1 405 745	(87) WO 2003/091673		(11) 0 924 888	(51) H04J 14/02
(21) 03368094.3	(11) 1 405 903	(21) 03757089.2	(11) 1 404 199 *	(84) DE FR GB	
(21) 03370035.2	(11) 1 405 959	(87) WO 2003/103460		(11) 0 932 272	(51) H04L 9/00
(21) 03384203.0	(11) 1 405 787	(21) 03763676.8	(11) 1 404 568 *	(84) DE FR GB	
(21) 03386006.5	(11) 1 406 355	(87) WO 2004/007267		(11) 0 943 492	(51) B60Q 3/02
(21) 03386009.9	(11) 1 406 356	(21) 04000055.6	(11) 1 406 274	(84) DE FR GB	
(21) 03386021.4	(11) 1 406 212	(21) 04000194.3	(11) 1 405 603	(11) 0 944 026	(51) G06T 17/00
(21) 03392010.9	(11) 1 406 296	(21) 04000220.6	(11) 1 405 597	(84) DE FR IT	
(21) 03392011.7	(11) 1 406 295	(21) 04000425.1	(11) 1 406 077	(11) 0 949 002	(51) B01L 3/00
(21) 03394093.3	(11) 1 405 690			(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL	
(21) 03396090.7	(11) 1 405 782	I.5		(11) 0 955 582	(51) H03M 1/12
(21) 03396091.5	(11) 1 406 466	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) DE FR IT	
(21) 03405651.5	(11) 1 405 943	• 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) 0 966 139	(51) H04M 3/42
(21) 03425347.6	(11) 1 406 362	• 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)		(84) DE FR GB	
(21) 03425613.1	(11) 1 405 951			(11) 0 966 145	(51) H04M 7/00
(21) 03425644.6	(11) 1 405 696			(84) DE FR GB	
(21) 03445089.0	(11) 1 406 030			(11) 0 969 604	(51) H04B 1/707
(21) 03450219.5	(11) 1 405 944			(84) DE FR GB	
(21) 03705132.3	(11) 1 406 429			(11) 0 969 621	(51) H04J 14/02
(87) WO 2003/069881				(84) DE FR GB	
(21) 03707082.8	(11) 1 406 450	(11) 0 812 090	(51) H04L 29/06	(11) 0 975 117	(51) H04L 1/12
(87) WO 2003/075580		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT	
(21) 03707087.7	(11) 1 406 396	(11) 0 817 013	(51) G06F 9/445	(11) 0 977 116	(51) G06F 9/44
(87) WO 2004/001999		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE	
(21) 03709537.9	(11) 1 404 238 *	(11) 0 829 971	(51) H04B 1/44	(11) 0 977 176	(51) G10L 15/20
(87) WO 2003/086210		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL SE	
(21) 03711967.4	(11) 1 404 720 *	(11) 0 836 347	(51) H04Q 11/04	(11) 0 977 249	(51) H01L 21/316
(87) WO 2003/076474		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE	
(21) 03717633.6	(11) 1 406 287	(11) 0 841 116	(51) B23D 37/00	(11) 0 977 414	(51) H04M 1/02
(87) WO 2003/088298		(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE		(84) DE GB IT	
(21) 03718120.3	(11) 1 405 119 *	(11) 0 846 521	(51) B23K 20/227	(11) 0 978 416	(51) B60Q 1/04
(87) WO 2003/085437		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(21) 03724943.0	(11) 1 405 374 *	(11) 0 872 987	(51) H04L 29/06	(11) 0 978 417	(51) B60Q 1/04
(87) WO 2003/088423		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(21) 03726456.1	(11) 1 405 173 *	(11) 0 895 424	(51) H04N 7/34	(11) 0 978 933	(51) H02M 3/156
(87) WO 2003/090066		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 03728601.0	(11) 1 404 229 *	(11) 0 897 235	(51) H04M 1/00	IT LI LU MC NL PT SE	
(87) WO 2003/099138		(84) DE FR GB IT NL		(11) 0 979 749	(51) B60N 2/04
(21) 03730136.3	(11) 1 404 993 *	(11) 0 901 242	(51) H04B 7/26	(84) DE FR	
(87) WO 2003/104687		(84) DE FR GB NL		(11) 0 979 752	(51) B60N 2/28
(21) 03730508.3	(11) 1 406 230			(84) DE FR	
(87) WO 2003/098579				(11) 0 981 189	(51) H01S 3/063
				(84) FR GB	
				(11) 0 986 283	(51) H04Q 11/04
				(84) DE FI GB	

(11) 0 987 869 (51) H04M 3/50 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 052 614 (51) G09G 3/34 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 092 485 (51) B21D 26/02 (84) DE FR GB
(11) 0 989 026 (51) B60Q 3/02 (84) DE FR GB	(11) 1 054 434 (51) H01J 61/32 (84) DE FR GB	(11) 1 095 829 (51) B60S 1/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 993 118 (51) H03K 17/0812 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 056 242 (51) H04L 12/24 (84) DE FR NL	(11) 1 098 058 (51) E05D 5/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 994 572 (51) H04B 1/707 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 056 292 (51) H04N 7/18 (84) DE FR GB	LT LV RO SI
(11) 0 999 004 (51) B23B 31/28 (84) CH DE FR IT LI	(11) 1 057 965 (51) E06B 9/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 098 268 (51) G06T 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 001 536 (51) H03K 17/22 (84) DE FR	(11) 1 058 189 (51) G06F 11/00 (84) DE GB	(11) 1 100 187 (51) H02K 17/16 (84) DE FR GB
(11) 1 017 162 (51) H03F 1/32 (84) DE FR GB	(11) 1 059 145 (51) B25B 23/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 100 195 (51) H03H 9/05 (84) DE FR GB
(11) 1 018 693 (51) G06K 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 059 202 (51) B60Q 3/02 (84) DE FR GB NL	(11) 1 101 467 (51) A61F 11/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 024 224 (51) D21F 9/00 (84) AT DE FI SE	(11) 1 059 771 (51) H04L 12/417 (84) DE FR GB IT	(11) 1 101 988 (51) F16L 3/237 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 024 585 (51) H02K 7/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 061 681 (51) H04J 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 102 002 (51) F21V 31/03 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 026 375 (51) F01N 7/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 063 440 (51) F16D 48/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 102 209 (51) G06T 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 034 887 (51) B24B 37/04 (84) DE FR	(11) 1 063 749 (51) H02M 3/158 (84) DE FR GB IT	(11) 1 102 417 (51) H04B 7/005 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 037 114 (51) G03F 7/20 (84) DE GB NL	(11) 1 065 417 (51) F16J 15/08 (84) DE GB	(11) 1 103 331 (51) B23K 11/24 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 037 145 (51) G06F 9/45 (84) DE FR GB	(11) 1 065 605 (51) G06F 17/30 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL	(11) 1 106 451 (51) B60R 25/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 038 617 (51) B23B 29/20 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 067 522 (51) G11B 7/007 (84) DE FR GB	(11) 1 106 452 (51) B60R 25/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 038 880 (51) C07J 5/00 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 074 339 (51) B24B 7/16 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 106 784 (51) F01D 9/04 (84) DE FR GB IT
(11) 1 039 084 (51) E05D 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 075 915 (51) B27M 1/08 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(11) 1 106 830 (51) F04B 27/18 (84) DE FR IT
(11) 1 039 338 (51) G03B 42/04 (84) DE FR NL	(11) 1 081 487 (51) G01N 21/71 (84) DE FR GB	(11) 1 106 969 (51) G01D 5/241 (84) CH DE GB LI
(11) 1 040 852 (51) A63B 21/005 (84) DE IT NL	(11) 1 085 107 (51) C23C 16/455 (84) DE FR GB IT	(11) 1 107 552 (51) H04M 3/22 (84) DE FR GB IT
(11) 1 040 905 (51) B29C 65/78 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 085 678 (51) H04B 7/08 (84) DE FR GB	(11) 1 107 567 (51) H04N 1/21 (84) DE FR GB
(11) 1 041 418 (51) G02B 6/42 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 088 696 (51) B60N 2/56 (84) DE ES FR IT SE	(11) 1 107 594 (51) H04N 7/16 (84) DE FR GB
(11) 1 043 689 (51) G06T 7/00 (84) DE	(11) 1 088 920 (51) D03D 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 108 568 (51) B60C 23/04 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 047 227 (51) H04L 12/56 (84) DE GB	(11) 1 089 045 (51) F27D 3/00 (84) AT DE FR GB IT SE	(11) 1 108 864 (51) F01N 1/08 (84) DE ES GB
(11) 1 048 905 (51) F24F 13/14 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 089 174 (51) G06F 11/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 108 915 (51) F16D 43/10 (84) DE FR GB
(11) 1 050 360 (51) B23B 31/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 089 178 (51) G06F 11/26 (84) DE FR GB IT	(11) 1 110 492 (51) A47K 3/00 (84) AT BE CH DE LI
(11) 1 052 582 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB	(11) 1 090 806 (51) B60N 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 110 503 (51) A61B 5/0402 (84) DE FR GB

(11) 1 111 262 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 48/06	(11) 1 130 412 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 33/28	(11) 1 150 032 (84) DE FR GB	(51) F16D 25/12
(11) 1 111 599 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) 1 130 590 (84) DE FR GB	(51) G11B 19/04	(11) 1 150 289 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24
(11) 1 112 809 (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) B23Q 11/00	(11) 1 132 574 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 5/18	(11) 1 152 169 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16H 48/08
(11) 1 113 288 (84) DE NL	(51) G01R 33/567	(11) 1 133 113 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 152 231 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01L 9/06
(11) 1 113 584 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/40	(11) 1 134 037 (84) DE GB	(51) B05D 7/00	(11) 1 152 580 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06
(11) 1 115 241 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A01K 27/00	(11) 1 134 040 (84) BE ES FR NL	(51) B65B 57/16	(11) 1 153 691 (84) AT FR IT	(51) B23K 9/16
(11) 1 116 866 (84) DE FR GB	(51) F01N 7/18	(11) 1 136 086 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61L 29/12	(11) 1 153 771 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60G 3/20
(11) 1 118 786 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 13/75	(11) 1 136 655 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01K 23/10	(11) 1 153 787 (84) DE FR GB	(51) B60L 3/00
(11) 1 118 876 (84) DE FR GB	(51) G01S 17/10	(11) 1 136 827 (84) DE FR GB	(51) G01R 1/067	(11) 1 153 867 (84) AT DE FI IT SE	(51) B65H 18/26
(11) 1 119 118 (84) DE GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 137 219 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 7/06	(11) 1 154 566 (84) DE FR GB	(51) H03F 1/30
(11) 1 122 094 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) B60B 27/02	(11) 1 138 212 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23N 12/08	(11) 1 155 782 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B25B 11/00
(11) 1 122 604 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/004	(11) 1 138 404 (84) DE GB IT	(51) B21D 15/04	(11) 1 155 961 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65B 9/06
(11) 1 122 873 (84) DE FR GB	(51) H02J 9/06	(11) 1 138 537 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60J 10/00	(11) 1 156 067 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 220/28
(11) 1 124 015 (84) DE FR GB IT SE	(51) E01H 1/10	(11) 1 138 623 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 29/68	(11) 1 156 344 (84) DE FR GB	(51) G01R 33/56
(11) 1 124 137 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/28	(11) 1 139 074 (84) AT CH DE FR LI	(51) G01F 15/00	(11) 1 157 781 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) B23Q 11/00
(11) 1 124 138 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/30	(11) 1 143 189 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 59/02	(11) 1 158 304 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 29/26
(11) 1 124 401 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04Q 7/38	(11) 1 145 875 (84) DE FR GB	(51) B60C 23/06	(11) 1 158 752 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 1/02
(11) 1 126 199 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16H 61/46	(11) 1 145 888 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60J 10/00	(11) 1 160 004 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01F 15/00
(11) 1 126 284 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/34	(11) 1 145 916 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 16/02	(11) 1 160 101 (84) DE FR GB	(51) B60C 17/00
(11) 1 126 529 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 31/052	(11) 1 145 917 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 16/02	(11) 1 160 184 (84) DE FR GB IT	(51) B65H 3/06
(11) 1 128 215 (84) DE GB	(51) G03F 7/20	(11) 1 146 541 (84) DE GB IE IT NL	(51) H01J 31/12	(11) 1 161 117 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/00
(11) 1 128 229 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/08	(11) 1 146 579 (84) DE FR GB	(51) H01M 2/34	(11) 1 162 011 (84) DE ES FR GB SE	(51) B21D 39/02
(11) 1 128 666 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/18	(11) 1 148 242 (84) DE FR IT	(51) F04B 27/18	(11) 1 162 142 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65B 9/04
(11) 1 129 732 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61M 1/00	(11) 1 149 953 (84) DE ES FR GB IT	(51) E01H 1/08	(11) 1 164 033 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 3/04
(11) 1 129 930 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62J 6/00	(11) 1 150 008 (84) DE FR GB	(51) F02N 11/08	(11) 1 164 277 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/38
(11) 1 130 306 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 55/168				

- (11) **1 166 803** (51) A61L 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 813** (51) A61M 16/00
(84) DE FR
- (11) **1 166 893** (51) B05D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 640** (51) E03C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 761** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 167 811** (51) F16D 13/70
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 167 860** (51) F17C 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 777** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 170 152** (51) B60C 11/12
(84) DE ES FR IT PT
- (11) **1 170 936** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 172 480** (51) E01B 27/16
(84) DE ES GB IT PT
- (11) **1 172 535** (51) F01N 7/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 172 725** (51) G06F 9/312
(84) DE FR
- (11) **1 172 816** (51) G11B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 967** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 174 287** (51) B60C 11/01
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 174 291** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 174 579** (51) E06B 7/215
(84) AT CH DE IT LI NL
- (11) **1 175 049** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 175 093** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 176 029** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 176 593** (51) G11B 27/034
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 239** (51) F16F 15/139
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 179 354** (51) A61M 16/00
(84) DE FR
- (11) **1 179 411** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 179 582** (51) C11D 3/00
(84) DE ES FR GB IT
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 179 659** (51) F01N 3/38
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 179 736** (51) G01R 29/26
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 181 904** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 182 575** (51) G06F 13/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 756** (51) H01S 5/343
(84) DE FR GB
- (11) **1 183 966** (51) A47C 20/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 035** (51) A61K 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 052** (51) A63B 21/005
(84) AT BE CH CY DE DK LI
- (11) **1 184 475** (51) C22C 30/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 184 588** (51) F16F 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 963** (51) H02M 3/28
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 186 262** (51) A47C 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 397** (51) B29C 47/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 186 732** (51) E04H 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 746** (51) F01D 5/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 060** (51) G06K 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 188 685** (51) B65D 81/113
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 785** (51) C08J 9/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 189 270** (51) H01L 21/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 189 300** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 190 869** (51) B42F 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 162** (51) E04B 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
LT
- (11) **1 193 143** (51) B60R 22/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 696** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 910** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 197 238** (51) A61M 16/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 536** (51) C09D 151/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 935** (51) G08B 13/196
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 151** (51) B31F 1/28
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 199 340** (51) C09D 127/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 504** (51) F16L 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 593** (51) G02F 1/035
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 895** (51) H04N 7/26
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 201 444** (51) B41J 3/407
(84) DE DK FR GB SE
- (11) **1 201 879** (51) F01D 5/18
(84) DE GB
- (11) **1 202 070** (51) G01R 31/28
(84) DE GB
- (11) **1 202 274** (51) G11B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 571** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 239** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 320** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 321** (51) B60H 1/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 205 608** (51) E04B 2/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 999** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 015** (51) H01R 24/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 083** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 206 157** (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) **1 207 358** (51) F24H 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 466** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 040** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 209 851** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 001** (51) B22C 9/04
(84) DE GB
- (11) **1 211 056** (51) B29D 30/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 103** (51) B60C 9/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 366** (51) E04F 15/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 755** (51) H01R 13/115
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 211 849** (51) H04L 12/40
(84) DE FR
- (11) **1 213 004** (51) A61J 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 323** (51) C08L 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 213 610** (51) G03C 1/95
(84) DE FR GB
- (11) **1 214 914** (51) A61B 17/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 065** (51) B60J 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 373** (51) F01N 3/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 412** (51) F16F 9/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 215 533** (51) G03C 1/95
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 216 735** (51) B01D 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 975** (51) C04B 41/89
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 217 094** (51) C23C 22/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 163** (51) E06B 9/02
(84) DE
- (11) **1 217 578** (51) G06K 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 584** (51) G06T 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 435** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 219 853** (51) F16F 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 023** (51) G03C 1/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 042** (51) G03G 9/097
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 734** (51) H01M 10/40
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 222 982** (51) B22D 41/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 056** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 057** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 223 403** (51) F41A 17/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 050** (51) B41J 3/407
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 225 116** (51) B62D 5/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 225 250** (51) C23C 22/73
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 444** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 501** (51) G06F 1/16
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 225 629** (51) H01L 21/98
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 635** (51) H01L 23/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 757** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 767** (51) A41C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 894** (51) B23B 29/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 227 318** (51) G01N 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 576** (51) H03F 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 712** (51) A41D 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 739** (51) A61F 2/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 904** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 906** (51) B60G 21/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 913** (51) B60J 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 914** (51) B60J 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 070** (51) C08J 9/18
(84) BE DE FR
- (11) **1 229 364** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 316** (51) D06F 95/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 193** (51) F16B 19/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 330** (51) G06F 3/033
(84) DE GB
- (11) **1 233 574** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 984** (51) F16B 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 192** (51) G08B 5/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 236 588** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 236 896** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 237 241** (51) H01S 5/227
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 829** (51) B60C 23/00
(84) AT DE FI FR GB IT
- (11) **1 238 830** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 024** (51) C11D 1/62
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 239 048** (51) C12Q 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 240** (51) C09J 7/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 474** (51) G01N 29/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 649** (51) G08B 29/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 671** (51) G11B 23/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 672** (51) G11B 23/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 779** (51) H03C 3/00
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 241 919** (51) H04R 11/02
(84) DE DK NL
- (11) **1 243 209** (51) A47D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 213** (51) A47K 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 243 570** (51) C04B 41/91
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 763** (51) F01L 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 764** (51) F01L 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 117** (51) H01F 10/32
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 244 118** (51) H01F 10/32
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 245 213** (51) A61G 13/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 245 699** (51) C23C 30/00
(84) AT DE GB
- (11) **1 246 125** (51) G06K 11/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 246 178** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 246 346** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 246 358** (51) H03H 9/64
(84) DE GB
- (11) **1 247 594** (51) B21D 11/12
(84) AT DE DK ES IT
- (11) **1 247 595** (51) B21D 11/12
(84) AT DE DK ES IT
- (11) **1 248 229** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 481** (51) C09K 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 571** (51) E05F 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 035** (51) B60R 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 251 209** (51) E04B 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
LT MK SI
- (11) **1 251 473** (51) G08B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 654** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 252 851** (51) A47K 10/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 100** (51) B65H 75/28
(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) **1 253 285** (51) E21B 47/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 922** (51) C08F 20/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 050** (51) F16B 21/02
(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
- (11) **1 255 383** (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) **1 256 541** (51) B65H 75/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 256 712** (51) F02M 53/04
(84) DE GB
- (11) **1 256 891** (51) G06F 17/60
(84) GB
- (11) **1 258 609** (51) F01P 7/16
(84) DE FR
- (11) **1 258 612** (51) F02B 61/04
(84) DE GB SE
- (11) **1 258 613** (51) F02B 61/04
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 258 623** (51) F02F 1/40
(84) DE GB
- (11) **1 258 823** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 157** (51) A47B 87/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 370** (51) B41J 2/045
(84) DE GB
- (11) **1 260 973** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 336** (51) B60C 11/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 262 767** (51) G01N 27/12
(84) DE FR
- (11) **1 264 834** (51) C07F 9/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 839** (51) B65D 47/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 879** (51) C04B 41/85
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 155** (51) B26B 21/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 039** (51) F16L 37/23
(84) DE FR IT
- (11) **1 271 640** (51) H01L 21/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 440** (51) B41F 7/30
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 273 471** (51) B60J 10/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 737** (51) E04F 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 273 836** (51) F16K 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 508** (51) B41J 2/16
(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) **1 275 528** (51) B60C 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 700** (51) C09B 62/085
(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) **1 275 827** (51) F01L 13/06
(84) DE GB
- (11) **1 275 928** (51) F41H 7/04
• B1 veröffentlicht am 17.03.2004
• B1 published on 17.03.2004
• B1 publié le 17.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 276 362** (51) H05K 7/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 277 686** (51) B65H 45/16
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 277 973** (51) F16B 13/12
(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) **1 279 355** (51) A47B 67/02
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 279 874** (51) F16K 11/085
(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) **1 279 966** (51) G01R 31/3173
(84) FR IT
- (11) **1 281 430** (51) B01D 53/86
(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) **1 281 627** (51) B65D 47/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 281 631** (51) B65D 77/20
(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) **1 281 840** (51) F01L 13/06
(84) DE GB
- (11) **1 281 975** (51) G01R 15/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 283 528** (51) H01C 17/00
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 284 193** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 312** (51) D01H 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 284 327** (51) E03D 1/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV SI
- (11) **1 287 836** (51) A61L 15/28
(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) **1 287 837** (51) A61L 15/28
(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) **1 288 354** (51) D01H 4/02
(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) **1 289 188** (51) H04L 9/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 304** (51) H04N 7/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 290 929** (51) A01B 69/02
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 291 215** (51) B60J 7/02
(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) **1 291 529** (51) F04C 29/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 291 554** (51) F16H 21/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 610** (51) F41H 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 SK TR
- (11) **1 293 242** (51) B01D 53/26
(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) **1 293 365** (51) B60G 11/12
(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) **1 293 370** (51) B60J 7/043
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 293 426** (51) B64D 13/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 717** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 295 736** (51) B43L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 296 004** (51) E04F 13/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 298 118** (51) C07C 29/17
(84) CH DE ES GB LI
- (11) **1 298 755** (51) H01M 8/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 617** (51) F16K 1/30
(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) **1 302 188** (51) A61J 1/03
(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) **1 302 214** (51) A61N 1/05
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 304 133** (51) A61M 25/00
(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) **1 306 644** (51) F42C 17/04
(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) **1 308 143** (51) A61F 2/46
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 308 149** (51) A61J 1/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 308 566** (51) E03C 1/33
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 309 060** (51) H02H 9/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 309 195** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 309 233** (51) H05B 41/292
(84) DE FR IT
- (11) **1 310 257** (51) A61K 31/565
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 310 372** (51) B41J 2/175
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 310 376** (51) B41J 29/393
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 471** (51) C06D 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 310 993** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 312 343** (51) A61K 7/06
(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) **1 312 349** (51) A61K 7/06
(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) **1 314 397** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 314 409** (51) A61F 9/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 314 814** (51) D21F 1/00
(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) **1 315 108** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 362** (51) B04B 11/08
(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
- (11) **1 316 470** (51) B60N 2/48
(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) **1 317 916** (51) A61K 7/075
(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) **1 318 177** (51) C09B 23/10
(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) **1 319 343** (51) A22C 7/00
(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) **1 319 686** (51) C08L 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 080** (51) A47J 27/08
(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) **1 321 268** (51) B29C 35/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 703** (51) F16L 9/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 810** (51) G03C 5/305
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 096** (51) H04L 29/12
(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) **1 322 121** (51) H04N 7/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 385** (51) A61B 17/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL SE
- (11) **1 323 446** (51) A61J 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 993** (51) F25D 17/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 325 719** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 325 766** (51) A62D 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 783** (51) B05B 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 813** (51) B41J 2/47
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 926** (51) C07F 17/00
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 325 929** (51) C07K 14/435
(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) **1 325 971** (51) C23C 28/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 326 121** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 143** (51) G03G 15/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 312** (51) H01S 3/0941
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 383** (51) A01D 75/20
(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) **1 327 384** (51) A01D 89/00
(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) **1 327 387** (51) A01K 97/10
(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) **1 327 388** (51) A01N 43/653
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 327 390** (51) A23G 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 391** (51) A23G 3/00
(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) **1 327 393** (51) A23N 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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 394** (51) A43B 5/04
(84) DE IT

(11) **1 327 399** (51) A46B 7/02
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 327 403** (51) A47C 19/22
(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) **1 327 408** (51) A47J 36/02
(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) **1 327 409** (51) A47L 5/38
(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) **1 327 410** (51) A47L 9/00
(84) CH DE DK GB LI

(11) **1 327 412** (51) A61B 3/135
(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) **1 327 420** (51) A61B 17/32
(84) DE FR GB

(11) **1 327 421** (51) A61B 19/00
• B1 veröffentlicht am 10.03.2004
• B1 published on 10.03.2004
• B1 publié le 10.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 422** (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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 426** (51) A61F 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 327 427** (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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 428** (51) A61F 13/476
(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) **1 327 434** (51) A61K 7/00
(84) FR

(11) **1 327 435** (51) A61K 7/02
(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) **1 327 436** (51) A61K 7/48
(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) **1 327 437** (51) A61K 7/48
(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) **1 327 441** (51) A61K 9/68
(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) **1 327 443** (51) A61K 31/198
(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

(11) **1 327 444** (51) A61K 31/485
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 327 445** (51) A61K 31/485
• B1 veröffentlicht am 17.03.2004
• B1 published on 17.03.2004
• B1 publié le 17.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 327 446** (51) A61K 31/485
• B1 veröffentlicht am 17.03.2004
• B1 published on 17.03.2004
• B1 publié le 17.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 327 447** (51) A61K 31/55
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 327 450** (51) A61K 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 451** (51) A61K 39/39
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 327 453** (51) A61K 47/32
(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) **1 327 455** (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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 456** (51) A61M 1/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 457** (51) A61M 1/16
(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) **1 327 458** (51) A61M 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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 459** (51) A61M 27/00
(84) CH DE FR GB IE IT LI

(11) **1 327 461** (51) A61N 1/362
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 327 462** (51) A61N 1/362
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 327 463** (51) A61P 11/06
(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) **1 327 464** (51) A63B 22/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 327 466** (51) A63C 5/075
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 467** (51) A63C 9/08
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 327 468** (51) A63C 11/22
(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) **1 327 471** (51) B01D 35/153
(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) **1 327 472** (51) B01D 46/12
(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) **1 327 477** (51) B05B 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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 478** (51) B05B 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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 486** (51) B21B 1/18
(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) **1 327 489** (51) B21D 26/02
(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) **1 327 492** (51) B22F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 493** (51) B23B 49/02
(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) **1 327 505** (51) B26B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 506** (51) B26B 21/22
(84) DE GB

(11) **1 327 511** (51) B29C 45/36
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 327 512** (51) B29C 45/54
(84) AT CH DE FR IT LI LU

(11) **1 327 515** (51) B32B 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 327 516** (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 SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 327 522** (51) B41F 27/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 526** (51) B41J 2/45
(84) DE FR GB

- (11) **1 327 527** (51) B41J 2/465
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 528** (51) B41M 5/30
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 327 531** (51) B42D 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 537** (51) B60C 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 541** (51) B60H 1/00
(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
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 327 542** (51) B60H 1/22
(84) CZ DE SE
- (11) **1 327 544** (51) B60J 1/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 327 546** (51) B60J 5/04
(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) **1 327 550** (51) B60K 26/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 554** (51) B60K 41/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 555** (51) B60L 5/28
(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) **1 327 556** (51) B60L 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 557** (51) B60N 2/427
(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) **1 327 559** (51) B60Q 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 561** (51) B60R 3/00
(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) **1 327 566** (51) B60T 7/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 567** (51) B61L 1/00
(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) **1 327 570** (51) B62D 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 327 571** (51) B62D 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 572** (51) B62D 33/06
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 327 578** (51) B63B 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 582** (51) B64D 13/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 583** (51) B65B 11/04
(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) **1 327 584** (51) B65B 11/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 585** (51) B65B 25/04
(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) **1 327 587** (51) B65D 41/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 588** (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 SE SI
SK TR
- (11) **1 327 590** (51) B65G 47/51
(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) **1 327 591** (51) B65G 54/02
(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) **1 327 593** (51) B65H 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 594** (51) B65H 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 598** (51) B66B 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 SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 327 600** (51) B66C 1/48
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 601** (51) B66C 23/34
(84) BE DE ES IT
- (11) **1 327 604** (51) B67D 5/373
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO
- (11) **1 327 608** (51) C02F 1/461
(84) DE GB
- (11) **1 327 610** (51) C03B 23/03
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL
- (11) **1 327 612** (51) C03C 3/06
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 327 613** (51) C03C 3/06
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 327 614** (51) C03C 25/18
(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) **1 327 620** (51) C07C 45/69
(84) FR
- (11) **1 327 622** (51) C07C 67/02
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
- (11) **1 327 627** (51) C07C 253/00
(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
- RO SI
- (11) **1 327 633** (51) C07D 487/22
(84) FR GB SE
- (11) **1 327 634** (51) C07F 7/18
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 327 635** (51) C07F 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 327 637** (51) C07H 3/02
(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
- (11) **1 327 639** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 643** (51) C08G 18/10
(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) **1 327 644** (51) C08G 18/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 645** (51) C08G 61/12
(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) **1 327 646** (51) C08G 61/12
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 327 647** (51) C08G 61/12
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 327 650** (51) C08G 65/02
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 327 651** (51) C08G 65/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 652** (51) C08G 65/48
(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) **1 327 655** (51) C08J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 657** (51) C08K 5/09
(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) **1 327 659** (51) C08K 5/3462
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 327 660** (51) C08K 5/3462
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 327 661** (51) C08K 5/3462
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 327 662** (51) C08K 5/3462
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 327 663** (51) C08L 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) **1 327 664** (51) C08L 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 669** (51) C09D 167/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 327 671** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 327 672** (51) C09J 7/04
(84) DE FI IT SE

(11) **1 327 673** (51) C10M 169/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 674** (51) C11D 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 675** (51) C11D 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 SE SI
SK TR

(11) **1 327 682** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

(11) **1 327 684** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 689** (51) C12P 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 327 699** (51) C23C 14/26
(84) DE GB IT

(11) **1 327 701** (51) C23C 22/83
(84) CH DE ES LI

(11) **1 327 704** (51) C23C 30/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 327 707** (51) D01H 4/12
(84) AT CH CZ DE IT LI

(11) **1 327 709** (51) D02G 3/44
(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) **1 327 710** (51) D02G 3/44
(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) **1 327 712** (51) D04H 1/72
(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) **1 327 714** (51) D06N 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 716** (51) D21H 27/32
(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) **1 327 719** (51) E01F 13/08
(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

(11) **1 327 720** (51) E02D 29/14
(84) AT DE FR IT

(11) **1 327 721** (51) E02F 3/43
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 722** (51) E02F 9/18
(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) **1 327 726** (51) E04B 1/98
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 728** (51) E04C 3/07
(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) **1 327 732** (51) E04G 11/36
(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) **1 327 734** (51) E05B 19/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 327 743** (51) E06B 9/386
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 744** (51) E06B 9/68
• B1 veröffentlicht am 23.07.2003
• B1 published on 23.07.2003
• B1 publié le 23.07.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 327 745** (51) E06B 9/68
(84) DE GB

(11) **1 327 746** (51) E06C 7/08
(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

(11) **1 327 748** (51) F01D 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 327 751** (51) F01D 21/04
(84) DE FR GB

(11) **1 327 753** (51) F01M 13/02
(84) DE FR GB

(11) **1 327 754** (51) F01N 3/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 327 756** (51) F01N 11/00
(84) DE GB

(11) **1 327 757** (51) F01P 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 327 760** (51) F02D 41/18
(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) **1 327 767** (51) F02K 1/82
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 327 779** (51) F04C 18/02
(84) DE FR

(11) **1 327 780** (51) F04D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 793** (51) F16F 9/512
(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) **1 327 796** (51) F16G 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 797** (51) F16G 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 803** (51) F16K 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 327 804** (51) F16K 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 327 808** (51) F16K 31/06
(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) **1 327 818** (51) F21V 8/00
(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) **1 327 819** (51) F22G 5/12
(84) FR

(11) **1 327 820** (51) F23D 3/40
(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) **1 327 821** (51) F23D 14/22
(84) DE FR GB

(11) **1 327 824** (51) F23N 5/00
(84) DE GB

(11) **1 327 825** (51) F24B 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 SE SI
SK TR

LT LV RO

(11) **1 327 826** (51) F24C 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

LT LV

(11) **1 327 827** (51) F24C 15/20
(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) **1 327 828** (51) F24D 3/16
(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) **1 327 829** (51) F24F 1/00
(84) ES GB

(11) **1 327 830** (51) F24F 11/00
(84) DE ES FR GB NL

(11) **1 327 833** (51) F24F 13/072
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 327 834** (51) F24H 3/04
(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) **1 327 839** (51) F25D 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 327 843** (51) F25J 3/02
(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) **1 327 845** (51) F28D 1/03
(84) DE NL
- (11) **1 327 847** (51) F28F 9/02
(84) DE FR
- (11) **1 327 849** (51) F41A 21/18
(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) **1 327 850** (51) F42B 3/195
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 851** (51) G01B 11/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 327 852** (51) G01B 11/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 854** (51) G01C 15/00
(84) DE ES GB IT NL
- (11) **1 327 855** (51) G01C 21/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 856** (51) G01C 21/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 861** (51) G01D 5/241
(84) DE GB IT
- (11) **1 327 867** (51) G01G 13/02
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 868** (51) G01G 19/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 869** (51) G01K 7/02
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 327 871** (51) G01M 17/00
(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) **1 327 873** (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 PT SE SI
SK TR
- (11) **1 327 876** (51) G01N 22/02
• B1 veröffentlicht am 17.12.2003
• B1 published on 17.12.2003
• B1 publié le 17.12.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 327 878** (51) G01N 23/203
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 881** (51) G01N 27/49
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 327 884** (51) G01N 33/543
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 886** (51) G01N 33/558
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 893** (51) G02B 1/04
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 327 898** (51) G02B 6/22
(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) **1 327 899** (51) G02B 6/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 902** (51) G02F 1/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 903** (51) G02F 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 910** (51) G03C 7/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 327 911** (51) G03F 7/038
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 327 912** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 327 915** (51) G03G 9/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 918** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 920** (51) G05B 9/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 922** (51) G05B 19/042
(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) **1 327 925** (51) G05B 19/418
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 926** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 327 927** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 327 929** (51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 932** (51) G06F 7/72
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 934** (51) G06F 9/455
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 940** (51) G06F 17/30
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 327 944** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 951** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 952** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 953** (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) **1 327 956** (51) G06K 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 327 969** (51) G08G 1/0967
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 973** (51) G10L 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 975** (51) G10L 15/08
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 327 976** (51) G10L 15/20
(84) DE GB
- (11) **1 327 978** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 327 979** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 984** (51) G11B 20/18
(84) DE GB
- (11) **1 327 987** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 988** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 992** (51) G11C 16/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 993** (51) G11C 17/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 001** (51) H01J 1/304
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 002** (51) H01J 1/308
(84) DE GB
- (11) **1 328 006** (51) H01J 61/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 328 012** (51) H01L 21/02
(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) **1 328 018** (51) H01L 23/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 030** (51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 328 041** (51) H01Q 1/32
(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) **1 328 042** (51) H01Q 21/00
(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) **1 328 043** (51) H01R 12/20
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 328 051** (51) H02B 1/052
(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) **1 328 056** (51) H02K 1/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 062** (51) H03H 7/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 328 064** (51) H03J 5/24
(84) DE FR GB

(11) 1 045 567	09.02.2004	(11) 1 100 188	10.02.2004	(11) 1 136 340	10.02.2004
(11) 1 049 053	10.02.2004	(11) 1 100 233	04.02.2004	(11) 1 136 392	04.02.2004
(11) 1 049 360	04.02.2004	(11) 1 101 661	05.02.2004	(11) 1 136 621	04.02.2004
(11) 1 050 120	08.05.2001	(11) 1 101 703	10.02.2004	(11) 1 136 806	05.02.2004
(11) 1 051 012	06.02.2004	(11) 1 102 389	06.02.2004	(11) 1 136 807	04.02.2004
(11) 1 052 833	06.02.2004	(11) 1 104 729	10.02.2004	(11) 1 137 106	09.02.2004
(11) 1 054 402	07.02.2004	(11) 1 107 018	05.02.2004	(11) 1 138 341	04.02.2004
(11) 1 056 275	20.10.2003	(11) 1 107 459	05.02.2004	(11) 1 142 675	09.02.2004
(11) 1 057 294	06.06.2001	(11) 1 109 069	10.02.2004	(11) 1 142 761	05.02.2004
(11) 1 057 933	06.02.2004	(11) 1 110 797	09.02.2004	(11) 1 142 847	07.02.2004
(11) 1 059 728	09.02.2004	(11) 1 111 676	06.02.2004	(11) 1 143 070	06.02.2004
(11) 1 059 830	04.02.2004	(11) 1 111 794	05.02.2004	(11) 1 143 221	04.02.2004
(11) 1 060 819	04.02.2004	(11) 1 111 867	05.02.2004	(11) 1 145 772	07.02.2004
(11) 1 063 121	10.02.2004	(11) 1 112 736	10.02.2004	(11) 1 145 919	09.02.2004
(11) 1 063 512	04.02.2004	(11) 1 112 799	04.02.2004	(11) 1 146 562	05.02.2004
(11) 1 063 707	05.02.2004	(11) 1 113 238	05.02.2004	(11) 1 146 674	05.02.2004
(11) 1 065 091	10.02.2004	(11) 1 113 259	06.02.2004	(11) 1 146 704	04.02.2004
(11) 1 065 466	10.02.2004	(11) 1 113 581	05.02.2004	(11) 1 148 051	06.02.2004
(11) 1 071 298	06.02.2004	(11) 1 116 652	05.02.2004	(11) 1 148 052	06.02.2004
(11) 1 074 417	04.02.2004	(11) 1 116 653	05.02.2004	(11) 1 150 297	05.02.2004
(11) 1 075 104	04.02.2004	(11) 1 116 863	06.02.2004	(11) 1 150 418	06.02.2004
(11) 1 075 900	06.02.2004	(11) 1 117 116	06.02.2004	(11) 1 151 941	05.02.2004
(11) 1 075 912	31.01.2004	(11) 1 118 318	05.02.2004	(11) 1 154 338	09.02.2004
(11) 1 076 030	10.02.2004	(11) 1 118 695	06.02.2004	(11) 1 155 940	06.02.2004
(11) 1 076 330	06.02.2004	(11) 1 120 309	06.02.2004	(11) 1 155 988	06.02.2004
(11) 1 077 091	06.02.2004	(11) 1 122 030	05.02.2004	(11) 1 156 178	06.02.2004
(11) 1 079 367	04.02.2004	(11) 1 122 862	03.02.2004	(11) 1 156 345	05.02.2004
(11) 1 080 823	04.02.2004	(11) 1 122 941	06.02.2004	(11) 1 157 628	04.02.2004
(11) 1 081 862	06.02.2004	(11) 1 123 875	09.02.2004	(11) 1 157 661	06.02.2004
(11) 1 083 780	05.02.2004	(11) 1 124 267	09.02.2004	(11) 1 158 344	09.02.2004
(11) 1 084 914	05.02.2004	(11) 1 125 637	04.02.2004	(11) 1 158 345	02.02.2004
(11) 1 091 149	10.02.2004	(11) 1 125 987	05.02.2004	(11) 1 158 538	10.02.2004
(11) 1 091 317	06.02.2004	(11) 1 126 425	04.02.2004	(11) 1 158 711	04.02.2004
(11) 1 092 352	10.02.2004	(11) 1 127 765	06.02.2004	(11) 1 160 585	05.02.2004
(11) 1 092 503	09.02.2004	(11) 1 127 766	06.02.2004	(11) 1 161 116	04.02.2004
(11) 1 092 999	06.02.2004	(11) 1 128 049	06.02.2004	(11) 1 161 922	23.01.2004
(11) 1 093 097	06.02.2004	(11) 1 129 912	10.02.2004	(11) 1 162 395	03.02.2004
(11) 1 093 166	05.02.2004	(11) 1 130 156	06.02.2004	(11) 1 164 325	09.02.2004
(11) 1 093 266	04.02.2004	(11) 1 130 166	10.02.2004	(11) 1 164 451	05.02.2004
(11) 1 093 897	10.02.2004	(11) 1 130 201	04.02.2004	(11) 1 164 770	06.02.2004
(11) 1 093 997	10.02.2004	(11) 1 130 885	05.02.2004	(11) 1 166 978	05.02.2004
(11) 1 094 659	04.02.2004	(11) 1 130 886	05.02.2004	(11) 1 167 014	07.02.2004
(11) 1 095 709	06.02.2004	(11) 1 132 200	06.02.2004	(11) 1 167 419	04.02.2004
(11) 1 096 687	06.02.2004	(11) 1 132 769	04.02.2004	(11) 1 167 554	04.02.2004
(11) 1 097 843	07.02.2004	(11) 1 134 386	29.01.2004	(11) 1 167 611	04.02.2004
(11) 1 098 238	06.02.2004	(11) 1 134 393	10.02.2004	(11) 1 167 810	05.02.2004
(11) 1 098 441	05.02.2004	(11) 1 134 804	06.02.2004	(11) 1 169 998	07.02.2004
(11) 1 100 129	10.02.2004	(11) 1 136 333	06.02.2004	(11) 1 170 501	09.02.2004

(11) 1 170 697	04.02.2004	(11) 1 201 379	09.02.2004	(11) 1 228 780	06.02.2004
(11) 1 170 792	10.02.2004	(11) 1 201 576	10.02.2004	(11) 1 228 931	07.02.2004
(11) 1 172 146	06.02.2004	(11) 1 201 688	04.02.2004	(11) 1 229 208	05.02.2004
(11) 1 172 250	06.02.2004	(11) 1 201 767	05.02.2004	(11) 1 229 248	04.02.2004
(11) 1 172 256	10.02.2004	(11) 1 202 201	04.02.2004	(11) 1 229 409	07.02.2004
(11) 1 172 266	04.02.2004	(11) 1 203 714	04.02.2004	(11) 1 229 661	06.02.2004
(11) 1 172 268	06.02.2004	(11) 1 203 765	05.02.2004	(11) 1 229 746	04.02.2004
(11) 1 172 320	10.02.2004	(11) 1 203 923	04.02.2004	(11) 1 231 090	05.02.2004
(11) 1 172 490	10.02.2004	(11) 1 205 143	06.02.2004	(11) 1 231 362	04.02.2004
(11) 1 172 589	07.02.2004	(11) 1 205 657	09.02.2004	(11) 1 231 412	09.02.2004
(11) 1 174 535	09.02.2004	(11) 1 205 833	09.02.2004	(11) 1 231 738	10.02.2004
(11) 1 175 929	09.02.2004	(11) 1 205 924	14.01.2004	(11) 1 231 771	09.02.2004
(11) 1 177 720	03.02.2004	(11) 1 206 997	07.02.2004	(11) 1 233 193	16.01.2004
(11) 1 177 836	06.02.2004	(11) 1 207 036	06.02.2004	(11) 1 233 574	16.01.2004
(11) 1 177 918	10.02.2004	(11) 1 207 271	06.02.2004	(11) 1 234 949	10.02.2004
(11) 1 178 324	06.02.2004	(11) 1 207 321	04.02.2004	(11) 1 235 032	10.02.2004
(11) 1 179 376	04.02.2004	(11) 1 208 912	06.02.2004	(11) 1 235 238	09.02.2004
(11) 1 179 667	04.02.2004	(11) 1 209 061	09.02.2004	(11) 1 236 587	06.02.2004
(11) 1 179 713	04.02.2004	(11) 1 209 112	04.02.2004	(11) 1 236 618	02.02.2004
(11) 1 179 725	06.02.2004	(11) 1 209 119	10.02.2004	(11) 1 238 750	10.02.2004
(11) 1 180 579	05.02.2004	(11) 1 211 028	07.02.2004	(11) 1 238 768	02.02.2004
(11) 1 182 115	05.02.2004	(11) 1 211 433	07.02.2004	(11) 1 238 832	04.02.2004
(11) 1 182 715	05.02.2004	(11) 1 211 542	10.02.2004	(11) 1 239 049	06.02.2004
(11) 1 182 834	06.02.2004	(11) 1 211 589	09.02.2004	(11) 1 239 258	07.02.2004
(11) 1 183 968	06.02.2004	(11) 1 211 680	09.02.2004	(11) 1 239 300	28.01.2004
(11) 1 184 313	10.02.2004	(11) 1 213 218	09.02.2004	(11) 1 239 468	06.02.2004
(11) 1 184 693	05.02.2004	(11) 1 213 524	05.02.2004	(11) 1 239 616	06.02.2004
(11) 1 184 804	06.02.2004	(11) 1 214 938	04.02.2004	(11) 1 239 706	07.02.2004
(11) 1 184 820	09.02.2004	(11) 1 215 761	09.02.2004	(11) 1 240 860	07.02.2004
(11) 1 184 965	05.02.2004	(11) 1 216 804	04.02.2004	(11) 1 240 995	06.02.2004
(11) 1 186 886	06.02.2004	(11) 1 216 830	06.02.2004	(11) 1 241 019	10.02.2004
(11) 1 187 152	10.02.2004	(11) 1 216 835	04.02.2004	(11) 1 241 425	07.02.2004
(11) 1 187 197	05.02.2004	(11) 1 221 390	06.02.2004	(11) 1 241 485	06.02.2004
(11) 1 188 497	07.02.2004	(11) 1 223 034	06.02.2004	(11) 1 241 769	05.02.2004
(11) 1 189 045	02.02.2004	(11) 1 223 519	09.02.2004	(11) 1 243 239	10.02.2004
(11) 1 190 964	04.02.2004	(11) 1 223 688	05.02.2004	(11) 1 243 296	10.02.2004
(11) 1 191 093	04.02.2004	(11) 1 225 070	05.02.2004	(11) 1 243 779	09.02.2004
(11) 1 191 194	04.02.2004	(11) 1 225 286	10.01.2004	(11) 1 244 071	09.02.2004
(11) 1 191 216	10.02.2004	(11) 1 225 404	04.02.2004	(11) 1 244 086	06.02.2004
(11) 1 192 925	06.02.2004	(11) 1 225 425	06.02.2004	(11) 1 245 402	06.02.2004
(11) 1 193 002	09.02.2004	(11) 1 226 795	10.02.2004	(11) 1 245 412	06.02.2004
(11) 1 193 126	10.02.2004	(11) 1 226 813	06.02.2004	(11) 1 245 674	09.02.2004
(11) 1 195 887	06.02.2004	(11) 1 226 822	06.02.2004	(11) 1 245 712	04.02.2004
(11) 1 195 968	09.02.2004	(11) 1 227 005	04.02.2004	(11) 1 245 749	06.02.2004
(11) 1 195 999	06.02.2004	(11) 1 227 161	05.02.2004	(11) 1 245 768	09.02.2004
(11) 1 197 453	10.02.2004	(11) 1 227 270	10.02.2004	(11) 1 245 856	06.02.2004
(11) 1 198 091	05.02.2004	(11) 1 227 678	04.02.2004	(11) 1 246 135	02.02.2004
(11) 1 199 474	10.02.2004	(11) 1 227 685	04.02.2004	(11) 1 247 658	04.02.2004

(11) 1 247 785	02.02.2004	(11) 1 271 729	06.02.2004	(11) 1 297 925	06.02.2004
(11) 1 247 823	06.02.2004	(11) 1 273 568	05.02.2004	(11) 1 298 330	06.02.2004
(11) 1 247 947	06.02.2004	(11) 1 273 740	05.02.2004	(11) 1 298 395	06.02.2004
(11) 1 248 053	05.02.2004	(11) 1 273 745	05.02.2004	(11) 1 298 756	09.02.2004
(11) 1 248 054	05.02.2004	(11) 1 273 961	02.02.2004	(11) 1 300 505	05.02.2004
(11) 1 248 344	10.02.2004	(11) 1 273 974	04.02.2004	(11) 1 300 592	04.02.2004
(11) 1 249 564	30.01.2004	(11) 1 275 294	05.02.2004	(11) 1 302 820	09.02.2004
(11) 1 249 605	10.02.2004	(11) 1 275 783	05.02.2004	(11) 1 304 239	09.02.2004
(11) 1 251 034	10.02.2004	(11) 1 275 975	10.02.2004	(11) 1 306 183	06.02.2004
(11) 1 251 546	10.02.2004	(11) 1 276 065	05.02.2004	(11) 1 308 137	30.01.2004
(11) 1 251 632	02.02.2004	(11) 1 277 522	05.02.2004	(11) 1 308 290	10.02.2004
(11) 1 251 670	04.02.2004	(11) 1 277 564	06.02.2004	(11) 1 308 331	27.01.2004
(11) 1 254 775	05.02.2004	(11) 1 277 578	04.02.2004	(11) 1 308 375	04.02.2004
(11) 1 254 779	04.02.2004	(11) 1 277 926	04.02.2004	(11) 1 308 406	05.02.2004
(11) 1 255 304	10.02.2004	(11) 1 279 592	04.02.2004	(11) 1 308 407	05.02.2004
(11) 1 255 308	10.02.2004	(11) 1 279 767	03.02.2004	(11) 1 308 908	07.02.2004
(11) 1 256 417	04.02.2004	(11) 1 281 457	07.02.2004	(11) 1 309 020	05.02.2004
(11) 1 256 465	04.02.2004	(11) 1 281 532	10.02.2004	(11) 1 309 128	10.02.2004
(11) 1 256 752	10.02.2004	(11) 1 281 566	06.02.2004	(11) 1 310 385	28.01.2004
(11) 1 256 779	04.02.2004	(11) 1 281 575	10.02.2004	(11) 1 310 555	10.02.2004
(11) 1 256 805	05.02.2004	(11) 1 281 576	10.02.2004	(11) 1 310 566	06.02.2004
(11) 1 258 397	06.02.2004	(11) 1 281 814	04.02.2004	(11) 1 310 638	06.02.2004
(11) 1 258 577	09.02.2004	(11) 1 282 001	04.02.2004	(11) 1 312 408	05.02.2004
(11) 1 258 699	10.02.2004	(11) 1 287 759	09.02.2004	(11) 1 312 492	05.02.2004
(11) 1 258 941	10.02.2004	(11) 1 287 782	04.02.2004	(11) 1 312 647	06.02.2004
(11) 1 259 025	04.02.2004	(11) 1 288 080	04.02.2004	(11) 1 312 732	04.02.2004
(11) 1 260 645	05.02.2004	(11) 1 288 115	30.01.2004	(11) 1 312 806	05.02.2004
(11) 1 260 745	04.02.2004	(11) 1 289 068	07.02.2004	(11) 1 314 362	21.11.2003
(11) 1 260 797	06.02.2004	(11) 1 291 172	06.02.2004	(11) 1 315 065	09.02.2004
(11) 1 261 072	05.02.2004	(11) 1 291 270	05.02.2004	(11) 1 316 455	10.02.2004
(11) 1 262 119	06.02.2004	(11) 1 291 328	04.02.2004	(11) 1 316 489	05.02.2004
(11) 1 262 707	09.02.2004	(11) 1 291 611	10.02.2004	(11) 1 316 618	07.02.2004
(11) 1 262 886	29.12.2003	(11) 1 291 612	10.02.2004	(11) 1 316 698	09.12.2003
(11) 1 263 191	09.02.2004	(11) 1 291 633	10.02.2004	(11) 1 316 710	09.12.2003
(11) 1 264 793	04.02.2004	(11) 1 291 723	06.02.2004	(11) 1 316 719	06.02.2004
(11) 1 264 968	06.02.2004	(11) 1 291 742	29.08.2003	(11) 1 316 729	09.02.2004
(11) 1 265 300	10.02.2004	(11) 1 293 119	05.02.2004	(11) 1 317 152	06.02.2004
(11) 1 266 625	10.02.2004	(11) 1 293 298	06.02.2004	(11) 1 318 037	06.02.2004
(11) 1 269 892	06.02.2004	(11) 1 293 299	10.02.2004	(11) 1 318 047	09.02.2004
(11) 1 269 961	09.02.2004	(11) 1 293 343	05.02.2004	(11) 1 318 082	30.01.2004
(11) 1 270 280	30.01.2004	(11) 1 293 378	04.02.2004	(11) 1 318 267	04.02.2004
(11) 1 270 308	05.02.2004	(11) 1 293 650	04.02.2004	(11) 1 319 489	04.02.2004
(11) 1 270 405	05.02.2004	(11) 1 293 716	09.02.2004	(11) 1 319 490	04.02.2004
(11) 1 270 833	06.02.2004	(11) 1 293 717	20.01.2004	(11) 1 319 669	05.02.2004
(11) 1 271 149	05.02.2004	(11) 1 294 054	04.02.2004	(11) 1 319 677	30.05.2003
(11) 1 271 439	06.02.2004	(11) 1 294 080	06.02.2004	(11) 1 319 727	10.02.2004
(11) 1 271 521	10.12.2003	(11) 1 295 783	05.02.2004	(11) 1 320 077	04.02.2004
(11) 1 271 591	07.02.2004	(11) 1 296 520	06.02.2004	(11) 1 320 240	09.02.2004

(11) 1 320 241	09.02.2004	(11) 1 332 914	06.02.2004	(11) 1 333 581	05.02.2004
(11) 1 321 530	05.02.2004	(11) 1 332 920	04.02.2004	(11) 1 333 591	06.02.2004
(11) 1 321 795	06.02.2004	(11) 1 332 921	06.02.2004	(11) 1 333 592	06.02.2004
(11) 1 321 813	04.02.2004	(11) 1 332 951	02.02.2004	(11) 1 333 596	06.02.2004
(11) 1 323 346	07.02.2004	(11) 1 332 965	06.02.2004	(11) 1 333 600	06.02.2004
(11) 1 323 430	05.02.2004	(11) 1 332 968	04.02.2004	(11) 1 333 634	04.02.2004
(11) 1 323 431	05.02.2004	(11) 1 332 973	04.02.2004	(11) 1 333 636	06.02.2004
(11) 1 323 918	06.02.2004	(11) 1 332 977	06.02.2004	(11) 1 333 638	06.02.2004
(11) 1 325 752	05.02.2004	(11) 1 333 023	06.02.2004	(11) 1 333 646	06.02.2004
(11) 1 325 969	05.02.2004	(11) 1 333 033	06.02.2004	(11) 1 333 671	06.02.2004
(11) 1 326 043	04.02.2004	(11) 1 333 060	06.02.2004	(11) 1 333 695	05.02.2004
(11) 1 326 045	04.02.2004	(11) 1 333 079	06.02.2004	(11) 1 333 696	06.02.2004
(11) 1 326 405	09.02.2004	(11) 1 333 082	04.02.2004	(11) 1 334 664	09.02.2004
(11) 1 326 406	09.02.2004	(11) 1 333 095	06.02.2004	(11) 1 334 682	30.01.2004
(11) 1 327 784	06.02.2004	(11) 1 333 110	05.02.2004	(11) 1 334 729	05.02.2004
(11) 1 329 373	06.02.2004	(11) 1 333 133	04.02.2004	(11) 1 334 747	04.02.2004
(11) 1 329 433	22.01.2004	(11) 1 333 158	06.02.2004	(11) 1 334 767	09.02.2004
(11) 1 329 611	05.02.2004	(11) 1 333 165	04.02.2004	(11) 1 334 777	05.02.2004
(11) 1 329 776	06.02.2004	(11) 1 333 168	06.02.2004	(11) 1 334 787	04.02.2004
(11) 1 329 972	10.02.2004	(11) 1 333 169	06.02.2004	(11) 1 334 793	04.02.2004
(11) 1 330 081	23.01.2004	(11) 1 333 185	06.02.2004	(11) 1 334 800	05.02.2004
(11) 1 330 970	03.02.2004	(11) 1 333 197	06.02.2004	(11) 1 334 868	07.02.2004
(11) 1 331 078	10.02.2004	(11) 1 333 210	06.02.2004	(11) 1 334 872	05.02.2004
(11) 1 331 100	09.02.2004	(11) 1 333 214	06.02.2004	(11) 1 334 877	04.02.2004
(11) 1 331 179	30.01.2004	(11) 1 333 216	06.02.2004	(11) 1 334 880	06.02.2004
(11) 1 331 265	06.02.2004	(11) 1 333 219	06.02.2004	(11) 1 334 911	09.02.2004
(11) 1 331 282	02.02.2004	(11) 1 333 220	06.02.2004	(11) 1 334 912	09.02.2004
(11) 1 331 464	06.02.2004	(11) 1 333 282	06.02.2004	(11) 1 334 948	04.02.2004
(11) 1 331 716	04.02.2004	(11) 1 333 292	06.02.2004	(11) 1 335 035	04.02.2004
(11) 1 332 658	06.02.2004	(11) 1 333 296	06.02.2004	(11) 1 335 083	04.02.2004
(11) 1 332 663	04.02.2004	(11) 1 333 303	06.02.2004	(11) 1 335 101	30.01.2004
(11) 1 332 664	30.01.2004	(11) 1 333 315	04.02.2004	(11) 1 335 144	07.02.2004
(11) 1 332 682	06.02.2004	(11) 1 333 342	06.02.2004	(11) 1 335 152	09.02.2004
(11) 1 332 684	04.02.2004	(11) 1 333 350	05.02.2004	(11) 1 335 171	10.02.2004
(11) 1 332 689	04.02.2004	(11) 1 333 374	06.02.2004	(11) 1 335 177	05.02.2004
(11) 1 332 692	06.02.2004	(11) 1 333 380	05.02.2004	(11) 1 335 257	09.02.2004
(11) 1 332 723	04.02.2004	(11) 1 333 382	06.02.2004	(11) 1 335 282	07.02.2004
(11) 1 332 731	06.02.2004	(11) 1 333 383	06.02.2004	(11) 1 335 348	09.02.2004
(11) 1 332 757	06.02.2004	(11) 1 333 412	06.02.2004	(11) 1 335 382	05.02.2004
(11) 1 332 758	06.02.2004	(11) 1 333 437	06.02.2004	(11) 1 335 451	04.02.2004
(11) 1 332 792	04.02.2004	(11) 1 333 469	06.02.2004	(11) 1 335 482	09.02.2004
(11) 1 332 799	06.02.2004	(11) 1 333 513	04.02.2004	(11) 1 335 500	10.02.2004
(11) 1 332 804	06.02.2004	(11) 1 333 523	04.02.2004	(11) 1 335 522	05.02.2004
(11) 1 332 815	04.02.2004	(11) 1 333 531	06.02.2004	(11) 1 335 581	04.02.2004
(11) 1 332 856	06.02.2004	(11) 1 333 540	06.02.2004	(11) 1 335 599	10.02.2004
(11) 1 332 857	04.02.2004	(11) 1 333 563	06.02.2004	(11) 1 335 614	09.02.2004
(11) 1 332 859	04.02.2004	(11) 1 333 579	05.02.2004	(11) 1 336 347	10.02.2004
(11) 1 332 869	06.02.2004	(11) 1 333 580	06.02.2004	(11) 1 336 371	02.02.2004

(11) 1 336 388	04.02.2004	(11) 1 341 036	09.02.2004	(11) 1 349 858	09.02.2004
(11) 1 336 422	06.02.2004	(11) 1 341 037	09.02.2004	(11) 1 349 866	09.02.2004
(11) 1 336 469	05.02.2004	(11) 1 341 038	10.02.2004	(11) 1 350 122	09.02.2004
(11) 1 336 488	10.02.2004	(11) 1 341 200	09.02.2004	(11) 1 350 178	08.04.2003
(11) 1 336 490	06.02.2004	(11) 1 341 253	10.02.2004	(11) 1 350 544	05.02.2004
(11) 1 336 498	05.02.2004	(11) 1 341 278	05.02.2004	(11) 1 350 546	06.02.2004
(11) 1 336 604	04.02.2004	(11) 1 341 347	10.02.2004	(11) 1 350 732	09.02.2004
(11) 1 336 704	05.02.2004	(11) 1 341 383	06.02.2004	(11) 1 350 779	30.01.2004
(11) 1 336 708	07.02.2004	(11) 1 342 486	10.02.2004	(11) 1 350 828	06.02.2004
(11) 1 336 837	07.02.2004	(11) 1 342 533	30.01.2004	(11) 1 351 058	05.02.2004
(11) 1 336 867	06.02.2004	(11) 1 342 580	09.02.2004	(11) 1 351 098	06.02.2004
(11) 1 336 868	06.02.2004	(11) 1 342 581	09.02.2004	(11) 1 351 103	09.02.2004
(11) 1 337 005	05.02.2004	(11) 1 342 628	05.02.2004	(11) 1 351 235	04.02.2004
(11) 1 337 035	09.02.2004	(11) 1 342 669	05.02.2004	(11) 1 351 465	04.02.2004
(11) 1 337 079	06.02.2004	(11) 1 342 693	06.02.2004	(11) 1 351 984	09.02.2004
(11) 1 337 082	09.02.2004	(11) 1 342 755	04.02.2004	(11) 1 352 051	09.02.2004
(11) 1 337 121	09.02.2004	(11) 1 342 875	10.02.2004	(11) 1 352 562	05.02.2004
(11) 1 338 283	09.02.2004	(11) 1 342 880	07.02.2004	(11) 1 352 765	05.02.2004
(11) 1 338 418	10.02.2004	(11) 1 342 974	10.02.2004	(11) 1 352 773	06.02.2004
(11) 1 338 542	30.01.2004	(11) 1 343 234	30.01.2004	(11) 1 352 913	05.02.2004
(11) 1 338 585	05.02.2004	(11) 1 343 291	06.02.2004	(11) 1 354 045	09.02.2004
(11) 1 338 610	10.02.2004	(11) 1 343 293	09.02.2004	(11) 1 354 615	09.02.2004
(11) 1 338 627	23.01.2004	(11) 1 344 520	03.02.2004	(11) 1 354 665	04.02.2004
(11) 1 338 657	09.02.2004	(11) 1 344 560	07.02.2004	(11) 1 354 803	09.02.2004
(11) 1 338 685	09.02.2004	(11) 1 344 793	06.02.2004	(11) 1 354 883	05.02.2004
(11) 1 338 817	07.02.2004	(11) 1 344 936	07.02.2004	(11) 1 355 152	04.02.2004
(11) 1 338 839	05.02.2004	(11) 1 345 071	04.02.2004	(11) 1 356 118	09.02.2004
(11) 1 338 891	05.02.2004	(11) 1 345 106	09.02.2004	(11) 1 356 122	09.02.2004
(11) 1 338 901	07.02.2004	(11) 1 345 212	06.02.2004	(11) 1 356 524	09.02.2004
(11) 1 338 995	04.02.2004	(11) 1 345 235	05.02.2004	(11) 1 356 800	09.02.2004
(11) 1 339 009	04.02.2004	(11) 1 345 330	02.02.2004	(11) 1 356 836	10.02.2004
(11) 1 339 066	09.02.2004	(11) 1 345 341	05.02.2004	(11) 1 356 919	10.02.2004
(11) 1 339 138	06.02.2004	(11) 1 345 465	05.02.2004	(11) 1 356 986	05.02.2004
(11) 1 340 431	09.02.2004	(11) 1 346 749	10.02.2004	(11) 1 357 194	10.02.2004
(11) 1 340 487	10.02.2004	(11) 1 347 185	09.02.2004	(11) 1 358 915	04.02.2004
(11) 1 340 488	10.02.2004	(11) 1 347 267	10.02.2004	(11) 1 359 460	05.02.2004
(11) 1 340 511	04.02.2004	(11) 1 347 489	10.02.2004	(11) 1 359 518	10.02.2004
(11) 1 340 532	07.02.2004	(11) 1 347 491	06.02.2004	(11) 1 360 978	10.02.2004
(11) 1 340 538	05.02.2004	(11) 1 347 639	05.02.2004	(11) 1 361 032	05.02.2004
(11) 1 340 555	10.02.2004	(11) 1 348 331	06.02.2004	(11) 1 361 081	05.02.2004
(11) 1 340 566	04.02.2004	(11) 1 348 419	09.02.2004	(11) 1 361 153	05.02.2004
(11) 1 340 590	04.02.2004	(11) 1 348 621	04.02.2004	(11) 1 361 366	06.02.2004
(11) 1 340 678	10.02.2004	(11) 1 348 625	24.12.2003	(11) 1 361 524	06.02.2004
(11) 1 340 788	09.02.2004	(11) 1 349 019	09.02.2004	(11) 1 361 536	05.02.2004
(11) 1 340 865	06.02.2004	(11) 1 349 356	05.02.2004	(11) 1 361 613	05.02.2004
(11) 1 340 947	10.02.2004	(11) 1 349 375	05.02.2004	(11) 1 361 644	06.02.2004
(11) 1 340 954	05.02.2004	(11) 1 349 391	10.02.2004	(11) 1 362 972	05.02.2004
(11) 1 341 024	07.02.2004	(11) 1 349 439	05.02.2004	(11) 1 363 179	06.02.2004

(11) 1 364 348	09.02.2004	(11) 1 376 229	05.02.2004	(11) 1 391 304	04.02.2004
(11) 1 364 858	07.02.2004	(11) 1 376 762	05.02.2004	(11) 1 391 438	06.02.2004
(11) 1 365 016	10.02.2004	(11) 1 376 834	04.02.2004	(11) 1 391 642	06.02.2004
(11) 1 365 138	05.02.2004	(11) 1 376 921	07.02.2004	(11) 1 391 749	07.02.2004
(11) 1 365 305	06.02.2004	(11) 1 376 952	05.02.2004	(11) 1 392 940	28.11.2003
(11) 1 365 369	05.02.2004	(11) 1 377 050	07.02.2004	(11) 1 393 847	06.02.2004
(11) 1 365 383	06.02.2004	(11) 1 378 217	10.02.2004	(11) 1 393 893	16.01.2004
(11) 1 365 400	06.02.2004	(11) 1 378 560	04.02.2004	(11) 1 393 902	05.02.2004
(11) 1 365 564	09.02.2004	(11) 1 378 658	06.02.2004	(11) 1 394 065	30.01.2004
(11) 1 366 680	10.02.2004	(11) 1 378 927	06.02.2004	(11) 1 394 434	07.02.2004
(11) 1 366 728	05.02.2004	(11) 1 379 019	07.02.2004	(11) 1 394 520	06.02.2004
(11) 1 366 802	06.02.2004	(11) 1 379 487	10.11.2003	(11) 1 394 894	09.02.2004
(11) 1 366 962	10.02.2004	(11) 1 380 228	10.02.2004	(11) 1 394 929	04.02.2004
(11) 1 367 087	09.02.2004	(11) 1 380 229	10.02.2004	(11) 1 394 934	09.02.2004
(11) 1 367 182	06.02.2004	(11) 1 380 237	06.02.2004	(11) 1 395 069	10.02.2004
(11) 1 367 184	10.02.2004	(11) 1 380 336	10.02.2004	(11) 1 396 085	25.09.2003
(11) 1 367 192	05.02.2004	(11) 1 380 339	10.02.2004	(11) 1 396 863	06.02.2004
(11) 1 367 251	05.02.2004	(11) 1 380 360	09.02.2004	(11) 1 396 955	04.02.2004
(11) 1 367 308	05.02.2004	(11) 1 380 471	05.02.2004	(11) 1 397 170	07.01.2004
(11) 1 369 159	06.02.2004	(11) 1 380 489	06.02.2004	(11) 1 397 562	05.01.2004
(11) 1 369 202	06.02.2004	(11) 1 380 686	07.02.2004	(11) 1 397 902	06.01.2004
(11) 1 369 349	05.02.2004	(11) 1 381 063	04.02.2004	(11) 1 398 368	30.01.2004
(11) 1 369 555	05.02.2004	(11) 1 381 122	06.02.2004	(11) 1 398 906	10.02.2004
(11) 1 369 670	05.02.2004	(11) 1 381 543	25.09.2003	(11) 1 398 912	04.02.2004
(11) 1 371 343	09.02.2004	(11) 1 381 584	02.02.2004	(11) 1 399 024	08.01.2004
(11) 1 371 866	06.02.2004	(11) 1 381 987	05.02.2004	(11) 1 399 186	12.01.2004
(11) 1 371 867	06.02.2004	(11) 1 382 268	05.02.2004	(11) 1 399 274	09.01.2004
(11) 1 371 875	06.02.2004	(11) 1 382 430	06.02.2004	(11) 1 399 454	10.11.2003
(11) 1 371 940	05.02.2004	(11) 1 382 434	06.02.2004	(11) 1 399 644	14.01.2004
(11) 1 372 008	09.02.2004	(11) 1 382 482	06.02.2004	(11) 1 400 460	30.01.2004
(11) 1 372 225	04.02.2004	(11) 1 382 484	06.02.2004	(11) 1 401 007	04.02.2004
(11) 1 372 267	09.02.2004	(11) 1 382 500	02.02.2004	(11) 1 401 386	04.02.2004
(11) 1 374 949	05.02.2004	(11) 1 382 730	06.02.2004	(11) 1 401 748	13.12.2003
(11) 1 375 010	04.02.2004	(11) 1 382 732	06.02.2004	(11) 1 403 110	10.02.2004
(11) 1 375 038	04.02.2004	(11) 1 382 810	06.02.2004	(11) 1 403 218	05.02.2004
(11) 1 375 198	06.02.2004	(11) 1 382 828	05.02.2004	(11) 1 403 280	05.02.2004
(11) 1 375 199	28.01.2004	(11) 1 382 833	06.02.2004	(11) 1 404 018	10.02.2004
(11) 1 375 345	05.02.2004	(11) 1 382 859	04.02.2004	(11) 1 404 171	27.01.2004
(11) 1 375 542	09.02.2004	(11) 1 382 876	05.02.2004	(11) 1 404 172	31.12.2003
(11) 1 375 674	10.02.2004	(11) 1 383 005	07.02.2004	(11) 1 404 173	02.01.2004
(11) 1 375 870	06.02.2004	(11) 1 384 551	02.02.2004	(11) 1 404 174	09.04.2002
(11) 1 375 900	05.02.2004	(11) 1 384 565	05.02.2004	(11) 1 404 175	08.12.2003
(11) 1 375 931	04.02.2004	(11) 1 387 002	05.02.2004	(11) 1 404 176	07.01.2004
(11) 1 376 224	05.02.2004	(11) 1 387 024	10.02.2004	(11) 1 404 177	26.11.2003
(11) 1 376 225	05.02.2004	(11) 1 387 075	04.02.2004	(11) 1 404 178	02.01.2004
(11) 1 376 226	05.02.2004	(11) 1 387 203	05.02.2004	(11) 1 404 179	22.12.2003
(11) 1 376 227	05.02.2004	(11) 1 388 392	05.02.2004	(11) 1 404 180	05.01.2004
(11) 1 376 228	05.02.2004	(11) 1 388 669	07.02.2004	(11) 1 404 181	24.12.2001

(11) 1 404 182	07.01.2004	(11) 1 404 231	13.01.2004	(11) 1 404 282	31.12.2003
(11) 1 404 183	22.01.2004	(11) 1 404 232	05.01.2004	(11) 1 404 283	29.01.2004
(11) 1 404 184	20.01.2004	(11) 1 404 233	05.01.2004	(11) 1 404 284	19.12.2003
(11) 1 404 185	19.12.2003	(11) 1 404 234	05.01.2004	(11) 1 404 285	19.12.2003
(11) 1 404 186	07.01.2004	(11) 1 404 235	05.01.2004	(11) 1 404 286	10.09.2003
(11) 1 404 187	15.12.2003	(11) 1 404 236	22.12.2003	(11) 1 404 287	21.01.2004
(11) 1 404 188	20.01.2004	(11) 1 404 237	28.01.2004	(11) 1 404 290	05.01.2004
(11) 1 404 189	14.01.2004	(11) 1 404 238	10.12.2003	(11) 1 404 291	06.01.2004
(11) 1 404 190	12.12.2003	(11) 1 404 240	05.01.2004	(11) 1 404 292	19.12.2003
(11) 1 404 191	16.10.2003	(11) 1 404 241	24.10.2003	(11) 1 404 293	13.01.2004
(11) 1 404 192	05.01.2004	(11) 1 404 242	14.01.2004	(11) 1 404 294	03.07.2002
(11) 1 404 193	02.02.2004	(11) 1 404 243	02.01.2004	(11) 1 404 295	17.06.2003
(11) 1 404 194	27.01.2004	(11) 1 404 244	30.01.2004	(11) 1 404 296	10.12.2003
(11) 1 404 195	13.12.2003	(11) 1 404 245	31.12.2003	(11) 1 404 297	06.02.2004
(11) 1 404 196	31.01.2004	(11) 1 404 246	08.01.2004	(11) 1 404 299	23.12.2003
(11) 1 404 197	26.01.2004	(11) 1 404 247	29.01.2004	(11) 1 404 301	19.12.2003
(11) 1 404 198	29.10.2003	(11) 1 404 248	30.12.2003	(11) 1 404 302	13.11.2003
(11) 1 404 199	15.01.2004	(11) 1 404 249	17.01.2004	(11) 1 404 303	19.12.2003
(11) 1 404 200	21.01.2004	(11) 1 404 250	13.03.2003	(11) 1 404 304	28.01.2004
(11) 1 404 201	05.01.2004	(11) 1 404 251	26.01.2004	(11) 1 404 305	26.01.2004
(11) 1 404 202	08.01.2004	(11) 1 404 252	28.01.2004	(11) 1 404 306	06.12.2003
(11) 1 404 203	28.01.2004	(11) 1 404 253	22.12.2003	(11) 1 404 307	03.11.2003
(11) 1 404 204	29.01.2004	(11) 1 404 254	23.01.2004	(11) 1 404 308	13.01.2004
(11) 1 404 205	29.01.2004	(11) 1 404 255	17.12.2003	(11) 1 404 309	02.01.2004
(11) 1 404 206	29.01.2004	(11) 1 404 256	02.01.2004	(11) 1 404 310	07.01.2004
(11) 1 404 207	26.01.2004	(11) 1 404 257	22.12.2003	(11) 1 404 311	30.01.2004
(11) 1 404 208	15.01.2004	(11) 1 404 259	22.12.2003	(11) 1 404 312	11.09.2003
(11) 1 404 209	23.05.2003	(11) 1 404 260	19.01.2004	(11) 1 404 314	29.12.2003
(11) 1 404 210	06.01.2004	(11) 1 404 261	19.12.2003	(11) 1 404 315	24.01.2004
(11) 1 404 211	15.12.2003	(11) 1 404 262	17.12.2003	(11) 1 404 316	29.12.2003
(11) 1 404 212	25.07.2002	(11) 1 404 263	28.06.2003	(11) 1 404 317	07.01.2004
(11) 1 404 213	19.12.2002	(11) 1 404 264	16.12.2003	(11) 1 404 318	09.05.2003
(11) 1 404 214	20.06.2003	(11) 1 404 266	29.12.2003	(11) 1 404 319	06.01.2004
(11) 1 404 215	30.12.2003	(11) 1 404 267	28.04.2003	(11) 1 404 321	22.12.2003
(11) 1 404 216	27.01.2004	(11) 1 404 268	04.12.2003	(11) 1 404 322	12.09.2003
(11) 1 404 217	10.01.2004	(11) 1 404 269	05.12.2003	(11) 1 404 323	05.01.2004
(11) 1 404 218	05.01.2004	(11) 1 404 270	11.11.2003	(11) 1 404 324	07.01.2004
(11) 1 404 219	13.08.2003	(11) 1 404 271	06.01.2004	(11) 1 404 325	28.11.2003
(11) 1 404 221	26.01.2004	(11) 1 404 272	02.12.2003	(11) 1 404 326	25.04.2003
(11) 1 404 222	16.12.2003	(11) 1 404 273	08.01.2004	(11) 1 404 327	02.10.2003
(11) 1 404 223	02.01.2004	(11) 1 404 274	08.01.2004	(11) 1 404 328	23.01.2004
(11) 1 404 224	28.01.2004	(11) 1 404 275	08.01.2004	(11) 1 404 329	29.12.2003
(11) 1 404 225	02.01.2004	(11) 1 404 276	08.01.2004	(11) 1 404 330	27.01.2004
(11) 1 404 226	28.01.2004	(11) 1 404 277	27.06.2003	(11) 1 404 331	26.01.2004
(11) 1 404 227	13.02.2002	(11) 1 404 278	19.12.2003	(11) 1 404 332	19.01.2004
(11) 1 404 228	12.07.2002	(11) 1 404 279	07.01.2004	(11) 1 404 333	09.01.2004
(11) 1 404 229	23.01.2004	(11) 1 404 280	08.12.2003	(11) 1 404 334	12.12.2003
(11) 1 404 230	17.12.2003	(11) 1 404 281	29.08.2003	(11) 1 404 335	26.01.2004

(11) 1 404 336	12.01.2004	(11) 1 404 384	12.01.2004	(11) 1 404 435	18.08.2003
(11) 1 404 337	05.01.2004	(11) 1 404 385	29.01.2004	(11) 1 404 436	16.01.2004
(11) 1 404 338	01.12.2003	(11) 1 404 386	04.12.2003	(11) 1 404 437	19.12.2003
(11) 1 404 339	24.12.2003	(11) 1 404 387	27.02.2002	(11) 1 404 438	14.01.2004
(11) 1 404 340	17.12.2003	(11) 1 404 388	26.01.2004	(11) 1 404 439	01.12.2003
(11) 1 404 341	13.01.2004	(11) 1 404 389	01.10.2003	(11) 1 404 440	22.12.2003
(11) 1 404 342	21.11.2003	(11) 1 404 390	26.01.2004	(11) 1 404 441	23.12.2003
(11) 1 404 343	27.01.2004	(11) 1 404 391	02.10.2003	(11) 1 404 442	03.02.2004
(11) 1 404 344	07.01.2004	(11) 1 404 392	23.12.2003	(11) 1 404 443	22.12.2003
(11) 1 404 345	29.12.2003	(11) 1 404 393	23.12.2003	(11) 1 404 444	12.01.2004
(11) 1 404 346	06.01.2004	(11) 1 404 394	29.12.2003	(11) 1 404 445	06.01.2004
(11) 1 404 347	09.02.2004	(11) 1 404 395	12.12.2003	(11) 1 404 446	26.01.2004
(11) 1 404 348	02.01.2004	(11) 1 404 396	15.12.2003	(11) 1 404 447	13.12.2003
(11) 1 404 349	29.01.2004	(11) 1 404 397	02.02.2004	(11) 1 404 448	26.01.2004
(11) 1 404 350	02.12.2003	(11) 1 404 398	02.02.2004	(11) 1 404 449	16.12.2003
(11) 1 404 351	23.12.2003	(11) 1 404 399	22.01.2004	(11) 1 404 450	18.12.2003
(11) 1 404 352	05.01.2004	(11) 1 404 400	02.01.2004	(11) 1 404 451	28.01.2004
(11) 1 404 353	19.11.2003	(11) 1 404 401	19.01.2004	(11) 1 404 452	28.01.2004
(11) 1 404 354	22.12.2003	(11) 1 404 404	26.01.2004	(11) 1 404 453	22.11.2003
(11) 1 404 355	02.01.2004	(11) 1 404 405	07.01.2004	(11) 1 404 454	26.01.2004
(11) 1 404 356	07.01.2004	(11) 1 404 406	21.11.2003	(11) 1 404 456	18.12.2003
(11) 1 404 357	05.01.2004	(11) 1 404 407	02.02.2004	(11) 1 404 457	29.01.2004
(11) 1 404 358	22.12.2003	(11) 1 404 408	29.01.2004	(11) 1 404 458	28.01.2004
(11) 1 404 359	26.06.2003	(11) 1 404 409	29.10.2003	(11) 1 404 459	24.10.2003
(11) 1 404 360	02.01.2004	(11) 1 404 410	02.02.2004	(11) 1 404 460	28.01.2004
(11) 1 404 361	02.01.2004	(11) 1 404 411	07.01.2004	(11) 1 404 461	05.01.2004
(11) 1 404 362	18.07.2003	(11) 1 404 412	07.01.2004	(11) 1 404 462	31.12.2003
(11) 1 404 363	02.01.2004	(11) 1 404 414	28.06.2003	(11) 1 404 463	14.01.2004
(11) 1 404 364	07.01.2004	(11) 1 404 415	09.01.2004	(11) 1 404 464	09.01.2004
(11) 1 404 365	07.01.2004	(11) 1 404 416	26.01.2004	(11) 1 404 465	15.09.2003
(11) 1 404 366	31.12.2003	(11) 1 404 417	26.01.2004	(11) 1 404 466	22.12.2003
(11) 1 404 367	14.01.2004	(11) 1 404 418	19.12.2003	(11) 1 404 468	06.11.2003
(11) 1 404 368	07.01.2004	(11) 1 404 419	03.02.2004	(11) 1 404 469	27.12.2003
(11) 1 404 369	12.12.2003	(11) 1 404 420	29.12.2003	(11) 1 404 470	17.12.2003
(11) 1 404 370	08.01.2004	(11) 1 404 421	28.01.2004	(11) 1 404 471	19.12.2003
(11) 1 404 371	30.12.2003	(11) 1 404 422	26.01.2004	(11) 1 404 472	28.01.2004
(11) 1 404 372	30.01.2004	(11) 1 404 423	24.06.2003	(11) 1 404 473	29.11.2003
(11) 1 404 373	09.01.2004	(11) 1 404 424	24.06.2003	(11) 1 404 474	18.12.2003
(11) 1 404 374	19.12.2003	(11) 1 404 425	29.12.2003	(11) 1 404 475	22.12.2003
(11) 1 404 375	12.01.2004	(11) 1 404 426	11.12.2003	(11) 1 404 476	07.01.2004
(11) 1 404 376	15.05.2003	(11) 1 404 427	20.01.2004	(11) 1 404 477	10.01.2004
(11) 1 404 377	10.12.2003	(11) 1 404 428	17.12.2003	(11) 1 404 478	30.01.2004
(11) 1 404 378	17.12.2003	(11) 1 404 429	19.12.2003	(11) 1 404 479	02.12.2003
(11) 1 404 379	17.12.2003	(11) 1 404 430	19.12.2003	(11) 1 404 480	08.01.2004
(11) 1 404 380	02.01.2004	(11) 1 404 431	03.12.2003	(11) 1 404 482	03.02.2004
(11) 1 404 381	26.01.2004	(11) 1 404 432	22.12.2003	(11) 1 404 483	15.01.2004
(11) 1 404 382	12.12.2003	(11) 1 404 433	22.08.2003	(11) 1 404 484	26.01.2004
(11) 1 404 383	12.01.2004	(11) 1 404 434	29.12.2003	(11) 1 404 485	20.05.2003

(11) 1 404 486	29.01.2004	(11) 1 404 536	11.07.2003	(11) 1 404 584	02.02.2004
(11) 1 404 487	29.12.2003	(11) 1 404 537	26.01.2004	(11) 1 404 585	02.01.2004
(11) 1 404 488	29.01.2004	(11) 1 404 538	03.02.2004	(11) 1 404 586	29.01.2004
(11) 1 404 489	22.12.2003	(11) 1 404 539	28.01.2004	(11) 1 404 587	05.01.2004
(11) 1 404 490	28.01.2004	(11) 1 404 540	07.01.2004	(11) 1 404 588	29.11.2003
(11) 1 404 491	16.12.2003	(11) 1 404 541	27.01.2004	(11) 1 404 589	16.12.2003
(11) 1 404 492	03.12.2003	(11) 1 404 542	15.12.2003	(11) 1 404 590	06.01.2004
(11) 1 404 493	11.11.2003	(11) 1 404 543	27.01.2004	(11) 1 404 591	05.12.2003
(11) 1 404 494	15.12.2003	(11) 1 404 544	08.01.2004	(11) 1 404 592	20.01.2004
(11) 1 404 495	29.01.2004	(11) 1 404 545	28.01.2004	(11) 1 404 593	05.01.2004
(11) 1 404 496	02.12.2003	(11) 1 404 546	18.11.2003	(11) 1 404 594	08.01.2004
(11) 1 404 497	11.12.2003	(11) 1 404 547	25.11.2003	(11) 1 404 595	07.01.2004
(11) 1 404 498	29.12.2003	(11) 1 404 548	02.01.2004	(11) 1 404 596	25.01.2004
(11) 1 404 499	30.01.2004	(11) 1 404 549	27.01.2003	(11) 1 404 597	27.01.2004
(11) 1 404 500	28.01.2004	(11) 1 404 550	08.01.2004	(11) 1 404 598	08.01.2004
(11) 1 404 501	02.01.2004	(11) 1 404 551	02.02.2004	(11) 1 404 599	02.01.2004
(11) 1 404 502	12.11.2003	(11) 1 404 552	22.01.2004	(11) 1 404 600	07.01.2004
(11) 1 404 503	12.12.2003	(11) 1 404 553	28.01.2004	(11) 1 404 601	09.07.2003
(11) 1 404 505	23.12.2003	(11) 1 404 554	19.12.2003	(11) 1 404 602	23.12.2003
(11) 1 404 506	19.12.2003	(11) 1 404 555	28.01.2004	(11) 1 404 603	10.01.2004
(11) 1 404 507	08.12.2003	(11) 1 404 556	20.01.2004	(11) 1 404 604	29.01.2004
(11) 1 404 508	19.12.2003	(11) 1 404 557	20.01.2004	(11) 1 404 605	09.01.2004
(11) 1 404 509	23.12.2003	(11) 1 404 558	20.01.2004	(11) 1 404 606	26.11.2003
(11) 1 404 511	20.11.2003	(11) 1 404 559	26.01.2004	(11) 1 404 607	31.01.2004
(11) 1 404 512	07.01.2004	(11) 1 404 560	20.01.2004	(11) 1 404 608	19.12.2003
(11) 1 404 513	08.01.2004	(11) 1 404 561	18.12.2003	(11) 1 404 609	22.12.2003
(11) 1 404 514	23.12.2003	(11) 1 404 562	10.12.2003	(11) 1 404 610	08.01.2004
(11) 1 404 515	30.12.2003	(11) 1 404 563	08.11.2003	(11) 1 404 611	28.01.2004
(11) 1 404 516	14.07.2003	(11) 1 404 564	09.01.2004	(11) 1 404 612	13.01.2004
(11) 1 404 517	07.01.2004	(11) 1 404 565	12.09.2003	(11) 1 404 613	07.01.2004
(11) 1 404 518	22.12.2003	(11) 1 404 566	17.12.2003	(11) 1 404 615	04.12.2003
(11) 1 404 519	23.01.2004	(11) 1 404 567	12.01.2004	(11) 1 404 616	05.01.2004
(11) 1 404 520	20.11.2003	(11) 1 404 568	03.02.2004	(11) 1 404 617	26.11.2003
(11) 1 404 521	29.01.2004	(11) 1 404 569	12.12.2003	(11) 1 404 618	22.12.2003
(11) 1 404 522	28.11.2003	(11) 1 404 570	28.01.2004	(11) 1 404 619	20.08.2003
(11) 1 404 523	14.10.2003	(11) 1 404 571	03.06.2003	(11) 1 404 620	18.03.2003
(11) 1 404 524	10.12.2003	(11) 1 404 572	29.12.2003	(11) 1 404 621	15.12.2003
(11) 1 404 525	25.07.2003	(11) 1 404 573	19.12.2002	(11) 1 404 622	05.01.2004
(11) 1 404 526	18.12.2003	(11) 1 404 574	12.01.2004	(11) 1 404 623	20.08.2003
(11) 1 404 527	29.01.2004	(11) 1 404 575	08.12.2003	(11) 1 404 624	18.12.2003
(11) 1 404 528	03.02.2004	(11) 1 404 576	21.01.2004	(11) 1 404 625	22.10.2003
(11) 1 404 529	15.01.2004	(11) 1 404 577	13.11.2003	(11) 1 404 626	28.02.2003
(11) 1 404 530	07.01.2004	(11) 1 404 578	20.01.2004	(11) 1 404 627	22.01.2004
(11) 1 404 531	28.01.2004	(11) 1 404 579	10.09.2003	(11) 1 404 628	02.02.2004
(11) 1 404 532	27.12.2003	(11) 1 404 580	06.01.2004	(11) 1 404 629	11.02.2003
(11) 1 404 533	08.12.2003	(11) 1 404 581	17.09.2003	(11) 1 404 630	27.11.2003
(11) 1 404 534	30.01.2004	(11) 1 404 582	02.01.2004	(11) 1 404 631	19.01.2004
(11) 1 404 535	19.12.2003	(11) 1 404 583	29.10.2003	(11) 1 404 632	29.01.2004

(11) 1 404 633	29.01.2004	(11) 1 404 686	29.01.2004	(11) 1 404 739	29.12.2003
(11) 1 404 634	29.01.2004	(11) 1 404 687	05.01.2004	(11) 1 404 740	27.01.2004
(11) 1 404 635	28.01.2004	(11) 1 404 688	07.01.2004	(11) 1 404 741	26.01.2004
(11) 1 404 636	10.12.2003	(11) 1 404 689	26.01.2004	(11) 1 404 742	22.12.2003
(11) 1 404 638	22.12.2003	(11) 1 404 690	08.04.2003	(11) 1 404 743	29.01.2004
(11) 1 404 639	01.12.2003	(11) 1 404 691	05.12.2003	(11) 1 404 744	12.01.2004
(11) 1 404 640	26.01.2004	(11) 1 404 692	22.01.2004	(11) 1 404 745	19.01.2004
(11) 1 404 641	28.01.2004	(11) 1 404 693	29.01.2004	(11) 1 404 746	10.11.2003
(11) 1 404 642	30.01.2004	(11) 1 404 694	29.12.2003	(11) 1 404 747	02.01.2004
(11) 1 404 643	19.12.2003	(11) 1 404 695	10.06.2003	(11) 1 404 748	09.01.2004
(11) 1 404 646	03.02.2004	(11) 1 404 696	03.02.2004	(11) 1 404 749	22.12.2003
(11) 1 404 647	29.01.2004	(11) 1 404 697	06.01.2004	(11) 1 404 750	27.01.2004
(11) 1 404 649	02.01.2004	(11) 1 404 698	05.01.2004	(11) 1 404 751	01.12.2003
(11) 1 404 650	29.12.2003	(11) 1 404 699	15.12.2003	(11) 1 404 752	07.01.2004
(11) 1 404 651	02.01.2004	(11) 1 404 700	19.12.2003	(11) 1 404 753	18.11.2003
(11) 1 404 652	29.12.2003	(11) 1 404 701	13.01.2004	(11) 1 404 754	22.12.2003
(11) 1 404 653	28.01.2004	(11) 1 404 702	21.10.2003	(11) 1 404 755	28.01.2004
(11) 1 404 654	15.05.2003	(11) 1 404 703	16.09.2003	(11) 1 404 756	15.12.2003
(11) 1 404 655	15.12.2003	(11) 1 404 704	08.12.2003	(11) 1 404 757	03.02.2004
(11) 1 404 656	13.12.2003	(11) 1 404 705	28.01.2003	(11) 1 404 758	22.12.2003
(11) 1 404 657	28.01.2004	(11) 1 404 706	03.02.2004	(11) 1 404 759	03.11.2003
(11) 1 404 658	18.12.2003	(11) 1 404 707	29.12.2003	(11) 1 404 760	23.12.2003
(11) 1 404 659	26.01.2004	(11) 1 404 708	29.12.2003	(11) 1 404 761	26.01.2004
(11) 1 404 660	29.08.2003	(11) 1 404 709	27.06.2003	(11) 1 404 762	21.11.2003
(11) 1 404 661	04.12.2003	(11) 1 404 711	08.01.2004	(11) 1 404 763	27.10.2003
(11) 1 404 662	18.12.2003	(11) 1 404 712	13.05.2003	(11) 1 404 764	15.01.2004
(11) 1 404 663	27.01.2004	(11) 1 404 713	29.12.2003	(11) 1 404 765	22.12.2003
(11) 1 404 664	23.01.2004	(11) 1 404 714	30.09.2003	(11) 1 404 766	28.11.2003
(11) 1 404 665	12.01.2004	(11) 1 404 715	09.12.2003	(11) 1 404 767	25.08.2003
(11) 1 404 666	09.12.2003	(11) 1 404 717	15.12.2003	(11) 1 404 768	15.12.2003
(11) 1 404 667	02.02.2004	(11) 1 404 718	04.07.2003	(11) 1 404 769	06.11.2003
(11) 1 404 669	03.12.2003	(11) 1 404 719	18.12.2003	(11) 1 404 770	29.09.2003
(11) 1 404 670	20.01.2004	(11) 1 404 720	06.11.2003	(11) 1 404 771	17.12.2003
(11) 1 404 671	22.12.2003	(11) 1 404 721	12.12.2003	(11) 1 404 772	17.12.2003
(11) 1 404 672	22.01.2004	(11) 1 404 722	15.01.2003	(11) 1 404 773	21.01.2004
(11) 1 404 673	28.01.2004	(11) 1 404 723	06.06.2003	(11) 1 404 774	23.12.2003
(11) 1 404 674	02.01.2004	(11) 1 404 724	29.01.2004	(11) 1 404 775	05.01.2004
(11) 1 404 675	03.02.2004	(11) 1 404 727	28.01.2004	(11) 1 404 776	19.01.2004
(11) 1 404 676	23.01.2004	(11) 1 404 728	08.01.2004	(11) 1 404 777	19.01.2004
(11) 1 404 677	22.01.2004	(11) 1 404 729	29.09.2003	(11) 1 404 778	09.01.2004
(11) 1 404 678	02.01.2004	(11) 1 404 730	18.12.2003	(11) 1 404 779	08.01.2004
(11) 1 404 679	27.01.2004	(11) 1 404 732	26.11.2003	(11) 1 404 780	21.01.2004
(11) 1 404 680	19.05.2003	(11) 1 404 733	24.12.2003	(11) 1 404 781	21.01.2004
(11) 1 404 681	07.01.2004	(11) 1 404 734	15.12.2003	(11) 1 404 782	08.01.2004
(11) 1 404 682	29.01.2004	(11) 1 404 735	29.01.2004	(11) 1 404 783	01.12.2003
(11) 1 404 683	07.11.2003	(11) 1 404 736	02.10.2003	(11) 1 404 784	09.12.2003
(11) 1 404 684	09.12.2003	(11) 1 404 737	03.02.2004	(11) 1 404 785	16.12.2003
(11) 1 404 685	29.01.2004	(11) 1 404 738	30.01.2004	(11) 1 404 786	28.01.2004

(11) 1 404 787	18.12.2003	(11) 1 404 838	16.12.2003	(11) 1 404 890	30.01.2004
(11) 1 404 788	23.12.2003	(11) 1 404 839	16.12.2003	(11) 1 404 891	20.01.2004
(11) 1 404 789	04.02.2004	(11) 1 404 840	11.12.2003	(11) 1 404 892	11.06.2003
(11) 1 404 790	28.11.2003	(11) 1 404 841	30.05.2003	(11) 1 404 893	12.12.2003
(11) 1 404 791	28.11.2003	(11) 1 404 844	18.11.2003	(11) 1 404 894	09.05.2003
(11) 1 404 792	16.01.2004	(11) 1 404 845	06.01.2004	(11) 1 404 895	16.05.2003
(11) 1 404 793	26.01.2004	(11) 1 404 846	21.01.2004	(11) 1 404 896	08.12.2003
(11) 1 404 794	26.01.2004	(11) 1 404 847	09.12.2003	(11) 1 404 897	23.12.2003
(11) 1 404 795	02.01.2004	(11) 1 404 848	09.12.2003	(11) 1 404 898	03.02.2004
(11) 1 404 796	22.12.2003	(11) 1 404 849	16.12.2003	(11) 1 404 899	12.12.2003
(11) 1 404 797	02.01.2004	(11) 1 404 850	07.01.2004	(11) 1 404 900	07.01.2004
(11) 1 404 798	29.01.2004	(11) 1 404 851	08.12.2003	(11) 1 404 901	06.01.2004
(11) 1 404 799	19.12.2003	(11) 1 404 853	02.02.2004	(11) 1 404 902	17.12.2003
(11) 1 404 800	29.01.2004	(11) 1 404 854	15.07.2003	(11) 1 404 903	07.01.2004
(11) 1 404 801	13.01.2004	(11) 1 404 855	23.12.2003	(11) 1 404 904	18.12.2003
(11) 1 404 802	26.01.2004	(11) 1 404 856	16.12.2003	(11) 1 404 905	09.01.2004
(11) 1 404 803	27.01.2004	(11) 1 404 857	16.12.2003	(11) 1 404 906	19.12.2003
(11) 1 404 804	15.12.2003	(11) 1 404 858	16.12.2003	(11) 1 404 907	09.01.2004
(11) 1 404 805	06.06.2003	(11) 1 404 859	29.10.2001	(11) 1 404 908	20.03.2003
(11) 1 404 806	16.12.2003	(11) 1 404 860	22.12.2003	(11) 1 404 909	18.12.2003
(11) 1 404 807	24.12.2003	(11) 1 404 861	29.12.2003	(11) 1 404 910	29.01.2004
(11) 1 404 808	14.01.2004	(11) 1 404 862	12.12.2003	(11) 1 404 911	18.12.2003
(11) 1 404 809	11.09.2003	(11) 1 404 863	19.12.2003	(11) 1 404 912	02.01.2004
(11) 1 404 810	23.01.2004	(11) 1 404 864	17.12.2003	(11) 1 404 913	11.11.2003
(11) 1 404 811	22.12.2003	(11) 1 404 865	15.12.2003	(11) 1 404 914	07.01.2004
(11) 1 404 812	07.01.2004	(11) 1 404 866	06.01.2004	(11) 1 404 915	15.12.2003
(11) 1 404 813	02.01.2004	(11) 1 404 867	12.06.2003	(11) 1 404 916	07.01.2004
(11) 1 404 814	12.01.2004	(11) 1 404 869	16.10.2003	(11) 1 404 917	12.01.2004
(11) 1 404 815	30.04.2003	(11) 1 404 870	01.10.2003	(11) 1 404 918	09.01.2004
(11) 1 404 816	15.01.2004	(11) 1 404 871	25.11.2003	(11) 1 404 919	31.12.2003
(11) 1 404 817	09.12.2003	(11) 1 404 872	29.01.2004	(11) 1 404 920	28.10.2003
(11) 1 404 818	30.12.2003	(11) 1 404 873	07.01.2004	(11) 1 404 921	12.01.2004
(11) 1 404 819	26.05.2003	(11) 1 404 874	26.01.2004	(11) 1 404 922	07.10.2003
(11) 1 404 820	28.02.2003	(11) 1 404 875	08.01.2004	(11) 1 404 923	23.01.2004
(11) 1 404 821	11.12.2003	(11) 1 404 876	15.12.2003	(11) 1 404 924	12.01.2004
(11) 1 404 822	28.10.2003	(11) 1 404 877	22.01.2004	(11) 1 404 925	07.01.2004
(11) 1 404 823	27.01.2004	(11) 1 404 878	12.01.2004	(11) 1 404 926	07.01.2004
(11) 1 404 824	08.01.2004	(11) 1 404 879	27.01.2004	(11) 1 404 927	28.01.2004
(11) 1 404 825	02.02.2004	(11) 1 404 880	05.01.2004	(11) 1 404 928	23.12.2003
(11) 1 404 826	28.10.2003	(11) 1 404 881	12.02.2003	(11) 1 404 929	30.12.2003
(11) 1 404 828	27.01.2004	(11) 1 404 882	21.01.2004	(11) 1 404 930	30.12.2003
(11) 1 404 829	18.12.2003	(11) 1 404 883	29.11.2003	(11) 1 404 931	22.12.2003
(11) 1 404 831	11.07.2003	(11) 1 404 884	22.12.2003	(11) 1 404 932	02.02.2004
(11) 1 404 832	14.11.2003	(11) 1 404 885	09.12.2003	(11) 1 404 933	05.01.2004
(11) 1 404 833	17.09.2003	(11) 1 404 886	23.12.2003	(11) 1 404 934	29.01.2004
(11) 1 404 835	11.12.2003	(11) 1 404 887	09.12.2003	(11) 1 404 935	15.12.2003
(11) 1 404 836	11.12.2003	(11) 1 404 888	05.11.2003	(11) 1 404 936	22.10.2003
(11) 1 404 837	16.12.2003	(11) 1 404 889	13.12.2003	(11) 1 404 937	07.05.2003

(11) 1 404 938	11.12.2003	(11) 1 404 987	22.01.2003	(11) 1 405 038	29.01.2004
(11) 1 404 939	03.06.2003	(11) 1 404 988	05.01.2004	(11) 1 405 039	28.01.2004
(11) 1 404 940	12.12.2003	(11) 1 404 989	23.01.2004	(11) 1 405 040	29.01.2004
(11) 1 404 941	30.12.2003	(11) 1 404 990	08.11.2003	(11) 1 405 042	03.02.2004
(11) 1 404 942	27.01.2004	(11) 1 404 991	04.12.2003	(11) 1 405 043	09.12.2003
(11) 1 404 943	02.01.2004	(11) 1 404 992	16.08.2003	(11) 1 405 044	26.01.2004
(11) 1 404 944	09.12.2003	(11) 1 404 993	12.12.2003	(11) 1 405 045	13.12.2003
(11) 1 404 945	30.12.2003	(11) 1 404 994	24.04.2003	(11) 1 405 046	22.12.2003
(11) 1 404 946	20.01.2004	(11) 1 404 997	30.12.2003	(11) 1 405 047	30.12.2003
(11) 1 404 947	04.12.2003	(11) 1 404 998	17.12.2003	(11) 1 405 048	18.12.2003
(11) 1 404 948	11.12.2003	(11) 1 404 999	07.01.2004	(11) 1 405 049	22.01.2004
(11) 1 404 949	30.01.2004	(11) 1 405 000	08.01.2004	(11) 1 405 050	03.02.2004
(11) 1 404 950	29.01.2004	(11) 1 405 001	08.01.2004	(11) 1 405 051	28.01.2004
(11) 1 404 951	15.11.2003	(11) 1 405 002	09.12.2003	(11) 1 405 052	29.01.2004
(11) 1 404 952	26.01.2004	(11) 1 405 003	09.01.2004	(11) 1 405 053	02.02.2004
(11) 1 404 953	01.12.2003	(11) 1 405 005	31.12.2003	(11) 1 405 054	27.01.2004
(11) 1 404 954	01.12.2003	(11) 1 405 006	16.12.2003	(11) 1 405 055	23.12.2003
(11) 1 404 955	28.01.2004	(11) 1 405 007	20.03.2003	(11) 1 405 056	11.12.2003
(11) 1 404 957	02.12.2003	(11) 1 405 008	22.12.2003	(11) 1 405 057	02.01.2004
(11) 1 404 958	08.12.2003	(11) 1 405 009	26.01.2004	(11) 1 405 058	30.09.2003
(11) 1 404 959	29.01.2004	(11) 1 405 010	02.01.2004	(11) 1 405 059	21.09.2002
(11) 1 404 960	23.01.2004	(11) 1 405 011	22.12.2003	(11) 1 405 060	28.01.2004
(11) 1 404 961	29.01.2004	(11) 1 405 012	23.05.2002	(11) 1 405 061	03.02.2004
(11) 1 404 962	29.01.2004	(11) 1 405 013	11.12.2003	(11) 1 405 062	19.12.2003
(11) 1 404 963	29.01.2004	(11) 1 405 014	26.01.2004	(11) 1 405 063	06.01.2004
(11) 1 404 964	29.01.2004	(11) 1 405 015	22.12.2003	(11) 1 405 064	19.12.2003
(11) 1 404 965	12.12.2003	(11) 1 405 016	05.01.2004	(11) 1 405 065	27.01.2004
(11) 1 404 966	29.01.2004	(11) 1 405 017	01.10.2003	(11) 1 405 066	01.10.2003
(11) 1 404 967	26.01.2004	(11) 1 405 018	09.01.2004	(11) 1 405 067	11.12.2003
(11) 1 404 968	04.04.2003	(11) 1 405 019	10.12.2003	(11) 1 405 068	17.12.2003
(11) 1 404 969	22.12.2003	(11) 1 405 020	28.01.2004	(11) 1 405 069	02.01.2004
(11) 1 404 970	30.01.2004	(11) 1 405 021	16.12.2003	(11) 1 405 070	17.12.2003
(11) 1 404 971	23.12.2003	(11) 1 405 022	30.12.2003	(11) 1 405 071	15.01.2004
(11) 1 404 972	11.06.2003	(11) 1 405 023	16.12.2003	(11) 1 405 072	16.07.2003
(11) 1 404 973	17.12.2003	(11) 1 405 024	09.01.2004	(11) 1 405 073	03.02.2004
(11) 1 404 974	28.01.2003	(11) 1 405 025	27.10.2003	(11) 1 405 074	19.12.2003
(11) 1 404 975	29.12.2003	(11) 1 405 026	26.01.2004	(11) 1 405 075	12.01.2004
(11) 1 404 976	04.07.2003	(11) 1 405 027	29.01.2004	(11) 1 405 076	15.12.2003
(11) 1 404 977	18.12.2003	(11) 1 405 028	09.01.2004	(11) 1 405 077	03.02.2004
(11) 1 404 978	09.12.2003	(11) 1 405 029	29.12.2003	(11) 1 405 078	05.01.2004
(11) 1 404 979	04.12.2003	(11) 1 405 030	14.01.2004	(11) 1 405 081	27.01.2004
(11) 1 404 980	06.01.2004	(11) 1 405 031	22.05.2003	(11) 1 405 083	30.01.2004
(11) 1 404 981	30.12.2003	(11) 1 405 032	27.01.2004	(11) 1 405 084	07.01.2004
(11) 1 404 982	12.01.2004	(11) 1 405 033	23.01.2004	(11) 1 405 085	18.12.2003
(11) 1 404 983	30.12.2003	(11) 1 405 034	21.01.2004	(11) 1 405 086	26.01.2004
(11) 1 404 984	30.10.2003	(11) 1 405 035	27.01.2004	(11) 1 405 087	29.01.2004
(11) 1 404 985	24.10.2003	(11) 1 405 036	28.01.2004	(11) 1 405 088	28.01.2004
(11) 1 404 986	27.11.2003	(11) 1 405 037	26.01.2004	(11) 1 405 089	26.01.2004

(11) 1 405 090	03.02.2004	(11) 1 405 139	03.02.2003	(11) 1 405 195	22.12.2003
(11) 1 405 091	24.06.2003	(11) 1 405 140	18.12.2003	(11) 1 405 196	12.01.2004
(11) 1 405 092	09.01.2004	(11) 1 405 141	26.01.2004	(11) 1 405 197	03.11.2003
(11) 1 405 093	07.11.2003	(11) 1 405 142	16.01.2004	(11) 1 405 198	29.12.2003
(11) 1 405 094	28.01.2004	(11) 1 405 143	21.01.2004	(11) 1 405 199	09.01.2004
(11) 1 405 095	10.01.2004	(11) 1 405 144	28.01.2004	(11) 1 405 200	08.12.2003
(11) 1 405 096	29.12.2003	(11) 1 405 145	02.02.2004	(11) 1 405 201	08.01.2004
(11) 1 405 097	08.12.2003	(11) 1 405 146	03.02.2004	(11) 1 405 202	28.11.2001
(11) 1 405 098	28.01.2004	(11) 1 405 147	12.11.2003	(11) 1 405 203	15.10.2002
(11) 1 405 099	27.01.2004	(11) 1 405 149	30.01.2004	(11) 1 405 204	05.01.2004
(11) 1 405 100	30.10.2003	(11) 1 405 150	28.01.2004	(11) 1 405 205	16.01.2004
(11) 1 405 101	18.12.2003	(11) 1 405 151	13.01.2004	(11) 1 405 206	04.12.2003
(11) 1 405 102	27.01.2004	(11) 1 405 152	27.01.2004	(11) 1 405 207	28.01.2004
(11) 1 405 103	27.01.2004	(11) 1 405 153	05.01.2004	(11) 1 405 208	29.08.2002
(11) 1 405 104	28.01.2004	(11) 1 405 154	05.06.2003	(11) 1 405 211	26.01.2004
(11) 1 405 105	19.12.2003	(11) 1 405 155	23.01.2004	(11) 1 405 212	04.02.2003
(11) 1 405 106	30.12.2003	(11) 1 405 157	27.02.2003	(11) 1 405 213	14.01.2003
(11) 1 405 107	30.12.2003	(11) 1 405 159	03.02.2004	(11) 1 405 217	14.01.2004
(11) 1 405 108	28.07.2003	(11) 1 405 160	08.12.2003	(11) 1 405 218	19.12.2003
(11) 1 405 109	29.01.2004	(11) 1 405 161	27.01.2004	(11) 1 405 219	15.12.2003
(11) 1 405 110	24.11.2003	(11) 1 405 162	22.12.2003	(11) 1 405 220	19.12.2003
(11) 1 405 111	30.01.2004	(11) 1 405 163	26.11.2003	(11) 1 405 221	31.12.2003
(11) 1 405 112	15.12.2003	(11) 1 405 164	30.01.2004	(11) 1 405 222	26.11.2003
(11) 1 405 113	04.12.2003	(11) 1 405 165	26.01.2004	(11) 1 405 223	19.01.2004
(11) 1 405 114	09.01.2004	(11) 1 405 167	27.01.2004	(11) 1 405 224	29.01.2004
(11) 1 405 115	16.12.2003	(11) 1 405 168	26.01.2004	(11) 1 405 225	23.12.2003
(11) 1 405 116	30.12.2003	(11) 1 405 169	17.10.2003	(11) 1 405 226	16.01.2004
(11) 1 405 117	10.04.2003	(11) 1 405 171	22.12.2003	(11) 1 405 228	26.01.2004
(11) 1 405 118	19.12.2003	(11) 1 405 172	23.12.2003	(11) 1 405 229	08.12.2003
(11) 1 405 119	19.01.2004	(11) 1 405 173	29.07.2003	(11) 1 405 230	19.01.2004
(11) 1 405 120	22.12.2003	(11) 1 405 174	29.01.2004	(11) 1 405 231	23.04.2003
(11) 1 405 121	05.01.2004	(11) 1 405 175	29.01.2004	(11) 1 405 232	19.12.2003
(11) 1 405 122	05.01.2004	(11) 1 405 178	02.10.2003	(11) 1 405 233	02.10.2003
(11) 1 405 123	05.01.2004	(11) 1 405 179	23.12.2003	(11) 1 405 234	18.12.2003
(11) 1 405 124	30.01.2004	(11) 1 405 180	22.05.2003	(11) 1 405 235	23.01.2004
(11) 1 405 125	12.12.2003	(11) 1 405 181	21.07.2003	(11) 1 405 236	07.01.2004
(11) 1 405 126	01.12.2003	(11) 1 405 182	11.03.2003	(11) 1 405 237	22.12.2003
(11) 1 405 127	01.07.2003	(11) 1 405 183	09.10.2003	(11) 1 405 238	20.12.2003
(11) 1 405 128	29.01.2004	(11) 1 405 185	23.07.2003	(11) 1 405 239	05.01.2004
(11) 1 405 129	29.01.2004	(11) 1 405 186	27.01.2004	(11) 1 405 240	27.01.2004
(11) 1 405 130	29.01.2004	(11) 1 405 187	27.01.2004	(11) 1 405 242	29.12.2003
(11) 1 405 131	28.11.2003	(11) 1 405 188	27.01.2004	(11) 1 405 244	07.01.2004
(11) 1 405 132	14.07.2003	(11) 1 405 189	27.01.2004	(11) 1 405 245	28.07.2003
(11) 1 405 133	12.08.2003	(11) 1 405 190	27.01.2004	(11) 1 405 246	27.01.2004
(11) 1 405 135	01.12.2003	(11) 1 405 191	22.10.2003	(11) 1 405 248	12.12.2003
(11) 1 405 136	30.12.2003	(11) 1 405 192	29.01.2004	(11) 1 405 249	07.01.2004
(11) 1 405 137	22.12.2003	(11) 1 405 193	27.01.2004	(11) 1 405 250	04.12.2003
(11) 1 405 138	13.01.2004	(11) 1 405 194	19.12.2003	(11) 1 405 251	31.12.2003

(11) 1 405 252	18.11.2003	(11) 1 405 302	22.01.2004	(11) 1 405 353	30.12.2003
(11) 1 405 253	03.02.2004	(11) 1 405 303	28.01.2004	(11) 1 405 354	03.02.2004
(11) 1 405 254	26.01.2004	(11) 1 405 304	22.12.2003	(11) 1 405 355	07.01.2004
(11) 1 405 255	26.01.2004	(11) 1 405 305	14.10.2003	(11) 1 405 356	07.01.2004
(11) 1 405 256	28.01.2004	(11) 1 405 306	02.02.2004	(11) 1 405 357	07.01.2004
(11) 1 405 257	03.11.2003	(11) 1 405 307	03.10.2003	(11) 1 405 359	12.08.2003
(11) 1 405 258	03.12.2003	(11) 1 405 308	29.01.2004	(11) 1 405 360	18.06.2003
(11) 1 405 259	27.01.2004	(11) 1 405 309	21.01.2004	(11) 1 405 361	28.01.2004
(11) 1 405 260	07.01.2004	(11) 1 405 310	19.11.2003	(11) 1 405 362	20.11.2003
(11) 1 405 261	03.02.2004	(11) 1 405 311	22.10.2002	(11) 1 405 363	13.01.2004
(11) 1 405 262	06.10.2003	(11) 1 405 312	02.02.2004	(11) 1 405 364	06.01.2004
(11) 1 405 263	12.08.2003	(11) 1 405 313	28.02.2003	(11) 1 405 365	21.11.2003
(11) 1 405 264	29.04.2003	(11) 1 405 314	19.12.2003	(11) 1 405 366	19.02.2003
(11) 1 405 265	23.12.2003	(11) 1 405 315	16.01.2004	(11) 1 405 367	28.11.2003
(11) 1 405 266	14.01.2004	(11) 1 405 316	29.01.2004	(11) 1 405 368	28.01.2004
(11) 1 405 268	07.01.2004	(11) 1 405 317	13.12.2003	(11) 1 405 369	10.12.2003
(11) 1 405 269	06.11.2003	(11) 1 405 318	02.01.2004	(11) 1 405 370	29.01.2004
(11) 1 405 270	22.01.2004	(11) 1 405 319	29.01.2004	(11) 1 405 371	28.11.2003
(11) 1 405 271	07.01.2004	(11) 1 405 320	20.10.2003	(11) 1 405 372	28.01.2004
(11) 1 405 272	03.02.2004	(11) 1 405 321	03.02.2004	(11) 1 405 373	26.02.2003
(11) 1 405 273	02.02.2004	(11) 1 405 322	14.01.2004	(11) 1 405 374	31.12.2003
(11) 1 405 274	02.02.2004	(11) 1 405 323	14.11.2003	(11) 1 405 375	02.01.2004
(11) 1 405 275	29.01.2004	(11) 1 405 324	28.11.2003	(11) 1 405 376	26.01.2004
(11) 1 405 276	31.01.2004	(11) 1 405 325	12.12.2003	(11) 1 405 377	19.12.2003
(11) 1 405 277	17.03.2003	(11) 1 405 326	09.06.2003	(11) 1 405 378	27.01.2004
(11) 1 405 278	28.11.2003	(11) 1 405 329	09.01.2004	(11) 1 405 379	09.01.2004
(11) 1 405 279	02.02.2004	(11) 1 405 330	26.01.2004	(11) 1 405 380	02.02.2004
(11) 1 405 280	29.01.2004	(11) 1 405 331	26.01.2004	(11) 1 405 381	02.02.2004
(11) 1 405 281	28.01.2004	(11) 1 405 332	29.01.2004	(11) 1 405 382	29.01.2004
(11) 1 405 282	13.01.2004	(11) 1 405 333	19.12.2003	(11) 1 405 383	24.12.2003
(11) 1 405 283	24.11.2003	(11) 1 405 334	22.01.2004	(11) 1 405 384	29.01.2004
(11) 1 405 284	23.01.2004	(11) 1 405 335	22.01.2004	(11) 1 405 386	03.02.2004
(11) 1 405 285	30.01.2004	(11) 1 405 336	12.08.2002	(11) 1 405 388	29.01.2004
(11) 1 405 286	22.01.2004	(11) 1 405 337	21.07.2003	(11) 1 405 389	26.01.2004
(11) 1 405 287	02.02.2004	(11) 1 405 338	09.01.2004	(11) 1 405 390	04.04.2003
(11) 1 405 288	05.01.2004	(11) 1 405 339	15.01.2004	(11) 1 405 391	29.01.2004
(11) 1 405 289	05.01.2004	(11) 1 405 340	03.02.2004	(11) 1 405 392	02.02.2004
(11) 1 405 290	26.01.2004	(11) 1 405 341	17.12.2003	(11) 1 405 393	29.01.2004
(11) 1 405 291	13.12.2003	(11) 1 405 342	04.12.2003	(11) 1 405 394	04.08.2003
(11) 1 405 292	09.01.2004	(11) 1 405 343	20.10.2003	(11) 1 405 395	26.01.2004
(11) 1 405 293	08.01.2004	(11) 1 405 344	02.12.2003	(11) 1 405 396	28.01.2004
(11) 1 405 294	18.12.2003	(11) 1 405 345	02.12.2003	(11) 1 405 397	29.01.2004
(11) 1 405 295	22.12.2003	(11) 1 405 346	09.01.2004	(11) 1 405 399	08.01.2004
(11) 1 405 296	18.03.2003	(11) 1 405 347	06.01.2004	(11) 1 405 400	23.01.2004
(11) 1 405 297	22.12.2003	(11) 1 405 349	30.01.2004	(11) 1 405 401	21.01.2004
(11) 1 405 298	07.01.2004	(11) 1 405 350	28.01.2004	(11) 1 405 403	26.01.2004
(11) 1 405 299	05.01.2004	(11) 1 405 351	04.11.2003	(11) 1 405 404	15.01.2004
(11) 1 405 300	23.01.2004	(11) 1 405 352	26.01.2004	(11) 1 405 405	05.12.2003

(11) 1 405 406	14.11.2003	(11) 1 405 455	12.12.2003	(11) 1 405 503	22.12.2003
(11) 1 405 407	15.01.2004	(11) 1 405 456	12.12.2003	(11) 1 405 504	19.12.2003
(11) 1 405 408	11.12.2003	(11) 1 405 457	02.01.2004	(11) 1 405 505	29.01.2004
(11) 1 405 409	04.11.2003	(11) 1 405 458	16.01.2004	(11) 1 405 506	16.01.2004
(11) 1 405 410	18.11.2003	(11) 1 405 459	25.07.2003	(11) 1 405 507	14.10.2003
(11) 1 405 411	28.11.2003	(11) 1 405 460	06.01.2004	(11) 1 405 508	05.01.2004
(11) 1 405 412	22.01.2004	(11) 1 405 461	29.01.2004	(11) 1 405 509	29.01.2004
(11) 1 405 413	23.01.2004	(11) 1 405 462	29.01.2004	(11) 1 405 510	23.12.2003
(11) 1 405 415	22.12.2003	(11) 1 405 463	02.02.2004	(11) 1 405 511	02.01.2004
(11) 1 405 416	10.12.2003	(11) 1 405 464	31.12.2003	(11) 1 405 512	29.01.2004
(11) 1 405 417	27.01.2004	(11) 1 405 465	28.01.2004	(11) 1 405 513	28.01.2004
(11) 1 405 418	22.12.2003	(11) 1 405 466	05.12.2003	(11) 1 405 514	03.02.2004
(11) 1 405 419	10.12.2003	(11) 1 405 467	02.05.2003	(11) 1 405 515	08.01.2004
(11) 1 405 420	30.09.2003	(11) 1 405 468	27.01.2004	(11) 1 405 516	26.01.2004
(11) 1 405 421	28.01.2004	(11) 1 405 469	21.01.2004	(11) 1 405 517	09.09.2003
(11) 1 405 422	23.12.2003	(11) 1 405 470	26.01.2004	(11) 1 405 518	29.12.2003
(11) 1 405 423	19.11.2003	(11) 1 405 471	07.01.2004	(11) 1 405 519	28.01.2004
(11) 1 405 424	28.01.2004	(11) 1 405 472	15.01.2004	(11) 1 405 520	08.01.2004
(11) 1 405 425	08.01.2004	(11) 1 405 473	26.01.2004	(11) 1 405 521	26.01.2004
(11) 1 405 426	08.01.2004	(11) 1 405 474	21.01.2004	(11) 1 405 522	28.01.2004
(11) 1 405 427	29.01.2004	(11) 1 405 475	05.01.2004	(11) 1 405 523	30.01.2004
(11) 1 405 428	12.09.2002	(11) 1 405 476	29.12.2003	(11) 1 405 524	15.12.2003
(11) 1 405 429	29.01.2004	(11) 1 405 477	27.01.2004	(11) 1 405 525	28.01.2004
(11) 1 405 430	02.01.2004	(11) 1 405 478	17.12.2003	(11) 1 405 526	29.01.2004
(11) 1 405 431	27.01.2004	(11) 1 405 479	08.12.2003	(11) 1 405 527	29.01.2004
(11) 1 405 432	28.01.2004	(11) 1 405 480	08.01.2004	(11) 1 405 528	08.01.2004
(11) 1 405 433	26.01.2004	(11) 1 405 481	06.01.2004	(11) 1 405 529	14.10.2003
(11) 1 405 434	04.12.2003	(11) 1 405 482	28.01.2004	(11) 1 405 530	09.01.2004
(11) 1 405 435	09.12.2003	(11) 1 405 483	27.01.2004	(11) 1 405 531	28.01.2004
(11) 1 405 436	09.12.2003	(11) 1 405 484	26.01.2004	(11) 1 405 532	28.05.2003
(11) 1 405 437	26.01.2004	(11) 1 405 485	27.01.2004	(11) 1 405 533	17.12.2003
(11) 1 405 438	16.12.2003	(11) 1 405 486	03.02.2004	(11) 1 405 534	29.01.2004
(11) 1 405 439	17.12.2003	(11) 1 405 487	31.12.2003	(11) 1 405 535	26.01.2004
(11) 1 405 440	27.01.2004	(11) 1 405 488	29.01.2004	(11) 1 405 536	13.01.2004
(11) 1 405 441	29.01.2004	(11) 1 405 489	27.01.2004	(11) 1 405 537	30.01.2004
(11) 1 405 442	30.12.2003	(11) 1 405 490	27.01.2004	(11) 1 405 538	03.02.2004
(11) 1 405 443	06.01.2004	(11) 1 405 491	30.01.2004	(11) 1 405 539	29.01.2004
(11) 1 405 444	03.09.2003	(11) 1 405 492	22.12.2003	(11) 1 405 540	04.12.2003
(11) 1 405 445	30.12.2003	(11) 1 405 493	26.01.2004	(11) 1 405 541	29.01.2004
(11) 1 405 446	02.02.2004	(11) 1 405 494	18.11.2003	(11) 1 405 542	02.02.2004
(11) 1 405 447	07.01.2004	(11) 1 405 495	18.12.2003	(11) 1 405 543	30.01.2004
(11) 1 405 448	28.01.2004	(11) 1 405 496	28.01.2004	(11) 1 405 544	28.01.2004
(11) 1 405 449	27.01.2004	(11) 1 405 497	02.02.2004	(11) 1 405 545	17.10.2003
(11) 1 405 450	22.12.2003	(11) 1 405 498	05.01.2004	(11) 1 405 546	13.12.2003
(11) 1 405 451	19.12.2003	(11) 1 405 499	18.11.2003	(11) 1 405 547	19.12.2003
(11) 1 405 452	23.12.2003	(11) 1 405 500	14.01.2004	(11) 1 405 548	19.12.2003
(11) 1 405 453	15.01.2004	(11) 1 405 501	28.01.2004	(11) 1 405 549	15.12.2003
(11) 1 405 454	23.12.2003	(11) 1 405 502	30.01.2004	(11) 1 405 550	26.01.2004

(11) 1 405 551	02.02.2004	(11) 1 405 701	01.10.2002	(11) 1 405 858	05.01.2004
(11) 1 405 552	12.03.2003	(11) 1 405 702	14.08.2002	(11) 1 405 859	16.12.2003
(11) 1 405 558	29.01.2004	(11) 1 405 705	04.12.2003	(11) 1 405 860	10.12.2003
(11) 1 405 559	07.01.2004	(11) 1 405 708	28.01.2004	(11) 1 405 861	30.07.2003
(11) 1 405 560	09.01.2004	(11) 1 405 712	15.03.2003	(11) 1 405 870	26.11.2003
(11) 1 405 562	13.01.2004	(11) 1 405 713	07.02.2004	(11) 1 405 871	19.12.2003
(11) 1 405 563	29.01.2004	(11) 1 405 716	17.11.2003	(11) 1 405 872	29.09.2003
(11) 1 405 568	08.12.2003	(11) 1 405 718	15.07.2002	(11) 1 405 875	18.08.2003
(11) 1 405 579	06.10.2003	(11) 1 405 720	09.01.2004	(11) 1 405 877	18.12.2003
(11) 1 405 585	05.01.2004	(11) 1 405 722	17.12.2003	(11) 1 405 878	11.08.2003
(11) 1 405 588	02.12.2003	(11) 1 405 723	19.01.2004	(11) 1 405 879	23.01.2004
(11) 1 405 590	13.11.2003	(11) 1 405 731	29.12.2003	(11) 1 405 882	19.12.2003
(11) 1 405 592	13.09.2003	(11) 1 405 732	14.05.2003	(11) 1 405 887	07.01.2004
(11) 1 405 593	15.12.2003	(11) 1 405 734	12.12.2003	(11) 1 405 888	12.12.2003
(11) 1 405 595	06.01.2004	(11) 1 405 735	02.02.2004	(11) 1 405 889	03.12.2003
(11) 1 405 596	06.01.2004	(11) 1 405 736	14.05.2003	(11) 1 405 890	12.12.2003
(11) 1 405 598	27.10.2003	(11) 1 405 740	22.12.2003	(11) 1 405 891	11.12.2003
(11) 1 405 603	08.01.2004	(11) 1 405 747	10.10.2003	(11) 1 405 892	23.12.2003
(11) 1 405 605	17.12.2003	(11) 1 405 754	01.10.2003	(11) 1 405 893	29.12.2003
(11) 1 405 606	09.12.2003	(11) 1 405 764	17.01.2004	(11) 1 405 897	19.12.2003
(11) 1 405 618	16.12.2003	(11) 1 405 775	23.12.2003	(11) 1 405 898	26.08.2003
(11) 1 405 621	15.12.2003	(11) 1 405 781	08.01.2004	(11) 1 405 899	02.10.2002
(11) 1 405 622	29.01.2004	(11) 1 405 799	01.07.2003	(11) 1 405 901	27.11.2003
(11) 1 405 624	24.11.2003	(11) 1 405 811	23.12.2003	(11) 1 405 902	30.01.2004
(11) 1 405 635	05.01.2004	(11) 1 405 812	29.10.2002	(11) 1 405 905	30.01.2004
(11) 1 405 636	23.12.2003	(11) 1 405 813	10.03.2003	(11) 1 405 906	02.01.2004
(11) 1 405 637	05.05.2003	(11) 1 405 815	11.03.2003	(11) 1 405 909	02.01.2004
(11) 1 405 638	30.12.2003	(11) 1 405 825	11.12.2003	(11) 1 405 910	08.01.2004
(11) 1 405 639	16.12.2003	(11) 1 405 826	12.12.2003	(11) 1 405 911	26.09.2003
(11) 1 405 640	08.01.2004	(11) 1 405 827	30.04.2003	(11) 1 405 912	08.01.2004
(11) 1 405 643	21.11.2003	(11) 1 405 830	03.12.2003	(11) 1 405 913	21.10.2003
(11) 1 405 644	07.01.2004	(11) 1 405 833	12.12.2003	(11) 1 405 914	16.10.2003
(11) 1 405 645	16.12.2003	(11) 1 405 834	09.09.2003	(11) 1 405 924	04.12.2003
(11) 1 405 648	29.12.2003	(11) 1 405 836	22.12.2003	(11) 1 405 925	04.12.2003
(11) 1 405 650	06.10.2003	(11) 1 405 838	02.01.2004	(11) 1 405 928	04.12.2003
(11) 1 405 651	06.10.2003	(11) 1 405 839	07.08.2003	(11) 1 405 930	10.02.2004
(11) 1 405 652	01.12.2003	(11) 1 405 840	22.12.2003	(11) 1 405 931	27.12.2003
(11) 1 405 656	27.08.2002	(11) 1 405 841	30.12.2003	(11) 1 405 932	07.02.2003
(11) 1 405 658	03.07.2003	(11) 1 405 843	07.01.2004	(11) 1 405 933	08.12.2003
(11) 1 405 663	02.10.2003	(11) 1 405 844	29.01.2004	(11) 1 405 936	05.01.2004
(11) 1 405 666	05.12.2003	(11) 1 405 845	11.03.2003	(11) 1 405 937	05.02.2003
(11) 1 405 667	23.12.2003	(11) 1 405 848	18.12.2003	(11) 1 405 947	11.02.2003
(11) 1 405 668	30.12.2003	(11) 1 405 852	19.12.2003	(11) 1 405 949	17.10.2003
(11) 1 405 671	24.09.2003	(11) 1 405 853	16.12.2003	(11) 1 405 965	08.12.2003
(11) 1 405 672	04.12.2003	(11) 1 405 854	07.01.2004	(11) 1 405 968	26.11.2003
(11) 1 405 678	22.12.2003	(11) 1 405 855	22.12.2003	(11) 1 405 969	09.07.2003
(11) 1 405 697	10.10.2003	(11) 1 405 856	05.01.2004	(11) 1 405 975	14.05.2003
(11) 1 405 698	06.01.2004	(11) 1 405 857	27.01.2004	(11) 1 405 987	13.01.2004

(11) 1 405 993	02.10.2003	(11) 1 406 130	11.08.2003	(11) 1 406 287	14.01.2004
(11) 1 405 994	02.10.2003	(11) 1 406 134	19.01.2004	(11) 1 406 292	17.10.2003
(11) 1 405 996	11.12.2003	(11) 1 406 135	24.01.2003	(11) 1 406 293	30.12.2003
(11) 1 405 997	02.10.2003	(11) 1 406 144	02.10.2003	(11) 1 406 294	05.01.2004
(11) 1 405 998	05.09.2003	(11) 1 406 154	01.10.2003	(11) 1 406 298	02.10.2003
(11) 1 406 003	26.01.2004	(11) 1 406 155	19.01.2004	(11) 1 406 300	02.01.2004
(11) 1 406 004	15.01.2003	(11) 1 406 159	29.08.2003	(11) 1 406 302	04.02.2004
(11) 1 406 011	02.01.2004	(11) 1 406 164	09.12.2003	(11) 1 406 303	08.04.2003
(11) 1 406 013	01.10.2003	(11) 1 406 165	22.12.2003	(11) 1 406 304	24.09.2003
(11) 1 406 019	02.10.2003	(11) 1 406 175	05.01.2004	(11) 1 406 313	05.12.2003
(11) 1 406 025	20.09.2003	(11) 1 406 176	12.01.2004	(11) 1 406 314	03.06.2003
(11) 1 406 026	26.08.2003	(11) 1 406 179	06.12.2003	(11) 1 406 322	17.12.2003
(11) 1 406 036	27.03.2003	(11) 1 406 184	23.12.2003	(11) 1 406 323	22.01.2003
(11) 1 406 037	27.03.2003	(11) 1 406 187	07.01.2004	(11) 1 406 325	06.03.2003
(11) 1 406 039	13.11.2003	(11) 1 406 189	02.10.2003	(11) 1 406 326	30.12.2003
(11) 1 406 040	03.12.2003	(11) 1 406 192	19.12.2003	(11) 1 406 327	07.01.2004
(11) 1 406 042	27.01.2004	(11) 1 406 193	09.01.2004	(11) 1 406 328	29.12.2003
(11) 1 406 044	05.02.2004	(11) 1 406 203	07.10.2003	(11) 1 406 329	06.03.2003
(11) 1 406 046	22.12.2003	(11) 1 406 205	18.09.2003	(11) 1 406 332	25.04.2003
(11) 1 406 047	16.05.2003	(11) 1 406 206	17.10.2003	(11) 1 406 333	07.01.2004
(11) 1 406 051	24.04.2003	(11) 1 406 210	10.09.2003	(11) 1 406 334	07.01.2004
(11) 1 406 058	10.02.2004	(11) 1 406 213	13.01.2004	(11) 1 406 335	04.08.2003
(11) 1 406 059	23.12.2003	(11) 1 406 214	13.01.2004	(11) 1 406 337	18.12.2003
(11) 1 406 062	28.11.2003	(11) 1 406 218	15.12.2003	(11) 1 406 338	27.11.2003
(11) 1 406 072	03.02.2004	(11) 1 406 221	07.03.2003	(11) 1 406 339	23.07.2003
(11) 1 406 077	12.01.2004	(11) 1 406 222	01.10.2003	(11) 1 406 340	18.12.2003
(11) 1 406 078	30.12.2003	(11) 1 406 223	27.01.2004	(11) 1 406 360	02.01.2004
(11) 1 406 080	18.12.2003	(11) 1 406 229	29.09.2003	(11) 1 406 366	07.04.2003
(11) 1 406 081	30.01.2004	(11) 1 406 230	14.01.2004	(11) 1 406 380	28.05.2003
(11) 1 406 082	19.12.2003	(11) 1 406 231	09.01.2004	(11) 1 406 386	18.09.2003
(11) 1 406 083	12.01.2004	(11) 1 406 235	16.01.2004	(11) 1 406 388	26.09.2003
(11) 1 406 086	23.12.2003	(11) 1 406 247	24.11.2003	(11) 1 406 389	11.12.2003
(11) 1 406 087	07.01.2004	(11) 1 406 248	27.11.2003	(11) 1 406 390	10.12.2003
(11) 1 406 091	17.12.2003	(11) 1 406 249	07.11.2003	(11) 1 406 393	16.01.2003
(11) 1 406 098	29.10.2003	(11) 1 406 250	03.03.2003	(11) 1 406 395	02.10.2003
(11) 1 406 099	01.10.2003	(11) 1 406 253	27.02.2003	(11) 1 406 396	15.12.2003
(11) 1 406 105	07.03.2003	(11) 1 406 255	07.01.2004	(11) 1 406 397	25.07.2003
(11) 1 406 108	12.12.2003	(11) 1 406 256	17.12.2003	(11) 1 406 398	02.10.2003
(11) 1 406 109	07.03.2003	(11) 1 406 257	23.10.2003	(11) 1 406 399	12.03.2003
(11) 1 406 111	15.12.2003	(11) 1 406 261	24.02.2003	(11) 1 406 401	07.01.2004
(11) 1 406 114	07.11.2003	(11) 1 406 262	26.02.2003	(11) 1 406 403	21.10.2003
(11) 1 406 116	10.12.2003	(11) 1 406 263	05.11.2003	(11) 1 406 404	11.12.2003
(11) 1 406 117	24.11.2003	(11) 1 406 267	11.12.2003	(11) 1 406 406	06.10.2003
(11) 1 406 123	18.12.2003	(11) 1 406 271	22.12.2003	(11) 1 406 407	02.10.2003
(11) 1 406 125	13.01.2004	(11) 1 406 274	05.01.2004	(11) 1 406 410	27.01.2004
(11) 1 406 127	17.10.2003	(11) 1 406 276	05.01.2004	(11) 1 406 411	07.01.2004
(11) 1 406 128	15.12.2003	(11) 1 406 280	09.12.2003	(11) 1 406 412	10.03.2003
(11) 1 406 129	01.10.2003	(11) 1 406 286	05.01.2004	(11) 1 406 417	02.10.2003

(11) 1 406 418	02.10.2003	(11) 1 094 901	07.10.2003	(11) 1 070 286	09.02.2004
(11) 1 406 419	02.10.2003	(11) 1 122 315	14.11.2003	(11) 1 072 979	10.02.2004
(11) 1 406 421	21.10.2003	(11) 1 222 222	21.11.2003	(11) 1 083 205	13.02.2004
(11) 1 406 422	27.10.2003	(11) 1 233 372	15.11.2003	(11) 1 089 750	12.02.2004
(11) 1 406 423	09.01.2004	(11) 1 242 227	11.09.2003	(11) 1 091 640	12.02.2004
(11) 1 406 429	29.01.2004			(11) 1 091 813	11.02.2004
(11) 1 406 434	09.12.2003	I.8(2)		(11) 1 093 293	09.02.2004
(11) 1 406 441	14.11.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 095 176	14.02.2004
(11) 1 406 449	16.09.2003	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 105 644	09.02.2004
(11) 1 406 450	14.01.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 111 463	13.02.2004
(11) 1 406 451	28.11.2003			(11) 1 111 879	03.02.2004
(11) 1 406 452	26.09.2003			(11) 1 111 886	04.02.2004
(11) 1 406 455	14.01.2004	(11) 0 730 755	12.02.2004	(11) 1 113 154	14.02.2004
(11) 1 406 467	19.03.2003	(11) 0 806 853	18.02.2004	(11) 1 113 318	02.02.2004
(11) 1 406 471	19.12.2003	(11) 0 817 411	26.01.2004	(11) 1 115 206	11.02.2004
(11) 1 406 472	15.10.2003	(11) 0 836 603	13.02.2004	(11) 1 120 912	17.02.2004
(11) 1 406 475	16.10.2003	(11) 0 877 762	09.02.2004	(11) 1 120 913	17.02.2004
(11) 1 406 477	01.10.2003	(11) 0 885 721	09.02.2004	(11) 1 127 797	11.02.2004
(11) 1 406 478	08.10.2003	(11) 0 896 248	13.02.2004	(11) 1 128 283	12.02.2004
		(11) 0 905 525	12.02.2004	(11) 1 130 972	09.02.2004
I.8(1)		(11) 0 909 902	12.02.2004	(11) 1 136 503	11.02.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 911 721	16.01.2004	(11) 1 138 564	16.02.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 914 899	02.02.2004	(11) 1 150 221	05.02.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 921 049	31.01.2004	(11) 1 151 351	13.02.2004
		(11) 0 931 150	12.02.2004	(11) 1 156 267	16.02.2004
(11) 0 685 215	27.11.2003	(11) 0 938 673	11.02.2004	(11) 1 157 569	13.02.2004
(11) 0 761 801	21.09.2000	(11) 0 940 189	11.02.2004	(11) 1 164 846	11.02.2004
(11) 0 788 550	17.11.2003	(11) 0 940 672	13.02.2004	(11) 1 168 743	06.02.2004
(11) 0 799 642	13.11.2003	(11) 0 950 352	11.02.2004	(11) 1 169 978	09.02.2004
(11) 0 801 387	24.10.2003	(11) 0 955 701	13.02.2004	(11) 1 181 672	09.02.2004
(11) 0 805 537	13.11.2003	(11) 0 963 279	09.02.2004	(11) 1 182 482	04.02.2004
(11) 0 810 780	10.11.2003	(11) 0 983 813	12.02.2004	(11) 1 182 873	22.01.2004
(11) 0 831 579	10.11.2003	(11) 0 995 636	23.01.2004	(11) 1 198 049	04.02.2004
(11) 0 842 269	20.11.2003	(11) 1 003 104	30.01.2004	(11) 1 198 193	11.02.2004
(11) 0 851 420	03.11.2003	(11) 1 011 195	13.02.2004	(11) 1 204 620	09.02.2004
(11) 0 852 913	20.11.2003	(11) 1 013 572	16.02.2004	(11) 1 205 800	13.02.2004
(11) 0 856 365	16.08.2002	(11) 1 016 379	11.02.2004	(11) 1 205 801	13.02.2004
(11) 0 922 553	14.11.2003	(11) 1 018 459	31.01.2004	(11) 1 208 967	26.01.2004
(11) 0 972 814	19.07.2003	(11) 1 022 995	12.02.2004	(11) 1 210 760	10.02.2004
(11) 0 995 259	14.11.2003	(11) 1 031 473	10.02.2004	(11) 1 211 417	17.02.2004
(11) 1 017 437	13.11.2003	(11) 1 033 839	22.01.2004	(11) 1 212 572	27.01.2004
(11) 1 020 613	15.11.2003	(11) 1 040 015	13.02.2004	(11) 1 215 069	13.02.2004
(11) 1 031 328	03.11.2003	(11) 1 041 849	04.02.2004	(11) 1 215 395	16.02.2004
(11) 1 048 649	20.11.2003	(11) 1 055 209	13.02.2004	(11) 1 219 687	09.02.2004
(11) 1 061 098	10.11.2003	(11) 1 056 905	12.02.2004	(11) 1 220 395	12.02.2004
(11) 1 070 669	22.07.2002	(11) 1 058 183	30.01.2004	(11) 1 223 032	13.02.2004
(11) 1 082 323	07.11.2003	(11) 1 068 129	10.02.2004	(11) 1 225 918	09.02.2004
		(11) 1 069 017	12.02.2004	(11) 1 235 024	06.02.2004

(11) 1 239 688	11.02.2004	(11) 1 373 314	16.02.2004	(11) 0 752 108	01.10.2003
(11) 1 242 529	13.02.2004	(11) 1 376 330	11.02.2004	(11) 0 752 765	03.10.2003
(11) 1 248 147	13.02.2004	(11) 1 376 935	06.02.2004	(11) 0 755 763	01.10.2003
(11) 1 249 191	12.02.2004	(11) 1 382 643	11.02.2004	(11) 0 756 410	01.10.2003
(11) 1 249 921	05.02.2004	(11) 1 392 185	16.02.2004	(11) 0 757 337	03.02.2004
(11) 1 251 229	10.02.2004	(11) 1 394 783	05.02.2004	(11) 0 758 553	23.09.2003
(11) 1 251 293	12.02.2004	(11) 1 397 966	10.02.2004	(11) 0 760 283	01.10.2002
(11) 1 253 039	12.02.2004	(11) 1 398 856	10.02.2004	(11) 0 766 195	01.10.2003
(11) 1 255 019	13.02.2004			(11) 0 767 549	03.10.2003
(11) 1 257 065	11.02.2004	I.8(3)		(11) 0 767 592	03.10.2003
(11) 1 257 976	12.02.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 769 021	01.10.2003
(11) 1 258 455	11.02.2004	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 774 851	03.07.2003
(11) 1 265 739	10.02.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 776 674	07.10.2003
(11) 1 273 567	12.02.2004			(11) 0 779 569	01.07.2003
(11) 1 273 858	14.02.2004	(11) 0 557 007	29.08.2003	(11) 0 783 684	30.09.2003
(11) 1 273 968	13.02.2004	(11) 0 566 158	01.10.2003	(11) 0 788 069	01.10.2003
(11) 1 276 224	12.02.2004	(11) 0 621 758	07.10.2003	(11) 0 792 924	01.09.2003
(11) 1 278 335	06.02.2004	(11) 0 664 620	07.10.2003	(11) 0 794 450	01.10.2003
(11) 1 278 336	12.02.2004	(11) 0 668 961	14.01.2004	(11) 0 794 554	01.10.2003
(11) 1 280 671	12.02.2004	(11) 0 671 667	01.10.2003	(11) 0 794 568	01.10.2003
(11) 1 281 796	09.02.2004	(11) 0 671 762	02.10.2003	(11) 0 795 378	01.10.2003
(11) 1 284 265	16.02.2004	(11) 0 672 217	01.10.2003	(11) 0 795 766	01.10.2003
(11) 1 286 844	12.02.2004	(11) 0 672 990	01.10.2003	(11) 0 795 781	01.10.2003
(11) 1 289 814	12.02.2004	(11) 0 673 763	01.10.2002	(11) 0 795 901	01.10.2003
(11) 1 295 659	12.02.2004	(11) 0 675 424	01.10.2003	(11) 0 795 936	01.10.2003
(11) 1 298 802	12.02.2004	(11) 0 675 605	01.10.2003	(11) 0 795 948	01.10.2003
(11) 1 313 083	12.02.2004	(11) 0 676 472	01.10.2003	(11) 0 796 029	01.10.2003
(11) 1 317 872	13.02.2004	(11) 0 678 780	28.09.2003	(11) 0 797 299	07.10.2003
(11) 1 319 480	05.02.2004	(11) 0 693 128	06.10.2003	(11) 0 797 316	01.10.2003
(11) 1 320 147	11.02.2004	(11) 0 701 006	01.10.2003	(11) 0 797 372	01.10.2003
(11) 1 324 443	06.02.2004	(11) 0 706 296	07.10.2003	(11) 0 800 061	01.10.2003
(11) 1 324 603	26.01.2004	(11) 0 724 802	06.09.2003	(11) 0 801 205	01.10.2003
(11) 1 329 654	17.02.2004	(11) 0 726 459	02.09.2003	(11) 0 801 400	01.10.2003
(11) 1 329 676	12.02.2004	(11) 0 727 224	01.10.2003	(11) 0 801 491	28.05.2003
(11) 1 330 822	09.01.2004	(11) 0 731 840	03.10.2003	(11) 0 801 777	03.10.2003
(11) 1 332 310	09.02.2004	(11) 0 734 721	07.10.2003	(11) 0 801 791	01.10.2003
(11) 1 333 247	11.02.2004	(11) 0 735 373	01.10.2003	(11) 0 804 617	01.10.2003
(11) 1 333 649	11.02.2004	(11) 0 735 483	01.10.2003	(11) 0 806 481	30.09.2003
(11) 1 340 567	12.02.2004	(11) 0 735 484	01.10.2003	(11) 0 806 637	16.09.2003
(11) 1 340 583	12.02.2004	(11) 0 736 927	01.10.2003	(11) 0 807 451	01.10.2003
(11) 1 350 597	13.02.2004	(11) 0 740 259	01.10.2003	(11) 0 809 373	01.10.2003
(11) 1 357 828	10.02.2004	(11) 0 743 510	06.10.2003	(11) 0 809 597	01.10.2003
(11) 1 359 182	11.02.2004	(11) 0 745 132	01.10.2003	(11) 0 810 217	07.10.2003
(11) 1 359 197	11.02.2004	(11) 0 747 625	02.10.2003	(11) 0 811 059	02.06.2003
(11) 1 359 198	11.02.2004	(11) 0 748 333	01.10.2003	(11) 0 813 718	01.10.2003
(11) 1 361 245	11.02.2004	(11) 0 748 540	01.10.2003	(11) 0 814 808	01.10.2003
(11) 1 366 319	28.01.2004	(11) 0 749 596	01.10.2003	(11) 0 814 955	01.10.2003
(11) 1 370 091	06.02.2004	(11) 0 749 619	01.10.2003	(11) 0 815 142	01.10.2003

(11) 0 815 145	01.10.2003	(11) 0 863 468	01.10.2003	(11) 0 888 212	01.10.2003
(11) 0 815 226	01.10.2003	(11) 0 863 645	01.10.2003	(11) 0 888 373	01.10.2003
(11) 0 815 669	26.09.2003	(11) 0 863 943	15.09.2003	(11) 0 888 590	01.10.2003
(11) 0 817 647	01.10.2003	(11) 0 864 117	03.10.2003	(11) 0 888 674	01.10.2003
(11) 0 817 649	01.10.2003	(11) 0 864 272	01.10.2003	(11) 0 888 778	01.10.2003
(11) 0 817 843	01.10.2003	(11) 0 864 501	01.10.2003	(11) 0 889 317	01.10.2003
(11) 0 820 253	01.10.2003	(11) 0 864 710	29.08.2003	(11) 0 889 573	23.09.2003
(11) 0 820 819	09.09.2003	(11) 0 866 187	01.10.2003	(11) 0 890 106	01.10.2003
(11) 0 821 166	01.10.2003	(11) 0 866 407	01.10.2003	(11) 0 890 237	01.10.2003
(11) 0 823 107	01.10.2003	(11) 0 866 449	01.10.2003	(11) 0 890 240	01.10.2003
(11) 0 823 704	01.10.2003	(11) 0 866 463	01.10.2003	(11) 0 890 579	01.10.2003
(11) 0 823 813	01.10.2003	(11) 0 866 480	01.10.2003	(11) 0 890 732	01.10.2003
(11) 0 824 590	06.10.2003	(11) 0 866 567	01.10.2003	(11) 0 891 017	01.10.2003
(11) 0 825 314	01.10.2003	(11) 0 867 180	07.10.2003	(11) 0 892 095	03.10.2003
(11) 0 830 722	01.10.2003	(11) 0 867 274	01.10.2003	(11) 0 892 222	26.09.2003
(11) 0 831 288	30.09.2003	(11) 0 867 321	01.10.2003	(11) 0 893 035	01.10.2003
(11) 0 832 967	25.09.2003	(11) 0 867 420	01.10.2003	(11) 0 893 036	01.10.2003
(11) 0 833 403	01.10.2003	(11) 0 867 563	01.10.2003	(11) 0 894 496	01.10.2003
(11) 0 833 851	01.10.2003	(11) 0 868 020	02.10.2003	(11) 0 896 542	01.10.2003
(11) 0 834 060	01.10.2003	(11) 0 869 509	27.09.2003	(11) 0 897 466	30.09.2003
(11) 0 835 504	01.10.2003	(11) 0 869 536	01.10.2003	(11) 0 898 507	01.10.2003
(11) 0 835 927	07.10.2003	(11) 0 869 673	01.10.2003	(11) 0 898 830	01.10.2003
(11) 0 836 111	01.10.2003	(11) 0 870 094	03.10.2003	(11) 0 901 183	01.10.2003
(11) 0 837 416	27.09.2003	(11) 0 870 562	01.10.2003	(11) 0 903 981	01.10.2003
(11) 0 837 975	30.09.2003	(11) 0 870 973	01.10.2003	(11) 0 904 375	01.10.2003
(11) 0 840 015	27.09.2003	(11) 0 871 026	01.10.2003	(11) 0 904 384	01.10.2003
(11) 0 840 213	30.09.2003	(11) 0 872 079	01.10.2003	(11) 0 904 422	01.10.2003
(11) 0 841 698	07.10.2003	(11) 0 872 860	01.10.2003	(11) 0 907 630	01.10.2003
(11) 0 842 246	27.09.2003	(11) 0 872 993	01.10.2003	(11) 0 908 045	01.10.2003
(11) 0 842 286	25.09.2003	(11) 0 872 998	01.10.2003	(11) 0 908 842	01.10.2003
(11) 0 844 284	27.09.2003	(11) 0 873 014	01.10.2003	(11) 0 909 972	01.10.2003
(11) 0 844 658	07.10.2003	(11) 0 874 237	27.09.2003	(11) 0 909 996	19.06.2003
(11) 0 845 049	01.10.2003	(11) 0 874 254	01.10.2003	(11) 0 911 343	09.07.2003
(11) 0 849 724	01.10.2003	(11) 0 874 333	01.10.2003	(11) 0 911 798	06.10.2003
(11) 0 850 095	02.10.2003	(11) 0 874 447	01.10.2003	(11) 0 914 154	01.10.2003
(11) 0 850 756	01.10.2003	(11) 0 875 061	01.10.2003	(11) 0 916 052	17.09.2003
(11) 0 851 386	07.10.2003	(11) 0 875 308	01.10.2003	(11) 0 916 973	23.09.2003
(11) 0 852 530	02.10.2003	(11) 0 876 003	01.10.2003	(11) 0 917 661	04.10.2003
(11) 0 853 665	07.10.2003	(11) 0 876 006	01.10.2003	(11) 0 917 759	01.10.2003
(11) 0 854 309	27.09.2003	(11) 0 877 254	27.09.2003	(11) 0 917 793	01.10.2003
(11) 0 856 496	07.10.2003	(11) 0 878 057	01.10.2003	(11) 0 918 146	02.10.2003
(11) 0 858 538	01.10.2003	(11) 0 878 815	01.10.2003	(11) 0 918 452	01.10.2003
(11) 0 859 354	02.10.2003	(11) 0 879 979	03.10.2003	(11) 0 919 223	30.09.2003
(11) 0 859 366	01.10.2003	(11) 0 880 728	29.09.2003	(11) 0 920 400	03.09.2003
(11) 0 859 462	15.07.2003	(11) 0 881 434	01.10.2003	(11) 0 920 909	01.10.2003
(11) 0 860 451	07.10.2003	(11) 0 882 646	30.09.2003	(11) 0 921 714	01.10.2003
(11) 0 861 550	07.10.2003	(11) 0 886 934	01.10.2003	(11) 0 922 214	01.10.2003
(11) 0 863 188	01.10.2003	(11) 0 888 135	01.10.2003	(11) 0 923 836	01.10.2003

(11) 0 925 281	01.10.2003	(11) 0 948 185	01.10.2003	(11) 0 970 023	01.10.2003
(11) 0 927 182	01.10.2003	(11) 0 948 882	01.10.2003	(11) 0 970 162	01.10.2003
(11) 0 931 019	12.08.2003	(11) 0 949 076	01.10.2003	(11) 0 970 171	25.09.2003
(11) 0 931 089	07.10.2003	(11) 0 949 444	01.10.2003	(11) 0 970 282	01.10.2003
(11) 0 932 071	26.08.2003	(11) 0 949 596	09.07.2003	(11) 0 970 285	01.10.2003
(11) 0 932 763	01.10.2003	(11) 0 949 608	01.10.2003	(11) 0 970 407	01.10.2003
(11) 0 933 828	05.02.2000	(11) 0 949 639	01.10.2003	(11) 0 970 507	01.10.2003
(11) 0 934 291	07.10.2003	(11) 0 950 993	01.10.2003	(11) 0 970 574	01.10.2003
(11) 0 935 348	29.08.2003	(11) 0 951 773	01.10.2003	(11) 0 972 003	01.10.2003
(11) 0 935 737	30.09.2003	(11) 0 951 943	27.09.2003	(11) 0 972 052	01.10.2003
(11) 0 937 321	07.10.2003	(11) 0 952 357	01.10.2003	(11) 0 972 187	01.10.2003
(11) 0 937 947	06.10.2003	(11) 0 953 115	01.10.2003	(11) 0 972 257	01.10.2003
(11) 0 940 292	01.10.2003	(11) 0 953 125	13.09.2003	(11) 0 972 392	01.10.2003
(11) 0 940 935	01.10.2003	(11) 0 953 474	01.10.2003	(11) 0 972 395	01.10.2003
(11) 0 940 941	01.10.2003	(11) 0 953 640	01.10.2003	(11) 0 972 398	01.10.2003
(11) 0 941 371	03.10.2003	(11) 0 953 712	01.10.2003	(11) 0 973 098	01.10.2003
(11) 0 941 691	01.10.2003	(11) 0 954 060	18.09.2003	(11) 0 973 138	03.10.2003
(11) 0 941 753	01.10.2003	(11) 0 954 169	01.10.2003	(11) 0 973 533	01.10.2003
(11) 0 941 869	01.10.2003	(11) 0 955 559	01.10.2003	(11) 0 973 876	01.10.2003
(11) 0 942 316	01.10.2003	(11) 0 955 596	05.06.2003	(11) 0 973 881	01.10.2003
(11) 0 942 558	01.10.2003	(11) 0 956 648	01.10.2003	(11) 0 973 893	01.10.2003
(11) 0 943 440	01.10.2003	(11) 0 956 649	01.10.2003	(11) 0 974 068	01.10.2003
(11) 0 943 561	01.10.2003	(11) 0 957 240	27.09.2003	(11) 0 975 559	01.10.2003
(11) 0 943 642	01.10.2003	(11) 0 957 585	09.07.2003	(11) 0 975 915	01.10.2003
(11) 0 943 703	01.10.2003	(11) 0 958 904	30.09.2003	(11) 0 975 969	08.11.2003
(11) 0 943 746	01.10.2003	(11) 0 959 772	01.10.2003	(11) 0 976 293	01.10.2003
(11) 0 943 779	02.10.2003	(11) 0 959 877	02.10.2003	(11) 0 976 298	01.10.2003
(11) 0 943 780	02.10.2003	(11) 0 960 648	01.10.2003	(11) 0 976 448	27.09.2003
(11) 0 943 962	01.10.2003	(11) 0 960 800	09.07.2003	(11) 0 976 908	28.09.2003
(11) 0 944 043	01.10.2003	(11) 0 961 154	01.10.2003	(11) 0 978 162	17.05.2003
(11) 0 944 090	01.10.2003	(11) 0 961 296	30.09.2003	(11) 0 978 236	03.10.2003
(11) 0 944 121	01.10.2003	(11) 0 961 625	24.09.2003	(11) 0 978 403	30.09.2003
(11) 0 944 155	01.10.2003	(11) 0 962 606	24.09.2003	(11) 0 980 604	01.10.2003
(11) 0 945 327	03.01.2004	(11) 0 962 623	03.10.2003	(11) 0 981 669	01.10.2003
(11) 0 945 388	27.01.2001	(11) 0 962 872	01.10.2003	(11) 0 982 944	13.09.2003
(11) 0 945 621	01.10.2003	(11) 0 963 072	01.10.2003	(11) 0 983 122	02.10.2003
(11) 0 945 663	16.07.2003	(11) 0 963 356	02.10.2003	(11) 0 983 600	01.10.2003
(11) 0 945 693	09.07.2003	(11) 0 965 214	01.10.2003	(11) 0 984 273	26.09.2003
(11) 0 945 750	01.10.2003	(11) 0 965 272	07.10.2003	(11) 0 985 696	01.08.2003
(11) 0 945 958	01.10.2003	(11) 0 965 410	07.10.2003	(11) 0 985 769	07.10.2003
(11) 0 946 021	01.10.2003	(11) 0 965 762	02.10.2003	(11) 0 985 942	26.09.2003
(11) 0 946 065	01.10.2003	(11) 0 965 805	01.10.2003	(11) 0 986 936	01.10.2003
(11) 0 946 587	07.10.2003	(11) 0 966 663	01.10.2003	(11) 0 986 937	01.10.2003
(11) 0 947 516	01.10.2003	(11) 0 966 810	01.10.2003	(11) 0 987 980	07.10.2003
(11) 0 947 582	01.10.2003	(11) 0 967 567	01.10.2003	(11) 0 989 477	03.07.2003
(11) 0 947 821	01.10.2003	(11) 0 968 031	07.10.2003	(11) 0 989 607	01.10.2003
(11) 0 947 964	01.10.2003	(11) 0 968 233	01.10.2003	(11) 0 992 598	05.08.2003
(11) 0 947 973	01.10.2003	(11) 0 968 502	01.10.2003	(11) 0 992 639	07.10.2003

(11) 0 994 741	30.09.2003	(11) 1 033 582	01.10.2003	(11) 1 039 719	01.10.2003
(11) 0 994 861	01.10.2003	(11) 1 033 635	01.10.2003	(11) 1 039 754	01.10.2003
(11) 0 996 764	01.10.2003	(11) 1 033 671	01.10.2003	(11) 1 039 919	02.10.2003
(11) 0 998 412	07.10.2003	(11) 1 033 688	01.10.2003	(11) 1 040 762	25.09.2003
(11) 0 999 532	01.10.2003	(11) 1 033 862	01.10.2003	(11) 1 040 870	02.10.2003
(11) 0 999 863	24.09.2003	(11) 1 033 863	01.10.2003	(11) 1 040 989	01.10.2003
(11) 1 004 289	24.09.2003	(11) 1 033 898	01.10.2003	(11) 1 041 041	01.10.2003
(11) 1 004 604	01.10.2003	(11) 1 033 899	01.10.2003	(11) 1 041 074	01.10.2003
(11) 1 005 101	03.10.2003	(11) 1 033 964	31.07.2003	(11) 1 041 124	01.10.2003
(11) 1 005 223	07.09.2003	(11) 1 034 739	01.10.2003	(11) 1 041 342	01.10.2003
(11) 1 005 343	01.10.2003	(11) 1 034 835	01.10.2003	(11) 1 041 417	01.10.2003
(11) 1 005 362	01.10.2003	(11) 1 035 031	01.10.2003	(11) 1 041 420	01.10.2003
(11) 1 007 341	07.10.2003	(11) 1 035 067	01.10.2003	(11) 1 041 432	01.10.2003
(11) 1 008 015	01.10.2003	(11) 1 035 163	01.10.2003	(11) 1 041 592	01.10.2003
(11) 1 008 383	01.10.2003	(11) 1 035 174	30.09.2003	(11) 1 041 640	02.10.2003
(11) 1 008 549	01.07.2003	(11) 1 035 267	01.10.2003	(11) 1 041 669	01.10.2003
(11) 1 013 131	01.10.2003	(11) 1 035 273	01.10.2003	(11) 1 041 734	01.10.2003
(11) 1 013 265	03.10.2003	(11) 1 035 305	26.09.2003	(11) 1 041 738	01.10.2003
(11) 1 014 820	02.10.2003	(11) 1 035 492	01.10.2003	(11) 1 041 740	01.10.2003
(11) 1 014 860	01.10.2003	(11) 1 035 505	01.10.2003	(11) 1 041 774	01.10.2003
(11) 1 015 235	01.10.2003	(11) 1 036 738	07.10.2003	(11) 1 043 085	22.01.2004
(11) 1 015 349	01.10.2003	(11) 1 036 889	03.10.2003	(11) 1 043 127	01.10.2003
(11) 1 015 522	01.10.2003	(11) 1 036 998	01.10.2003	(11) 1 044 978	01.10.2003
(11) 1 015 902	14.10.2003	(11) 1 037 197	01.10.2003	(11) 1 044 979	01.10.2003
(11) 1 016 336	01.10.2003	(11) 1 037 244	09.07.2003	(11) 1 045 357	03.07.2003
(11) 1 018 637	27.09.2003	(11) 1 037 330	01.10.2003	(11) 1 046 458	01.10.2003
(11) 1 019 549	02.10.2003	(11) 1 037 436	01.10.2003	(11) 1 046 584	01.10.2003
(11) 1 019 634	02.10.2003	(11) 1 037 478	01.10.2003	(11) 1 046 922	01.10.2003
(11) 1 020 802	01.07.2003	(11) 1 037 517	01.10.2003	(11) 1 047 631	18.09.2003
(11) 1 021 217	01.10.2003	(11) 1 037 518	01.10.2003	(11) 1 047 808	26.09.2003
(11) 1 023 002	01.10.2003	(11) 1 038 072	25.09.2003	(11) 1 048 368	16.07.2003
(11) 1 023 416	07.10.2003	(11) 1 038 304	07.10.2003	(11) 1 048 408	03.07.2003
(11) 1 023 437	07.09.2003	(11) 1 038 623	01.04.2003	(11) 1 048 729	06.10.2003
(11) 1 024 142	01.10.2003	(11) 1 038 635	01.10.2003	(11) 1 048 766	02.10.2003
(11) 1 024 817	01.10.2003	(11) 1 038 656	01.10.2003	(11) 1 048 803	30.09.2003
(11) 1 024 887	01.10.2003	(11) 1 038 675	01.10.2003	(11) 1 050 400	19.06.2003
(11) 1 025 437	08.11.2003	(11) 1 038 782	25.09.2003	(11) 1 050 688	03.07.2003
(11) 1 026 227	30.09.2003	(11) 1 038 878	01.10.2003	(11) 1 050 750	09.07.2003
(11) 1 028 029	29.08.2003	(11) 1 038 909	01.10.2003	(11) 1 051 418	01.10.2003
(11) 1 029 339	30.09.2003	(11) 1 039 006	01.10.2003	(11) 1 051 476	04.10.2003
(11) 1 030 003	03.09.2003	(11) 1 039 078	01.10.2003	(11) 1 051 611	23.09.2003
(11) 1 030 568	07.06.2003	(11) 1 039 100	01.10.2003	(11) 1 051 668	26.09.2003
(11) 1 030 904	04.10.2003	(11) 1 039 246	01.10.2003	(11) 1 052 467	01.10.2003
(11) 1 030 924	07.10.2003	(11) 1 039 313	01.10.2003	(11) 1 053 713	19.06.2003
(11) 1 032 252	01.10.2003	(11) 1 039 406	01.10.2003	(11) 1 053 891	30.09.2003
(11) 1 032 397	01.10.2003	(11) 1 039 408	01.10.2003	(11) 1 056 702	02.10.2003
(11) 1 033 176	03.07.2003	(11) 1 039 494	01.10.2003	(11) 1 057 112	01.08.2003
(11) 1 033 342	01.10.2003	(11) 1 039 560	01.10.2003	(11) 1 057 675	03.07.2003

(11) 1 058 339	30.09.2003	(11) 1 068 482	01.10.2003	(11) 1 088 758	01.10.2003
(11) 1 058 731	01.10.2003	(11) 1 068 518	08.11.2003	(11) 1 089 762	01.10.2003
(11) 1 058 945	01.10.2003	(11) 1 068 756	01.10.2003	(11) 1 090 192	27.09.2003
(11) 1 059 107	07.10.2003	(11) 1 068 779	01.10.2003	(11) 1 090 496	01.10.2003
(11) 1 059 742	01.10.2003	(11) 1 069 596	01.10.2003	(11) 1 091 082	09.07.2003
(11) 1 059 886	01.10.2003	(11) 1 069 701	03.07.2003	(11) 1 092 368	01.10.2003
(11) 1 060 845	01.10.2003	(11) 1 069 856	01.10.2003	(11) 1 092 456	16.09.2003
(11) 1 061 227	01.10.2003	(11) 1 069 938	01.10.2003	(11) 1 092 465	03.07.2003
(11) 1 061 661	03.07.2003	(11) 1 070 055	01.10.2003	(11) 1 097 324	01.10.2003
(11) 1 061 863	01.10.2003	(11) 1 070 119	01.10.2003	(11) 1 098 239	01.10.2003
(11) 1 061 924	01.10.2003	(11) 1 070 346	01.10.2003	(11) 1 098 845	07.10.2003
(11) 1 062 002	01.10.2003	(11) 1 070 376	01.10.2003	(11) 1 099 186	01.09.2003
(11) 1 062 296	30.09.2003	(11) 1 071 380	01.10.2003	(11) 1 099 297	02.10.2003
(11) 1 062 327	01.10.2003	(11) 1 071 560	07.10.2003	(11) 1 099 418	03.07.2003
(11) 1 062 354	01.10.2003	(11) 1 071 841	01.10.2003	(11) 1 100 437	01.10.2003
(11) 1 062 624	01.10.2003	(11) 1 072 011	01.10.2003	(11) 1 100 439	01.10.2003
(11) 1 062 681	01.10.2003	(11) 1 072 026	01.10.2003	(11) 1 100 441	01.10.2003
(11) 1 062 791	01.10.2003	(11) 1 072 164	01.10.2003	(11) 1 101 990	17.09.2003
(11) 1 063 914	01.10.2003	(11) 1 072 347	09.07.2003	(11) 1 102 359	01.10.2003
(11) 1 063 994	01.10.2003	(11) 1 073 899	01.10.2003	(11) 1 103 894	07.10.2003
(11) 1 064 016	01.10.2003	(11) 1 074 014	01.10.2003	(11) 1 103 895	07.10.2003
(11) 1 064 129	01.10.2003	(11) 1 074 078	01.10.2003	(11) 1 104 551	01.10.2003
(11) 1 064 378	01.10.2003	(11) 1 074 131	01.10.2003	(11) 1 107 843	01.10.2003
(11) 1 064 386	01.10.2003	(11) 1 074 132	01.10.2003	(11) 1 108 725	30.09.2003
(11) 1 064 407	06.09.2003	(11) 1 074 171	01.10.2003	(11) 1 109 533	30.09.2003
(11) 1 064 434	01.10.2003	(11) 1 074 799	01.10.2003	(11) 1 110 037	30.09.2003
(11) 1 064 435	01.10.2003	(11) 1 075 010	27.09.2003	(11) 1 110 380	28.08.2003
(11) 1 064 571	01.10.2003	(11) 1 075 580	01.10.2003	(11) 1 112 576	07.10.2003
(11) 1 064 572	30.09.2003	(11) 1 075 693	01.10.2003	(11) 1 112 944	01.10.2003
(11) 1 064 672	01.10.2003	(11) 1 076 173	16.07.2003	(11) 1 114 029	07.10.2003
(11) 1 064 715	01.10.2003	(11) 1 076 680	01.10.2003	(11) 1 114 768	30.09.2003
(11) 1 064 746	01.10.2003	(11) 1 076 959	01.10.2003	(11) 1 115 696	28.08.2003
(11) 1 064 849	02.10.2003	(11) 1 077 625	01.10.2003	(11) 1 117 785	07.10.2003
(11) 1 065 332	01.10.2003	(11) 1 077 801	01.10.2003	(11) 1 120 525	01.08.2003
(11) 1 066 094	02.10.2003	(11) 1 078 389	27.09.2003	(11) 1 121 098	27.09.2003
(11) 1 066 389	01.10.2003	(11) 1 079 060	16.07.2003	(11) 1 121 471	03.05.2003
(11) 1 066 403	01.10.2003	(11) 1 079 850	01.10.2003	(11) 1 121 540	17.09.2003
(11) 1 066 531	01.10.2003	(11) 1 079 949	30.07.2003	(11) 1 122 570	08.07.2003
(11) 1 066 614	01.10.2003	(11) 1 080 370	04.09.2003	(11) 1 123 068	24.09.2003
(11) 1 066 716	01.10.2003	(11) 1 080 877	01.10.2003	(11) 1 123 351	03.10.2003
(11) 1 067 067	27.09.2003	(11) 1 082 742	01.10.2003	(11) 1 123 544	30.09.2003
(11) 1 067 710	02.10.2003	(11) 1 082 762	02.10.2003	(11) 1 124 649	26.09.2003
(11) 1 067 840	07.10.2003	(11) 1 083 323	07.10.2003	(11) 1 125 136	01.10.2003
(11) 1 067 984	23.09.2003	(11) 1 084 401	01.10.2003	(11) 1 125 367	07.10.2003
(11) 1 068 002	01.10.2003	(11) 1 084 637	07.10.2003	(11) 1 125 510	02.09.2003
(11) 1 068 239	01.10.2003	(11) 1 084 638	07.10.2003	(11) 1 125 531	27.09.2003
(11) 1 068 320	01.10.2003	(11) 1 086 234	30.09.2003	(11) 1 125 930	02.10.2003
(11) 1 068 325	01.10.2003	(11) 1 088 264	01.10.2003	(11) 1 126 276	19.06.2003

(11) 1 128 181	01.08.2003	(11) 1 142 685	09.07.2003	(11) 1 162 763	30.09.2003
(11) 1 128 455	02.10.2003	(11) 1 142 792	01.10.2003	(11) 1 162 963	01.10.2003
(11) 1 128 667	29.08.2003	(11) 1 142 811	01.10.2003	(11) 1 163 220	01.10.2003
(11) 1 130 147	08.10.2003	(11) 1 142 953	07.10.2003	(11) 1 163 345	01.10.2003
(11) 1 130 165	03.09.2003	(11) 1 143 105	01.10.2003	(11) 1 163 347	01.10.2003
(11) 1 130 436	01.10.2003	(11) 1 143 198	01.10.2003	(11) 1 163 563	01.10.2003
(11) 1 131 489	23.09.2003	(11) 1 143 709	01.10.2003	(11) 1 163 578	01.10.2003
(11) 1 131 567	01.10.2003	(11) 1 143 823	02.11.2002	(11) 1 163 648	01.10.2003
(11) 1 132 044	01.10.2003	(11) 1 145 324	02.10.2003	(11) 1 163 764	01.10.2003
(11) 1 132 491	01.10.2003	(11) 1 145 972	01.10.2003	(11) 1 163 787	01.10.2003
(11) 1 132 884	01.10.2003	(11) 1 146 302	09.07.2003	(11) 1 164 968	01.10.2003
(11) 1 134 199	01.10.2003	(11) 1 146 303	09.07.2003	(11) 1 165 548	01.10.2003
(11) 1 134 340	01.10.2003	(11) 1 147 888	01.10.2003	(11) 1 165 575	01.10.2003
(11) 1 134 575	01.10.2003	(11) 1 148 039	26.09.2003	(11) 1 165 728	01.10.2003
(11) 1 134 733	01.10.2003	(11) 1 148 595	01.10.2003	(11) 1 165 760	01.10.2003
(11) 1 134 769	01.10.2003	(11) 1 149 776	01.10.2003	(11) 1 166 009	02.09.2003
(11) 1 134 836	01.10.2003	(11) 1 149 788	01.10.2003	(11) 1 166 148	01.10.2003
(11) 1 134 864	01.10.2003	(11) 1 150 267	12.06.2003	(11) 1 166 155	01.10.2003
(11) 1 134 912	23.09.2003	(11) 1 150 356	02.10.2003	(11) 1 166 240	01.10.2003
(11) 1 134 955	01.10.2003	(11) 1 150 673	07.10.2003	(11) 1 166 248	01.10.2003
(11) 1 135 049	02.05.2003	(11) 1 151 658	01.10.2003	(11) 1 166 285	01.10.2003
(11) 1 135 412	01.07.2003	(11) 1 151 980	07.10.2003	(11) 1 166 381	27.09.2003
(11) 1 136 071	03.10.2003	(11) 1 154 753	01.10.2003	(11) 1 166 522	01.10.2003
(11) 1 136 586	01.10.2003	(11) 1 155 318	02.09.2003	(11) 1 166 525	01.10.2003
(11) 1 136 658	01.10.2003	(11) 1 156 844	01.09.2003	(11) 1 168 868	01.10.2003
(11) 1 136 816	01.10.2003	(11) 1 157 257	02.09.2003	(11) 1 169 426	01.10.2003
(11) 1 136 895	30.09.2003	(11) 1 157 358	01.10.2003	(11) 1 169 662	01.10.2003
(11) 1 137 242	01.10.2003	(11) 1 157 658	25.09.2003	(11) 1 169 860	01.10.2003
(11) 1 137 299	01.10.2003	(11) 1 157 760	27.09.2003	(11) 1 170 883	23.09.2003
(11) 1 138 224	01.10.2003	(11) 1 158 017	03.07.2003	(11) 1 171 434	26.09.2003
(11) 1 138 417	01.10.2003	(11) 1 158 982	01.10.2003	(11) 1 171 774	01.10.2003
(11) 1 138 464	01.10.2003	(11) 1 159 407	01.10.2003	(11) 1 173 537	01.10.2003
(11) 1 138 499	01.10.2003	(11) 1 159 488	01.10.2003	(11) 1 173 652	01.10.2003
(11) 1 138 593	01.10.2003	(11) 1 159 587	01.07.2003	(11) 1 173 994	01.10.2003
(11) 1 138 824	01.10.2003	(11) 1 159 754	01.10.2003	(11) 1 174 548	01.10.2003
(11) 1 138 848	04.12.2003	(11) 1 159 783	01.10.2003	(11) 1 174 819	20.06.2003
(11) 1 138 894	01.10.2003	(11) 1 159 812	01.10.2003	(11) 1 175 116	21.05.2003
(11) 1 138 991	01.10.2003	(11) 1 159 837	01.10.2003	(11) 1 175 659	01.10.2003
(11) 1 139 036	01.10.2003	(11) 1 159 843	01.10.2003	(11) 1 177 240	31.07.2003
(11) 1 139 642	01.10.2003	(11) 1 160 210	01.10.2003	(11) 1 177 291	28.09.2003
(11) 1 140 823	02.10.2003	(11) 1 160 308	01.06.2002	(11) 1 177 516	01.10.2003
(11) 1 140 838	01.10.2003	(11) 1 160 440	09.07.2003	(11) 1 177 808	20.09.2003
(11) 1 141 130	07.10.2003	(11) 1 160 702	02.12.2003	(11) 1 177 953	26.09.2003
(11) 1 141 553	01.10.2003	(11) 1 161 142	01.10.2003	(11) 1 178 113	02.10.2003
(11) 1 141 898	02.10.2003	(11) 1 161 732	01.10.2003	(11) 1 178 396	01.10.2003
(11) 1 142 636	01.10.2003	(11) 1 161 813	01.10.2003	(11) 1 178 938	01.10.2003
(11) 1 142 640	30.09.2003	(11) 1 161 846	01.10.2003	(11) 1 179 169	01.10.2003
(11) 1 142 648	03.07.2003	(11) 1 162 417	01.10.2003	(11) 1 179 198	01.10.2003

(11) 1 180 957	01.10.2003	(11) 1 217 108	02.10.2003	(11) 1 256 173	26.09.2003
(11) 1 181 060	01.10.2003	(11) 1 217 409	03.07.2003	(11) 1 256 661	03.07.2003
(11) 1 181 107	07.10.2003	(11) 1 219 398	19.06.2003	(11) 1 256 875	14.05.2003
(11) 1 181 721	02.10.2003	(11) 1 219 911	04.01.2003	(11) 1 257 142	08.10.2003
(11) 1 183 178	17.09.2003	(11) 1 220 740	02.10.2003	(11) 1 257 785	23.09.2003
(11) 1 183 886	01.10.2003	(11) 1 221 745	31.03.2003	(11) 1 258 296	21.05.2003
(11) 1 184 093	01.10.2003	(11) 1 222 887	03.07.2003	(11) 1 260 897	03.07.2003
(11) 1 185 236	23.09.2003	(11) 1 223 011	19.06.2003	(11) 1 261 525	01.10.2003
(11) 1 185 944	01.10.2003	(11) 1 225 279	09.07.2003	(11) 1 262 483	07.10.2003
(11) 1 186 201	01.10.2003	(11) 1 226 949	01.11.2003	(11) 1 263 180	05.06.2003
(11) 1 186 364	30.09.2003	(11) 1 227 509	03.07.2003	(11) 1 263 645	01.10.2003
(11) 1 186 543	03.07.2003	(11) 1 228 764	03.10.2003	(11) 1 264 168	01.10.2003
(11) 1 190 358	01.10.2003	(11) 1 229 012	03.10.2003	(11) 1 264 264	01.10.2003
(11) 1 190 464	01.10.2003	(11) 1 229 943	30.09.2003	(11) 1 265 169	19.06.2003
(11) 1 190 692	01.10.2003	(11) 1 230 246	01.10.2003	(11) 1 265 171	19.06.2003
(11) 1 192 159	01.10.2003	(11) 1 230 718	07.10.2003	(11) 1 265 425	17.06.2003
(11) 1 192 634	30.09.2003	(11) 1 232 546	07.10.2003	(11) 1 265 544	09.09.2003
(11) 1 194 294	01.10.2003	(11) 1 232 673	07.10.2003	(11) 1 265 755	01.10.2003
(11) 1 195 038	01.10.2003	(11) 1 235 051	23.09.2003	(11) 1 266 017	01.10.2003
(11) 1 195 087	03.07.2003	(11) 1 236 600	03.07.2003	(11) 1 266 189	01.10.2003
(11) 1 195 261	30.09.2003	(11) 1 236 659	03.07.2003	(11) 1 266 284	23.09.2003
(11) 1 197 306	19.06.2003	(11) 1 236 676	05.03.2003	(11) 1 266 445	01.10.2003
(11) 1 198 444	07.10.2003	(11) 1 237 548	25.08.2003	(11) 1 266 483	01.10.2003
(11) 1 198 526	08.10.2003	(11) 1 238 766	03.07.2003	(11) 1 266 678	17.06.2003
(11) 1 198 745	01.10.2003	(11) 1 239 422	01.10.2003	(11) 1 266 834	19.06.2003
(11) 1 198 788	01.10.2003	(11) 1 241 603	01.10.2003	(11) 1 267 118	18.06.2003
(11) 1 199 238	09.07.2003	(11) 1 242 298	25.09.2003	(11) 1 267 151	19.06.2003
(11) 1 201 706	02.10.2003	(11) 1 242 378	01.10.2003	(11) 1 267 877	01.10.2003
(11) 1 201 748	05.06.2003	(11) 1 242 431	07.10.2003	(11) 1 267 906	01.10.2003
(11) 1 202 669	01.10.2003	(11) 1 242 930	26.08.2003	(11) 1 268 093	01.10.2003
(11) 1 203 030	12.01.2004	(11) 1 243 075	01.10.2003	(11) 1 268 299	24.09.2003
(11) 1 203 140	02.10.2003	(11) 1 243 574	01.10.2003	(11) 1 268 314	01.10.2003
(11) 1 204 470	30.09.2003	(11) 1 243 688	23.09.2003	(11) 1 268 811	07.10.2003
(11) 1 205 124	30.09.2003	(11) 1 243 800	25.09.2003	(11) 1 269 918	03.07.2003
(11) 1 206 277	01.10.2003	(11) 1 243 856	01.10.2003	(11) 1 270 003	03.07.2003
(11) 1 206 538	01.10.2003	(11) 1 244 072	01.10.2003	(11) 1 270 041	03.07.2003
(11) 1 206 950	09.07.2003	(11) 1 247 833	03.07.2003	(11) 1 270 084	03.07.2003
(11) 1 208 429	02.09.2003	(11) 1 248 342	30.09.2003	(11) 1 270 124	03.07.2003
(11) 1 210 163	01.10.2003	(11) 1 249 779	03.07.2003	(11) 1 270 131	03.07.2003
(11) 1 210 681	03.03.2003	(11) 1 250 332	25.09.2003	(11) 1 270 170	03.07.2003
(11) 1 211 363	01.10.2003	(11) 1 251 078	09.07.2003	(11) 1 270 173	03.07.2003
(11) 1 211 790	03.07.2003	(11) 1 251 163	23.09.2003	(11) 1 270 269	03.07.2003
(11) 1 213 693	03.07.2003	(11) 1 251 662	03.06.2003	(11) 1 270 399	03.07.2003
(11) 1 214 208	04.07.2003	(11) 1 251 930	07.10.2003	(11) 1 270 418	03.07.2003
(11) 1 214 627	01.10.2003	(11) 1 252 090	01.08.2003	(11) 1 270 471	03.07.2003
(11) 1 215 143	01.10.2003	(11) 1 252 591	01.10.2003	(11) 1 270 495	03.07.2003
(11) 1 215 794	27.09.2003	(11) 1 254 847	07.05.2003	(11) 1 270 497	03.07.2003
(11) 1 216 216	30.09.2003	(11) 1 255 000	09.07.2003	(11) 1 270 529	03.07.2003

(11) 1 270 542	03.07.2003	(11) 1 279 464	30.07.2003	I.9(3)	
(11) 1 270 594	03.07.2003	(11) 1 282 328	03.06.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 270 711	03.07.2003	(11) 1 282 492	07.10.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 270 723	03.07.2003	(11) 1 282 742	01.10.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 270 741	03.07.2003	(11) 1 284 980	24.09.2003		
(11) 1 270 746	03.07.2003	(11) 1 293 209	03.10.2003	(11) 1 072 536	21.08.2003
(11) 1 270 803	03.07.2003	(11) 1 296 924	03.02.2004	(11) 1 072 537	21.08.2003
(11) 1 271 080	03.07.2003	(11) 1 299 222	22.08.2003	(11) 1 174 394	13.11.2003
(11) 1 271 111	03.07.2003	(11) 1 301 340	01.10.2003		
(11) 1 271 225	03.07.2003	(11) 1 303 440	01.10.2003	I.9(4)	
(11) 1 271 344	03.07.2003	(11) 1 307 801	16.09.2003	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 271 345	03.07.2003	(11) 1 313 907	01.10.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 271 349	03.07.2003	(11) 1 315 233	03.10.2003	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 271 379	03.07.2003	(11) 1 340 695	23.09.2003		
(11) 1 271 434	02.07.2003	(11) 1 364 663	23.09.2003	(11) 1 065 250	01.06.2004
(11) 1 271 547	03.07.2003	(11) 1 365 359	25.09.2003	(11) 1 072 536	01.06.2004
(11) 1 271 872	03.07.2003	(11) 1 367 080	30.09.2003	(11) 1 072 537	01.06.2004
(11) 1 272 138	01.10.2003			(11) 1 174 394	04.08.2004
(11) 1 272 172	30.09.2003			(11) 1 209 205	01.06.2004
(11) 1 272 394	01.10.2003			(11) 1 211 294	01.06.2004
(11) 1 272 446	23.09.2003			(11) 1 213 583	01.06.2004
(11) 1 272 479	01.10.2003	I.8(4)		(11) 1 221 465	01.06.2004
(11) 1 273 233	09.07.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 1 223 197	01.06.2004
(11) 1 273 234	09.07.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights			
(11) 1 273 303	09.07.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 1 273 308	09.07.2003				
(11) 1 273 365	09.07.2003				
(11) 1 273 412	09.07.2003	I.8(5)			
(11) 1 273 413	09.07.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		I.10	
(11) 1 273 436	09.07.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 1 273 472	01.10.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 1 273 703	09.07.2003			• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 1 273 802	09.07.2003				
(11) 1 273 891	09.07.2003				
(11) 1 273 901	09.07.2003				
(11) 1 274 046	09.07.2003	I.9(1)			
(11) 1 274 057	09.07.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13		I.11(1)	
(11) 1 274 085	09.07.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13		• Lizenzen	
(11) 1 274 150	09.07.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		• Licenses	
(11) 1 274 193	09.07.2003			• Licences	
(11) 1 274 209	09.07.2003				
(11) 1 274 217	09.07.2003				
(11) 1 274 269	09.07.2003	I.9(2)		(11) 1 221 332	(51) A63B 23/04
(11) 1 275 155	01.10.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13		01 excl.	
(11) 1 276 249	16.07.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13		Centre d'évaluation et de readaptation Sportive	
(11) 1 276 354	16.07.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		Savoie Technolac - Batiment Athena - Bureau 18	
(11) 1 279 001	01.09.2003			73377 le Bourget du Lac (FR)	
(11) 1 279 293	07.10.2003	(11) 0 864 421	05.04.2004	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 068 509** (51) G01N 21/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) 0 989 845 (51) A61K 7/48	A61K 47/00	(11) 1 016 739 (51) C25D 3/56 H05K 3/24	C25D 9/08	(11) 1 043 919 (51) H05B 41/288 H05B 41/38	H05B 41/392
(11) 0 991 906 (51) F41B 11/00	F41B 11/32	(11) 1 019 500 (51) C12N 15/12		(11) 1 045 594 (51) H04N 1/60 H04N 5/232	H04N 1/21
(11) 0 997 007 (51) H04B 1/52	H01P 1/213	(11) 1 019 935 (51) H01J 1/02 H01J 1/304 H01J 31/12	H01J 9/02 H01J 3/02	(11) 1 047 230 (51) H04L 12/56	H04Q 11/04
(11) 0 997 562 (51) D03D 9/00 D03D 19/00	D03D 15/00 D05C 17/02	(11) 1 020 533 (51) C12Q 1/68	C12Q 1/70	(11) 1 048 174 (51) H04N 5/14 H04N 7/46	H04N 7/50
(11) 1 001 590 (51) H04Q 3/66	H04Q 7/22	(11) 1 022 468 (51) F04B 53/16 F04B 1/04	F04B 53/20	(11) 1 050 995 (51) H04L 12/28	H04L 12/423
(11) 1 003 086 (51) G05B 19/042	H04B 3/54	(11) 1 022 561 (51) G01N 27/414 H01L 21/00	G03F 7/00	(11) 1 051 265 (51) B05D 7/00 C23C 24/10	H05K 3/32 B05D 3/14
(11) 1 003 394 (51) A43C 11/00 A43C 11/14 A43B 3/00	A43C 1/00 A43B 7/00	(11) 1 022 932 (51) H05B 41/298		(11) 1 051 370 (51) C04B 35/14	C03C 1/02
(11) 1 005 181 (51) H04B 7/26	H04Q 7/38	(11) 1 022 979 (51) A61B 3/10	A61B 3/12	(11) 1 052 868 (51) H04J 14/02	
(11) 1 007 223 (51) B05B 12/12		(11) 1 025 486 (51) G06F 7/52	G06F 7/50	(11) 1 054 650 (51) A61F 5/00	A61H 1/02
(11) 1 007 728 (51) C12Q 1/68	G01N 33/53	(11) 1 026 240 (51) C12N 15/10	C07K 1/10	(11) 1 059 255 (51) B65H 18/28 B65H 18/10	B65H 75/00
(11) 1 007 871 (51) F16K 11/20	E03C 1/04	(11) 1 027 141 (51) B01F 7/16 B01F 7/24	B01F 7/08 B01F 15/00	(11) 1 062 736 (51) H04B 10/10	
(11) 1 008 021 (51) G06F 17/60		(11) 1 027 861 (51) A61B 5/05	A61B 5/053	(11) 1 063 777 (51) H04B 1/40	H04B 1/16
(11) 1 008 188 (51) H01L 31/068	H01L 27/142	(11) 1 031 036 (51) G01N 33/531 G01N 33/543	G01N 21/78 G01N 33/558	(11) 1 066 404 (51) C12Q 1/06 C12N 15/10	G01N 33/53 G01N 33/68
(11) 1 009 351 (51) A61G 7/057	A61G 7/07	(11) 1 031 735 (51) F15C 5/00	H01H 1/00	(11) 1 067 797 (51) H04N 7/30	H04N 7/26
(11) 1 011 490 (51) A61B 18/18	A61B 18/20	(11) 1 035 244 (51) D04H 3/10 D04H 3/14	D04H 1/54 B32B 5/26	(11) 1 068 231 (51) C07K 14/335 C12N 15/00	G01N 33/574
(11) 1 012 225 (51) C12C 5/00 C12G 1/02 C12N 1/18	C12C 11/00 C12N 9/36	(11) 1 036 323 (51) G01N 33/50 C12Q 1/68 G01N 33/58	C12Q 1/527 G01N 33/542	(11) 1 068 688 (51) H04B 1/707	
(11) 1 012 229 (51) C12N 1/00 C12N 15/11 C12Q 1/02 C07K 14/47	C12N 5/10 C12N 15/63 C12Q 1/68	(11) 1 037 603 (51) C12P 21/06		(11) 1 071 364 (51) A61B 5/0402	A61B 18/08
(11) 1 013 467 (51) B41N 1/08 B41C 1/10	B41M 1/06 B41N 3/00	(11) 1 038 115 (51) F16D 3/68	F16D 3/12	(11) 1 071 418 (51) A61K 31/5375	A61P 25/00
(11) 1 015 038 (51) A61K 49/00 C07K 14/47 C12Q 1/68 G01N 33/68	A61P 25/28 C12N 9/88 G01N 33/50	(11) 1 038 610 (51) B22C 7/02 C08J 9/14	C08J 9/232	(11) 1 073 092 (51) G01N 35/00	
(11) 1 015 038 (51) A61K 49/00 C07K 14/47 C12Q 1/68 G01N 33/68	A61P 25/28 C12N 9/88 G01N 33/50	(11) 1 038 115 (51) F16D 3/68	F16D 3/12	(11) 1 073 235 (51) H04L 12/28	H04L 12/64
(11) 1 015 351 (51) B65D 83/00 G07F 11/44	A61J 7/00	(11) 1 038 610 (51) B22C 7/02 C08J 9/14	C08J 9/232	(11) 1 073 334 (51) A61K 31/16	A61P 25/00
(11) 1 015 351 (51) B65D 83/00 G07F 11/44	A61J 7/00	(11) 1 039 644 (51) H03M 5/20 H03M 1/18	H04L 25/06	(11) 1 074 503 (51) B66B 1/42	B66B 11/02
(11) 1 015 385 (51) C01F 7/16 C22B 7/04	C04B 35/44	(11) 1 039 705 (51) H04L 27/22	H04L 25/06	(11) 1 076 419 (51) G06F 17/21	H03M 7/28
(11) 1 016 074 (51) G10L 15/26	G06F 17/27	(11) 1 041 796 (51) H04M 1/725	H04M 1/00	(11) 1 077 150 (51) B60K 6/04	F16H 61/04
(11) 1 016 155 (51) H01M 8/14	H01M 8/02	(11) 1 042 029 (51) A61M 31/00 A61M 5/38	A61M 1/36 B01D 19/00	(11) 1 077 381 (51) G01R 1/073	G01R 31/316
				(11) 1 079 335 (51) G07D 9/00	G07D 11/00

(11) 1 079 844 (51) A61K 38/17 A61P 25/28	A01K 67/027	(11) 1 106 926 (51) F23Q 2/16	F23Q 2/46	(11) 1 130 512 (51) G06F 9/46 G06F 17/30	G06F 17/60
(11) 1 083 708 (51) H04Q 11/00	H04L 12/56	(11) 1 107 008 (51) G01P 3/489	G01P 3/48	(11) 1 130 513 (51) G06F 9/46 G06F 17/60	G06F 17/30
(11) 1 085 455 (51) G06K 9/32		(11) 1 107 533 (51) G06F 17/30	H04L 29/06	(11) 1 133 765 (51) G09G 5/08	G06F 3/033
(11) 1 086 752 (51) B05D 3/00 C08J 7/00	B29C 71/00	(11) 1 109 669 (51) C08J 7/18	B05D 3/14	(11) 1 134 163 (51) B65D 33/00	B65D 75/58
(11) 1 086 940 (51) C07C 68/06 C07C 31/20 C07C 69/96	C07C 29/128 C07C 68/06	(11) 1 112 411 (51) E01F 9/00	E01F 9/014	(11) 1 134 409 (51) F02P 15/02 H01T 13/52	F02P 15/08
(11) 1 087 920 (51) C07C 29/124 C07C 17/02	C07C 17/10 C01B 7/09	(11) 1 113 297 (51) G02B 6/293 G02B 6/12	G02B 6/34	(11) 1 134 663 (51) G06F 12/00 G06F 11/10	G11B 20/18
(11) 1 089 133 (51) G03G 15/08 G03G 21/18	G03G 15/00	(11) 1 113 306 (51) H04N 5/225 G02B 27/28	G02B 27/10 G01J 3/51	(11) 1 135 353 (51) C07C 7/20 E21B 37/06 C09K 3/00	C10L 3/06 C08K 5/06
(11) 1 089 430 (51) H03G 7/00	H03G 7/06	(11) 1 113 583 (51) H04B 1/40 H04B 1/00	H04B 1/28 A61B 5/00	(11) 1 135 877 (51) H04B 15/02 H03M 13/41	H03M 13/23
(11) 1 091 220 (51) G02B 6/293	G02B 6/34	(11) 1 113 667 (51) H04N 5/00	H04N 7/24	(11) 1 136 055 (51) A61K 6/083	C08L 33/12
(11) 1 095 224 (51) F16K 11/08 F16K 31/60	F16K 11/085	(11) 1 118 929 (51) G06F 3/023	G06F 3/033	(11) 1 136 686 (51) F02D 41/38	
(11) 1 096 484 (51) G11B 7/24 G02F 1/137 G11B 7/125	G02B 6/10 G02F 1/37 G11B 7/135	(11) 1 120 586 (51) B62M 21/00 F16H 7/06	F16H 55/30	(11) 1 137 124 (51) H01R 35/04 G02B 6/38	H02G 3/18
(11) 1 096 948 (51) A61K 38/20 A61P 1/04	A61P 1/00	(11) 1 122 778 (51) H01L 23/31 H01L 21/48	H01L 21/56	(11) 1 138 554 (51) H01M 16/00	H01M 10/04
(11) 1 098 210 (51) G02B 5/18 G02B 21/00	G02B 5/20 G12B 21/06	(11) 1 122 897 (51) H04K 3/00	H04Q 7/32	(11) 1 123 244 (51) B65D 83/00	F02D 41/30
(11) 1 098 487 (51) G02B 5/18 G02B 21/00	G02B 5/20 G12B 21/06	(11) 1 123 244 (51) B65D 83/00	B05B 7/14	(11) 1 125 363 (51) H03H 17/02	G01L 19/00
(11) 1 098 487 (51) H04L 29/06	G07F 19/00	(11) 1 125 445 (51) H04Q 3/64	H04M 3/523	(11) 1 139 096 (51) G01N 27/407 G01L 11/00	G01L 19/00
(11) 1 099 335 (51) H04N 1/00 H04N 1/14	H04N 1/10	(11) 1 125 445 (51) H04Q 3/64	H04M 3/523	(11) 1 139 570 (51) H03M 1/74	H03M 1/06
(11) 1 099 755 (51) C12N 9/02		(11) 1 125 610 (51) A63F 13/10	G09B 9/08	(11) 1 140 080 (51) A61K 31/425	A61P 27/16
(11) 1 100 330 (51) A01N 37/40		(11) 1 126 277 (51) G01N 30/02	G01N 30/88	(11) 1 143 509 (51) H01L 23/31 H01L 21/48	H01L 21/68
(11) 1 100 359 (51) A47C 3/00 B60N 2/22 B60N 2/02 B60N 2/44 B60N 2/66	A47C 7/46 B60N 2/42 B60N 2/00 B60N 2/62	(11) 1 126 536 (51) H01M 4/04 H01G 9/00	H01M 4/02	(11) 1 143 845 (51) A61B 8/00	
(11) 1 101 324 (51) A47C 3/00 B60N 2/22 B60N 2/02 B60N 2/44 B60N 2/66	A47C 7/46 B60N 2/42 B60N 2/00 B60N 2/62	(11) 1 126 641 (51) H04B 17/00	G01S 5/02	(11) 1 145 891 (51) B60K 15/07	B62D 33/077
(11) 1 101 324 (51) H04L 12/14	H04Q 7/38	(11) 1 126 857 (51) A61K 39/008 A61K 31/7032 A61P 33/06	A61K 39/015 A61P 33/02	(11) 1 145 892 (51) B60K 15/07 B62D 47/02	B60R 9/055 F17C 13/08
(11) 1 103 149 (51) H04Q 7/20	H04B 7/185	(11) 1 127 647 (51) B23K 1/08 B23H 7/34	B23H 1/08	(11) 1 146 473 (51) G06K 17/00 G06K 13/08 H01R 13/24	G06K 7/00 H05K 5/02 H04B 1/38
(11) 1 103 775 (51) F28D 7/14 F28F 13/06	F28D 7/02 F28F 1/06	(11) 1 127 825 (51) B65H 23/02 B65H 23/025	B65H 20/02	(11) 1 146 564 (51) H01L 27/148	
(11) 1 105 108 (51) A61K 9/48	A61K 47/36	(11) 1 128 418 (51) H01L 21/02 H01L 21/8246	H01L 21/316 H01L 27/115	(11) 1 148 337 (51) G01N 30/74	G01N 33/00

(11) 1 148 680 (51) H04L 12/56 G06F 11/20	H04Q 11/04	(11) 1 161 242 (51) A61K 31/495	A61K 31/4965	(11) 1 178 339 (51) G02B 6/36 H01P 1/06	G02B 6/35
(11) 1 149 518 (51) H05K 5/02		(11) 1 161 815 (51) H04L 12/28		(11) 1 179 592 (51) C12N 15/09 C07K 14/705	C07K 14/78
(11) 1 149 816 (51) C07C 39/16	C07C 37/82	(11) 1 161 929 (51) A61G 13/02	F15B 13/10	(11) 1 179 817 (51) G09B 5/02	G09B 23/32
(11) 1 151 171 (51) E04C 2/38 E06B 3/66	E06B 3/667	(11) 1 162 524 (51) G05B 19/406 G05B 19/418	G05B 19/4065 B23Q 41/08	(11) 1 180 371 (51) A61L 27/60 A61K 38/55 A61K 7/48 A61P 17/00	A61L 27/54 A61K 35/78 A61K 45/06
(11) 1 151 394 (51) G06F 17/60		(11) 1 162 638 (51) H01H 19/02	G05G 1/10	(11) 1 180 480 (51) B29C 65/18 B65B 7/02	B65B 51/10 H01M 2/02
(11) 1 151 965 (51) C01F 7/66 C02F 1/56	C02F 1/52	(11) 1 163 105 (51) B29D 9/00 B29C 44/34	C08J 9/18	(11) 1 180 610 (51) F16C 17/04 F16D 1/08	F16C 35/02
(11) 1 152 140 (51) F01N 3/08	F02D 41/02	(11) 1 163 448 (51) F02M 59/46	F02M 59/36	(11) 1 181 429 (51) E05F 15/02 E05F 15/16	E05F 15/20
(11) 1 152 471 (51) H01L 31/02 H04N 9/04	H04N 3/15 H01L 27/146	(11) 1 163 894 (51) A61F 13/15		(11) 1 181 538 (51) G01N 27/327	G01N 33/487
(11) 1 154 384 (51) G07F 17/16	G07F 7/00	(11) 1 164 705 (51) H03M 3/02	H03M 1/00	(11) 1 181 829 (51) E05F 15/02 E05F 15/16	E05F 15/20
(11) 1 154 433 (51) G11B 27/28 G06F 17/30 H04H 1/10	G11B 27/11 G11B 27/10	(11) 1 165 807 (51) C12N 9/52 A61K 38/48	C12N 15/57 C12N 5/10	(11) 1 181 538 (51) G01N 27/327	G01N 33/487
(11) 1 154 478 (51) H01L 23/495 H01L 21/56 H01L 21/48	H01L 23/31 H01L 21/68	(11) 1 166 716 (51) A61B 5/053		(11) 1 182 633 (51) G09F 13/18	G09F 9/35
(11) 1 154 642 (51) H04N 5/45	G09G 1/16	(11) 1 168 433 (51) H01L 21/768 H01L 21/318	H01L 23/532	(11) 1 184 364 (51) C07C 217/28	C04B 16/04
(11) 1 156 183 (51) E21B 17/00 F16L 9/147	F16L 9/18 E21B 17/18	(11) 1 168 563 (51) H02J 3/00	G06F 17/60	(11) 1 185 059 (51) H04M 1/82	H04N 1/327
(11) 1 156 624 (51) H04L 12/26 H04L 12/42 H04J 3/14	H04L 12/24 H04J 3/16	(11) 1 168 954 (51) A47K 1/08 F16M 11/04	F16M 11/14 A45D 20/12	(11) 1 186 479 (51) B60R 21/32	B60R 21/01
(11) 1 157 228 (51) F16J 1/16	F16J 9/16	(11) 1 170 617 (51) G02B 13/18 G02B 9/06	G02B 9/04	(11) 1 188 712 (51) C01B 3/38 C01B 3/58 B01J 19/00 H01M 8/06	C01B 3/48 B01J 8/00 B01J 19/24 C10G 9/38
(11) 1 158 146 (51) F02D 41/14 F01N 11/00	F02D 41/22	(11) 1 170 945 (51) H04N 5/74	H04N 5/31	(11) 1 189 297 (51) H01M 8/02 C04B 26/14 C08F 290/06	C04B 26/06 C08F 2/44
(11) 1 158 150 (51) F02D 41/06 F01N 3/20	F02P 5/15	(11) 1 170 946 (51) H04N 5/783	G11B 27/10	(11) 1 189 645 (51) A61K 41/00 A61K 49/00	A61K 47/48 C07K 17/00
(11) 1 158 353 (51) H04N 5/235 G03B 7/28	G03B 7/08	(11) 1 171 137 (51) A61K 31/70	A61K 31/7072	(11) 1 191 328 (51) G01N 23/04	G07C 9/00
(11) 1 160 170 (51) B65D 5/00	B65D 21/02	(11) 1 171 224 (51) B01D 39/20 B01D 63/06	B01D 53/22 B01D 69/10	(11) 1 191 342 (51) G01R 31/28	H04N 17/04
(11) 1 160 189 (51) B65H 18/00	B65D 21/02	(11) 1 171 299 (51) B32B 31/00 B32B 3/30	B65B 31/00 B65D 81/03	(11) 1 193 539 (51) G02F 1/1335 B41J 2/45 G02B 13/22 G02B 27/44	B41J 2/455 B41J 2/465 G02B 26/10 G02B 27/09
(11) 1 160 385 (51) E02D 31/12 B65D 88/76	E03F 11/00	(11) 1 171 384 (51) H01M 8/10 H01M 8/06 H01G 9/00 B01D 69/14 B01D 71/02 C01B 3/50	H01M 8/02 H01M 6/18 B01D 53/32 B01D 71/00 B01J 19/24 C25B 13/04	(11) 1 194 200 (51) B01D 15/08 G01N 30/20	G01N 30/46
(11) 1 160 896 (51) H01M 4/04	H01G 9/00	(11) 1 174 074 (51) A47L 11/283	A47L 11/40	(11) 1 194 216 (51) B01D 67/00 B01D 63/16 B01D 69/10 B26F 1/31	B01D 71/64 B01D 69/02 B23K 26/38
(11) 1 161 033 (51) H04L 12/56		(11) 1 176 774 (51) H04Q 11/04			

(11) 1 195 717 (51) G06T 15/10	G06T 15/00	(11) 1 211 651 (51) G07F 7/00 H04N 1/34	G03G 21/02	(11) 1 224 276 (51) C12N 15/00 C12N 15/09	A01K 67/027 C12N 15/63
(11) 1 197 374 (51) B60K 17/04 F02B 61/06	F02F 7/00	(11) 1 211 913 (51) H05B 6/68		(11) 1 224 502 (51) G02F 1/1336	
(11) 1 198 236 (51) A61K 33/06 A61F 2/28	A61K 35/32	(11) 1 212 689 (51) G06N 5/02	G06F 9/44	(11) 1 226 884 (51) B09C 1/10 C05F 17/02	C12M 1/00 B65D 81/26
(11) 1 198 610 (51) C23C 16/40 H01J 37/32	C23C 16/509	(11) 1 212 690 (51) G06F 17/00	G06F 17/60	(11) 1 227 686 (51) A61B 1/04 H04N 9/04	A61B 5/00
(11) 1 199 154 (51) B32B 5/26	B32B 17/10	(11) 1 213 153 (51) B41J 19/14	B41J 29/393	(11) 1 230 096 (51) B42C 1/00 B26D 7/01 B42C 19/06	B26D 1/08 B26D 7/06 B65H 29/40
(11) 1 199 209 (51) B60K 23/08		(11) 1 215 490 (51) G01N 27/407	H01M 4/88	(11) 1 230 381 (51) C12Q 1/48 G01N 33/68	C12Q 1/34
(11) 1 199 396 (51) D06F 58/24	D06F 58/28	(11) 1 215 720 (51) H01L 21/66	H01L 23/544	(11) 1 230 833 (51) A01G 9/10	A01C 1/04
(11) 1 201 488 (51) B60L 15/20	B62D 11/04	(11) 1 215 810 (51) H02P 6/08 H02P 6/14	H02P 6/18	(11) 1 231 914 (51) A61K 31/22 A61K 31/05 A61P 35/00	A61K 31/09 C07C 69/00
(11) 1 202 097 (51) G02B 6/44	C03C 25/10	(11) 1 217 798 (51) H04L 25/03 H04L 1/00	H04L 25/02 H03M 13/29	(11) 1 232 911 (51) B60R 7/04 B60R 11/00	B60R 7/08
(11) 1 202 333 (51) H01L 21/28 H01L 21/8246	H01L 21/02 H01L 27/115	(11) 1 217 833 (51) H04N 7/20 H04N 7/16 H04H 1/00	H04N 7/173 H04B 7/185	(11) 1 234 981 (51) F04C 18/02 F01C 21/02	F04C 23/00
(11) 1 202 509 (51) H04N 5/21	H04L 25/03	(11) 1 218 544 (51) C12Q 1/68 C07K 5/08	A61K 38/04	(11) 1 235 040 (51) F24H 4/04 G05D 23/13	F24D 19/10
(11) 1 203 427 (51) H01S 3/00 H03K 3/57	H01S 3/225 H03K 17/80	(11) 1 219 780 (51) F01D 25/12	F01D 5/18	(11) 1 235 854 (51) C07K 14/00 C07K 14/47	C07K 1/30
(11) 1 203 968 (51) G02B 5/30 B29C 59/02 B32B 7/02 C11D 19/00	B42D 15/10 B29D 11/00 B44F 1/12	(11) 1 219 989 (51) G02B 6/293 G02B 6/12	G02B 6/34	(11) 1 236 398 (51) A01N 59/00 A61L 2/18 D06M 11/11	A01N 25/30 A23L 3/358
(11) 1 204 197 (51) H02M 7/12	H02M 1/12	(11) 1 220 144 (51) G06K 15/00 G03G 15/00	G06F 3/12	(11) 1 236 399 (51) A01N 59/00 A61L 2/18 D06M 11/11	A01N 25/30 A23L 3/358
(11) 1 204 517 (51) B29C 67/00		(11) 1 220 154 (51) G06T 17/40		(11) 1 237 516 (51) A61F 2/04	
(11) 1 205 389 (51) B65D 5/00 B65D 5/56	B65D 65/40	(11) 1 220 500 (51) H04L 12/56		(11) 1 238 278 (51) G01N 33/567 C12N 5/06	G01N 33/68
(11) 1 206 233 (51) A61K 6/00	C07K 14/51	(11) 1 220 538 (51) H04N 5/74 G02B 17/08	G02B 26/08 G02B 27/18	(11) 1 239 036 (51) C12N 15/12 G01N 33/548	G01N 33/53
(11) 1 207 402 (51) G01R 33/565 G01R 33/389	G01R 33/58	(11) 1 220 587 (51) H05K 3/00	H05K 3/36	(11) 1 242 932 (51) G06F 17/60	G01D 4/00
(11) 1 207 482 (51) G06F 17/60 G06F 13/00	G06F 3/12	(11) 1 220 604 (51) A01G 33/00 A01K 61/00 C02F 3/32	A01K 63/00 A01K 63/04	(11) 1 243 447 (51) B60G 17/052	B60G 17/04
(11) 1 207 998 (51) B29C 63/06 F16L 59/02	B29C 53/38 F28D 7/00	(11) 1 220 939 (51) C12P 7/02 C12P 7/44	C12N 1/16	(11) 1 243 524 (51) B65D 81/26	A61J 1/00
(11) 1 209 503 (51) G03F 7/20	G02B 17/06	(11) 1 221 951 (51) A61K 31/275 A61P 35/00	A61P 1/18	(11) 1 244 752 (51) C09D 9/00 C11D 1/66 C11D 3/20	C09D 9/04 C11D 1/83 C11D 11/00
(11) 1 209 682 (51) G11B 27/30		(11) 1 222 921 (51) A61K 31/426 A61P 33/00	A61P 31/12		
(11) 1 210 660 (51) G06F 9/44	G06F 9/46				
(11) 1 211 529 (51) G02B 6/12 B29D 11/00	G02B 6/42				

(11) 1 245 305 (51) B21D 37/20	B21D 13/02	(11) 1 264 060 (51) E05B 49/00 G07C 9/00	E05B 47/06 E05B 47/00	(11) 1 279 271 (51) H04M 1/64	H04M 3/533
(11) 1 245 343 (51) B25H 1/00 B23P 19/06	B23Q 3/155 G21C 19/02	(11) 1 264 062 (51) E05C 1/00 E05B 65/52	E05B 15/00 B60N 2/46	(11) 1 279 849 (51) F16D 1/08 F16D 1/09	F16D 9/06
(11) 1 245 907 (51) F24F 1/00 F04D 29/66	F24F 13/24	(11) 1 264 802 (51) C03B 11/08 G02B 3/00	G02B 7/02	(11) 1 284 304 (51) C23C 14/48	H01J 37/02
(11) 1 247 880 (51) C25B 3/02	C07C 229/08	(11) 1 265 081 (51) G02B 5/04	G02B 27/14	(11) 1 285 978 (51) C23C 18/12 C04B 35/622 C23C 28/00	B32B 18/00 C23C 26/00
(11) 1 248 447 (51) H04M 3/51 H04L 12/64	H04M 7/00	(11) 1 265 294 (51) H01L 29/737		(11) 1 286 153 (51) G01N 21/35	G01N 21/55
(11) 1 249 485 (51) C10G 7/00 C10G 67/02	C10G 7/06 B01D 3/10	(11) 1 265 466 (51) H05K 3/46	H05K 1/16	(11) 1 288 114 (51) B62D 25/06 B62D 65/00	B62D 29/04 B62D 29/00
(11) 1 249 803 (51) G07G 1/12	G07G 1/14	(11) 1 265 817 (51) C02F 1/463	C02F 1/52	(11) 1 288 789 (51) G06F 17/24	
(11) 1 250 242 (51) B60K 15/035	F02M 25/08	(11) 1 266 607 (51) A61B 5/15		(11) 1 289 064 (51) H01R 4/20	H01R 4/72
(11) 1 250 439 (51) C12N 15/21 C12N 15/62	C07K 14/56 C12N 15/70	(11) 1 267 441 (51) H01Q 1/38 H01Q 9/04	H01Q 1/24	(11) 1 290 359 (51) F16H 7/12	
(11) 1 251 050 (51) B60T 10/02	B60T 5/00	(11) 1 268 185 (51) B32B 5/16	C08K 9/04	(11) 1 291 006 (51) A61K 7/135	
(11) 1 251 369 (51) G02B 5/20 F21V 9/04	G02B 5/22	(11) 1 268 711 (51) C10G 45/06 C10G 45/02 C10G 67/02	C10G 31/06 C10G 65/04	(11) 1 291 386 (51) C08L 25/00 C08L 23/02	C08K 5/3435
(11) 1 252 517 (51) G01N 33/566 C07K 14/245	G01N 33/68	(11) 1 270 102 (51) B21C 47/32 B65H 75/28	B21C 47/28	(11) 1 291 831 (51) G07D 11/00 B65H 29/00	B65H 5/28
(11) 1 255 591 (51) A63B 21/00	A61H 1/02	(11) 1 272 655 (51) G01N 33/52		(11) 1 292 305 (51) A61K 31/4458 A61P 25/22	A61P 25/18
(11) 1 256 735 (51) F16C 35/06	F16D 1/09	(11) 1 273 683 (51) C30B 25/02 C23C 16/40	C23C 16/44	(11) 1 293 191 (51) A61K 7/06 A23F 3/00	A61K 7/48
(11) 1 256 856 (51) G04C 3/00 G04C 10/00 H01B 1/24	G04G 1/00 H01L 23/58	(11) 1 274 048 (51) G07F 7/00	G07F 7/06	(11) 1 293 537 (51) C08L 69/00	
(11) 1 257 034 (51) H02J 7/00 B25B 23/14	G01R 31/36 B25B 21/02	(11) 1 274 305 (51) C12N 15/85	C07K 14/16	(11) 1 293 996 (51) H01F 38/14	H01F 27/02
(11) 1 257 409 (51) B29C 67/24	B28B 15/00	(11) 1 275 053 (51) G06F 1/00		(11) 1 294 412 (51) A61K 9/00 A61F 6/04 A61B 19/04	A61L 31/16 A61K 38/17
(11) 1 258 820 (51) G06F 17/60		(11) 1 276 171 (51) H01R 4/68 H01L 39/14	H01L 39/02	(11) 1 297 234 (51) E05D 15/06 A47K 3/34	E05D 15/08
(11) 1 260 094 (51) G06K 9/36	H04N 7/26	(11) 1 277 696 (51) B81B 3/00	H01L 23/48	(11) 1 298 166 (51) C08K 3/00	C08L 9/06
(11) 1 260 710 (51) F04B 7/06	F04B 17/04	(11) 1 277 853 (51) C23C 22/08 C23C 22/83 C23C 22/23	C23C 22/68 C23G 1/12	(11) 1 298 397 (51) F24H 1/14 H05B 6/02	F24D 19/10
(11) 1 261 534 (51) B65D 83/08	A47K 10/42	(11) 1 277 949 (51) F02M 59/44 F02M 39/02 F02M 63/02	F02M 39/00 F02M 59/48 F04B 53/22	(11) 1 298 683 (51) H01F 38/14	H01F 27/02
(11) 1 261 708 (51) C07K 7/06 A61K 39/00	C12N 5/08	(11) 1 278 081 (51) G02B 6/293	G02B 6/34	(11) 1 298 843 (51) H04L 29/12	H04L 12/24
(11) 1 262 953 (51) G10L 15/06	G10L 15/20	(11) 1 278 081 (51) G02B 6/293		(11) 1 300 636 (51) F24H 1/40	F28D 7/10
(11) 1 263 325 (51) A61B 8/00 A61K 49/00	A61K 9/14	(11) 1 278 378 (51) H04N 5/92		(11) 1 300 729 (51) G03G 9/087	G03G 9/097

(11) 1 301 414 (51) B65D 75/00	B65D 71/00	(11) 1 314 474 (51) B01J 27/232 C10G 11/05	B01J 29/06	(11) 1 327 476 (51) B01L 3/02	
(11) 1 301 525 (51) C12N 5/08 C07H 21/04 A61K 31/712	C12N 15/11 A61K 48/00	(11) 1 314 544 (51) B29D 11/00 B29C 45/76	B29C 45/56	(11) 1 327 641 (51) C08F 220/34 C08F 293/00	C02F 11/14
(11) 1 302 471 (51) C07D 339/00 C07D 339/08	C07D 339/06 C08F 20/38	(11) 1 315 316 (51) H04B 7/26	H04Q 7/20	(11) 1 329 262 (51) B01L 3/02	B29C 45/16
(11) 1 303 172 (51) H05K 3/40		(11) 1 315 433 (51) A47C 19/00 A47C 31/12 A61G 7/057	A47C 19/02 A61G 7/015 A47C 23/06	(11) 1 329 822 (51) G06F 17/50	D04B 15/66
(11) 1 303 244 (51) A61K 6/00 A61K 7/40 A61L 31/16	A61B 19/04 A41D 19/00 B29C 41/14	(11) 1 316 688 (51) F01N 3/20		(11) 1 329 956 (51) H01L 27/088 H01L 29/417	H01L 21/8234 H01L 29/78
(11) 1 303 256 (51) A61L 29/16 A61L 27/36	A61L 27/54	(11) 1 317 238 (51) A61K 31/34	A61K 7/00	(11) 1 331 095 (51) B41G 1/00 H01Q 1/08 E04B 7/10	B64G 1/22 H01L 31/045 E04B 1/344
(11) 1 303 380 (51) B24B 39/00	B24B 1/04	(11) 1 317 402 (51) C02F 1/44 B01D 63/02	B01D 61/18 B01D 65/08	(11) 1 332 091 (51) B65C 9/24	B65C 9/18
(11) 1 303 718 (51) G05D 16/06		(11) 1 318 427 (51) G02B 26/10 G03G 15/01 B41J 2/44	G03B 27/32 G03G 15/04 H04N 1/04	(11) 1 332 966 (51) B64G 1/22 H01Q 1/08 E04B 1/344	E04B 7/10 H01L 31/045
(11) 1 304 056 (51) A45D 34/04		(11) 1 318 488 (51) G07F 7/10	G06K 19/07	(11) 1 333 042 (51) C08F 297/04	C08F 36/04
(11) 1 304 198 (51) B26D 7/08 B23K 26/06	B23K 26/38	(11) 1 319 576 (51) B62D 6/00	B62D 5/04	(11) 1 333 316 (51) G02F 1/153 G02F 1/161	G02F 1/155
(11) 1 304 325 (51) C07D 231/40 C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 403/12	A01N 43/56 C07D 407/12 C07D 417/12	(11) 1 319 577 (51) B62D 11/04	B62D 11/18	(11) 1 333 614 (51) H04L 12/18	H04L 1/16
(11) 1 305 989 (51) H05K 7/14	H04M 1/02	(11) 1 320 550 (51) C12N 15/12 C07K 16/28	C07K 14/705 C07K 14/72	(11) 1 333 777 (51) A61F 2/02 A61L 27/18 C08L 75/04	A61L 27/36 A61L 24/04 C08L 71/02
(11) 1 306 631 (51) F25D 11/00 F25B 49/02	F25D 23/00 F25D 29/00	(11) 1 321 432 (51) C01G 23/00 C09C 1/36	C01G 23/07 A61K 7/42	(11) 1 335 216 (51) G02B 5/28 H04N 5/33	G02B 5/22 H04N 7/18
(11) 1 308 100 (51) A24C 5/20 B65H 20/34	B65H 19/14	(11) 1 321 577 (51) E01B 1/00	E01B 19/00	(11) 1 335 240 (51) G02F 1/1343 G09F 9/302	G02F 1/1333 G09G 3/36
(11) 1 309 197 (51) H04N 7/24 H04N 5/50	H04N 7/16	(11) 1 321 593 (51) E04B 1/86 E04F 15/20	E04H 3/10 E04F 15/22	(11) 1 335 914 (51) C07D 403/12	A61K 31/41
(11) 1 309 503 (51) B65G 23/08	B65D 23/08	(11) 1 322 552 (51) B01J 29/86 B01J 29/88	B01J 29/87 C01B 39/02	(11) 1 337 070 (51) H04L 5/20 H04M 11/06	H04L 12/28
(11) 1 310 602 (51) E03B 1/04 F24D 17/00	E03C 1/00	(11) 1 323 003 (51) G03C 1/498 G03C 1/825	G03C 1/815	(11) 1 337 257 (51) A61K 31/52 A61K 31/155	A61K 31/352 A61P 25/32
(11) 1 310 809 (51) G02B 6/35	G02B 26/02	(11) 1 323 773 (51) C08L 5/14 C08L 5/00 A23L 1/0526	C08B 37/00 C12P 19/06 A23L 1/054	(11) 1 337 541 (51) C12Q 1/68 C07H 19/207	C07H 19/10 H01J 49/04
(11) 1 310 923 (51) G07F 7/10	H04L 9/32	(11) 1 324 462 (51) H02K 3/28	H02K 19/22	(11) 1 339 547 (51) B65H 35/00	
(11) 1 312 010 (51) G06F 17/60	G07G 5/00	(11) 1 326 611 (51) A61K 31/4709 C07D 471/04 A61P 31/18	A61K 31/4375 C07D 403/12	(11) 1 340 990 (51) G01R 31/319	G01R 31/28
(11) 1 312 882 (51) F27D 1/00 F23M 5/04	F27D 1/12 F23M 5/08	(11) 1 326 741 (51) B29C 65/36 C08K 3/22	B29C 35/02	(11) 1 341 047 (51) G03F 7/30	G03F 7/38
(11) 1 312 995 (51) G05B 19/418	G06F 17/60	(11) 1 327 469 (51) B01D 9/02	B01D 9/00	(11) 1 341 971 (51) E02D 1/00	E02D 17/20
(11) 1 313 202 (51) H02M 3/335	H02M 1/00			(11) 1 342 121 (51) G02B 26/08	

(11) 1 342 887 (51) F01N 3/20 F01N 3/36	B01D 53/94	(11) 1 359 995 (51) B01D 69/08 B01D 65/02 D01D 5/24	B01D 63/02 B01D 71/68 D01F 1/08	(11) 1 373 894 (51) G01N 33/543 G01N 21/77 H01L 51/30	G01N 33/569 G02B 6/12
(11) 1 343 105 (51) G06F 3/12	G06F 17/60	(11) 1 360 825 (51) H04L 12/56 H04Q 7/38	H04M 3/42	(11) 1 374 932 (51) A61M 5/142	A61M 5/145
(11) 1 343 222 (51) H01Q 1/12 F16L 3/223	F16L 3/237 H02G 3/36	(11) 1 361 023 (51) B24D 13/14 H01L 21/321	B24B 37/04	(11) 1 375 311 (51) B62D 25/04	B62D 29/04
(11) 1 345 095 (51) G04C 3/00 H01H 13/00	G04B 37/10	(11) 1 361 424 (51) G01N 21/31 G01J 3/42	G01N 21/39 G01N 33/00	(11) 1 376 143 (51) G01R 31/00 G01R 29/08	G01R 33/10
(11) 1 345 165 (51) G06K 19/07	G06K 19/077	(11) 1 361 690 (51) H04L 1/18	H04L 29/06	(11) 1 377 428 (51) B29C 47/00 B29C 35/02	B29C 67/20 H05B 6/64
(11) 1 346 765 (51) B01J 20/10 B01D 39/00	B01J 20/28 G01N 30/00	(11) 1 362 115 (51) B01L 7/00 B01L 11/00 B01L 3/00	C12M 1/00 C12M 1/04	(11) 1 378 938 (51) H01L 23/051 H01L 25/11	H01L 25/07 H01L 23/373
(11) 1 349 677 (51) B08B 1/00 A47L 15/42 A47L 15/46	B08B 3/02 A47L 15/22	(11) 1 362 632 (51) B65D 81/26	B01D 53/26	(11) 1 378 996 (51) H03K 3/011 H03K 5/13	G05F 3/24
(11) 1 350 029 (51) F04B 39/10 B81B 1/00	B01L 3/00	(11) 1 362 666 (51) F16F 9/36 B23Q 1/70	B23Q 15/18	(11) 1 379 283 (51) A61K 51/00 C07K 5/10	C07K 1/04 C07K 14/47
(11) 1 350 805 (51) C08J 3/205 D21H 17/33 B41M 5/00	C09D 17/00 C08K 3/00	(11) 1 362 947 (51) D06N 7/00 A47G 27/02	E04F 15/02 B32B 3/06	(11) 1 379 392 (51) B41J 2/235	B41J 2/155
(11) 1 350 807 (51) C08J 7/12	C09D 9/00	(11) 1 365 051 (51) D03D 25/00 D03D 13/00	D03D 41/00	(11) 1 380 648 (51) C12N 15/55 C12N 15/62 C12N 9/22 C12P 21/08	C12N 15/70 C12N 1/21 C12Q 1/68 G01N 33/573
(11) 1 351 094 (51) G03C 5/17 G03G 5/02	G01T 1/29	(11) 1 365 075 (51) E02F 3/90 E02F 3/88	E02F 5/28 E02B 3/02	(11) 1 381 021 (51) G09G 3/34 B62J 39/00 B60Q 1/14	G09G 3/20 B62J 6/00 B62M 25/08
(11) 1 351 218 (51) G10L 19/02	G10L 21/02	(11) 1 366 664 (51) A01N 59/06 A01N 25/00	A01N 37/44 A23L 3/3526	(11) 1 381 417 (51) A61M 15/00	
(11) 1 352 727 (51) B29C 33/38 B22F 5/00	B29C 45/27 B22F 7/08	(11) 1 368 429 (51) C08G 77/452 C08L 83/10	C08G 77/42	(11) 1 381 814 (51) F25D 21/00	
(11) 1 352 810 (51) B62D 25/08 B62D 29/00	B60K 11/08	(11) 1 369 510 (51) D02H 5/00 D02H 1/00	D02H 3/00	(11) 1 382 158 (51) H04L 12/28	H04L 12/18
(11) 1 355 772 (51) B29C 70/30 B29B 15/10 B27N 5/00 B29C 70/38	B29B 11/16 B29C 70/12 D04H 1/58	(11) 1 369 899 (51) H01J 43/28 H01J 43/02	H01J 40/00	(11) 1 382 627 (51) C08G 63/06 C09K 19/38	C08G 63/60 H01L 41/08
(11) 1 356 814 (51) A61K 31/41 A61K 47/14 A61K 9/107	A61K 47/24 A61K 47/44	(11) 1 370 697 (51) A61K 38/44 A61P 31/18	A61P 31/12	(11) 1 382 896 (51) F16L 59/20	F16L 59/16
(11) 1 357 660 (51) H02K 19/34 H02K 11/00	H02K 21/22	(11) 1 371 176 (51) H04L 12/28	H04Q 7/36	(11) 1 383 075 (51) B42D 15/10	G06K 19/077
(11) 1 358 231 (51) C08F 212/02 C08F 210/00	C08J 3/00	(11) 1 371 825 (51) F01N 3/02	F01N 3/021	(11) 1 383 077 (51) B42D 15/10	G06K 19/077
(11) 1 358 965 (51) B24B 41/04 B23Q 5/027	B24B 23/04	(11) 1 372 594 (51) A61K 7/40	C07F 9/655	(11) 1 383 267 (51) H04L 9/08	
(11) 1 359 818 (51) A41C 3/00	A41C 3/12	(11) 1 372 725 (51) A61K 35/78	A61P 3/10	(11) 1 383 328 (51) H04N 7/167	H04N 7/24
		(11) 1 373 199 (51) C07D 201/00 C07D 409/12 C07D 307/94 A61P 29/00	C07D 405/12 C07D 417/12 A61K 31/435	(11) 1 384 218 (51) G08G 1/127 H04M 3/527	G08G 1/123
				(11) 1 384 682 (51) B65D 77/24	B65B 31/04

(11) 1 384 926 (51) F16K 47/02		(11) 1 391 764 (51) G02B 6/42	H01S 3/094	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 1 385 246 (51) H02G 9/06 H02G 1/08	G02B 6/44 H02G 3/04	(11) 1 391 795 (51) G05B 19/418			
(11) 1 385 932 (51) G06F 19/00	C12Q 1/68	(11) 1 392 815 (51) C12P 21/06 C12N 9/24 C12N 1/12 C08B 30/04	C12N 9/00 C12N 9/28 C12N 15/00 C07H 21/04	(11) 1 390 200 EN	(51) B32B 31/10
(11) 1 385 934 (51) C12N 1/20 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C07H 21/02	C12N 5/10 C12N 15/09 C12N 15/70 C12P 19/62 C07H 21/04	(11) 1 394 571 (51) G02B 1/04 B29D 11/00 C09K 11/77	G02B 6/16 H01S 3/067	(11) 1 390 992 EN	(51) H01L 39/24
(11) 1 386 290 (51) G07B 17/00		(11) 1 394 857 (51) H01L 25/16 H01L 23/34	H01L 25/07 H01L 23/367	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 1 386 561 (51) A45F 5/00 A44B 21/00	G01B 3/10	(11) 1 394 925 (51) H02K 19/22 H02K 9/06	H02K 11/04 H02K 19/36	(11) 0 953 209 (22) 12.12.1997	(51) H01L 23/66
(11) 1 386 949 (51) C09G 1/02	C09K 3/14	(11) 1 394 988 (51) H04L 12/28	H04Q 7/38	(11) 1 374 310 (22) 14.03.2002	(51) H01L 29/15
(11) 1 387 137 (51) C21B 7/20 F27D 3/00	F27B 1/20	(11) 1 395 111 (51) A01K 67/027	C12N 15/85	(11) 1 389 572 (22) 15.04.2003	(51) B61B 12/02
(11) 1 387 207 (51) G02B 27/18	G02B 17/08	(11) 1 396 005 (51) H01J 3/02	G11B 9/10	(11) 1 395 341 (22) 09.12.2001	(51) A63B 21/00
(11) 1 387 390 (51) H01J 49/04		(11) 1 396 249 (51) A61J 1/00 B32B 27/08	B65D 81/26 B65D 81/32	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt	
(11) 1 387 394 (51) H01L 23/31	H01L 21/3105	(11) 1 396 664 (51) F16H 61/00	F16H 9/12	(11) 1 390 200 (25) FI	(51) B32B 31/10
(11) 1 387 419 (51) H01M 2/02 H01M 2/26	H01M 10/04	(11) 1 396 728 (51) G01R 21/00	G01R 21/127	(11) 1 390 992 (25) IT	(51) H01L 39/24
(11) 1 387 536 (51) H04L 12/56	H04L 12/427	(11) 1 397 237 (51) B29C 45/16		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) 1 387 597 (51) H04Q 7/38 H04L 12/28	H04L 12/56	(11) 1 398 043 (51) A61L 2/28 C08J 3/03 C12M 1/12 G01N 33/00	A61L 2/16 C09D 5/14 C12M 1/34 G01N 33/32	(11) 0 860 707 (30) 20.03.1996 GB 5804596	(51) G01R 33/38
(11) 1 387 791 (51) B64D 1/04		(11) 1 398 877 (51) H03K 17/0812 H03K 17/785	H03K 17/687	(11) 1 225 929 (30) 04.11.1999 JP 31346399	(51) A61L 31/10
(11) 1 388 446 (51) B60J 3/02		(11) 1 399 778 (51) G02B 6/12 G02B 6/34	G02B 6/125 G02F 1/313	(11) 1 234 635 (30) 26.01.2001 IT F20010007 U	(51) B24B 41/047
(11) 1 388 605 (51) B30B 9/22 D06F 47/00	B30B 9/06 D06F 47/06	(11) 1 400 228 (51) A61G 13/00 A61G 13/12	A61G 13/10	(11) 1 267 724 (30) 20.03.2000 US 531027	(51) A61B 8/00
(11) 1 389 577 (51) B62D 25/06 B62D 65/00	B62D 29/04 B62D 29/00	(11) 1 400 880 (51) F16H 25/20 G05B 19/401	H02P 6/16	(11) 1 300 301 (30) 27.09.2001 US 965277	(51) B60R 21/26
(11) 1 390 643 (51) F16H 7/12		(11) 1 401 487 (51) C12N 5/00		(11) 1 302 235 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) B01F 3/04
(11) 1 391 392 (51) B65D 47/20		(11) 1 403 294 (51) C08F 10/00 C07F 17/00	C08F 4/642 C08F 8/04	(11) 1 303 898 (30) 28.04.2000 US 200327 P 30.06.2000 US 215314 P 15.08.2000 US 225497 P 15.12.2000 US 255818 P	(51) H02H 9/00
(11) 1 391 516 (51) C12N 15/57 C12P 21/00 C12N 1/15 C12N 1/21 A61K 38/46 A61K 45/00 A61K 31/711 G01N 33/15	C12N 9/50 A01K 67/027 C12N 1/19 C12N 15/00 A61P 7/02 A61K 48/00 G01N 33/573 G01N 33/50	(11) 1 403 399 (51) C23C 28/00	C23F 13/00	(11) 1 332 691	(51) A45C 1/10

- (30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 334 929** (51) B65G 53/26
- (30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 337 243** (51) A61K 9/16
(30) 10.11.2000 DE 10055857
- (11) **1 341 125** (51) G06T 5/40
(30) 22.02.2002 EP 02100181
- (11) **1 347 303** (51) G01R 31/00
(30) 03.08.2000 US 222906 P
- (11) **1 357 545** (51) G11B 7/0045
(30) 29.01.2001 JP 2001019409
- (11) **1 370 923** (51) G06F 1/10
(30) 31.10.2000 US 244179 P
02.04.2001 GB 0111181
06.08.2001 US 310299 P
- (11) **1 382 916** (51) F24D 3/16
(30) 18.07.2002 DE 10232606
25.03.2003 DE 10313384
- (11) **1 383 798** (51) C07K 14/705
(30) 12.04.2001 US 283440 P
20.04.2001 US 285592 P
27.04.2001 US 287263 P
04.05.2001 US 288666 P
18.05.2001 US 292042 P
25.05.2001 US 293724 P
22.01.2002 US 351107 P
- (11) **1 385 914** (51) C09B 69/10
(30) 08.05.2001 EP 01810445
- (11) **1 390 654** (51) F16L 5/04
(30) 30.04.2001 SE 0101509
30.04.2001 SE
- (11) **1 396 543** (51) C12N 15/12
(30) 08.07.1999 JP 19448699
11.01.2000 JP 2000118774
02.05.2000 JP 2000183765
- (11) **1 397 368** (51) C07D 493/04
(30) 19.06.2001 SE 0102168
26.06.2001 US 300431 P
- (11) **1 404 069** (51) H04L 12/56
(30) 30.09.2002 JP 2002287117
- (11) **0 912 552** (51) C07D 401/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **0 926 073** (51) B65D 21/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (11) **0 952 993** (51) C08F 10/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- RO
- (11) **0 969 867** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 977 922** (51) E01H 1/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (11) **0 989 555** (51) G11B 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 998 216** (51) A61B 5/05
(84) DE GB
- (11) **0 999 153** (51) B65G 47/84
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
- (11) **1 007 005** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 010 186** (51) H01C 7/112
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
SE
- (11) **1 017 065** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 056 275** (51) H04N 3/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 060 376** (51) G01M 13/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU
NL PT SE
- (11) **1 061 008** (51) B65D 85/68
(84) AT DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 061 195** (51) E04B 5/43
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 067 829** (51) H05H 1/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 128 262** (51) G06F 9/38
(84) DE GB
- (11) **1 151 941** (51) B65G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 177 816** (51) A63B 49/02
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 195 336** (51) B65G 47/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV SI
- (11) **1 211 589** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 818** (51) H03H 9/64
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 217 393** (51) G02B 1/04
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 219 451** (51) B41J 3/60
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 225 631** (51) H01L 23/367
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 763** (51) E05B 47/06
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 249 370** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 262 886** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 550** (51) C07C 253/30
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 271 521** (51) G11B 23/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 839** (51) F16K 49/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 278 262** (51) H01M 10/48
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 281 382** (51) A61H 1/00
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 291 742** (51) G05B 17/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 310 401** (51) B60K 41/28
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 312 375** (51) A61K 35/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 362** (51) A23L 1/29
(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) **1 315 022** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 065** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 316 710** (51) F02F 3/26
(84) AT BE
- (11) **1 319 677** (51) C08G 59/68
(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
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 857 827** (51) E01F 13/04
(84) AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL PT
- (11) **0 861 108** (51) A63B 39/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
- (11) **0 872 597** (51) E02D 29/02
(84) GB
- (11) **0 888 137** (51) A61L 15/00
(84) DE FR GB
- 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) **0 422 869** (51) C12Q 1/68
(54) • Nukleinsäure-Sonden und Verfahren zum Nachweis von pathogenen *Candida albicans*-Hefen
• Nucleic acid probes and methods for detecting pathogenic *Candida albicans* yeasts

- Sondes d'acide nucléique et procédés pour la détection des levures *Candida albicans* pathogènes
- (11) **0 631 620** (51) C12N 9/14
(54) • MUTAGENESE UND SELEKTIONSMETHODEN IN DEN SELBEN WIRTSZELLEN
• MUTAGENESIS AND SELECTION METHODS IN THE SAME HOST CELLS
• PROCÉDES DE MUTAGENESE ET DE SELECTION DANS LES MEMES CELLULES HOTES
- (11) **0 646 175** (51) C12N 15/31
(54) • REKOMBINANTES PSEUDOMONAS EXOTOXIN MIT GESTEIGERTE AKTIVITÄT
• RECOMBINANT PSEUDOMONAS EXOTOXIN WITH INCREASED ACTIVITY
• EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS RECOMBINÉE A ACTIVITE ACCRUE
- (11) **0 657 860** (51) G09G 3/20
(54) • Matrixtyp-Videosichtgerät mit geschwindigkeitsabhängigem Filter zur Steigerung der hohen Raumfrequenzen und Verfahren zu dessen Betrieb
• Matrix video display system having a speed-dependent filter to enhance the high spatial frequencies and method of operating such a system
• Affichage vidéo matriciel avec filtre pour l'augmentation des hautes fréquences spatiales dépendant de la vitesse et procédé de fonctionnement correspondant
- (11) **0 658 206** (51) C12N 15/57
(54) • INHIBITORRESISTENTE SERINPROTEASEN
- (11) **0 671 910** (51) A61K 31/135
(54) • VERWENDUNG VON ADAMANTAN DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG
• USE OF ADAMANTANE DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT IN THE TREATMENT OF GLAUCOMA
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE L'ADAMANTANE DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME
- (11) **0 682 540** (51) A61M 35/00
(54) • APPAREIL POUR APPLIQUER, SANS MELANGE PRELABILE DANS CELUI-CI, DE MULTIPLES MÉDICAMENTS A UN OEIL
- (11) **0 682 708** (51) C12N 15/49
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON TRANSDOMINANTEN VARIANTEN VON VIRUS-PROTEINEN ZUR ANTIVIRALEN WIRKUNG
- (11) **0 699 078** (51) A61K 39/40
(54) • VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG DER NEBENWIRKUNGEN UND UNEMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN VON TOXINEN
- (11) **0 721 213** (51) H01L 23/522
(54) • Gitter mit metallischen Abtastzeilen zur Steuerung von Halbleiter-Gitterzeilen
• Réseau de lignes de balayage métalliques pour commander des lignes de grilles en semi-conducteur
- (11) **0 726 914** (51) C07K 14/705
(54) • AUF HUMANEN CORTIKALEN THYMOZYTEN EXPRIEMIERTE OBERFLÄCHENPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **0 727 082** (51) G09G 3/02
(54) • RADIO MIT IN STATIONSWAHLSCHALTERN EINGEBAUTEN ANZEIGESCHIRMEN, ZUR ANZEIGE DER JEWEILS EINEM SCHALTER ZUGEORDNETEN STATION
- RADIO HAVING DISPLAY SCREENS INTEGRATED INTO STATION SELECTOR SWITCHES, FOR DISPLAY OF THE STATION WHICH IS SELECTED BY A SELECTOR SWITCH
- RADIO AYANT DES ECRANS D'AFFICHAGE INTEGRÉS DANS DES SÉLECTEURS DES CHAINES, POUR L'AFFICHAGE DE LA CHAÎNE ASSIGNÉE À UN SÉLECTEUR
- (11) **0 735 137** (51) C12N 15/53
(54) • DNA - KETTE ZUR SYNTHESE VON XANTHOPHYLL UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON XANTHOPHYLL
- (11) **0 743 983** (51) C12N 15/19
(54) • SÄUGETIER THYMOKINGENE
- (11) **0 751 782** (51) A61K 38/00
(54) • VERWENDUNG EINES NICHT-NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERS SPEZIFISCH FÜR DIE BETA-UNTEREINHEIT VON LUTEINISIERENDEM HORMON ZUR ERHÖHUNG DER FERTILITÄT
• USE OF A NON-NEUTRALIZING ANTIBODY SPECIFIC FOR THE BETA-SUBUNIT OF LUTEINIZING HORMONE FOR ENHANCING FERTILITY
• UTILISATION D'UN ANTIKORPS NON-NEUTRALISANT SPÉCIFIQUE POUR LA SOUS-UNITÉ BETA DE L'HORMONE LUTEINISANTE POUR AUGMENTER LA FERTILITÉ
- (11) **0 758 131** (51) H01C 7/02
(54) • Thermistor CTP organique
- (11) **0 758 500** (51) H02P 6/20
(54) • SCHALTUNG ZUR REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ROTORPOSITION
- (11) **0 772 165** (51) G07F 7/10
(54) • Verfahren zum Implementieren von elektronischem Geld mit Hilfe einer Lizenz eines anonymen öffentlichen Schlüssels
• Electronic cash implementing method using an anonymous public key license
• Méthode de mise en oeuvre de monnaie électronique utilisant une licence de clé publique anonyme
- (11) **0 772 247** (51) H01L 33/00
(54) • LICHEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EMETTANT DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDE DE SA PRODUCTION
- (11) **0 775 505** (51) A61N 5/10
(54) • Minimal-invasives medizinisches Gerät für Strahlentherapie
- (11) **0 781 478** (51) H04L 12/28
(54) • ATM ANPASSUNGSEINRICHTUNG FÜR DESKTOP ANWENDUNGEN
- (11) **0 783 579** (51) C12N 15/31
(54) • ANTIGENES FRAGMENT DES TAGA-GENS UND METHODEN ZUM NACHWEIS DER PRÄDISPOSITION VON MAGENGESCHWÜREN UND MAGENKARZINOM
• ANTIGENIC FRAGMENT OF THE TAGA GENE AND METHODS FOR DETECTING PREDISPOSITION TO PEPTIC ULCERATION AND GASTRIC CARCINOMA
- FRAGMENT ANTIGÉNIQUE DU GÈNE TAGA ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'UNE PRÉDISPOSITION AUX ULCÈRES GASTRODUODÉNAUX ET AUX CARCINOMES GASTRIQUES
- (11) **0 786 662** (51) G01N 33/18
(54) • Verfahren zur Versorgung des Gasaustausches bei BSB-Messungen
• Method for regulating gas exchange in BOD-measurements
• Procédé de régulation de l'échange de gaz en mesures BDO
- (11) **0 790 115** (51) B29C 45/00
(54) • Lampenreflektor aus gefülltem Gießschmelz ohne Basisschicht und Verfahren zu dessen Herstellung
• Filled resin lamp reflector with no base coat and method of making the same
• Réflecteur pour lampe en résine chargée sans couche de base et procédé de sa fabrication
- (11) **0 814 881** (51) A63C 11/22
(54) • FESTSTELLMECHANISMUS UND DESSEN VERWENDUNG ALS TELESKOPISCHER SKISTOCK UND LAWINENSONDE
• LOCKING MECHANISM AND ITS USE FOR TELESCOPING SKI POLE AND AVALANCHE PROBE WITH
• MECANISME DE VERROUILLAGE ET SON UTILISATION POUR UN BATON DE SKI TELESCOPIQUE ET UNE SONDE D'AVANLANCHE
- (11) **0 816 413** (51) C08G 63/90
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung aus geeignetem Polylactid und einem hydrophilen oder lipophilen Arzneimittel
• Pharmaceutical composition comprising a purified polylactide and a hydrophilic or lipophilic drug
• Composition pharmaceutique comprenant un polylactide purifié et un médicament hydrophile ou lipophile
- (11) **0 817 248** (51) H01L 21/265
(54) • Method of manufacturing an SOI substrate
- (11) **0 821 243** (51) G01R 31/02
(54) • Verfahren zur Prüfung des korrekten Anschlusses einer Impedanz an eine Brückenendstufe und Anordnung dazu
• Test method of the correct connection of an impedance to a bridge output stage and related apparatus
• Procédé de test de la bonne connection d'une impédance à un étage de sortie en pont et dispositif associé
- (11) **0 826 006** (51) C07K 16/18
(54) • TRANSEPITHELIALER TRANSPORT VON MOLEKULARSPEZIEN
• TRANSEPITHELIAL TRANSPORT OF MOLECULAR SPECIES
- (11) **0 828 375** (51) H04N 1/40
(54) • Bildbereichs-Erkennungsverfahren und Bildverarbeitungsrichtung
- (11) **0 829 226** (51) A61B 5/024
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER BEWEGUNGSMENGE
• EXERCISE QUANTITY MEASURING DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE LA QUANTITE D'EXERCICE PHYSIQUE
- (11) **0 833 020** (51) E04F 15/14
(54) • Vorrichtung zum Ausbilden einer definierten Fuge als Sollbruchstelle zwischen zwei

- Estrichplatten, Verwendung der Vorrichtung und Bausatz mit der Vorrichtung und Verbindungsbolzen*
- Device for the establishment of a defined joint as predetermined breaking point between two plates of floor cement, use of the device and construction kit comprising said device and several connecting pins
 - Dispositif pour la confection d'un joint défini comme point destiné à la rupture entre deux dalles en mortier d'aire, utilisation du dispositif et kit de construction comprenant ledit dispositif et plusieurs goujons de jonction
- (11) **0 833 036** (51) E21B 43/10
(54) • Flexibel, entfaltbare Vorform auf Basis einer wärmehärtbaren Zusammensetzung
• Flexible, unfoldable preform comprising a thermosettable composition
• Préforme souple dépliable comprenant une composition thermodurcissable.
- (11) **0 835 600** (51) H05K 7/06
(54) • IN DER MITTE BESTÜCKTE LÖTBALLGIT-TER-PACKUNG
- (11) **0 846 165** (51) C12N 9/64
(54) • NEUE CYSTEIN-PROTEASE VON FILARIIDEN NEMATODEN, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **0 849 710** (51) G06T 11/00
(54) • Zeichenbearbeitungsgerät und Verfahren
• Drawing processing apparatus and method
• Appareil et méthode de traitement de dessins
- (11) **0 849 944** (51) H04N 5/782
(54) • Anlage zur Ausführung programmierter Aufnahme
• System for carrying out programmed recording
• Système pour exécuter l'enregistrement programmé
- (11) **0 852 266** (51) C23C 14/34
(54) • TARGET, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND HERSTELLUNG HOCHFREKQUENZER FILME
- (11) **0 856 330** (51) A61M 25/06
(54) • Katheter mit verringertem Querschnitt
• Step-down catheter
• Cathéter à diamètre réduit
- (11) **0 857 501** (51) A63C 17/06
(54) • Einspurrollschuh mit einem flexiblen Schaft
- (11) **0 864 078** (51) G01L 19/00
(54) • SELBSTVERSTÄRKENDE DICHTUNG FÜR PROZESSSTEUERUNGSTRANSMITTER
• GARNITURE AUTO-ACTIVE POUR TRANSMETTEUR DE COMMANDE DE PROCES-SUS
- (11) **0 869 329** (51) G01B 7/34
(54) • An einem Torsionselement gehalterte Sonde für ein Rastermikroskop
• Torsion type probe and scanning probe microscope using the same
• Sonde du type à torsion et microscope à balayage utilisant cette sonde
- (11) **0 871 735** (51) C12N 15/31
(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LAWSONIA INTRACELLULARIS INFESTIONEN
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF LAWSONIA INTRACELLULARIS INFECTIONS
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES INFESTIONS PAR LAWSONIA INTRACELLULARIS
- (11) **0 872 795** (51) G06F 7/72
(54) • Kryptographische Einheit mit einer Modulorithmetischen Schaltung zur Hochgeschwindigkeitspotenzierung
• Cryptographic system comprising a high speed modular exponentiator
• Circuit cryptographique comprenant un circuit d'arithmétique modulaire pour l'évaluation à une puissance à grande vitesse
- (11) **0 873 281** (51) C03B 23/04
(54) • XORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER GLASSGEGENSTANDES
• APPARATUS FOR FORMING A SPOUD ON GLASSWARE HAVING AN EDGE
• ENSEMBLE DE FACONNAGE D'UN BEC VERSEUR AU BORD D'UN OBJET DE VERRE
- (11) **0 873 761** (51) A61M 25/01
(54) • Système à manchon inversé
- (11) **0 877 055** (51) C08L 71/00
(54) • Verwendung eines blutverträglichen Materials mit supramolekularer Struktur
• Use of blood compatible material of a supramolecular structure
• Utilisation d'un matériau hémocompatible à structure supramoléculaire
- (11) **0 881 868** (51) H05K 7/10
(54) • Fassung für Schaltkreise und deren Anwendung in einer Aufbauanordnung für Schaltkreise
- (11) **0 882 254** (51) G03B 23/02
(54) • FLANSCHSPULE MIT ANPASSUNGSTEIL ZUR GLEICHMÄSSIGEN WICKLUNG VON BANDMATERIAL
- (11) **0 884 902** (51) H04N 5/92
(54) • Eine Vielkanal-Aufnahme und Wiedergabeanlage
- (11) **0 888 982** (51) B65D 90/04
(54) • Montagevorrichtung
• Mounting device
• Dispositif de montage
- (11) **0 890 358** (51) A61K 9/20
(54) • Lösliche, gummihaltige, dragierte Kautablette
- (11) **0 891 661** (51) H04K 1/00
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES PERMETTANT LE CRYPTAGE A DIFFERENTS NIVEAUX APPLICABLE AU NIVEAU DES ELEMENTS DE TYPE DE DONNEES
- (11) **0 892 246** (51) G01C 19/56
(54) • Signal processing system for inertial sensor
- (11) **0 892 430** (51) H01L 21/8247
(54) • Herstellungsverfahren für einen integrierten Schaltkreis mit einer Speicherzellenmatrix
- (11) **0 893 459** (51) C08G 18/32
(54) • Von alizyklischen Diolen abgeleitete Polyester und Polyurethane
- (11) **0 897 805** (51) B41J 11/00
(54) • Tintenstrahlzeichnungs- Verfahren und Vorrichtung
• An ink jet recording method and apparatus
• Procédé et appareil d'enregistrement par jet d'encre
- (11) **0 898 482** (51) A61M 29/00
(54) • VORRICHTUNG UND KIT ZUM EXPANDIEREN VON KÖRPERGEWEBE
- APPARATUS AND KIT FOR EXPANDING BODY TISSUE
 - DISPOSITIF ET KIT SERVANT A DILATER UN TISSU BIOLOGIQUE
- (11) **0 901 898** (51) B31F 1/28
(54) • Vorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung von Wellpappe
• Device as well as process for the manufacture of corrugated paper
• Appareil ainsi que procédé pour la fabrication de carton ondulé
- (11) **0 906 236** (51) B07C 1/04
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRÜTTTELN UND AUSRICHTEN VON POST UND ANDEREN FLACHEN ARTIKELN
- (11) **0 906 356** (51) C08G 63/85
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERPOLYMERS
• PROCESS FOR PRODUCING A POLYESTER POLYMER
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYESTER POLYMÈRE
- (11) **0 907 309** (51) H05K 7/14
(54) • Boîtier pourvu de moyens d'encliquetage sur une surface de montage et méthode de montage
- (11) **0 907 379** (51) A61K 49/10
(54) • BIOAKTIVIERTE DIAGNOSTISCHE BILDERZEUGUNGSKONTRASTMITTEL
- (11) **0 910 132** (51) H01P 1/213
(54) • Antennenweiche
• Antenna duplexer
• Duplexeur d'antenne
- (11) **0 910 160** (51) H02M 3/335
(54) • Switch mode power supply with reduced input current distortion
- (11) **0 910 331** (51) A61K 7/075
(54) • OXADISÄUREN UNF VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTSTÖRUNGEN
• OXADIACIDES ET COMPOSES VOISINS POUR TRAITER LES PROBLEMES DE PEAU
- (11) **0 911 921** (51) H01S 5/02
(54) • Lasersender mit verminderter Verzerrung
• Laser transmitter with a reduced signal distortion
- (11) **0 914 029** (51) H05K 7/14
(54) • Automate modulaire et unité d'un automate modulaire
- (11) **0 916 507** (51) B41J 13/00
(54) • Drucker
• Recording apparatus
• Imprimante
- (11) **0 916 953** (51) G01P 3/481
(54) • Générateur de signal d'impulsion
- (11) **0 918 549** (51) A61B 17/58
(54) • LÖSBARE VERBINDUNGSKAPPE UND KNOCHENSCHRAUBE FÜR DIE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE
• DETACHABLY CONNECTING CAP AND BONE SCREW USED FOR ORTHOPAEDIC SURGERY
• TETE BOMBEE AMOVIBLE ET VIS UTILISABLE EN CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE
- (11) **0 920 154** (51) H04L 12/00
(54) • Method and circuit for selective digital serial transmission

- Méthode et circuit de transmission numérique sérielle sélective
- (11) **0 920 204** (51) H04N 7/00
- (54) • Décodage MPEG-2 avec réduction de mémoire RAM par recompression en utilisant codage adaptif vectoriel à structure arborescente
- (11) **0 923 097** (51) H01H 9/38
- (54) • Einstückiges Abbrandkontaktstück für einen Schutzschalter
- Contact d'arc d'un seul tenant pour un disjoncteur
- (11) **0 923 176** (51) H02G 3/12
- (54) • Greifhalter für Einbaudose und entsprechende Einbaudose
- (11) **0 926 317** (51) F01K 23/06
- (54) • Anlage und integriertes Verfahren mit Lufttrennung und Verbrennungsturbine
- System and integrated air separation and combustion turbine process
- Système et procédé intégré de séparation d'air et de turbine à combustion
- (11) **0 928 206** (51) A61L 15/28
- (54) • HYDROKOLLOID-WUNDGEL
- (11) **0 929 265** (51) A61B 17/70
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN UND EINRICHTEN DER WIRBEL WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
- A DEVICE FOR FIXATING AND ADJUSTING THE POSITIONS OF VERTEBRAE IN VERTEBRAL SURGICAL OPERATIONS
- DISPOSITIF DE FIXATION ET DE REGLAGE DES POSITIONS DES VERTEBRES AU COURS D'OPERATIONS CHIRURGICALES
- (11) **0 930 510** (51) G01R 33/34
- (54) • Detektionsspule für ein Diagnosegerät für magnetische Resonanzuntersuchungen
- (11) **0 933 390** (51) C08J 9/18
- (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON VORGESCHÄUMTEN TEILCHEN
- (11) **0 933 793** (51) H01H 19/20
- (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄHLSCHLEIBE
- (11) **0 934 807** (51) B29C 45/00
- (54) • VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG ROHRFÖRMIGER HOHLKÖRPER FÜR LUFTEINLASSKANÄLE
- PROCESS AND MOULD FOR FORMING A HOLLOW TUBULAR BODY FOR AN AIR INTAKE DUCT
- PROCEDE DE MOULAGE ET MOULE POUR FABRICATION DE CORPS TUBULAIRES CREUX POUR CONDUITS DE PRISE D'AIR
- (11) **0 935 108** (51) F25D 31/00
- (54) • Container
- (11) **0 937 997** (51) G01V 1/42
- (54) • Verfahren zur permanenten seismischen Überwachung von unterirdischen Formationen
- Method for permanent seismic surveillance of a subsurface environment
- Methode de surveillance sismique permanente d'une formation souterraine
- (11) **0 938 323** (51) A61K 31/715
- (54) • VERWENDUNG VON DEXTRIN SULFAT ZUR BEHANDLUNG VON SEHR VASCULÄREN TUMOREN
- TREATMENT OF HIGHLY VASCULAR TUMOURS WITH DEXTRIN SULFATES
- TRAITEMENT DE TUMEURS FORTEMENT VASCULAIRES AVEC DES SULPHATES DE DEXTRIN
- (11) **0 941 672** (51) A23L 1/29
- (54) • Nahrungsergänzungsmittel mit gekeimter Perillaasaat
- Nutritional supplement with germinated perilla seed
- Supplément nutritionnel à base de semence de perilla germée
- (11) **0 942 634** (51) H05B 41/04
- (54) • HID head-lamp device for a vehicle
- (11) **0 945 418** (51) C07C 25/18
- (54) • NEGATIVE PERMITTIVITÄTSANISOTROPIE AUFWEISENDE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNGEN, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNGEN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN
- (11) **0 945 470** (51) C08F 4/54
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Acrylsäureester-Polymeren
- (11) **0 947 498** (51) C07C 205/32
- (54) • OPTISCH AKTIVE NITROALKOHOL-DERIVATE, OPTISCH AKTIVE AMINOALKOHOL-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- OPTICALLY ACTIVE NITRO ALCOHOL DERIVATIVES, OPTICALLY ACTIVE AMINO ALCOHOL DERIVATIVES, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
- DERIVES DE NITRO-ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIFS, DERIVES D'AMINO-ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIFS ET PROCEDE DE LEUR PREPARATION
- (11) **0 951 655** (51) G02B 17/00
- (54) • SPIEGELPROJEKTIONSSYSTEM FÜR EINE ABTASTENDE LITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND EINE DIESES SYSTEM ENTHALTENDE LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG
- (11) **0 952 028** (51) B60L 5/00
- (54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **0 952 922** (51) B32B 27/08
- (54) • LAMINIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SILIKON ENTHALTENDEN KLEBMITTELS, UND DAS MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGTE LAMINAT
- LAMINATING PROCESS USING A SILICONE CONTAINING ADHESIVE, AND LAMINATE MADE THEREBY
- PROCEDE DE LAMINATION UTILISANT UN ADHESIF A BASE DE SILICONE, ET UN STRATIFIE PRODUIT PAR CE PROCEDE
- (11) **0 953 847** (51) G01R 31/26
- (54) • KONDENSATOR MIT EINER ELEKTRODE AUS GESINTERTEM NIOBNITRID
- CAPACITOR WITH AN ELECTRODE COMPOSED OF SINTERED NIOBIUM NITRIDE
- CONDENSATEUR AVEC UNE ELECTRODE EN NITRURE DE NIOBIUM FRITTE
- (11) **0 956 394** (51) E02B 3/06
- (54) • FESTER DEICH IN FORM EINES TEILWEISE IM WASSER EINGETAUCHTEN SENKKASTENS
- (11) **0 958 262** (51) C04B 41/00
- (54) • VERFAHREN ZUR INFILTRATION VON VORGEFORMTEN KOMPONENTEN UND ZUSAMMENSTELLUNGEN VON KOMPONENTEN
- METHOD FOR INFILTRATING PREFORMED COMPONENTS AND COMPONENT ASSEMBLIES
- PROCEDE POUR INFILTRER DES COMPOSANTS PREFORMES ET DES ENSEMBLES DE COMPOSANTS
- (11) **0 958 839** (51) A61M 1/34
- (54) • Adsorptive extrakorporale Entfernung von Zytokinen bei akutem Organversagen
- Adsorptive extracorporeal removal of cytokines from patients affected with acute organ failure
- SEPARATION ADSORPTIVE DE CYTOKINES D'UN PATIENT AFFECTE PAR LA DEFAILLANCE AIGUE D'UN ORGANE
- (11) **0 961 598** (51) A61F 2/06
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER BESCHÄDIGUNG EINER ANATOMISCHEN LEITUNG
- MEDICAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF A DISEASED ANATOMICAL DUCT
- ENSEMBLE MEDICALE POUR LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION DE CONDUIT ANATOMIQUE
- (11) **0 963 050** (51) H04B 1/08
- (54) • Rundfunkempfänger mit herausnehmbarem Bedienteil
- Broadcast receiver with removable front panel
- Récepteur de radiodiffusion avec façade démontable
- (11) **0 963 078** (51) H04L 12/403
- (54) • Procédé pour la transmission semi-duplex d'un protocole de somme de trames
- (11) **0 967 185** (51) C04B 7/19
- (54) • Hüttenandhaltiges Zement
- Cement, containing slag-sand
- Ciment, contenant du sable de laitier
- (11) **0 969 157** (51) E04B 5/48
- (54) • Modulares vorgefertigtes Element für Gebäude
- (11) **0 969 189** (51) F01P 7/16
- (54) • Totaler Kühlungszusammenbau für Krafffahrzeuge, die mit Brennkraftmaschinen angetrieben werden
- (11) **0 970 466** (51) G10L 21/00
- (54) • STIMMUMWANDLUNG
- VOICE CONVERSION
- CONVERSION DE VOIX
- (11) **0 971 646** (51) A61F 2/06
- (54) • ENDOVASKULÄRES IMPLANTAT ZUM AUSBESSERN EINES ANEURYSMAS DER ABDOMINALAORTA
- (11) **0 972 070** (51) C12Q 1/04
- (54) • NACHWEIS VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN DURCH DIE ANALYSE VON AUSGEATMETEM GAS- ODER DAMPF
- DETECTION OF MEDICAL CONDITIONS BY ANALYSIS OF EXHALED GASES OR VAPOURS
- DETECTION DES ETATS PATHOLOGIQUES PAR ANALYSE DE GAZ OU VAPEURS EXHALES
- (11) **0 972 518** (51) A61K 35/14
- (54) • Austausch von T-Lymphozyten
- (11) **0 974 157** (51) H01L 21/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSPULEN VON BAUTEILEN

- (11) **0 974 365** (51) A61K 47/32
(54) • Verwendung eines Acrylsäure-Typ Polymeres als Desintegrationsmittel, Verfahren zur Herstellung von Tabletten und hergestellte Tabletten
• Use of an acrylic-type polymer as desintegrating agent, process for making tablets and resulting tablets
• Utilisation d'un polymère de type acrylique en tant qu'agent de désagréation, procédé pour faire des comprimés et comprimés en résultant
- (11) **0 977 780** (51) C08B 37/04
(54) • HETERO-POLYSACCHARIDE CONJUGATES, S-IMP POLYSACCHARIDE GELS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- (11) **0 982 916** (51) H04M 3/50
(54) • Automatisiertes Sprachsystem zur Verbesserung der Vermittlungsbeamtenleistung und zur Verbesserung des Dienstes für Teilnehmer in Wartestellung
- (11) **0 983 774** (51) A61M 25/06
(54) • Needle hub for artery tapping
- (11) **0 989 515** (51) G06T 1/00
(54) • Bildverarbeitungsverfahren und elektronischer Apparat
• Méthode de traitement d'images et dispositif électronique
- (11) **0 989 886** (51) A61N 5/10
(54) • AUTOMATISIERTES DOSIERPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIZED DOSE PLANNING
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PLANIFIER AUTOMATIQUEMENT DES DOSES
- (11) **0 991 309** (51) H05K 9/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON AUS EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG ABGESTRAHLTEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN
- (11) **0 992 446** (51) B65H 57/12
(54) • Abwickelführungsrohr
• A payout tube
• Tube-guide pour dévidage
- (11) **0 996 881** (51) G06F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUM BEWAHREN VON ELEMENTEN IN EINER DATENBANK
- (11) **0 998 597** (51) C25D 5/02
(54) • FELDEMITTERHERSTELLUNG DURCH ELEKTROCHEMISCHEN LIFT OFF MIT OFFENEM SCHALTSTREIFEN
- (11) **0 999 385** (51) F16H 61/46
(54) • Traktor mit Schmierungssystem
• Tractor with lubrication system
• Tracteur avec système de lubrification
- (11) **0 999 497** (51) G06F 9/38
(54) • Ablaufsteuerungsgerät zur Erzeugung von synchronen Aktionen in einem Prozessorsystem und integrierte Schaltung mit einem solchen Ablaufsteuerungsgerät
- (11) **1 005 415** (51) B29C 67/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN DER OBERFLÄCHENCHARAKTERISTIKA VON BESTIMMTEN SCHICHTEN EINES STEREOLOGRAPHISCH ZU FORMENDEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES
- (11) **1 005 664** (51) G02B 17/06
(54) • LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG MIT HIERFÜR GEEIGNETEM SPIEGELPROJEKTIONSSYSTEM
- (11) **1 006 545** (51) H01H 13/70
(54) • Dispositif de génération de signaux d'entrée pour un appareil électronique
- (11) **1 006 553** (51) H01J 9/44
(54) • Procédé pour la détermination du noircissement d'une lampe
- (11) **1 008 390** (51) B03C 3/28
(54) • System for cleaning air from dust, eg pollen-dust
• Système de purification d'air chargé de poussière, tel que poussière de pollen
- (11) **1 008 857** (51) G01R 31/30
(54) • System und Verfahren zur Fehlererkennung in einer elektrischen Schaltung durch Ruhestromanalyse
- (11) **1 012 813** (51) G09B 23/32
(54) • HASTEIL FÜR EINEN BABY-SIMULATOR
- (11) **1 013 359** (51) B21K 5/02
(54) • Verfahren zum Formen von Teilen aus einem kontinuierlichen Material
- (11) **1 014 210** (51) G03G 15/00
(54) • Verfahren zum Entspannen eines Photorezeptor-Bandes
• Method of detensioning a photoreceptor belt
• Procédé de supprimer la tension d'une bande photoréceptrice
- (11) **1 014 518** (51) H01S 3/139
(54) • Atomfrequenz-Standard Laserpulsoszillator
- (11) **1 020 533** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MÖGLICHKEIT DES EINTRITTS DER SCHAFLLEUKÄMIE
• METHOD FOR JUDGING THE POSSIBILITY OF THE ONSET OF SHEEP LEUKEMIA
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSSIBILITE DE SURVENUE DE LA LEUCEMIE DU MOUTON
- (11) **1 021 541** (51) C12N 15/19
(54) • AMINOTERMINAL VERKÜRZTES MCP-2 ALS CHEMOKIN ANTAGONIST
- (11) **1 025 218** (51) C12N 15/10
(54) • PROCEDE DE CRIBLAGE DE BANQUES DE PRESENTATION DE PHAGES AU MOYEN DE LIGANDS DIFFERENTS
- (11) **1 028 298** (51) F24H 9/14
(54) • Heizgerät mit gegossenem, einteiligem Wärmetauscher
• Heating apparatus having an one-piece cast heat exchanger
• Appareil de chauffage avec échangeur de chaleur monobloc moulé
- (11) **1 028 314** (51) G01N 29/12
(54) • ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG (ULTRASCHALL) MIT POSITIVER RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE UND FILTER
• NONDESTRUCTIVE TESTING (ULTRASOUND) WITH POSITIVE FEEDBACK LOOP AND FILTER
• TEST NON DESTRUCTIF (ULTRASON) AVEC BOUCLE DE RÉTROACTION POSITIVE ET FILTRE
- (11) **1 029 533** (51) A61K 7/50
(54) • Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein Hydroxyalkylether-Aniontensid und ein kationisches Polymer, und ihre Verwendungen
- (11) **1 030 349** (51) H01L 21/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von auf einem Substrat angeordneten elektronischen Bauteilen, insbesondere von Halbleiterchips
• Method and apparatus for treating electronic components mounted on a substrate, in particular semiconductor chips
• Méthode et dispositif pour le traitement de composants électroniques montés sur substrat, en particulier de puces semi-conductrices
- (11) **1 030 520** (51) H04N 7/167
(54) • Connexion de signaux de diffusion utilisant des dispositifs électroniques
- (11) **1 031 239** (51) H04N 9/00
(54) • OPTOELEKTRONISCHE KAMERA UND VERFAHREN ZUR BILDFORMATIERUNG
- (11) **1 039 017** (51) D06L 3/12
(54) • Process for producing textile intermediates or end-products with at least local fluorescence
• Procédé de production de produits textiles intermédiaires ou finaux ayant une fluorescence localisée
- (11) **1 039 492** (51) H01G 9/155
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSCHICHTKONDENSATORS MIT HOHER KAPAZITÄT
- (11) **1 039 980** (51) B22F 3/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS PULVERN UNTER VERWENDUNG VON AUS METALLSALZ GEWONNENEN BINDERN
• METHOD FOR PRODUCING PARTS FROM POWDERS USING BINDERS DERIVED FROM METAL SALT
• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES A PARTIR DE POUDDRE A L'AIDE DE LIANTS DERIVES DE SEL METALLIQUE
- (11) **1 040 539** (51) H01S 3/097
(54) • GEPULSTES STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT HOHER PULSRATE
• SYSTEME ELECTRIQUE GENERATEUR DE PUISSANCE IMPULSIONNEL A FREQUENCE DE RECURRENCE ELEVEE
- (11) **1 040 820** (51) A61K 7/42
(54) • Kosmetische Sonnenschutzmittel auf Basis einer synergistischen Mischung von Filtern und Verwendungen
- (11) **1 048 968** (51) G02B 27/02
(54) • Device for viewing images or characters
- (11) **1 050 995** (51) H04L 12/28
(54) • Steuerbefehl zur Anzeige von Bildern in lokalem, ringförmigen Netzwerk
• Control commands for displaying images in a local ring network
• Données de commande pour l'affichage d'images dans un réseau local en anneau
- (11) **1 051 044** (51) H04N 9/64
(54) • Bildqualitätskorrekturschaltung
- (11) **1 053 474** (51) G01N 33/569
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PROTHESEINFEKTIONEN
• METHOD FOR THE DETERMINATION OF PROSTHETIC INFECTIONS

- METHODE DE DETERMINATION D'INFECTIONS DE PROTHESES
- (11) **1 056 169** (51) H01S 3/00
- (54) • Quelle von optischen Pulsen und Verfahren zur Kompression optischer Pulse
- Optical pulse source and method for compressing optical pulses
- Source d'impulsions optiques et procédé de compression d'impulsions optiques
- (11) **1 056 796** (51) C08G 65/40
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLETHERSULPHONEN
- PROCESS FOR PREPARING POLYARYLETHERSULPHONES
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYARYLETHERSULPHONES
- (11) **1 059 554** (51) G02F 1/025
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer optischen Halbleiter-Vorrichtung
- Operating method for a semiconductor optical device
- Procédé de fonctionnement pour un dispositif optique à semi-conducteur
- (11) **1 063 002** (51) B01D 53/86
- (54) • Verfahren zur Entfernung von Organohalogenverbindungen
- Process for removing organohalogen compounds
- Procédé pour éliminer des composés organohalogènes
- (11) **1 064 261** (51) C07C 409/04
- (54) • PEROXID-HERSTELLUNG
- (11) **1 064 501** (51) F23R 3/28
- (54) • FUEL/AIR MIXING DISKS FOR DRY LOW-NOX COMBUSTORS
- DISQUES MELANGEURS DE CARBURANT/AIR POUR CHAMBRES DE COMBUSTION A FAIBLE EMISSION DE NOX
- (11) **1 066 337** (51) C08K 5/09
- (54) • SAUERSTOFFAUFNEMMER MIT REDUZIERTEN OXYDATIONSPRODUKTEN UND VERWENDUNG IN EINER KUNSTSTOFFOLIE, IN GETRÄNKE UND IN BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL
- (11) **1 070 304** (51) G07F 17/34
- (54) • MECHANISCHER BEFESTIGUNGEN UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR SPIELMASCHINEN
- (11) **1 070 463** (51) A45D 34/04
- (54) • Auftragsvorrichtung mit schraubenförmigen Borsten
- Applicator comprising twisted bristles
- Ensemble d'application comportant des fibres torsadées
- (11) **1 071 341** (51) A23L 3/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASEPTISCHEN TOFUS
- METHOD OF MANUFACTURING AN ASEPTIC TOFU
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TOFU ASEPTIQUE
- (11) **1 071 830** (51) C22C 16/00
- (54) • ZIRCONIUM AND NIOBIUM ALLOY COMPRISING ERBIUM, PREPARATION METHOD AND COMPONENT CONTAINING SAID ALLOY
- (11) **1 076 114** (51) C23G 5/00
- (54) • Procédé pour enlever un revêtement céramique dense de barrière thermique d'une surface
- (11) **1 076 275** (51) G05B 19/418
- (54) • Système d'exploitation en temps réel réparti
- (11) **1 076 385** (51) H01R 43/00
- (54) • Ein Drahtverbindungsverfahren und ein Drahtverbindungsanordnung
- A wire connecting method and a wire connecting apparatus
- Un procédé de connexion de fils et un dispositif de connexion de fils
- (11) **1 077 740** (51) A61N 1/362
- (54) • ANTI-ARRHYTHMISCHER VORHOF-SCHRITTMACHER
- ATRIAL ANTI-ARRHYTHMIA PACEMAKER
- STIMULATEUR CARDIAQUE AURICULAIRE ANTI-ARYTHMIE
- (11) **1 078 778** (51) B60C 9/20
- (54) • Radialer LKW-Luftreifen
- Bandage pneumatique radial pour poids-lourds
- (11) **1 079 187** (51) F25D 21/04
- (54) • Kühlschränke mit nebeneinander angeordneten Fächern mit senkrechter Trennwandabdeckung
- Side-by-side refrigerator with a vertical partition cover assembly
- Réfrigérateur à compartiments juxtaposés avec une assemblage de couvercle d'une cloison verticale
- (11) **1 080 159** (51) C09K 3/14
- (54) • SCHICHTSCHLEITKÖRPER AUF BASIS VON ALUMINIUMOXID, SCHLEIFPRODUKTE UND VERFAHREN
- GRAIN ABRASIF STRATIFIE A BASE D'ALUMINIUM, PRODUITS ABRASIFS, ET PROCEDES
- (11) **1 085 055** (51) C09B 29/085
- (54) • Azofarbstoff, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung zum Färben oder Bedrucken von hydrophoben Fasermaterialien
- Azo dye, process for its preparation and its use for dyeing or printing hydrophobic fibre materials
- Colorant azoïque, procédé pour sa préparation et son utilisation pour la teinture ou l'impression de matériaux fibreux
- (11) **1 085 281** (51) F25D 23/10
- (54) • Kältegerät, das nach dem Absorberprinzip arbeitet, sowie Fahrzeug mit einem derartigen Kältegerät
- Refrigerator of the absorption type, as well as vehicle with such refrigerator
- Réfrigérateur à absorption, ainsi que véhicule muni d'un tel réfrigérateur
- (11) **1 086 229** (51) C12N 15/31
- (54) • POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DE MORAXELLA CATARRHALIS)
- (11) **1 086 352** (51) G01B 5/012
- (54) • MESSARM MIT MEMBRANEN (MODULEN)
- MEASURING PROBE WITH DIAPHRAGMS (MODULES)
- SONDE DE MESURE AVEC MEMBRANES (MODULES)
- (11) **1 087 359** (51) G08G 1/0969
- (54) • Verfahren zum Anordnen von Streckeninformation innerhalb einer Strassenkarte
- Method to arrange route information in a road map
- Procédé de disposition d'information d'itinéraire sur une carte routière
- (11) **1 087 995** (51) C07K 14/49
- (54) • VERFAHREN ZUR INDUKTION DER HERSTELLUNG VON WACHSTUMSFAKTOREN
- (11) **1 091 696** (51) A61B 17/15
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER KNIETPROTHESE
- DEVICE FOR INSERTING A PROSTHETIC KNEE
- DISPOSITIF POUR INSERER UNE PROTHESE DU GENOU
- (11) **1 091 969** (51) C07H 5/06
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON GLUCOSAMINSULFAT UND METALLCHLORIDEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 100 359** (51) A47C 3/00
- (54) • VERFAHREN IN EINEM SYSTEM ZUR REGELUNG DES KOMFORTS EINES SITZES MIT MEHREREN LUFTZELLEN, DIE INTERAKTIV UND INDIVIDUELL GESTEUERT SIND.
- PROCESS OF AN INTERACTIVE, INDIVIDUALLY CONTROLLED, MULTIPLE BLADDER SEATING COMFORT ADJUSTMENT SYSTEM.
- PROCEDE D'UN SYSTEME INTERACTIF A COMMANDE INDIVIDUELLE DE REGLAGE DE CONFORT DE SIEGE A PLUSIEURS VESIES.
- (11) **1 100 483** (51) A61K 31/136
- (54) • AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES SELECTIFS DE GLUCOCORTICOIDES
- (11) **1 104 289** (51) A61K 9/20
- (54) • NOUVELLE FORMULATION ORALE D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DE 5-HT4
- (11) **1 105 562** (51) D21F 1/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERMASCHINEN-BESPANNUNG
- PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A PAPERMAKING BELT
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE TOILE DE MACHINE A PAPIER
- (11) **1 105 673** (51) F21V 8/00
- (54) • FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (11) **1 106 489** (51) B62D 25/06
- (54) • A sun visor arrangement at a roof module for motor vehicles,
- (11) **1 108 496** (51) B23Q 1/00
- (54) • Outil de montage pour un mandrin hydromécanique
- (11) **1 109 168** (51) G11C 11/15
- (54) • Élément magnétique double ayant deux états magnétiques et sa méthode de fabrication
- (11) **1 113 117** (51) E04B 7/22
- (54) • Aufsparren-Dämmsystem für Hausdächer und Verfahren zur Herstellung eines Schindeldaches
- Insulating system placed on roof rafters and method of making a shingle roof
- Système d'isolation placé sur des chevrons de toit et méthode de construction d'un toit en bardeaux
- (11) **1 114 001** (51) C03C 17/00
- (54) • BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHLEIBE UND EINER ZWEIACHSIG GEBogene VERBUNDSCHLEIBE

- (11) **1 114 020** (51) C07C 67/08
(54) • COATING DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE GLASS AND BIAXIALLY BENT COMPOSITE GLASS
• DISPOSITIF D'ENDUCTION PERMETTANT DE FABRIQUER UN VERRE FEUILLETE ET UN VERRE FEUILLETE BIAxiaLEMENT INCURVE
- (11) **1 114 816** (51) C07C 405/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF VERZWEIGTEN OLIGOESTERN UND EMISSIONSFREIEN URETDION- POLYISOCYANATEN BASIERENDEN PULVERBESCHICHTUNGEN
• METHOD OF PREPARATION OF BRANCHED OLIGOESTER AND NON-EMISSIVE URETDIONE POLYISOCYANATE BASED POWDER COATINGS
• METHODE DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT EN POUVRE A BASE D'OLIGOESTERS A CHAINONS ET DE POLYISOCYANATES D'URETDIONE NON-EMISSIFS
- (11) **1 119 753** (51) G01M 3/20
(54) • OMEGA-SUBSTITUIERTE PHENYL-PROSTAGLANDIN E DERIVATE UND SIE ALS AKTIVEN BESTANDTEIL ENTHALTENDE MEDIKAMENTE
• OMEGA-SUBSTITUTED PHENYL-PROSTAGLANDIN E DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENTS
• DERIVES E DE PHENYL-PROSTAGLANDINE A SUBSTITUTION-OMEGA ET MEDICAMENTS LES CONTENANT COMME INGREDIENTS ACTIFS
- (11) **1 121 142** (51) A61K 38/18
(54) • FOLIENLECKSUCHER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER LECKSUCHE MIT EINEM FOLIEN-LECKSUCHER DIESER ART
• FILM LEAK DETECTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT LEAK DETECTION WITH SUCH A FILM LEAK DETECTOR
• DETECTEUR DE FUITE PELLICULAIRE ET PROCEDE POUR DETECTER DES FUITES AVEC UN TEL DETECTEUR DE FUITES PELLICULAIRE
- (11) **1 121 929** (51) A61K 31/122
(54) • FOLIELECKSUCHER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER LECKSUCHE MIT EINEM FOLIELECKSUCHER DIESER ART
• FILM LEAK DETECTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT LEAK DETECTION WITH SUCH A FILM LEAK DETECTOR
• DETECTEUR DE FUITE PELLICULAIRE ET PROCEDE POUR DETECTER DES FUITES AVEC UN TEL DETECTEUR DE FUITES PELLICULAIRE
- (11) **1 122 198** (51) B65H 15/00
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DI- UND TRINATRIUMSALZE VON ECHINOCHROME ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
• COMPOSITION COMPRISING DI- AND TRISODIUMSALTS OF ECHINOCHROME FOR TREATING OCULAR CONDITIONS
• COMPOSITION CONTENANT DES SELS DI- ET TRISODIQUES DE L'ECHINOCHROME POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES OCULAIRES
- (11) **1 123 429** (51) D01F 6/60
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF VERZWEIGTEN OLIGOESTERN UND EMISSIONSFREIEN URETDION- POLYISOCYANATEN BASIERENDEN PULVERBESCHICHTUNGEN
• METHOD OF PREPARATION OF BRANCHED OLIGOESTER AND NON-EMISSIVE URETDIONE POLYISOCYANATE BASED POWDER COATINGS
• METHODE DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT EN POUVRE A BASE D'OLIGOESTERS A CHAINONS ET DE POLYISOCYANATES D'URETDIONE NON-EMISSIFS
- (11) **1 132 082** (51) A61K 31/00
(54) • Verwendung von Mirtazapine zur Behandlung von Spannungskopfschmerzen
• Use of mirtazapine for treating tension-type headache
• Utilisation de mirtazapine pour le traitement des céphalées de type tension nerveuse
- (11) **1 133 284** (51) A61K 9/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER PARTIKEL
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE PARTICLES
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DES PARTICULES CRISTALLINES
- (11) **1 139 320** (51) G09F 17/00
(54) • Self-rolling banner
- (11) **1 142 135** (51) H04B 1/00
(54) • COMMUNICATION PAR FLOTS
- (11) **1 142 249** (51) H04L 27/26
(54) • ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR XDSL ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTATION DU DÉBIT BINAIRE ET/OU D'UN MARGE À LEQUELLE/LAQUELLE LA COMMUNICATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE EST RÉALISÉE
- (11) **1 142 392** (51) H04Q 7/32
(54) • PROCÉDE DE COMMUNICATION D'INFORMATION DE CELLULE VOISINE
- (11) **1 142 904** (51) C07K 2/00
(54) • Hydrolysate aus Proteinen von Schwämmen und Verfahren zur deren Herstellung
• Hydrolysates de protéine d'éponges et méthode de leur préparation
- (11) **1 145 012** (51) G01N 33/68
(54) • METHODEN UND KITS ZUM SEQUENZIEREN VON POLYPEPTIDEN
- (11) **1 147 538** (51) H01J 9/50
(54) • METHOD OF DRIVING A STRUCTURE COMPRISING A FIELD EMISSION ELECTRON SOURCE
- (11) **1 150 918** (51) C01B 25/32
(54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHE KALZIUM-PHOSPHAT PARTICLE
• METHOD OF MANUFACTURING THERAPEUTIC CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES THERAPEUTIQUES DE PHOSPHATE DE CALCIUM
- (11) **1 158 257** (51) F26B 21/00
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINES SUBSTRATS
• METHOD FOR DRYING SUBSTRATE
• TECHNIQUE DE SECHAGE DE SUBSTRAT
- (11) **1 160 385** (51) E02D 31/12
(54) • Procédé et dispositif d'ancrage d'un récipient dans une fosse
- (11) **1 161 340** (51) B32B 3/06
(54) • AIR CELL DUNNAGE
- (11) **1 163 015** (51) A61L 15/28
(54) • COUSSINET D'ALLAITEMENT
- (11) **1 163 252** (51) C07K 14/47
(54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS RELATING TO THE HUMAN FEZ1 GENE, A NOVEL TUMOR SUPPRESSOR GENE
- (11) **1 163 382** (51) D01F 6/90
(54) • SCHMELZSPINNEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
- (11) **1 163 466** (51) F16K 37/00
(54) • POSITION DETECTION FOR ROTARY CONTROL VALVES
- (11) **1 163 741** (51) H04B 7/185
(54) • MULTIPLEXED POWER AMPLIFIERS FOR SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **1 163 849** (51) A21C 11/20
(54) • Vorrichtung zum Einbringen eines Füllmaterials in eine äussere Kruste
- (11) **1 164 147** (51) C08F 8/12
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von superabsorbierenden Polymerisaten aus PAN-Emulsionen
• Continuous process for preparing superabsorbent polymers from PAN-emulsions
• Procédé en continu pour la préparation de polymères superabsorbants
- (11) **1 165 378** (51) B65C 3/08
(54) • DREHBARE ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DERSELBEN
• ROTATABLE LABEL SYSTEM AND METHOD OF APPLYING SAME
• ETIQUETTES TOURNANTES ET PROCEDE D'APPLICATION
- (11) **1 166 912** (51) B21D 15/10
(54) • Verfahren zum Herstellen von metallischen Faltenbälgen
• Method of manufacturing metallic bellows
• Méthode de fabrication de soufflets métalliques
- (11) **1 169 205** (51) B61F 9/00
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STEERING A GUIDEWAY VEHICLE
- (11) **1 169 337** (51) C07J 41/00
(54) • STEROIDS NITRES POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES CAUSES PAR DES OXYDANTS ET LE DISFONCTIONNEMENT ENDOTHELIAL
- (11) **1 169 339** (51) C07K 5/08
(54) • MAKROZYKLISCHE PEPTIDE ALS HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE INHIBITORE
- (11) **1 169 376** (51) C08J 9/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREM SCHAUM UNTER VERWENDUNG VON FLUORIERTEN KETONEN ALS TREIBMITTEL
- (11) **1 170 108** (51) B29B 7/74
(54) • Mehrstufige, diskontinuierlich arbeitende Mischvorrichtung zur Herstellung insbesondere von Kautschukmischungen
• Multi-stage non-continuous mixer for rubber mixtures
• Mélangeur multiétage discontinu pour mélange de caoutchouc
- (11) **1 172 114** (51) A61K 38/28
(54) • Préparations d'insuline, concentrées et stables, destinées à l'administration par voie pulmonaire
- (11) **1 173 068** (51) A23K 1/18
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GLUKOSEMETABOLISMUS IN HAUSTIEREN MIT DIÄTETISCHER STÄRKE
• PROCESS FOR CONTROLLING GLUCOSE METABOLISM IN COMPANION ANIMALS BY DIETARY STARCH
• PROCEDE DE REGULATION DU METABOLISME DU GLUCOSE CHEZ LES ANIMAUX DOMESTIQUES PAR L'AMIDON ALIMENTAIRE

- (11) **1 175 173** (51) F24C 15/20
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING EXTRACTOR HOODS
- (11) **1 175 584** (51) F25C 1/06
(54) • MACHINE A GLAÇONS
- (11) **1 176 881** (51) A23L 1/40
(54) • MARINADES A COMPOSANTES MULTIPLES
- (11) **1 177 096** (51) B32B 27/32
(54) • VERWENDUNG VON MEHRSCICHTBEHÄLTERN MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZWISCHEN DEN POLYMERSCHICHTEN UND HERVORRAGENDEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN
• USE OF MULTILAYER CONTAINERS EXHIBITING AN IMPROVED ADHERENCE BETWEEN POLYMER LAYERS AS WELL AS EXCELLENT BARRIER CHARACTERISTICS
• UTILISATION DE CONTENANTS MULTICOUCHE AYANT UNE ADHERENCE AMELIOREE ENTRE LES COUCHES POLYMERIQUES ET D'EXCELLENTE PROPRIETES BARRIERE
- (11) **1 177 216** (51) C08B 30/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN, LÖSLICHEN GLUKOSE-POLYMERISATEN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BRANCHED SOLUBLE GLUCOSE POLYMERS
• PROCEDE D'OBTENTION DE POLYMERES SOLUBLES DE GLUCOSE BRANCHES
- (11) **1 177 705** (51) H04R 25/00
(54) • KNOCHENLEITUNG-SPRACHÜBERTRAGUNG ANORDNUNG UND SYSTEM
• BONE CONDUCTION VOICE TRANSMISSION APPARATUS AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LA VOIX PAR CONDUCTION OSSEUSE
- (11) **1 179 829** (51) H01H 29/28
(54) • Disjoncteur électrique, disjoncteur électrique intégré et procédé de sectionnement électrique
- (11) **1 180 002** (51) A61F 2/06
(54) • STENTINBRINGUNGSSYSTEM ZUM VERHINDERN DES ABKNICKENS SOWIE VERFAHREN ZUM LADEN DESSELBEN
• STENT DELIVERY SYSTEM FOR PREVENTION OF KINKING, AND METHOD OF LOADING SAME
• SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE POUR PREVENIR LA FORMATION D'UN VRILLAGE, ET PROCEDE DE CHARGEMENT
- (11) **1 180 985** (51) A61C 5/08
(54) • SHELLS FOR TEMPORARY AND PROVISIONAL CROWNS WITH AN HOURGLASS-SHAPED OCCLUSAL PROFILE
- (11) **1 181 347** (51) C12C 7/14
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WÜRZABFLUSSES AUS EINEM LÄUTERBOTTICH
• METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF BREWER'S WORT FROM A CLARIFYING TANK
• PROCEDE DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DU MOUT DE BRASSERIE A PARTIR D'UNE CUVE DE CLARIFICATION
- (11) **1 182 678** (51) H01H 25/04
(54) • Schalter für die Betätigung von mehreren Schaltelementen
- Interrupteur pour l'actionnement de plusieurs éléments de commutation
- (11) **1 190 179** (51) F15B 13/00
(54) • FLUIDDURCHGESTRÖMTE BAUGRUPPE MIT EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG
• FLUID GROUP WITH A CONNECTING DEVICE
• GROUPE FLUIDIQUE AVEC DISPOSITIF RACCORDEMENT
- (11) **1 192 092** (51) B65D 51/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZLINGS FÜR PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCTION OF AN INJECTION MOULDED OBJECT FOR PHARMACEUTICAL APPLICATIONS
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN OBJET SERVANT À DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 192 624** (51) H01B 3/44
(54) • KABEL, INSBESONDERE ZUM ELEKTRISCHEN ENERGIETRANSPORT ODER ZUR ENERGIEVERTEILUNG
• CABLE, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC ENERGY TRANSPORTATION OR DISTRIBUTION
• CABLE POUR L'ACHEMINEMENT OU LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **1 192 978** (51) B01D 21/24
(54) • Arrangement and process for withdrawing a liquid from a container such as a basin
- (11) **1 196 381** (51) C07D 209/96
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-((5'-ETHOXY-4-CIS-(2-(4-MORPHOLINO)ETHOXY)-2'-OXOSPIRO(CYCLOHEXAN-1,3'-(3H)INDOL-1'(2H)-YL-SULFONYL)-3-METHOXYBENZAMID UND DEREN SALZEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-((5'-ETHOXY-4-CIS-(2-(4-MORPHOLINO)ETHOXY)-2'-OXOSPIRO(CYCLOHEXAN-1,3'-(3H)INDOL-1'(2H)-YL-SULFONYL)-3-METHOXYBENZAMIDE AND ITS SALTS
• TECHNIQUE DE PREPARATION DE N-(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-((5'-ETHOXY-4-CIS-(2-(4-MORPHOLINO)ETHOXY)-2'-OXOSPIRO(CYCLOHEXAN-1,3'-(3H)INDOL-1'(2H)-YL-SULFONYL)-3-METHOXYBENZAMIDE ET SES SELS
- (11) **1 197 180** (51) A61B 10/00
(54) • Vorrichtung zur automatischen Biopsie- und Weichgewebeatnahme
• Device for automated biopsy and collection of soft tissue
• Dispositif de biopsie automatique et prélèvement de tissu mou
- (11) **1 198 395** (51) B65D 83/14
(54) • KANISTER ENTHALTEND EINE WIRKSTOFF-FORMULIERUNG MIT EINEM AUSSCHLIESSLICH MIT FLUOR HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFF ALS TREIBMITTEL
• CANISTER COMPRISING A FORMULATION OF AN ACTIVE INGREDIENT AND A PROPELLANT FORMED OF A HYDROCARBON WHICH IS EXCLUSIVELY HALOGENATED WITH FLUOR
• CONTENANT COMPRENANT UNE FORMULATION D'UN INGREDIENT ACTIF ET UN GAZ PROPULSEUR D'UN HYDROCARBURE HALOGENE EXCLUSIVEMENT AVEC FLUOR
- (11) **1 199 154** (51) B32B 5/26
(54) • Multilayer product, its use for the production of light, acoustic-insulated, self-supporting articles and articles obtained with said multilayer product
- (11) **1 199 526** (51) F24C 7/00
(54) • Vorrichtung zum Simulieren von Flammen
• Flame simulating assembly
• Agencement simulant des flammes
- (11) **1 203 427** (51) H01S 3/00
(54) • LEISTUNGSPULSANORDNUNG MIT HOHER PULSRATE UND FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG
- (11) **1 203 968** (51) G02B 5/30
(54) • OPTICAL LAMINATE
- (11) **1 204 685** (51) C08F 210/16
(54) • COPOLYMERE VON ETHYLEN MIT C3-C9 ALPHA-OLEFINEN
• COPOLYMERS OF ETHYLENE WITH C3-C9 ALPHA OLEFINS
• COPOLYMERES D'ETHYLENE ET D'ALPHA-OLEFINES C3-C9
- (11) **1 204 945** (51) G06K 9/00
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERIFICATION D'IMAGE SCANNEE
- (11) **1 206 270** (51) A61K 33/24
(54) • CERAMIDE AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR INDUCING CELL DEATH
- (11) **1 206 512** (51) C11D 1/722
(54) • VERWENDUNG VON POLYOXYPROPYLENIERTEN/POLYOXYETHYLENIERTEN TERPENDERIVATEN ALS ENTFETTUNGSMITTEL VON HARTEN OBERFLÄCHEN
• USE OF POLYOXYPROPYLENE/POLYOXYETHYLENE TERPENE COMPOUNDS AS DEGREASING AGENTS FOR HARD SURFACES
• UTILISATION DE COMPOSES TERPENIQUES POLYOXYPROPYLENES/POLYOXYETHYLENES COMME AGENTS DE DEGRAISSAGE DE SURFACES DURES
- (11) **1 212 832** (51) H03H 9/64
(54) • SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION A HAUTE RESOLUTION
- (11) **1 216 565** (51) H04L 29/06
(54) • PROCEDE DE FACTURATION UTILISANT SSL/TLS
- (11) **1 217 302** (51) F24C 1/12
(54) • Strahlungsheizergerät mit drehbarem Heizkopf
- (11) **1 220 303** (51) H01L 21/027
(54) • HEIZPLATTENEINHEIT
• UNITE A PLAQUE CHAUFFANTE
- (11) **1 221 891** (51) A61B 5/00
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG PERSONENBEZOGENER DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PERSON-RELATED DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES RELATIVES A UNE PERSONNE
- (11) **1 222 921** (51) A61K 31/426
(54) • Pharmaceutical compositions of tioxanide and/or nitazoxanide
- (11) **1 222 935** (51) A61M 1/36
(54) • Procédé et dispositif pour obtenir une préparation de sang depourvue de leucocytes et entraînant moins d'effets secondaires

- (11) **1 224 462** (51) G01N 33/543
(54) • VON ISOAGGLUTININ BEFREITE BLUTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• COMPOSES SANGUINS DEMUNIS D'ISOAGGLUTININE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (11) **1 230 096** (51) B42C 1/00
(54) • APPAREIL DE RELIURE ET DE COUPE DE LIVRES
- (11) **1 230 128** (51) B65C 9/22
(54) • METHOD FOR GLUING PLASTIC LABELS ON HYDROREPELLENT CONTAINERS BY MEANS OF LABELLING APPARATUS FOR WATER BASED GLUES
- (11) **1 231 958** (51) A61M 5/00
(54) • MEDIZINISCHE NADELSICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR MEHRFACHEN ZUGANG
• REACCESSIBLE MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICES
• DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR AIGUILLE MÉDICALE RÉACCESSIBLE
- (11) **1 232 035** (51) B23D 23/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STAHLFASERN ALS ARMIERUNG FÜR BETON
- (11) **1 238 777** (51) B29C 45/67
(54) • Formschliessvorrichtung mit einer Elektrischen Öffnungs- und Schliesseinheit für geteilte Muttern
• Mold clamping apparatus with an electric split nut opening/closing device
• Appareil de serrage de moule avec un dispositif électrique d'ouverture/fermeture d'écrous fendus
- (11) **1 240 651** (51) H01C 17/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERFORMTEN OBERFLÄCHENMONTIERTEN WIDERSTANDES
• METHOD FOR MAKING A FORMED SURFACE MOUNT RESISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESISTANCE PROFILEE POUR MONTAGE EN SURFACE
- (11) **1 240 695** (51) H01S 3/131
(54) • FASEROPTISCHER VERSTÄRKER MIT GAIN-KONTROLLE
• OPTICAL FIBER AMPLIFIER WITH GAIN CONTROL
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE AVEC REGULATION DE GAIN
- (11) **1 241 991** (51) A61B 8/12
(54) • GERÄT ZUR DETEKTION DER ÖFFNUNG EINER PASSAGE IN EINER KÖRPERHÖHLE
• DEVICE FOR DETECTING OPENING OF PASSAGE IN BODILY CAVITY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'OUVERTURE D'UN PASSAGE DANS UNE CAVITE CORPORELLE
- (11) **1 243 512** (51) B65B 39/00
(54) • Abgabegerät in Maschinen zum Füllen von Behältern mit pulverförmigem Gut
- (11) **1 247 831** (51) C08J 9/28
(54) • PORÖSE PERLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 250 291** (51) C02F 1/28
(54) • WASSER VERBESSERNDEN REAGENZ MIT KORALLENALGAE
• WATER IMPROVEMENT AGENT CONTAINING CORAL ALGAE
- AGENT D'AMELIORATION DE L'EAU CONTENANT DES ALGUES CORALLIENES
- (11) **1 250 974** (51) B23K 3/02
(54) • Soldering iron tip
• Pointe de fer de brasure électrique
- (11) **1 250 993** (51) B29C 43/20
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Quertraverse für ein Kraftfahrzeug und Quertraverse für ein Kraftfahrzeug
• Method for manufacturing a vehicle cross car beam and vehicle cross bar beam
• Procédé pour la production d'une traverse d'automobile et traverse d'automobile
- (11) **1 251 578** (51) H01P 1/213
(54) • Dispositif d'interface émetteur/récepteur multipart à bandes multiples
- (11) **1 257 409** (51) B29C 67/24
(54) • HOCHFLEXIBLE DÜNNE AGGLOMERIERTE PLATTEN ODER PANEEL UND VERFAHREN UND ANLAGE ZU DEREN HERSTELLUNG
• HIGHLY FLEXIBLE THIN AGGLOMERATE SHEETS OR PANELS AND PROCESS AND PLANT FOR PRODUCTION OF THE SAME
• FEUILLES OU PANNEAUX MINCES TRES SOUPLES, PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRICATION ASSOCIES
- (11) **1 257 576** (51) C07K 14/575
(54) • ANALOGUES DU PEPTIDE INTESTINAL VASOACTIF
- (11) **1 257 613** (51) C09K 19/54
(54) • OPTISCHES VERBINDEN VON WELLENLEITERN EINES OPTISCHEN ELEMENTS UNTER BENUTZUNG EINER IM NAHEN INFRAROT EMPFINDLICHEN, PHOTOPOLYMERIZIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG
• OPTICAL CONNECTION OF WAVEGUIDES OF AN OPTICAL ELEMENT USING A NEAR INFRARED SENSITIVE PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION
• LIAISON OPTIQUE DES GUIDES D'ONDES D'UN ELEMENT OPTIQUE UTILISANT UNE COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE SENSIBLE AU PROCHE INFRAROUGE
- (11) **1 261 542** (51) B65H 37/00
(54) • HANDGERÄT MIT EINEM BEWEGLICH MONTIERTEN AUFTRAGSELEMENT ZUM ÜBERTRAGEN EINES FILMES VON EINEM TRÄGERSTREIFEN AUF EIN SUBSTRAT
- (11) **1 263 583** (51) B32B 27/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMMELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCTION OF A SOUND-ABSORBING ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT INSONORISANT
- (11) **1 265 765** (51) B60J 1/00
(54) • MANCHON DE RENFORT THERMOACTIF
- (11) **1 265 823** (51) C04B 18/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON SCHLÄMMEN UND GEGEBENENFALLS STAUBFÖRMIGEM MATERIAL
• METHOD AND DEVICE FOR GRANULATING SLURRY AND OPTIONAL POWDERED MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GRANULATION DE BOUES ET DE L'EVENUELLE MATIERE PULVERULENTE
- (11) **1 267 743** (51) A61B 19/00
(54) • RÖNTGENSTRAHL DURCHLÄSSIGE VERLÄNGERUNGSTISCHANORDNUNG UND
• RADIOLUCENT SURGICAL TABLE EXTENSION ASSEMBLY
• RALLONGE DE TABLE D'OPERATION RADIOTRANSPARENT
- (11) **1 268 469** (51) C07D 401/14
(54) • N-(HETEROCYCLYL)BENZENE-OU PYRIDINE SULFONAMIDES COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES ET ANTICOAGULANTS
- (11) **1 268 630** (51) C08K 3/34
(54) • FLAMMWIDRIGES LAMINAT, ENTHALTEND EINE SCHICHT AUS EINER POLYOLEFIN NANOVERBUNDWERKSTOFFZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND ORGANISCH MODIFIZIERTES TONMINERAL
• FLAME RESISTANT LAMINATE HAVING A LAYER OF A POLYOLEFIN NANOCOMPOSITE COMPOSITION CONTAINING ORGANICALLY MODIFIED CLAY
• LAMINÉ IGNIFUGE COMPRENANT UNE COUCHE DE COMPOSITION NANOCOMPOSITE POLYOLEFINIQUE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANIQUEMENT MODIFIÉE
- (11) **1 270 256** (51) B41M 5/40
(54) • Support d'enregistrement par transfert thermique et produit imprimé
- (11) **1 274 872** (51) C22C 38/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICKSTOFFLEGierten, SPRÜHKOMPAKTIERTEN STAHLs, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF NITROGEN ALLOYED STEEL, SPRAY COMPACTED STEEL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIER ALLIE A L'AZOTE, COMPACTE PAR PULVERISATION
- (11) **1 280 804** (51) C07D 471/04
(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANTI-PSYCHOTIC 3-2-4-(6-FLUORO-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)-1-PIPERIDINYL]ETHYL]-6,7,8,9-TETRAHYDRO-2-METHYL-4H-PYRIDO 1,2,-AJPYRIMIDIN-4-ONE
- (11) **1 281 461** (51) B22F 3/20
(54) • Verfahren zur endkontumahren Fertigung von Bauteilen bzw. Halbzeugen aus schwer zerspanbaren Leichtmetalllegierungen
• Process for preparing near net shaped workpieces from light metal alloys that are difficult to work
• Procédé de fabrication d'ébauches de forme quasi définitive à partir d'alliages légers difficilement usinables
- (11) **1 283 923** (51) E01B 9/68
(54) • VERFAHREN ZUM EINLEGEN EINES GLEISES UND DADURCH HERGESTELLTEN GLEIS
• METHOD FOR LAYING A RAILWAY AND RAILWAY OBTAINABLE BY THE METHOD
• MÉTHODE DE POSE D'UNE VOIE FERRÉE ET VOIE FERRÉE OBTENUE PAR LA MÉTHODE
- (11) **1 284 848** (51) B29C 44/34
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMKUNSTSTOFFBEHÄLTERN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING EXPANDED PLASTICS CONTAINERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CONTENANTS EN PLASTIQUE EXPANSE
- (11) **1 286 067** (51) F16C 3/03
- (54) • Dispositif régulateur de pression pour accouplement coulissant dans un assemblage d'arbre d'entraînement
- (11) **1 287 341** (51) G01N 23/00
- (54) • RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVERFAHREN FÜR NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER
- X-RAY INSPECTION METHOD FOR FOOD CONTAINERS
- PROCEDE DE CONTROLE RADIOSCOPIQUE DE RECIPIENTS CONTENANT DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **1 289 917** (51) C07C 39/08
- (54) • PROCEDE DE PURIFICATION DU MONO-TERT.-BUTYLE HYDROQUINONE
- (11) **1 290 359** (51) F16H 7/12
- (54) • VERBINDUNG FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG HOHER DREHMOMENTE
- HIGH TORQUE RETENTION JOINT FOR A TENSIONER
- LIAISON DE RETENUE A COUPLE ELEVE POUR UN TENDEUR
- (11) **1 291 831** (51) G07D 11/00
- (54) • device for storing paper valuables
- (11) **1 295 817** (51) B65G 21/04
- (54) • Förderanlage
- (11) **1 309 503** (51) B65G 23/08
- (54) • DISPOSITIF DE PULVERISATION MEDICAL
- (11) **1 309 740** (51) C25D 1/00
- (54) • ELASTISCHES KONTAKTELEMENT
- (11) **1 317 206** (51) A61B 3/12
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERGLEICHEN VON UNTERSCHIEDLICHEN RETINA-STRUKTUREN
- (11) **1 329 201** (51) A61B 17/28
- (54) • Medical instrument for hand assisted minimally invasive surgery
- (11) **1 335 714** (51) A61K 9/70
- (54) • HAUTFREUNDLICHES WIRKSTOFFPFLASTER ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG ÄTHERISCHER ÖLE
- SKIN FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT PLASTER FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ETHERIC OILS
- TIMBRE RENFERMANT UNE SUBSTANCE ACTIVE, DOUX POUR LA PEAU, PERMETTANT L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'HUILES ESSENTIELLES
- (11) **1 335 914** (51) C07D 403/12
- (54) • TRIAZOL-DERIVATE UND DIE ENHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 348 017** (51) C11D 11/00
- (54) • TENSIDHALTIGE WASCHMITTEL-, SPÜLMITTEL- ODER REINIGUNGSMITTELPORION
- (11) **1 354 815** (51) B65D 77/06
- (54) • Antistatischer Behälter
- Electrostatic charge-free container
- Réceptient antistatique
- (11) **1 356 482** (51) H01G 9/00
- (54) • ELECTROLYTE POUR UN CONDENSATEUR ALUMINIUM, ELECTROLYTE POUR LEDIT

- CONDENSATEUR ET UTILISATION DUDIT CONDENSATEUR
- (11) **1 358 201** (51) C07J 41/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-GLUTAMID GALLENESÄUREDERIVATEN DURCH VERWENDUNG VON N-GESCHÜTZTEN METHYL-PYROGLUTAMAT
- (11) **1 360 005** (51) B01J 31/24
- (54) • VON EINEM BIS-PHOSPHORINAN ABGELEITETE UND ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONYLIERUNGS-KATALYSATORSYSTEMS GEEIGNETE VERBINDUNG
- COMPOUND SUITABLE FOR PRODUCING A CARBONYLATION CATALYST SYSTEM DERIVED FROM A BIS-PHOSPHORINANE
- COMPOSE SERVANT A LA FABRICATION D'UN SYSTEME CATALYSEUR POUR LA CARBONYLATION DERIVE D'UN BIS-PHOSPHORINANE
- (11) **1 366 048** (51) C07D 471/04
- (54) • DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE
- (11) **1 369 733** (51) G02B 26/10
- (54) • LICHTUMLENKENDE VORRICHTUNG
- (11) **1 377 563** (51) C07D 301/12
- (54) • VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN
- PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF PROPENE
- PROCEDE POUR L'EPOXYDATION DE PROPYLENE
- (11) **1 382 634** (51) C08J 3/18
- (54) • Plastisole und damit hergestellte beschichtete Bleche
- Plastisols and sheets coated therewith
- Plastisol et tôle revêtue
- (11) **1 383 809** (51) C08F 14/06
- (54) • POLYMERISATION EN SUSPENSION AQUEUSE DE CHLORURE DE VINYLE
- (11) **1 384 682** (51) B65D 77/24
- (54) • Emballage contenant de fragrance
- (11) **1 385 740** (51) B64G 1/44
- (54) • SOLARGENERATOR KONSTRUKTION FÜR SATELLITEN MIT VERSTREBUNGSELEMENTEN ZWISCHEN PANEELN
- (11) **1 386 945** (51) C09B 5/14
- (54) • ANTHRAPHYRIDONE COMPOUND, WATER-BASED MAGENTA INK COMPOSITION, AND METHOD OF INK-JET RECORDING
- (11) **1 390 940** (51) G09G 3/28
- (54) • DISPLAY METHOD FOR A COPLANAR PLASMA DISPLAY PANEL USING A PULSE TRAIN WITH SUFFICIENTLY HIGH FREQUENCY TO STABILISE THE DISCHARGES
- (11) **1 394 257** (51) C12N 15/82
- (54) • fragments d'acide nucléique et procédé d'augmentation de la teneur en lysine et en thréonine de graines de plantes
- (11) **1 398 037** (51) A61K 38/09
- (54) • Formulations pharmaceutique pour administration de médicaments a liberation prolongee
- (11) **1 398 377** (51) C12N 15/11
- (54) • WACHSTUMS-DIFFERENZIERUNGSFAKTOR-7
- FACTEUR 7 DE DIFFERENCIATION DE LA CROISSANCE

- (11) **1 400 039** (51) H04B 7/185
- (54) • TRANSMITTING REAL TIME DATA FROM AIRCRAFT TO GROUND STATIONS

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) **1 075 671** (51) G02F 1/37
- (71) Laser Analytical Systems LAS Entwicklung und Vertrieb von Lasertechnologie GmbH, Ruhlsdorfer Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE
- (11) **1 171 204** (51) A62B 33/00
- (71) Avagear, Inc., c/o Maigret 719, Fillmore #304, San Francisco, CA 94117, US
- (11) **1 228 937** (51) B61F 5/38
- (71) Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles S.A. CAF., José Miguel Iturriz, Kalea 26-30, 20200 Beasain (Guipuzcoa), ES
- Metalocaicho, S.I., Poligono Erraztu, G-1, 20130 Urnieta, ES
- (11) **1 244 828** (51) D01D 5/00
- (71) Spinox Limited, 4420 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
- (11) **1 393 092** (51) G01S 1/00
- (71) Kolombo Technologies Ltée., 255 rue Fortin, Vanier Quebec G1M 3M2, CA
- Lessard, Hugo, 181 Rue Lessard, Loretteville, Québec G2B 4B6, CA
- Gros-Louis, Eric, 265 rue Max-Gros-Louis, Wendake, Québec G0A 4V0, CA

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) **0 472 987** (51) C07K 7/10
- (71) Virtual Drug Development, Inc., 3616 Westgate Circle, Brentwood, TN 37027, US
- (11) **0 609 128** (51) G06F 13/38
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 684 594** (51) G10K 11/178
- (71) Siemens VDO Automotive Inc., 2775 St. Etienne Boulevard, Windsor, Ontario N8W 5B1, CA

- (11) **0 721 179** (51) G10K 11/178
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 2775 St. Etienne Boulevard, Windsor, Ontario N8W 5B1, CA
- (11) **0 729 105** (51) G06F 15/02
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-02, JP
- (11) **0 729 285** (51) H04Q 7/36
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(84) DE
(71) ALCATEL N.V., Burgemeester Elsenlaan 170, 2288 BH Rijswijk, NL
(84) BE CH ES FR GB IT LI NL SE AT
- (11) **0 730 651** (51) C12N 15/18
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
- (11) **0 748 091** (51) H04L 25/49
(71) PULSE COMMUNICATIONS, INC., 2900 Towerview Road, Herndon, Virginia 20171, US
TeleSend, Inc., 1525 Clay Drive, Los Altos, California 94024, US
- (11) **0 752 138** (51) G06F 19/00
(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900, US
- (11) **0 755 449** (51) C12N 15/53
(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
- (11) **0 757 509** (51) H05B 6/12
(71) SOCIETE COOPERATIVE DE PRODUCTION BOURGEOIS, 364 rue des Epinettes, 74210 Faverges, FR
- (11) **0 759 668** (51) H04J 14/08
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 771 352** (51) C12N 15/31
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
BACTEX, INC., 4516 Henry Street, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **0 777 662** (51) C07D 307/94
(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Pharis, Richard Persons, Box 609, Cochrane, Alberta T4C 1A7, CA
- (11) **0 787 201** (51) C12N 15/87
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
OctoPlus B.V., Zernikedreef 12, 2333 CL Leiden, NL
Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (11) **0 790 273** (51) C08J 9/00
(71) Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6002 Luzern, CH
- (11) **0 791 050** (51) C12N 5/00
(71) Cell Genesys Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **0 801 353** (51) G06F 15/02
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
- (11) **0 806 010** (51) G06F 11/00
(71) NETWORK APPLIANCE CORPORATION, 495 East Java Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **0 806 730** (51) G06F 9/46
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, CA 95054-1778, US
- (11) **0 807 730** (51) E05B 11/04
(71) SEMCO, ZA Rochetoirin, 1 Impasse Benjamin Franklin, 38110 La Tour Du Pin, FR
- (11) **0 808 767** (51) B64C 27/35
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (11) **0 809 704** (51) C12N 15/86
(71) GenCell Corporation, 1432 Old Waterbury Road Unit 3, Southbury, CT 06488, US
- (11) **0 813 928** (51) B23K 11/25
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(84) DE GB
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(84) FR IT SE DE GB
- (11) **0 815 891** (51) A61M 16/16
(71) Instrumentarium Corporation, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (11) **0 824 812** (51) H04L 5/06
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A., 10, rue d'Oradour-sur-Glâne, 75732 Paris Cedex 15, FR
Société Civile Michel Alard, 23, rue des Francs-Bourgeois, 75004 Paris, FR
- (11) **0 826 426** (51) B05B 3/04
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (11) **0 828 851** (51) C12Q 1/37
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
- (11) **0 830 922** (51) B27B 5/06
(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
- (11) **0 839 050** (51) A61K 39/00
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **0 840 446** (51) H03H 9/64
(71) NRS Technologies Inc., 3-63, Suzuranoka-machi, Hakodate, Hokkaido 042-0958, JP
- (11) **0 841 433** (51) E01B 9/30
(71) Railtech International, Z.I. du Bas-Prés, 59590 Raismes, FR
- (11) **0 844 541** (51) G05B 19/042
(71) SHIKOKU ELECTRIC POWER CO., INC., 2-5, Marunouchi Takamatsu-shi, Kagawa-ken 760, JP
- (11) **0 847 017** (51) G06F 17/21
(71) Stilo Corporation, 1900 City Park Drive Suite 504, Ottawa, Ontario K1J 1A3, CA
- (11) **0 853 957** (51) A61N 5/10
(71) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 1701 Embury Road, Kalamazoo, MI 49008, US
- (11) **0 854 056** (51) B60G 7/02
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **0 854 963** (51) E05B 73/00
(71) Pro.Loc International Limited, The Courtyard, High Street, Ascot, Berkshire SL5 7HP, GB
- (11) **0 857 211** (51) C12N 15/12
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **0 859 601** (51) A61K 9/16
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **0 865 011** (51) G08B 5/22
(71) Inventel Systemes, 35, rue Tournefort, 75005 Paris, FR
- (11) **0 865 225** (51) H04R 5/04
(71) FREQUENTIS GmbH, Spittelbreitengasse 34, 1120 Wien, AT
- (11) **0 866 678** (51) A61F 2/06
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **0 867 971** (51) H01Q 7/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **0 869 299** (51) F16H 57/04
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **0 870 500** (51) A61K 31/24
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku, Osaka-shi, JP
- (11) **0 876 150** (51) A61K 39/02
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Oakdale Research Center, 100 Oakdale Campus No. 214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000, US
The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **0 879 048** (51) A61K 9/20
(71) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
- (11) **0 879 925** (51) E04H 4/00
(71) Zodiac American Pools Inc., 401 E. Thomas Street, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705-3897, US
- (11) **0 884 112** (51) B05D 3/14
(71) YKK AP Inc., Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (11) **0 886 310** (51) H01L 21/3213
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (11) **0 892 153** (51) F01D 11/24
(71) Snecma Moteurs, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (11) **0 897 121** (51) G01S 7/497
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **0 898 467** (51) A61F 2/02
(71) PATHAGON, Inc., c/o Bioenvision, Inc. 509 Madison Avenue Suite 404, New York, NY 10022, US
- (11) **0 900 052** (51) A61B 17/14
(71) Symmetry Medical USA Inc., 220 W. Market Street, Warsaw, Indiana 46580, US
Salyer, Paul E., Route 7, Box 168, Warsaw, IN 46580, US
- (11) **0 901 865** (51) B23K 9/095
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **0 907 097** (51) G02F 1/39
(71) Wallenstein, Richard, Prof. Dr., Am Höllpfad 8, 67271 Neuleiningen, DE
- (11) **0 908 386** (51) B65B 43/46
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs-KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim, DE
- (11) **0 911 066** (51) A62C 3/02
(71) Koopmann, Alfons, Franz sin Damm 19, 26169 Friesoythe-Markhausen, DE
- (11) **0 915 027** (51) B65D 53/04
(71) Dynic Corporation, 26, Nishikyogokudaimon-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0812, JP
- (11) **0 920 043** (51) H01H 27/00
(71) Bernstein AG, Untere Bult 2, 32457 Porta Westfalica, DE
- (11) **0 921 290** (51) F02B 75/02
(71) GVP Gesellschaft zur Vermarktung der Porenbrennertechnik mbH, Am Weichselgarten 21, 91058 Erlangen, DE
- (11) **0 922 453** (51) A61K 31/135
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Abbott Japan Co., Ltd., 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 924 357** (51) E03F 5/10
(71) VSB VOGELBERGER Umwelttechnik GmbH, Mülhstrasse 9, 36369 Lautertal-Eichenrod, DE
- (11) **0 924 790** (51) H01P 1/205
(71) Remec Oy, Koskitie 10, P.O. Box 18, 90500 Oulu, FI
- (11) **0 927 192** (51) C07K 5/06
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **0 934 753** (51) A61M 5/307
(71) PowderJect Research Limited, Florey House, Robert Robinson Avenue, Oxford, OX4 4GA, GB
- (11) **0 934 754** (51) A61M 5/307
(71) PowderJect Research Limited, Florey House, Robert Robinson Avenue, Oxford, OX4 4GA, GB
- (11) **0 941 329** (51) C12N 15/19
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (11) **0 942 300** (51) G02B 5/30
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR GB IE IT NL
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **0 948 625** (51) C12N 15/31
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **0 951 185** (51) H04N 13/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 963 538** (51) F27D 23/02
(71) VTA Verfahrenstechnik und Automatisierungs GmbH, Johannastrasse 2-8, 45899 Gelsenkirchen, DE
- (11) **0 964 658** (51) A61F 2/00
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **0 966 035** (51) H01L 21/768
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **0 967 492** (51) G01S 17/02
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **0 967 637** (51) H01L 21/762
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **0 969 119** (51) C23C 14/56
(71) RWE SCHOTT Solar GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 11, 85640 Putzbrunn, DE
- (11) **0 969 203** (51) F02M 61/14
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **0 972 809** (51) C08L 101/10
(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-7-14, Shinmori Asahi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT, 1-3-20, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **0 975 277** (51) A61F 2/06
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **0 979 920** (51) E21B 6/00
(71) deilmann-haniel mining systems gmbh, Haustenbecke 1 - 5, 44319 Dortmund, DE
- (11) **0 987 429** (51) F02M 35/10
(71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), 4, Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 991 158** (51) H02G 3/18
(71) Novar GmbH, Johannes-Mauthe-Strasse 14, 72458 Albstadt, DE
- (11) **0 992 618** (51) C30B 11/00
(71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (11) **1 002 055** (51) C12N 7/02
(71) Xenova Research Limited, 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
- (11) **1 002 264** (51) G06F 17/30
(71) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 005 208** (51) H04M 1/08
(71) SWISSVOICE SA, Avenue de Savoie Zone Industrielle La Bergerie, 74130 Bonneville, FR
- (11) **1 009 306** (51) A61B 18/12
(71) Celon AG medical instruments, Rheinstrasse 8, 14513 Teltow, DE
- (11) **1 013 821** (51) D21F 1/00
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **1 015 101** (51) B01F 3/04
(71) Dickman, Daniel H., 24522-118th Street, Trevor, Wisconsin 53179, US
Vollmer, Ted K., 4003 53rd Avenue, Kenosha, WI 53144, US
- (11) **1 019 134** (51) A61M 25/01
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishops Court Hill, St. Michael, BB
- (11) **1 020 892** (51) H01J 37/32
(71) VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (11) **1 029 042** (51) C12N 15/11
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
ICAgen, Incorporated, 4222 Emperor Boulevard, Suite 460, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 031 596** (51) C08J 5/12
(71) Polymatech Co., Ltd., 8-16, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 032 696** (51) C12N 15/86
(71) Cell Genesys Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 035 374** (51) F23J 13/02
(71) Seitz, Wilfried, c/o Roscha-Isorationell GmbH Hessenstrasse 8, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (11) **1 036 612** (51) B22D 27/11
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Zhang, Tau, 3-17-30, Kongousawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0803, JP
Nishiyama, Nobuyuki, 3-7-38, Nishitaga, Taihaku, Sendai-shi, Miyagi 982-0034, JP
- (11) **1 036 854** (51) C22C 45/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Zhang, Tau, 3-17-30, Kongousawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0803, JP
Nishiyama, Nobuyuki, 3-7-38, Nishitaga, Taihaku, Sendai-shi, Miyagi 982-0034, JP
- (11) **1 041 173** (51) C23C 26/02
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 042 241** (51) C03B 37/012
(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **1 043 936** (51) A22C 11/00
(71) DEC INTERNATIONAL, INC., 1919 South Stoughton Road, Madison, WI 53708-8050, US
- (11) **1 046 923** (51) G01R 31/40
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (11) **1 049 774** (51) C12N 15/11
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB

- (11) **1 053 755** (51) A61L 2/26
(71) Symmetry Medical USA Inc., 220 W. Market Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (11) **1 055 372** (51) A23C 9/20
(71) Novatreat Oy, Biolinja 2, 20750 Turku, FI
- (11) **1 057 190** (51) G21D 3/04
(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
- (11) **1 059 994** (51) B01D 46/24
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (11) **1 063 312** (51) C22C 16/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Zhang, Tau, 3-17-30, Kongousawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0803, JP
- (11) **1 064 464** (51) F04C 5/00
(71) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
- (11) **1 066 796** (51) A61B 17/16
(71) Symmetry Medical USA Inc., 220 W. Market Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (11) **1 069 943** (51) B01J 20/06
(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 074 225** (51) A61B 17/16
(71) Symmetry Medical USA Inc., 220 W. Market Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (11) **1 078 334** (51) G07C 1/24
(71) Lechevallier, Thierry, 129 rue des Manadiers, 34400 Lunel, FR
- (11) **1 079 185** (51) F24F 13/18
(71) Aralco Ventilation N.V., Zwaarveld 44, 9220 Hamme, BE
- (11) **1 086 469** (51) G11C 29/00
(71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
- (11) **1 087 793** (51) A61K 49/00
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 088 895** (51) C12P 19/04
(71) Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization, 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 089 765** (51) A61K 49/00
(71) Xanthus Life Sciences, Inc., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 090 713** (51) B23Q 9/00
(71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (11) **1 095 246** (51) G01J 3/02
(71) The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 095 474** (51) H04B 10/17
(71) JDS Uniphase Inc., 3000 Merivale Road, Ottawa, Ontario K2G 6N7, CA
- (11) **1 098 063** (51) E06B 9/72
(71) Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 102 495** (51) H04N 9/12
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 102 745** (51) C07D 207/16
(71) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
- (11) **1 108 442** (51) A61M 25/01
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (11) **1 109 970** (51) D21F 11/00
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **1 112 176** (51) B32B 5/12
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (11) **1 117 808** (51) C12N 15/80
(71) Emalfarb, Mark Aaron, 193 Spyglass Court, Jupiter, FL 33477, US
- (11) **1 121 002** (51) H05B 37/03
(71) GENERAL EXPORT INDUSTRIES - SOGEXI, 1 Rue de Maupas, 69380 Les Cheres, FR
- (11) **1 123 572** (51) H02G 3/04
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. KG, In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
- (11) **1 124 322** (51) H02P 21/00
(71) Ballard Power Systems Corporation, 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
- (11) **1 125 505** (51) A22C 21/06
(71) Systemate Group B.V., Edisonstraat 1-3, 3281 NC Numansdorp, NL
- (11) **1 125 715** (51) B29C 51/16
(71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE
- (11) **1 125 909** (51) C07C 45/58
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, 0-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 125 934** (51) C07D 303/04
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, 0-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 127 976** (51) D21F 7/08
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **1 128 262** (51) G06F 9/38
(71) PTS Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
- (11) **1 131 503** (51) E04B 1/94
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. KG, In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
- (11) **1 131 504** (51) E04B 1/94
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. KG, In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
- (11) **1 135 533** (51) C12Q 1/68
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, HI-Tech Park, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **1 136 250** (51) B31F 1/28
(71) Smurfit Europa Carton GmbH, Tilsiter Str. 144, 22047 Hamburg, DE
- (11) **1 139 798** (51) A23L 1/31
(71) ZIMBO Fleisch- und Wurstwaren GmbH & Co. KG, Wasserstrasse 223, 44799 Bochum, DE
- (11) **1 140 405** (51) B23B 29/12
(71) Staffansboda Compagnie AB, Box 77, 330 12 Forsheda, SE
- (11) **1 141 026** (51) C07K 16/00
(71) Raven Biotechnologies, Inc., Britannia Oyster Point, 1140 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 143 784** (51) A01B 79/00
(71) Tokyo University of Agriculture and Technology TLO Co., Ltd., 2-24-16, Naka-cho Koganei -shi, Tokyo 184-8588, JP
- (11) **1 144 530** (51) C09J 103/00
(71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (11) **1 145 084** (51) G04F 10/00
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT LI DK FR IE MC SE BE CY ES IT NL CH DE FI GR LU PT
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
- (84) GB
- (11) **1 145 667** (51) A47B 77/08
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 148 345** (51) G01S 7/497
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **1 149 956** (51) E03F 5/14
(71) VSB Vogelsberger Umwelttechnik GmbH, Mühlstrasse 9, 36369 Lautertal-Eichenrod, DE
- (11) **1 150 934** (51) C05F 11/08
(71) Soil Biogenics LTD., Chancery Hall 52 Reid Street, Hamilton HM12, BM
- (11) **1 151 516** (51) H02H 7/26
(71) ALSTOM T&D INC., 300 Tice Boulevard, Woodliff Lake, New Jersey 07677, US
- (11) **1 155 242** (51) F04F 5/20
(71) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
- (11) **1 157 906** (51) B60R 25/00
(71) MU HUA INVESTMENT LIMITED, Suite 701 6-8 Pottinger Street, Central Hong Kong, HK
- (11) **1 162 024** (51) B23K 26/067
(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (84) DE
- (11) **1 162 477** (51) G01S 15/89
(71) GE Medical Systems Kretztechnik GmbH & Co OHG, Tiefenbach 15, 4871 Zipf, AT
- (11) **1 165 365** (51) B63B 25/24
(71) Finnlines OYJ, Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI

- (11) **1 166 032** (51) F42B 3/12
(71) Chemical Holdings International Ltd., 7th floor, Ken Lee Tower, Corner Barracks & St Georges Street, Port Louis, MU
- (11) **1 167 334** (51) C07C 45/58
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 167 379** (51) C07H 21/00
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Washington, DC, US
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **1 167 632** (51) E02D 7/10
(71) ThyssenKrupp GfT Tiefbautechnik GmbH, Altendorfer Strasse 120, 45143 Essen, DE
- (11) **1 169 394** (51) C09D 5/02
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(84) AT CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) NYSSSEN, Peter, Roger, Magnolienstrasse 6, D-41542 Dormagen, DE
(84) BE
- (11) **1 170 291** (51) C07D 301/12
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 170 552** (51) F24D 3/10
(71) Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Godramsteiner Hauptstrasse 167, 76829 Landau, DE
- (11) **1 170 740** (51) G11B 7/24
(71) Pfeiffer Vacuum Systems GmbH, Schippnerstrasse 6, 63741 Aschaffenburg, DE
HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD., Greentech Nakai, 781 Sakai, Nakaimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, 259-01, JP
- (11) **1 171 551** (51) C10L 1/08
(71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (11) **1 173 951** (51) H04L 9/32
(71) Datafreeze Limited, 39 Station Road, Thames Ditton, Surrey KT7 0PA, GB
- (11) **1 175 292** (51) B29C 47/90
(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
- (11) **1 177 368** (51) F01N 1/08
(71) Skorianz, Christian, Schlossparkgasse 47, 3950 Gmünd, AT
Werth, Andreas, Obertriesting 49, 2572 Kaumberg, AT
- (11) **1 183 325** (51) C11D 3/48
(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054-0225, US
- (11) **1 184 205** (51) B60C 11/00
(71) Dunlop GmbH & Co. KG, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 184 958** (51) H02K 5/04
(71) Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 189 906** (51) C07D 487/00
(71) Miravant Pharmaceuticals, Inc., 336 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117, US
- (11) **1 193 200** (51) B65H 19/18
(71) Torres Martinez, Manuel, c/Sancho el Fuerte, 21, E-31007 Pamplona, Navarra, ES
- (11) **1 196 642** (51) C21C 7/00
(71) Energietechnik Essen GmbH, Westendstrasse 15, 45143 Essen, DE
- (11) **1 198 707** (51) G01N 27/447
(71) Caliper Life Science, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 199 093** (51) B01D 27/10
(71) ARGO-HYTOS GmbH, Industriestrasse 9, 76703 Kraichtal-Menzingen, DE
- (11) **1 199 297** (51) C07C 45/58
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 200 559** (51) C12N 5/06
(71) GenVec, Inc., 13th Street, Building 96, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **1 202 689** (51) A61F 5/44
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (11) **1 202 992** (51) C07D 471/16
(71) CEPHALON FRANCE, 20 rue Charles Martigny, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (11) **1 203 185** (51) F16L 59/14
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Ulice, ZAC Les Portes de Riom, Rue Georges Gerschwin, 63200 Riom, FR
- (11) **1 204 871** (51) G01N 33/86
(71) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 205 765** (51) G01S 17/93
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (11) **1 208 362** (51) G01G 19/414
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 208 554** (51) G09B 5/14
(71) Element K Online LLC, 500 Canal View Boulevard, Rochester, New York 14623, US
- (11) **1 208 839** (51) A61K 31/198
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2, Kannondai 2-chome, Tsukuba-city, Ibaraki-Pref., JP
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization, 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 210 312** (51) C07C 51/265
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 212 277** (51) C07C 51/265
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 217 020** (51) C08G 18/48
(71) Köster, Hajo, Dr., Vogelsangstrasse 1, 82131 Gauting, DE
- (11) **1 221 085** (51) G06F 9/00
(71) Novadigm, Inc., 1 International Boulevard, Suite 200, Mahwah, NJ 07495, US
- (11) **1 221 117** (51) G06F 17/60
(71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
- (11) **1 223 051** (51) B43M 3/04
(71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8, 61169 Friedberg, DE
- (11) **1 226 041** (51) B60C 9/20
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (11) **1 227 194** (51) E03F 3/04
(71) VSB VOGELBERGER Umwelttechnik GmbH, Mühlstrasse 9, 36369 Lautertal-Eichenrod, DE
- (11) **1 227 285** (51) F24F 13/18
(71) Aralco Ventilation N.V., Zwaarveld 44, 9220 Hamme, BE
- (11) **1 228 839** (51) B23Q 5/28
(71) Klement, Klaus-Dieter, Diekstraat 17, 28570 Norderfriedrichskoog, DE
- (11) **1 231 335** (51) E04F 15/18
(71) Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6002 Luzern, CH
- (11) **1 233 924** (51) B67B 1/00
(71) CSP Technologies Inc., 1030 Riverfront Center, PO Box 710, Amsterdam, NY 12010, US
- (11) **1 234 698** (51) B60H 3/00
(71) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
- (11) **1 234 819** (51) C07D 261/18
(71) Sumitomo Chemical Takeda Agro Company, Limited, 16-3 Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 235 498** (51) A47B 57/04
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. KG, In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
- (11) **1 237 619** (51) A61N 1/05
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
- (11) **1 243 356** (51) B21D 37/20
(71) IMIG International Management and Innovation Group AG, Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben, DE
- (11) **1 245 025** (51) G11B 3/00
(71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
- (11) **1 248 681** (51) B04C 5/14
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
- (11) **1 248 754** (51) C05F 11/08
(71) Soil Biogenics LTD., Chancery Hall 52 Reid Street, Hamilton HM12, BM
- (11) **1 251 124** (51) C07D 215/14
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

- (11) **1 252 283** (51) C11D 3/48
(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV
399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey
07054-0225, US
- (11) **1 254 784** (51) B43M 3/04
(71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8,
61169 Friedberg, DE
- (11) **1 257 833** (51) G01R 31/01
(71) Elektrobitt Testing Oy, Automaatiotie 1, 90460
Oulunsalo, FI
- (11) **1 258 928** (51) H01L 33/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Ota, Hiromichi, B202, Grandole, 1184, Citose,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022,
JP
Orita, Masahiro, 7-9, Miyama 5-chome,
Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
- (11) **1 259 225** (51) A61K 9/127
(71) Lipoxen Technologies Limited, Maxet House,
Liverpool Road, Luton LU1 1RS, GB
- (11) **1 262 374** (51) B60R 19/18
(71) Inalfa Industries B.V., Maasheseweg 83, 5800 AM
Venray, NL
- (11) **1 263 930** (51) C12N 5/00
(71) Saneron Ccel Therapeutics, Inc., USF, Center for
Entrepreneurship 13101 Telecom Dr. Ste 105,
Tampa, Florida 33637, US
University of South Florida, 12901 Bruce B. Downs
Boulevard, Tampa, FL 33612, US
- (11) **1 264 276** (51) G06T 1/60
(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso,
CA 95002, US
- (11) **1 266 512** (51) H04M 3/00
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 267 018** (51) E04H 15/64
(71) WALTER, Zone Industrielle Nord - CD 58, 67170
Brumath, FR
- (11) **1 267 324** (51) G10K 11/162
(71) Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6002 Luzern, CH
- (11) **1 269 152** (51) G01N 21/05
(71) SanguioBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse
44, 58455 Witten an der Ruhr, DE
- (11) **1 270 266** (51) B43M 3/04
(71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8,
61169 Friedberg, DE
- (11) **1 270 267** (51) B43M 3/04
(71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8,
61169 Friedberg, DE
- (11) **1 273 742** (51) E04H 13/00
(71) RW Bestattungssysteme GmbH & Co. KG,
Urbanstrasse 18, 74395 Mundelsheim, DE
- (11) **1 276 699** (51) C02F 1/68
(71) Honeywell GmbH, Kaiserleistrasse 39, 63067
Offenbach, DE
- (11) **1 278 419** (51) A01N 59/16
(71) Soil Biogenics LTD., Chancery Hall 52 Reid Street,
Hamilton HM12, BM
- (11) **1 281 479** (51) B25B 1/18
(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5,
35321 Laubach, DE
(84) AT CH LI ES FR IT
- (11) **1 283 725** (51) A61K 47/30
(71) PEGSPHERE Co., Ltd., 81721, Research Plaza,
Sung Kyun Kwan University, 300 Chunchun-
dong, Jangan-ku, Suwon 440-746, KR
- (11) **1 283 770** (51) B29C 45/68
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184
Stuttgart, DE
- (11) **1 284 869** (51) B42D 3/10
(71) Pro.Loc International Limited, The Courtyard, High
Street, Ascot, Berkshire SL5 7HP, GB
- (11) **1 284 893** (51) B60R 21/26
(71) SEVA TECHNOLOGIES, 4 bis, rue de Châteaudun,
75009 Paris, FR
- (11) **1 285 730** (51) B25B 1/18
(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5,
35321 Laubach, DE
(84) AT CH LI ES FR IT
- (11) **1 286 100** (51) F16L 47/00
(71) Carbone Lorraine Equipements Genie Chimique, 1,
rue Jules Ferry, 54530 Pagny Sur Moselle, FR
- (11) **1 287 601** (51) H02K 3/12
(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co.
oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899
Landsberg, DE
- (11) **1 289 998** (51) C07D 501/00
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487,
4005 Basel, CH
- (11) **1 290 886** (51) H04N 7/16
(71) At Home Trust, 1 Waters Park Drive, Suite 160,
San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 294 385** (51) A61K 35/14
(71) SanguioBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse
44, 58455 Witten an der Ruhr, DE
- (11) **1 294 678** (51) C07C 231/02
(71) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can
Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de
Terrassa, Barcelona, ES
- (11) **1 295 004** (51) E06B 9/62
(71) Maviflex SA, 8-14 Rue Vaucanson, 69150 Decines
Charpieu, FR
- (11) **1 296 131** (51) G01N 21/954
(71) Radiodetection Limited, Western Drive, Bristol
BS14 0AZ, GB
- (11) **1 298 284** (51) F01C 1/00
(71) Greatwood Select Limited, Pasea Estate, Road
Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
- (11) **1 299 423** (51) C08B 31/12
(71) CHP Carbohydrate Pirna GmbH & Co. Kg, Lohmener
Strasse 12, 01796 Pirna, DE
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT NL SE LI CY
GR IE LU MC PT TR
(71) WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT, 29699
Walsrode, DE
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GB IT NL
SE CY GR IE LU MC PT TR
- (11) **1 299 457** (51) C08H 1/00
(71) SanguioBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse
44, 58455 Witten an der Ruhr, DE
- (11) **1 301 300** (51) B22D 17/00
(71) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147
Münster, DE
- (11) **1 305 688** (51) G06F 1/00
(71) SecureOL (Israel) Ltd., 21 Ahad Haam Street,
Jerusalem 92151, IL
- (11) **1 306 858** (51) H01B 5/14
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Ota, Hiromichi, B202, Grandole, 1184, Citose,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022,
JP
Orita, Masahiro, 7-9, Miyama 5-chome,
Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
- (11) **1 307 104** (51) A01N 65/00
(71) Puritas AB, Stallgruvevägen 14, 184 70
Akersberga, SE
- (11) **1 307 812** (51) G06F 7/00
(71) Arithmatica Limited, c/o Manches Solicitors, 3
Worcester Street, Oxford, Oxfordshire OX1 2PZ, GB
- (11) **1 313 500** (51) A61K 38/04
(71) King Pharmaceuticals, Inc., 501 5th Street, Bristol,
TN 37620, US
- (11) **1 313 592** (51) B23Q 7/16
(71) Neads, Gerald, Ryland Road, Bunclody, County
Wexford, IE
Fintan, Kelly, Glaslacken, Bunclody, County
Wexford, IE
Moulton, Robert, Kildavin, Bunclody, County
Wexford, IE
Fuhrmann, Siegfried, Horsewood, Campile, New
Ross, Co. Wexford, IE
- (11) **1 317 311** (51) A62C 27/00
(71) Koopmann, Alfons, Franz sin Damm 19, 26169
Friesoythe-Markhausen, DE
- (11) **1 320 594** (51) C12N 15/00
(71) North Carolina State University, 1 Holladay Hall,
Raleigh North Carolina 27695, US
- (11) **1 320 772** (51) G02B 5/08
(71) Vtec Technologies, Inc., 2580 Hammond Pond
Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467,
US
- (11) **1 320 842** (51) G09B 5/02
(71) COGSTATE LTD, 51 Leicester Street, Carlton,
Victoria 3053, AU
- (11) **1 320 960** (51) H04L 12/26
(71) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek
Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 322 106** (51) H04N 5/00
(71) nCUBE Corporation, 1825 NW 167th Place,
Beaverton, Oregon 97006, US
Thirdspace Living Limited, Voyager Place,
Shoppenhangers Road, Maidenhead, Berkshire
SL6 2PJ, GB
- (11) **1 322 253** (51) A61F 2/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
- (11) **1 322 483** (51) B60B 3/06
(71) Austria Alu-Guss-Gesellschaft m.b.H., 5282
Braunau-Ranshofen, AT
- (11) **1 325 997** (51) E05F 15/16
(71) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7, 46414
Rhede, DE
- (11) **1 326 679** (51) A61N 1/34
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno,
Nevada 89509, US
- (11) **1 326 693** (51) B01D 29/13
(71) ARGO-HYTOS GmbH, Industriestrasse 9, 76703
Kraichtal-Menzingen, DE

- (11) **1 327 022** (51) D21F 7/08
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **1 328 316** (51) A61N 1/39
(71) Cardiac Science, Inc., 5420 Feltl Road, Minneapolis, Minnesota 55343, US
- (11) **1 328 667** (51) C25D 7/04
(71) Kaspar Walter GmbH & Co. KG, Konrad-Zuse-Bogen 18, 82152 Krailling, DE
- (11) **1 329 448** (51) C07D 201/04
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 330 186** (51) A61B 6/00
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 331 035** (51) B03C 1/035
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AT CY
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
- (11) **1 332 360** (51) G01N 30/12
(71) Dani Instruments S.p.A., Viale Brianza, 87, 20093 Cologno Monzese, IT
- (11) **1 333 193** (51) F16G 3/02
(71) VISION TECH S.r.l., Via Masi 20/1, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
- (11) **1 334 296** (51) F16H 57/02
(71) Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 336 434** (51) B02C 18/14
(71) Habermehl Anlagenbau GmbH, Hauptstr. 1, 35510 Butzbach, DE
- (11) **1 337 394** (51) B29D 11/00
(71) Vtec Technologies, Inc., 2580 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **1 337 789** (51) F23D 14/02
(71) BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **1 337 794** (51) F25C 3/04
(71) Snow Factories Pty Ltd, Level 8, 175 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (11) **1 339 353** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 339 793** (51) C08L 59/00
(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (11) **1 341 075** (51) G06F 3/12
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (11) **1 341 623** (51) B21D 26/02
(71) Wobst, Stefan, Volkholzerstrasse 11, 57334 Bad Laasphe, DE
- (11) **1 343 378** (51) A21B 3/07
(71) FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, Prager Strasse 124, 1210 Wien, AT
- (11) **1 345 896** (51) C07D 207/34
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, 49131 Petah Tikvah, IL
- (11) **1 346 570** (51) H04N 7/10
(71) Digital Networks North America, Inc., 19 Chapin Road, Building C, Pine Brook, New Jersey 07058-9777, US
- (11) **1 346 580** (51) H04N 7/24
(71) Digital Networks North America, Inc., 19 Chapin Road, Building C, Pine Brook, New Jersey 07058-9777, US
- (11) **1 347 661** (51) H04Q 7/22
(71) Starhome GmbH, Klausstrasse 4, 8034 Zurich, CH
- (11) **1 347 777** (51) A61K 39/00
(71) BT PHARMA, Pépinières d'entreprises - Prologue la Pyrénéenne, 31670 Labège, FR
- (11) **1 348 552** (51) B41F 31/02
(71) Gramsch, Mathias, Danziger Strasse 13, 26209 Hatten, DE
Mendriks, Claus, Marschweg 50, 26203 Wardenburg, DE
- (11) **1 348 909** (51) F23Q 2/16
(71) Lei, Hou Chong, Rm 1201, Nan Fung Centre, 264-298 Castle Peak Road, Hong Kong, CN
- (11) **1 349 257** (51) H02K 5/22
(71) E.M.G. Elettromeccanica s.r.l., Via Croce, 36050 Gambugliano (VI), IT
- (11) **1 350 518** (51) A61K 38/19
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **1 350 523** (51) A61K 39/00
(71) SciMed Life Systems, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **1 351 977** (51) C07K 7/02
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, Rue de l'Université, 75007 Paris Cédex 07, FR
- (11) **1 353 294** (51) G06T 1/00
(71) Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd., Shin-Marunouchi Building, 6th Floor, 5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 353 950** (51) C07K 14/705
(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Room 121, 1000 Stanton L. Young Boulevard, Oklahoma City, OK 73117-1213, US
- (11) **1 354 292** (51) G06K 9/32
(71) Imax Corporation, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (11) **1 355 578** (51) A61B 17/58
(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **1 356 396** (51) G06F 17/30
(71) GCG, LLC, 9293 Corporate Circle, Manassas, VA 20110, US
- (11) **1 358 172** (51) C07D 295/13
(71) The Regents of The University of Michigan, Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (11) **1 360 992** (51) B01L 3/00
(71) Caliper Life Science, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US
Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 362 132** (51) C23C 14/34
(71) H. C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461, US
- (11) **1 362 565** (51) A61L 27/58
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **1 364 984** (51) C08J 7/06
(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 367 721** (51) H03M 3/02
(71) Neuro Solution Corp., 4-7 Nakamachi 5 chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091, JP
- (11) **1 368 060** (51) A61K 39/395
(71) Bio3 Research S.R.L., Via Cappuccini, 2, 20122 Milano, IT
Bianchi, Marco E., Viale Abbruzzi, 4/C, 20068 Peschiera Borromeo, IT
- (11) **1 368 763** (51) G06F 17/60
(71) Yahoo, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara California 95051, US
- (11) **1 369 733** (51) G02B 26/10
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 370 579** (51) C07K 14/435
(71) Chondrogenesis Pty Ltd., 16 Denham Avenue, Denhams Beach, Batemans Bay, NSW 2536, AU
University of Sydney, A body Corporate Establishment Pursuant, The University of Sydney Act 1989, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (11) **1 370 875** (51) G01N 33/84
(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
- (11) **1 371 618** (51) C03C 25/50
(71) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 3-6-3 Kanda-Kaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 372 703** (51) A61K 38/43
(71) Biomarin Pharmaceutical, Inc., 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
- (11) **1 372 933** (51) B29C 45/77
(71) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 36, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 373 775** (51) F16L 15/06
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 373 865** (51) G01N 21/55
(71) Lendl, Bernhard, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Schuster, Kurt Christian, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT

- Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
- (11) **1 376 013** (51) F23Q 2/16
(71) Lei, Hou Chong, Rm 1201, Nan Fung Centre, 264-298 Castle Peak Road, Hong Kong, CN
- (11) **1 376 159** (51) G02B 5/08
(71) Vtec Technologies, Inc., 2580 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **1 377 307** (51) A61K 38/05
(71) Neuronz Limited, Level 3, 2-6 Park Avenue, Grafton, Auckland 1, NZ
- (11) **1 377 414** (51) B26D 1/09
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 377 671** (51) C12N 15/861
(71) Cell Genesys Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 377 672** (51) C12N 15/861
(71) Cell Genesys Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 379 258** (51) A61K 31/785
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, 1400 Bldg, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 379 280** (51) A61K 47/48
(71) BT PHARMA, Pépinières d'entreprises - Prologue la Pyrénéenne, 31670 Labege, FR
- (11) **1 379 705** (51) C22C 1/10
(71) Koncentra Holding AB, Box 138, 435 23 Mölnlycke, DE
- (11) **1 380 212** (51) A22C 13/00
(71) Gunze Kobunshi Corporation, 3-17-1, Sakuradai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132, JP
GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP
- (11) **1 381 829** (51) G01D 18/00
(71) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 36, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 383 754** (51) C07D 305/14
(71) ScinoPharm Taiwan, Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road, Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, TW
- (11) **1 386 983** (51) C23F 15/00
(71) IHN NANOVIATION GMBH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
- (11) **1 387 985** (51) F23D 14/60
(71) BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **1 389 349** (51) H01L 41/09
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 389 384** (51) H04L 27/00
(71) The National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119200, SG
- (11) **1 389 960** (51) A61B 17/04
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 392 127** (51) A23K 1/18
(71) Martek Biosciences Corporation, 6480 Dobbins Road, Columbia, MD 21045, US
- (11) **1 394 583** (51) G02B 6/38
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (11) **1 395 186** (51) A61B 17/66
(71) Kosashvili, Yona, 77 Nordau Street, 75319 Rishon-Lezion, IL
Orthogon Technologies 2003 Ltd., Betzalel Street, 7, 87516 Ofakim, IL
- (11) **1 395 594** (51) C07D 487/04
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (11) **1 396 072** (51) H02M 7/48
(71) Delta Energy Systems (Switzerland) AG, Freiburgstrasse 271, 3018 Bern-Bümpliz, CH
- (11) **1 396 590** (51) E04C 2/52
(71) Saruhashi, Nozomu, 26-3, 3-chome Bessho-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045, JP
- (11) **1 397 598** (51) F16B 2/10
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (11) **1 397 621** (51) F24J 2/10
(71) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT
- (11) **1 399 088** (51) A61F 2/00
(71) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **1 400 007** (51) H02P 1/00
(71) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
- (11) **1 401 464** (51) A61K 35/78
(71) Ansovini, Raffaele, Via dei Narcisi, 61/Q, 06126 Perugia, IT
- (11) **1 401 538** (51) A63B 1/00
(71) Target Master UK Limited, Marquess Court, Southampton Row, London WC1B 4ET, GB
- (11) **1 402 108** (51) D21C 1/02
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Airspan Networks Inc., 777 Yamoto Road, Suit 105, Boca Raton, Florida 33341, US
- (11) **0 953 268** (51) H04Q 7/38
(11) **1 068 740** (51) H04Q 3/00
(11) **1 308 057** (51) H04Q 7/22
(11) **1 320 954** (51) H04L 1/00
(11) **1 321 004** (51) H04Q 7/30
(11) **1 329 033** (51) H04B 1/707
- (71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 918 556** (51) A61M 5/172
(11) **0 952 866** (51) A61M 5/172
(11) **0 991 445** (51) A61M 31/00
(11) **1 007 137** (51) A61M 5/168
(11) **1 240 431** (51) F04B 49/06
- (11) **1 266 437** (51) H02J 7/00
(11) **1 269 145** (51) G01N 3/00
- (71) American Bioscience, Inc., 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403, US
- (11) **0 693 924** (51) A61K 9/48
(11) **0 866 953** (51) G01J 3/50
(11) **0 938 299** (51) A61K 9/50
(11) **0 961 612** (51) A61K 9/14
(11) **1 023 050** (51) A61K 9/22
- (71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
- (11) **0 763 360** (51) A61K 38/36
(11) **0 816 493** (51) C12N 15/12
(11) **0 840 125** (51) G01N 33/573
(11) **1 008 650** (51) C12N 15/54
(11) **1 110 553** (51) A61K 31/55
(11) **1 206 961** (51) B01D 69/02
(11) **1 238 673** (51) A61K 38/08
(11) **1 362 925** (51) C12Q 1/26
- (71) C. & E. FEIN GmbH, Leuschnerstrasse 43, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **0 897 212** (51) H02K 23/24
(11) **0 924 848** (51) H02P 3/06
(11) **0 941 804** (51) B24B 23/04
(11) **1 014 543** (51) H02K 23/08
(11) **1 016 504** (51) B25F 5/02
(11) **1 016 505** (51) B25F 5/02
(11) **1 033 207** (51) B25H 3/00
(11) **1 045 511** (51) H02K 23/08
(11) **1 103 350** (51) B25H 1/00
(11) **1 128 542** (51) H02P 3/06
(11) **1 170 081** (51) B23D 61/02
(11) **1 180 416** (51) B24B 45/00
(11) **1 190 800** (51) B23D 61/02
(11) **1 208 950** (51) B26B 7/00
(11) **1 213 107** (51) B27B 5/32
(11) **1 258 321** (51) B25B 23/14
(11) **1 258 322** (51) B25B 23/14
(11) **1 260 320** (51) B25B 23/147
(11) **1 260 322** (51) B25F 5/02
(11) **1 284 427** (51) G02B 6/35
(11) **1 302 286** (51) B26B 7/00
(11) **1 339 158** (51) H02K 3/52
(11) **1 358 964** (51) B23Q 5/027
(11) **1 358 965** (51) B24B 41/04
(11) **1 385 261** (51) H02P 3/06
- (71) Caliper Life Science, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **0 907 412** (51) B01J 19/00
(11) **0 952 890** (51) B01L 3/00
(11) **0 972 082** (51) C12Q 1/68
(11) **0 972 333** (51) H02K 44/02
(11) **0 975 474** (51) B44C 1/22
(11) **0 988 110** (51) B01J 19/00
(11) **0 988 529** (51) G01N 27/26
(11) **1 007 954** (51) G01N 27/26
(11) **1 009 995** (51) G01N 21/00
(11) **1 020 014** (51) H02K 44/00
(11) **1 021 566** (51) C12Q 1/70
(11) **1 023 465** (51) C12Q 1/68
(11) **1 035 910** (51) B01F 5/00
(11) **1 039 995** (51) B32B 3/00
(11) **1 040 343** (51) G01N 27/26
(11) **1 044 370** (51) G01N 30/86
(11) **1 060 023** (51) B01L 3/00
(11) **1 084 391** (51) G01N 1/10
(11) **1 086 369** (51) G01N 27/26

- | | | | | | |
|--|------------------|--|------------------|--|-----------------|
| (11) 1 104 491 | (51) C12Q 1/68 | (11) 1 211 698 | (51) H01F 1/00 | (11) 1 284 886 | (51) B60N 3/00 |
| (11) 1 108 215 | (51) G01N 35/00 | (11) 1 215 173 | (51) C01F 7/16 | (11) 1 311 406 | (51) B60N 2/02 |
| (11) 1 115 573 | (51) B32B 31/26 | (11) 1 215 310 | (51) C30B 29/16 | (11) 1 360 085 | (51) B60N 2/22 |
| (11) 1 121 587 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 219 722 | (51) C23C 8/24 | (11) 1 360 086 | (51) B60N 2/42 |
| (11) 1 125 119 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 219 731 | (51) C30B 29/16 | (11) 1 360 109 | (51) B64D 11/06 |
| (11) 1 144 674 | (51) C12Q 1/00 | (11) 1 270 756 | (51) C22C 38/00 | | |
| (11) 1 147 417 | (51) G01N 33/558 | (11) 1 314 800 | (51) C30B 23/02 | (71) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR | |
| (11) 1 153 285 | (51) B01J 19/00 | (11) 1 340 716 | (51) C01G 49/00 | (11) 0 957 650 | (51) H04Q 7/32 |
| (11) 1 159 605 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 354 976 | (51) C22C 45/00 | (11) 0 971 438 | (51) H01Q 3/26 |
| (11) 1 163 052 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 355 364 | (51) H01L 33/00 | (11) 0 971 486 | (51) H04B 7/10 |
| (11) 1 163 369 | (51) C12Q 1/68 | (11) 1 367 151 | (51) C30B 29/48 | (11) 0 973 318 | (51) H04M 15/00 |
| (11) 1 165 824 | (51) C12P 19/34 | (11) 1 380 664 | (51) C22C 45/00 | (11) 0 977 380 | (51) H04B 7/26 |
| (11) 1 179 087 | (51) C12Q 1/00 | (71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Röhheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE | | (11) 0 982 960 | (51) H04Q 7/34 |
| (11) 1 183 536 | (51) G01N 33/542 | (11) 0 863 360 | (51) F16P 3/00 | (11) 0 996 299 | (51) H04Q 7/22 |
| (11) 1 185 871 | (51) G01N 33/567 | (11) 1 024 298 | (51) F15B 11/028 | (11) 0 996 300 | (51) H04Q 7/22 |
| (11) 1 206 320 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 154 163 | (51) F15B 11/20 | (11) 1 022 922 | (51) H04Q 7/38 |
| (11) 1 208 370 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 175 959 | (51) B23Q 11/00 | (11) 1 041 797 | (51) H04M 1/00 |
| (11) 1 222 257 | (51) C12N 13/00 | (11) 1 175 959 | (51) B23Q 11/00 | (11) 1 041 799 | (51) H04M 1/247 |
| (11) 1 244 810 | (51) C12Q 1/00 | (11) 1 179 392 | (51) B25B 5/06 | (11) 1 041 800 | (51) H04M 1/72 |
| (11) 1 246 698 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 180 603 | (51) F15B 15/26 | (11) 1 041 802 | (51) H04M 3/54 |
| (11) 1 252 508 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 188 971 | (51) F16J 15/32 | (11) 1 041 834 | (51) H04Q 7/32 |
| (11) 1 269 169 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 277 547 | (51) B25B 1/10 | (11) 1 049 348 | (51) H04Q 7/38 |
| (11) 1 271 148 | (51) G01N 33/53 | (11) 1 308 244 | (51) B25B 5/06 | (11) 1 193 994 | (51) H04Q 7/38 |
| (11) 1 272 834 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 321 234 | (51) B25B 1/08 | (11) 1 193 994 | (51) H04Q 7/38 |
| (11) 1 277 046 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 321 234 | (51) B25B 1/08 | (11) 1 283 644 | (51) H04Q 7/36 |
| (11) 1 279 071 | (51) G03F 7/26 | (11) 1 375 069 | (51) B25B 1/24 | (11) 1 283 645 | (51) H04Q 7/36 |
| (11) 1 281 002 | (51) F15C 1/04 | (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road Suit 370, Itasca, IL 60143, US | | (11) 1 283 646 | (51) H04Q 7/36 |
| (11) 1 297 179 | (51) C12Q 1/68 | (11) 1 256 021 | (51) G01V 15/00 | (11) 1 283 647 | (51) H04Q 7/36 |
| (11) 1 311 346 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 256 093 | (51) G06K 19/04 | (11) 1 294 164 | (51) H04M 3/493 |
| (11) 1 314 016 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 256 097 | (51) G06K 19/077 | (11) 1 351 533 | (51) H04Q 7/36 |
| (11) 1 314 024 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 256 098 | (51) G06K 19/077 | (11) 1 355 164 | (51) G01S 1/68 |
| (11) 1 315 570 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 256 098 | (51) G06K 19/077 | (11) 1 401 227 | (51) H04Q 7/34 |
| (11) 1 317 569 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 269 395 | (51) G06K 1/00 | (71) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US | |
| (11) 1 330 641 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 301 899 | (51) G06K 19/077 | (11) 1 070 529 | (51) B01D 27/06 |
| (11) 1 355 823 | (51) B65B 1/04 | (11) 1 301 901 | (51) G06K 19/077 | (11) 1 070 530 | (51) B01D 27/06 |
| (11) 1 360 472 | (51) G01N 21/49 | (11) 1 301 962 | (51) H01Q 1/00 | (11) 1 125 621 | (51) B01D 29/11 |
| (11) 1 360 479 | (51) G01N 27/26 | (11) 1 323 210 | (51) H01Q 21/28 | (11) 1 126 159 | (51) F02M 37/22 |
| (11) 1 377 686 | (51) C12Q 1/68 | (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US | | (11) 1 127 602 | (51) B01D 27/08 |
| (71) GENCELL S.A., 72-82 rue Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR | | (11) 1 169 240 | (51) B65D 75/58 | (71) YENISTA OPTICS SA, 11, rue de Broglie, 22300 Lannion, FR | |
| (11) 0 667 912 | (51) C12N 15/86 | (11) 1 214 254 | (51) B65D 33/02 | (11) 0 874 252 | (51) G02B 6/16 |
| (11) 0 734 448 | (51) C12N 15/86 | (11) 1 267 632 | (51) A23G 3/20 | (11) 0 877 266 | (51) G02B 6/34 |
| (11) 0 748 385 | (51) C12N 15/86 | (11) 1 307 109 | (51) A23G 9/02 | (11) 0 884 615 | (51) G02B 6/293 |
| (11) 0 815 214 | (51) C12N 15/10 | (11) 1 332 047 | (51) B32B 31/12 | (11) 0 887 672 | (51) G02B 6/293 |
| (11) 0 850 310 | (51) C12N 15/69 | (11) 1 341 419 | (51) A23B 7/08 | (11) 0 890 855 | (51) G02B 6/34 |
| (11) 0 879 288 | (51) C12N 15/54 | (11) 1 347 686 | (51) A23G 3/00 | (11) 0 962 792 | (51) G02B 6/293 |
| (11) 0 906 443 | (51) C12N 15/86 | (11) 1 368 183 | (51) B31B 19/86 | (11) 1 041 408 | (51) G02B 5/30 |
| (11) 0 944 717 | (51) C12N 7/02 | (11) 1 368 249 | (51) B65D 75/58 | | |
| (11) 0 946 741 | (51) C12N 15/86 | (11) 1 373 080 | (51) B65D 33/08 | | |
| (11) 1 032 695 | (51) C12N 15/86 | (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE | | | |
| (11) 1 141 249 | (51) C12N 7/02 | (11) 1 029 989 | (51) E03C 1/08 | | |
| (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE | | (11) 1 076 136 | (51) E03C 1/08 | | |
| (11) 0 869 556 | (51) H01L 27/108 | (11) 1 194 823 | (51) G05D 7/01 | | |
| (11) 0 903 747 | (51) G11C 8/00 | (11) 1 277 005 | (51) F16K 15/06 | | |
| (11) 0 969 473 | (51) G11C 7/00 | (11) 1 287 209 | (51) E03C 1/08 | | |
| (11) 1 006 348 | (51) G01N 21/21 | (11) 1 361 490 | (51) G05D 7/01 | | |
| (11) 1 065 852 | (51) H04L 25/497 | (11) 1 374 003 | (51) G05D 7/01 | | |
| (11) 1 145 314 | (51) H01L 23/66 | (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE | | | |
| (11) 1 393 446 | (51) H03L 7/081 | (11) 0 961 980 | (51) G06F 15/78 | | |
| (11) 1 397 860 | (51) H03G 3/00 | (11) 1 146 432 | (51) G06F 15/78 | | |
| (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP | | (11) 1 164 474 | (51) G06F 9/44 | | |
| (11) 1 036 863 | (51) C30B 29/04 | (11) 1 228 440 | (51) G06F 15/00 | | |
| (11) 1 037 268 | (51) H01L 21/203 | (11) 1 329 816 | (51) G06F 15/80 | | |
| (11) 1 138 798 | (51) C22C 45/10 | (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE | | | |
| (11) 1 162 519 | (51) G03H 1/04 | | | | |

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 405 901** (51) C11D 3/386
- (72) Casteleijn, Eric, Zuider Kerkedijk 220, NL-3079 PB, Rotterdam, NL
- Egmond, Maarten Robert, Catharijnesingel 114, NL-3511 GW, Utrecht, NL
- Haverkamp, Johan, Unilever R&D Vlaardingen, Olivier v. Noortlaan 120, NL-3133 AT, Vlaardingen, NL
- MARUGG, John David, Fivelingo 141, NL-3524 BL Utrecht, NL
- MOOREN, Arnoldus Theodorus, Unilever R&D Vlaardingen, Olivier v. Noortlaan 120, NL-3133 AT, Vlaardingen, NL
- HASTRUP, Sven, Sankt Hans Gade 1, 2.tv, DK-2200 København N, DK

- HVILSTED, Ole, Baekkeskovvej 38, DK-2700 Bronshøj, DK
NOERSKOV-LAURITSEN, Leif, Strandvejen 80, DK-4733 Tappernoje, DK
SIMONSEN, Merete, Nordtoftevej 63, DK-3520 Virum, DK
AASLYNG, Dorrit Anita, Gartnerkrogen 69, DK-3500 Vaerloese, DK
BRANNER, Sven, Ved Smedebakken 7A, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **0 792 464** (51) G01R 27/06
(72) PERSSON, Gunnar, Hyggevägen 37, S-163 54 Spånga, SE
- (11) **0 812 177** (51) A61J 1/00
(72) OLSSON, Bert-Ake, Hallonstigen 2, S-645 43 Strängnäs, SE
- (11) **0 824 918** (51) A61K 31/70
(72) MORISHITA, Ryuichi, 2-11-22-502, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
OGIWARA, Toshio, 2-7-29, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562, JP
SUGIMOTO, Toshiko, 33-4-201, Koyamaminamiohno-cho Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603, JP
MAEDA, Kazuhiro, 1-7-38, Higashinaka, Yamatotakada-shi, Nara 635, JP
KAWAMURA, Ikuo, 2-9-1-715, Higashinakafuri, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
CHIBA, Toshiyuki, 1-1-503, Nakatsujicho, Nara-shi, Nara 630, JP
- (11) **0 845 867** (51) H03M 7/00
(72) Eastty, Peter Charles, 18 Fairacres Road, Oxford, OX4 1TE, GB
Sleight, Christopher, 8 West Street, Chipping Norton, Oxon, OX7 5AA, GB
Thorpe, Peter Damien, 21 Hodges Court, Oxford, Oxon, OX1 4NY, GB
Angus, James Andrew Scott, 5 Lister Way, Water Lane, York, YO30 6NL, GB
- (11) **0 846 923** (51) F24F 3/147
(72) Bussjager, Ruddy C., RD 1, Fossil Rock Road, Chittenango, New York 13037, US
McKallip, James M., 2588 Berwyn Road, P.O. Box 337, Pompey, New York 13138, US
Miller, Lester N., 6700 Collamer Road, East Syracuse, New York 13057, US
- (11) **0 850 404** (51) G01N 11/14
(72) PREIKSCHAT, Ekhard, 9048 N.E. 41st Street, Bellevue, Washington 98004, US
HILKER, Robert J., 10023 N.E. 138th Place, #C-5, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **0 851 588** (51) H03L 7/089
(72) Ridgers, Timothy, Société Civile S.P.I.D., 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **0 853 957** (51) A61N 5/10
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 1701 Embury Road, Kalamazoo, MI 49008, US
- (11) **0 855 477** (51) E04B 9/00
(72) Kiermaier, Alois, Steghäuserstrasse 8, 94439 Münschdorf, DE
- (11) **0 861 546** (51) H04L 12/26
(72) DAWES, Nicholas, 99 Lyttleton Gardens, Ottawa, Ontario K1L 3A4, CA
SCHENKEL, David, 250-120D Rideau Place, Ottawa, Ontario K1N 9N7, CA
- SLAVITCH, Michael, 379 Madison Avenue, Ottawa, Ontario K2A 0B6, CA
- (11) **0 865 011** (51) G08B 5/22
(72) Lewiner, Jacques, 7, avenue de Suresnes, 92210 Saint Cloud, FR
Carreel, Eric, 9, rue du Général Gouraud, 92190 Meudon, FR
- (11) **0 868 927** (51) A61M 29/02
(72) Fischell, Robert E., 1701 Embury Road, Kalamazoo, MI 49008, US
Fischell, David R., 71 River Lawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 6447 Whitney Woods, Richland, MI 49083, US
- (11) **0 876 204** (51) A61K 7/15
(72) Monson, James, West Southington Avenue, Worthington, OH 43085, US
- (11) **0 893 101** (51) A61B 18/12
(72) Edwards, Stuart D., 1681 Austin Avenue, Los Altos, California 94024, US
Lax, Ronald G., 2740 S.W. Martin Downs Blvd Suite 300, Palm City, Florida 34990-6019, US
Lundquist, Ingemar H., 17 Mile Drive at the Dunes, Pebble Beach, California 93953, US
Sharkey, Hugh R., 654 Iris Street, Redwood City, California 94061, US
- (11) **0 896 356** (51) H01J 1/30
(72) Yoshizawa, Atsushi, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Ogasawara, Kiyohide, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yohikawa, Takamasa, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Chuman, Takashi, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Negishi, Nobuyasu, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Iwasaki, Shingo, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Ito, Hiroshi, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yamada, Takashi, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yanagisawa, Shuuichi, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Sakemura, Kazuto, Pioneer Electronic Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (11) **0 897 911** (51) C07C 323/58
(72) KONDO, Takeshi, 2-22, Takasagocho Okihamamacho 4-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
NISHIYAMA, Akira, Sanseisou, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
UEYAMA, Noboru, 15-3, Oguradai 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1211, JP
MURAO, Hiroshi, 12-30, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
MANABE, Hajime, 7-52-501, Takasagocho Hamadamachi 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0022, JP
UEDA, Yasuyoshi, 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (11) **0 905 801** (51) H01L 41/09
(72) Imada, Katsumi, 5-2-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- Moritoki, Katsunori, 6-8-1-410, Magami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
Masutani, Takeshi, 1-10-2-201, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Nomura, Koji, 2-37-8, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP
Kawakita, Kouji, 43-48, Teradanishinokuchi, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
- (11) **0 906 152** (51) B01J 29/04
(72) SMITH, Robert, S., 1018 Buoy, Houston, TX 77062, US
MOHR, Gary, D., 2018 Caravel Drive, League City, TX 77573, US
VERDUIJN, Johannes Petrus c/o Maatje Van Den Berge, Heir of the Estate of J.P. Verduijn, Fazantenlaan 26, 3233 BB Oostvoorne, NL
- (11) **0 911 066** (51) A62C 3/02
(72) Koopmann, Alfons, Franz sin Damm 19, 26169 Friesoythe-Markhausen, DE
- (11) **0 912 251** (51) B05B 5/025
(72) COFFEE, Ronald, Alan, Thursley Copse, Farnham Lane, Haslemere, Surrey GU27 1HA, GB
- (11) **0 912 544** (51) C07D 319/06
(72) FRANK, Jürgen, Kastellstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen, DE
MELDER, Johann-Peter, Fichtenstr. 2, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
MERGER, Franz, Max-Slevogt-Strasse 25, D-67227 Frankenthal, DE
WITZEL, Tom, 3-38-10 Denen-Chofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071, JP
- (11) **0 915 496** (51) H01J 61/36
(72) Ookubo, Keisuke, 1-2-13, Shimoteno, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Shima, Toshiyuki, 4-2-1201, 4-chome, Seimondoori, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Morimoto, Shinkichi, 3-3-12, Kitaimajyuku, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **0 918 155** (51) F02M 51/06
(72) Shibata, Koji, Yuukou-ryo B214, 1477-2, Tabiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Namaizawa, Yasuo, 1520-8, Hachigata, Kashima-shi, Ibaraki 314-0034, JP
Sekine, Atsushi, 1-6, Kanamachi 3-chome, Mito-shi, Ibaraki 310-0066, JP
Sasaki, Yuichi, 1474-298, Tarazaki, Hitashinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
Ishikawa, Tohru, 2379-2, Otsu-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1702, JP
- (11) **0 934 160** (51) B32B 27/10
(72) LETH, Ib, Annes Hökares väg 7, S-273 64 Kävlinge, SE
BERLIN, Mikael, Fjelievägen 13B, 4 vän, S-227 36 Lund, SE
LUNDGREN, Bo, Högalidsvägen 141 B, S-244 36 Kävlinge, SE
BENTMAR, Mats, Hästhovsgatan 8, S-23337, Svedala, SE
- (11) **0 936 651** (51) H01J 9/02
(72) Onishi, Toshikazu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Banno, Yoshikazu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishimura, Michiyu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takeda, Toshihiko, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Keisuke, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

- MARUYAMA, Tomoko, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-Chome, Shimomaruko, Ohta-Ku, TOKYO, JP
- (11) **0 945 018** (51) H04N 7/173
(72) GERBA, George, 106 Dudley Avenue, Venice, CA 90291, US
- LAMBERT, Robert, E., 3540 Emerald Isle, Glendale, CA 91206, US
MEISELES, Howard, Bld 6, 204, 21465 Grape Lily Circle, Santa Clarita, CA 91321, US
NICHOLS, Mike, 1523 East Mendocino Street, Altadena, CA 91001, US
- (11) **0 950 381** (51) A61C 3/06
(72) von Weissenfluh, Hans, Casa Bonzanigo, 6573 Magadino, CH
Kilcher, Beat, Prolongio, 6935 Bosco Luganese, CH
von Weissenfluh, Beat A., Casa Zarament, 6925 Gentilino, CH
- (11) **0 972 632** (51) B32B 17/10
(72) Tahon, Jean-Pierre, c/o Agfa-Gevaert, IEE 3800, Septestraat, 27, 2640 Mortsel, BE
Verlinden, Bartholomeus, c/o Agfa Gevaert, IEE 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Vermeulen, Leo, c/o Agfa Gevaert, IEE 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Van Gorp, Herman, c/o Agfa Gevaert, IEE 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **0 976 816** (51) C10M 171/00
(72) Schnur, Nicholas E., 4347 Mount Alverno Road, Cincinnati, Ohio 45238, US
Zehler, Eugene R., 7449 Cinnamon Woods Drive, West Chester, Ohio 45069, US
- (11) **0 979 277** (51) C12N 15/12
(72) CALLAGHAN, Michelle, J., 2/25-31 Alexandra Street, Drummoyne, NSW 2047, AU
SUTHERLAND, Robert, L., 20 Northcote Road, Lindfield, NSW 2070, AU
WATTS, Colin, K., W., 167 Avalon Parade, Avalon, NSW 2107, AU
- (11) **1 014 416** (51) H01H 57/00
(72) Mandurino, Pietro, Via Pacinotti 43, 40141 Bologna, IT
Sciaccia, Aldo, Via 1o Maggio 7/B, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
Colonna, Donato, Via Nino Bixio 10, 20137 Milano, IT
Volponi, Silvia, Via per Cesano 29, 20033 Desio (MI), IT
Bianc, Giuseppe Bertolotto, Via Giovanni XXIII, 6, 10020 Lauriano (To), IT
- (11) **1 015 101** (51) B01F 3/04
(72) Dickman, Daniel H., 24522-118th Street, Trevor, Wisconsin 53179, US
Vollmer, Ted K., 4003 53rd Avenue, Kenosha, WI 53144, US
- (11) **1 030 774** (51) B30B 9/12
(72) SORENSEN, Freddy, Hans Jensens Allé 53, DK-9850 Hirtshals, DK
- (11) **1 035 374** (51) F23J 13/02
(72) Seitz, Wilfried, c/o Roscha-Isorationell GmbH Hessenstrasse 8, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (11) **1 035 717** (51) H04M 3/523
(72) Borst, Simon C., 23 Pilgrim Court, Convent Station, New Jersey 07060, US
Flockhart, Andrew D., 1062 East 133 RD Way, Thornton, Colorado 80241, US
Hymus, Francis C., 211 Mt. Airy Road, 2W412, Basking Ridge, NJ 09720-2311, US
Mathews, Eugene P., 21920 Rainbow, Barrington, Illinois 60010, US
- Reiman, Martin I., 26 Hickory Drive, Maplewood, New Jersey 07040, US
Seery, Judith B., 34 Kensington Road, Madison, New Jersey 07940, US
Taylor, John Z., 10 Steeple Chase, Bedminster, New Jersey 07921, US
- (11) **1 038 088** (51) E21B 19/14
(72) MORVAN, Pierre, 34, quai Louis Blériot, F-75016 Paris, FR
KOZICZ, John, Richard, 16, allée de la Roseraie, F-78870 Bailly, FR
PEYON, Albert, 33, avenue Paul Albert Batholome, La Boissière, 78370 Plaisir, FR
- (11) **1 042 388** (51) C08G 63/06
(72) MARTIN, David, P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474, US
SKRALY, Frank, A., 32 Spruce Street, Unit A Watertown MA 02472, US
WILLIAMS, Simon, F., 26 Deerfield Road, Sherborn, MA 01770, US
- (11) **1 043 386** (51) C11D 1/90
(72) SATO, Sayaka-Kao Corporation Research Laboratorie, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
HANAZAWA, Hideyuki Kao Corporation, Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 043 469** (51) E05D 15/06
(72) Haab, Karl, Riedsortstrasse 39, 6353 Weggis, CH
Haab, Otto, Weidstrasse 18, 8932 Mettmenstetten, CH
- (11) **1 047 694** (51) C07D 471/04
(72) CARTER, Malcolm Clive, care of GlaxoSmithKline plc. Gunnells Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
COCKERILL, George Stuart, care of GlaxoSmithKline plc. Gunnells Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GUNTUP, Stephen Barry, care of GlaxoSmithKline plc. Gunnells Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LACKEY, Karen Elizabeth, SmithKline Beecham Corp. Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
SMITH, Kathryn Jane, care of GlaxosmithKline plc. Gunnells Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (11) **1 050 063** (51) H01J 29/02
(72) SMITH, Robert, T., 1515 East Greentree, Tempe, AZ 84284, US
TRUJILLO, Johann, 2320 South El Marino, Mesa, AZ 85202, US
XIE, Chenggang, 1736 West Cathedral Rock Drive, Phoenix, AZ 85045, US
- (11) **1 053 828** (51) B24B 37/04
(72) Kimura, Norio, 1-5-11-408, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishii, You, 3-14-35-307, Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishi, Toyomi, 2-19-1302 Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
KAWAMOTO, Takayoshi, c/o EBARA CORP. 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
SAKURAI Takeshi, 85-8-A203 Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 061 008** (51) B65D 85/68
(72) Rabasse, Kenneth, Clasenbergs 18, D-34414 Warburg, DE
Piiz, Hendrik, Rote Strasse 35, D-37073 Göttingen, DE
- (11) **1 073 716** (51) C12N 5/00
(72) CUTHBERTSON, Alan, Amersham Health AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
RONGVED, Pal, Hovdensvei 11, N-1450 Nesoddtangen, NO
L VHAUG, Dagfinn, Amersham Health AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
FJERDINGSTAD, Hege, Amersham Health AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
SOLBAKKEN, Magne, Amersham Health AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
GODAL, Aslak, Nedre Silkestr, N-0365 Oslo, NO
- (11) **1 078 334** (51) G07C 1/24
(72) Lechevallier, Thierry, 129 rue des Manadiers, 34400 Lunel, FR
- (11) **1 090 713** (51) B23Q 9/00
(72) Arlart, Gerhard, Hauptstrasse 73, 75305 Neuenburg, DE
- (11) **1 094 154** (51) D21G 1/02
(72) Sohl, Carsten, Trelde Naesvej 91, 7000 Fredericia, DK
- (11) **1 095 246** (51) G01J 3/02
(72) Lewis, E. Neil, 2440 Saint Albert Terrace, Brookeville, MD 20833, US
- (11) **1 099 653** (51) B65G 69/28
(72) Gleason, Denis Patrick, 18 Rebecca Court, Bowmanville, Ontario, L1C 4N7, CA
- (11) **1 101 722** (51) B65H 37/00
(72) Masumoto, Hiroaki, 2-21-15-203, Sano, Adachi-ku, Tokyo 121-0053, JP
- (11) **1 105 499** (51) C12N 15/52
(72) HUISMAN, Gjal, W., 33;70 Brittan Avenue, 18, San Carlos, CA 94070-3419, US
PEOPLES, Oliver, P., 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02474, US
SKRALY, Frank, 32 Spruce Street, Unit A, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 108 792** (51) C13K 1/10
(72) Labergerie, Erik, 153 rue des Mioches, 62136 Lestrem, FR
Lefevre, Philippe, 54 Route de la Gorgue, 594000 Merville, FR
Lis, José, 322 Pavé de Laventie, 59253 La Gorgue, FR
- (11) **1 116 415** (51) H04R 25/02
(72) JORGENSEN, Martin, Bondo, Dalsøe Park 78, DK-3500 Vaerlose, DK
- (11) **1 129 796** (51) B21B 37/28
(72) Tateno, Junichi, c/o Technical Research Labs., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Kenmochi, Kazuhito, c/o Technical Research Labs., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yarita, Ikuo, 22 Tendaicho 200, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0011, JP
Imai, Hisao, c/o Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Kaneko, Tomohiro, c/o Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yamada, Yasuhiro, c/o Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP

- Fukaya, Toshihiro, c/o Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- (11) **1 133 642** (51) F15C 5/00
(72) HOHMANN, Michael, Liebfrauenstrasse 49, D-64289 Darmstadt, DE
SCHMELZ, Michael, Im Meerchen 21, D-64560 Riedstadt, DE
WURZIGER, Hanns, Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt, DE
SCHWESINGER, Norbert, Bahnhofstrasse 35a, D-85386 Eching, DE
- (11) **1 134 965** (51) H04N 1/00
(72) Inamoto, Kiyoshi, 3-6-89, Shinkanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Miyaza, Masao, 176-1-715, Byodobo-cho, Tenri-shi, Nara 632-0077, JP
Nakai, Yasuhiro, 42-5, Hishidatonotsubo Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0246, JP
- (11) **1 140 405** (51) B23B 29/12
(72) Claesson, Ingvar, Hällestadvägen 59, 240 10 Dalby, SE
Hakansson, Lars, Norra Hagtorngatan 10, 256 62 Helsingborg, SE
Lagö, Thomas, 70 Himalaya, Alpine, UT 84004, US
- (11) **1 167 379** (51) C07H 21/00
(72) Krieg, Arthur, M., 890 Park Place, Iowa City, IA 52319, US
Klinman, Dennis, 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854, US
Steinberg, Alfred D., 8814 Bells Mill Road, Potomac, MD 20854, US
- (11) **1 169 011** (51) A61K 7/00
(72) SUARES, Alan, Unilever Home & Personal Care, USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
ZNAIDEN, Alexander Unilever Home & Pers. Care, USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
FELICIANO, Donald, Unilever Home & Pers. Care, USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
CARRABOTTA, Michele Unilever Home & Pers. Care USA, 76 Landmark Court White Plains, New York, 10603, US
- (11) **1 170 009** (51) A61K 31/427
(72) Matsuo, Masaaki, 5-4-12, Nakasakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
Okumura, Kazuo, 1-3-1, Shinkofudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-01, JP
Shigenaga, Shinji, 7-3-75-103, Yokoo, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-01, JP
Nishimura, Hiroaki, 5-5-3, Makamicho, Takatsuki-shi, OSAKA 569-1121, JP
Matsuda, Hiroshi, 51-202, Kusunoki-cho, Shimotsubayashi, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8065, JP
Hagiwara, Daijiro, 2-20-11, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Terasaka, Tadashi, 4-14-17, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
- (11) **1 171 170** (51) A61L 15/18
(72) REEVES, William, G., 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911, US
HANSEN, Patsy, A., 5000 Petrack Lane, Omro, WI 54963, US
DAMAY, Emmanuelle, C., 1840 State Highway 150, Apt. 4, Neenah, WI 54956, US
SOREBO, Heather, A., 2922 Glen Park Drive, Appleton, WI 54914, US
LINDON, Jack, N., 14810 E. Bluff Road, Alpharetta, GA 30004, US
HAMILTON, Wendy, L., 1412 Westwood Drive, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 173 020** (51) H04N 7/18
(72) DaGraca, Paul, 1707 Grandview Street, Middlesex, NJ 08846, US
Vetro, Anthony, 113 Regis Drive, Staten Island, NJ 10314, US
Divakaran, Ajay, 20 Cobb Road, Denville, NY 07834, US
Sun, Huifang, 61 Kinglet Drive South, Cranbury, New Jersey 08572, US
- (11) **1 177 368** (51) F01N 1/08
(72) Skoranz, Christian, Schlossparkgasse 47, 3950 Gmünd, AT
Werth, Andreas, Obertriesting 49, 2572 Kaumberg, AT
- (11) **1 193 200** (51) B65H 19/18
(72) Torres Martinez, Manuel, c/Sancho el Fuerte, 21, E-31007 Pamplona, Navarra, ES
- (11) **1 196 704** (51) F16J 15/32
(72) IVERSEN, Gert, Karlsgardsvej 23, DK-3000 Helsingor, DK
- (11) **1 199 299** (51) C07C 67/03
(72) Nagira, Nobuo, 4-3, Nagata-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Ikumi, Shunya, 6-6-104, Madokoro 4-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Okada, Takashi, 905, Hoshimigaoka 1-chome, Kuwana-shi, Mie, JP
Hattori, Akitaka, 162, Shinodainari, Miwa-cho, Ama-gun, Aichi, JP
Hanaya, Makoto, 8-902, Okinoshima-cho, 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Miyake, Takanori, 4-10, Betsumei 5-chome, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Hori, Takashi, 7-20-102, Furuichi 2-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Mizui, Norimasa, 564, Ozakamimura, Tokuyama-shi, Yamaguchi, JP
- (11) **1 207 489** (51) G06K 7/10
(72) Oliva, Guido Maurizio, Corso del Popolo, 427, 45100 Rovigo, IT
VonMetz, Kurt, via Pietralata, 28, 40122 Bologna, IT
Amorosi, Stefano, via Piave, 33, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 213 709** (51) G11B 7/00
(72) Nishiuchi, Kenichi, 6-22 Shodai-hirano-cho, Hirakata City, Osaka 573-1135, JP
Akahira, Nobuo, 13-6, Otokoyama-Kanaburi, Yawata-shi, Kyoto 614, JP
Nagata, Ken'ichi, 12-7, Kamino-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP
- (11) **1 216 130** (51) B29C 35/08
(72) Heino, Aarne, Kallenkaarre 3, 14200 Turenki, FI
- (11) **1 226 002** (51) B23P 15/14
(72) EILERTSEN, Bjorn, Hundvåg Ring 11, N-4085 Hundvåg, NO
- (11) **1 227 985** (51) B65D 19/16
(72) ROSENFELDT, Niels, Roseberry Farm, Klipkopje Road, White River, Mpumalanga 1120, ZA
- (11) **1 231 812** (51) H04Q 11/00
(72) Van Eijk, Peter, Rietgors 52, 3755 GE Eemnes, NL
Even, Reed K., 43 Filmore Ave., Livingston, New Jersey 07039, US
Van Heyningen, Piet, Korhoenlaan 5, 1343 AA Almere, NL
Jiang, Song, 114 Parsippany Road, Whippany, New Jersey 07981, US
Kim, Kyeong-Soo, 1477 Cedarmeadow Court, San Jose, California 95131, US
Kim, Woojune, Hyundai Apt. 28-1403, Ohgeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-740, KR
- Liu, Fengkun, 258-14 Pembroke Avenue, Great Neck, New York 11020-1040, US
Park, Yong-Kwan, 17 Hook Mountain Drive, Annandale, New Jersey 08801, US
- (11) **1 235 938** (51) C12Q 1/68
(72) REED, Michael, W., 3575 NE 180th Street, Seattle, WA 98155, US
LUKHTANOV, Eugeny, Alexander, 817 205th Street SE, Bothell, WA 98012, US
GALL, Alexander, A., 19701 10th Drive SE, Bothell, WA 98012, US
DEMPCY, Robert, O., 11421 NE 115th Court, Kirkland, WA 98033, US
BELOUSOV, Yevgeniy, S., 2717 144th Court SE, Mill Creek, wa 9801, US
- (11) **1 243 512** (51) B65B 39/00
(72) De Antoni Migliorati, Narciso, Via Vivaldi, 8, 46040 Castiglione delle Stiviere, IT
Cavallari, Stefano, Via del Meloncello, 5, 40135 Bologna, IT
- (11) **1 247 138** (51) G03B 1/42
(72) GOODHILL, Dean, K., 8942 Wonderland Park Avenue, Los Angeles, CA 90046, US
SAFRENO, Ty, 1621 Higuera Street, San Luis Obispo, CA 93401, US
BEHRNS, Don, P., 13229 Rose Avenue, Los Angeles, CA 91505, US
- (11) **1 265 818** (51) C02F 1/52
(72) KELLER, Stig Ovar, Furuveien 3 D, 4025 Stavanger, NO
- (11) **1 270 353** (51) B60T 8/18
(72) Wood, James A., 710 Holtfield Terrace, Spartanburg, South Carolina, 29303, US
Condcrasky, John P., 302 Stonedale Drive, Simpsonville, South Carolina, 29681, US
- (11) **1 271 412** (51) G06T 17/00
(72) Chartier, Valentin, 188 avenue Emile Zola, 92100 Boulogne, FR
Esposito, Nicolas, Route de Rethondes, 01, 60170 - Saint Crépin aux Bois, FR
- (11) **1 273 134** (51) H04L 12/28
(72) FACCIN, Stefano, 3421 Dartmoor, Dallas, TX 75229-2622, US
SAIFULLAH, Yousuf, 1921 Arrow Wood Drive, Flower Mound, TX 75028, US
SREEMANTHULA, Srinivas, 1712, Shadywood Lane, Flower Mound, TX 75028, US
HURTTA, Tuija, Pajusirkuntie 4 B, FIN-02660 Espoo, FI
IVANOV, Nedko, 23 Twisell Thorne, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU52 0YT, GB
BERTENYI, Balazs, Nagyszalonta 6, H-1118 Budapest, HU
GREIS, Marc, 7919 North Glen Dr. Nr. 4029, Irving, Texas 75063, US
- (11) **1 273 572** (51) C07D 211/76
(72) Hutchings, Richard H., 4905 Ravine Court, Ann Arbor, MI 48105, US
Khatuya, Haripada, 13624 Via Sima Bella, San Diego, CA 92129, US
Kuo, Gee-Hong, 3 Traveler Way, Scotch, Plains, NJ 07076, US
Li, Xiaobing, 49 Timberwick Drve, Flemington, New Jersey 08822, US
Murray, William V., 447 Township Line Road, Belle Mead, NJ 08502, US
Prouty, Catherine, 236 Windsor Way, Doyletown, PA 18901, US
Maryanoff, Cynthia, PO Box 239 New Hope, Pennsylvania 18938, US

- Villani, Frank, 2 Pinewood Lane, Perkasie, Pennsylvania 18944, US
Yim, Nelson C.F., 669 Meadowbrook Avenue, Ambler, Pennsylvania 19002, US
- (11) **1 277 005** (51) F16K 15/06
(72) WEIS, Christoph, Am Lerchenbuck 6, 79379 Müllheim, DE
FANGMEIER, Martin, Liestengasse 2c, 79424 Auggen, DE
- (11) **1 283 725** (51) A61K 47/30
(72) Lee, Sang Deuk, 21-604 Eumna Apt. Deachi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
- (11) **1 284 893** (51) B60R 21/26
(72) Cord, Paul Philippe, 4bis, rue du Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (11) **1 285 740** (51) B29C 47/88
(72) Becker, Rupert, Hatschekstrasse 11, 4840 Vöcklabruck, AT
Haider, Bruno, Schiffnerstrasse 18, 4810 Gmunden, AT
- (11) **1 285 741** (51) B29C 47/88
(72) Becker, Rupert, Hatschekstrasse 11, 4840 Vöcklabruck, AT
Haider, Bruno, Schiffnerstrasse 18, 4810 Gmunden, AT
- (11) **1 291 703** (51) G02F 1/03
(72) Hennig, Guido, Dr., Aegertenstrasse 42, 4923 Wynan, CH
Zellmer, Holger, Dr., Johannisring 42, 99441 Magdala, DE
Brüning, Stephan, Butenwall 104, 48691 Vreden, DE
- (11) **1 297 606** (51) H02K 3/40
(72) BRANDES, Heinz, Rüttebergstrasse 31, D-79650 Schopfheim, DE
HILLMER, Thomas, Breitgartenstrasse 14, CH-4226 Breitenbach, CH
REDIGER, Jean-Luc, 2b rue d'Altkirch, F-68300 Saint-Louis, FR
JUND, François, 10, rue des Bucherons, F-68560 Hirsingue, FR
HÄNGGI, Franz, Winkel 184, CH-4234 Zullwil, CH
FERNANDEZ, José, Wydenmatten 1 A, CH-4226 Breitenbach, CH
- (11) **1 298 464** (51) G02B 6/22
(72) Andrieu, Xavier, 13, rue des Noyers, 91220 Bretigny sur Orge, FR
Decaumont, Anne, 4 rue Pierre Mendes France, 91220 Bretigny sur Orge, FR
Gasca, Laurent, 9, avenue Georges Pompidou, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Provost, Lionel, 54, chemin du Moulin, 91460 Marcoussis, FR
Lempereur, Simon, 19, rue Georges Le Bigot, 94800 Villejuif, FR
Bousselet, Philippe, 3, rue des Primevères, 91630 Leudeville, FR
- (11) **1 299 173** (51) B01D 53/32
(72) Kim, Hak Soo, 410-1003 Jookong 9 danji Apt., Ssangyong-dong, Cheonan, Chungcheongnam-do 330-090, KR
Shul, Yong Gun, 5-904 Hanyang Apt., Bukgajwaldong, Seodaemun-gu, Seoul 120-765, KR
Lee, Ju Hyeon, 1466 Ssangyong-dong, Cheonan, Chungcheongnam-do 336-769, KR
Yu, Soon Jae, 106-902 Taeyeongwolbong Apt., 1538 Ssangyong-dong, Cheonan, Chungcheongnam-do 330-950, KR
- (11) **1 305 806** (51) H01B 1/12
(72) PRON, Adam, 71, rue des Mountonnées, F-38120 Saint Egrève, FR
NIZIOL, Jacek, ul.Krowoderskich Zuchow 18/3, 31-272 Krakow, PL
- (11) **1 306 725** (51) G03F 1/00
(72) Wada, Toru, c/o Toyo Boseki K.K. Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtu-shi, Shiga 520-0292, JP
Motoi, Keiichi, c/o Toyo Boseki K. K. Research center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtu-shi, Shiga 520-0292, JP
Taguchi, Yuji, c/o Toyo Boseki K.K. Research Cente, 1-1, Katata 2-chome, Ohtu-shi, Shiga 520-0292, JP
Imahashi, Satoshi, c/o Toyo Boseki K.K. Research, 1-1, Katata 2-chome, Ohtu-shi, Shiga 520-0292, JP
Matsuda, Masaou, c/o Toyo Boseki K.K. Head Office, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
Takahashi, Kazuo, c/o Toyo Boseki K.K. Research, 1-1, Katata 2-chome, Ohtu-shi, Shiga 520-0292, JP
Syoki, Koji, c/o Toyo Boseki K.K. Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (11) **1 309 774** (51) F01L 1/04
(72) JESEL, Daniel, H., 1985 Cedar Bridge Avenue, Lakewood, New Jersey 08701, US
- (11) **1 309 968** (51) G11B 5/584
(72) BUI, Nhan, Xuan, 7402 E. 29th Street, Tucson, AZ 85710, US
KOSKI, John, Alexander, 3752 N. Via de la Luna, Tucson, AZ 85749, US
SASAKI, Akimitsu, c/o IBM UK Ltd, Intellectual Property Law, Hursley, Park, Winchester, Hampshire, SO21 2JN, GB
TSURUTA, Kazuhiro, 1-18-10-502, Higashirinkan, Sagamiara City, Kanagawa 228-0811, JP
- (11) **1 311 329** (51) A63G 7/00
(72) FEA, David, Queenstown Property Limited, PO Box 583, Queenstown, NZ
- (11) **1 313 592** (51) B23Q 7/16
(72) Neads, Gerald, Ryland Road, Bunclody, County Wexford, IE
Fintan, Kelly, Glaslacken, Bunclody, County Wexford, IE
Moulton, Robert, Kildavin, Bunclody, County Wexford, IE
Fuhrmann, Siegfried, Horsewood, Campile, New Ross, Co. Wexford, IE
- (11) **1 317 311** (51) A62C 27/00
(72) Koopmann, Alfons, Franz sin Damm 19, 26169 Friesoythe-Markhausen, DE
- (11) **1 317 636** (51) F16K 1/30
(72) ROBINOLI, Paolo, Via Cavour no 9, I-25030 TORBOLE CASAGLIA (BS), IT
BECK, Yann, Via Saffi 6, I-25122 Brescia, IT
MARCHETTI, Walter, Via Corsica, 129, I-25123 BRESCIA (BS), IT
SCAGLIA, Bruno, Via Marconi, 40, I-25030 RONCADELLE (BS), IT
- (11) **1 321 197** (51) B05D 1/28
(72) Cudazzo, Markus, Dipl.-Ing., Freiwaldauerstrasse 3, 71229 Leonberg, DE
Strohbeck, Ulrich, Dipl.-Ing., Hanfländerstrasse 17, 70569 Stuttgart, DE
Beckmann, Markus Dipl.-Ing (FH), Am Shafhaus 60, D-71720 Oberstenfeld, DE
Casu, Sascha, Hartmannstrasse 67, D-71093 Weil im Schönbruch, DE
- (11) **1 323 207** (51) H01Q 1/38
(72) NEVERMANN, Peter, Dachsweg 6, 40764 Langenfeld, DE
PAN, Sheng-Gen, Sichelweg 15, 47475 Kamp-Lintfort, DE
- (11) **1 326 317** (51) H02H 3/093
(72) Marin, Adriano, c/o SPS S.p.a., Via Cà Manzoni 24, 35042 Este (Padova), IT
Franceschin, Simone, c/o SPS S.p.a., Via Cà Manzoni 24, 35042 Este (Padova), IT
Schiavon, Alberto, c/o SPS S.p.a., Via Cà Manzoni 24, 35042 Este (Padova), IT
Martinello, Fabio, c/o SPS S.p.a., Via Cà Manzoni 24, 35042 Este (Padova), IT
- (11) **1 327 147** (51) G01N 33/564
(72) VINCENT, Angela, Dept. of Clinical Neurology, Inst. of Molecular Medicine, John Radcliffe Hosp., Oxford OX3 9DU, GB
HOCH, Werner, University Houston, Dept. Biol&Biochem, 4800 Calhoun Road, 369 Science & Research Bldg 2, Houston, Texas 77204-5001, US
- (11) **1 329 426** (51) C02F 11/02
(72) ZHANG, Shu Ting, 92 Weijin Road, Tianjin, CN
YOSHIMURA, Toshiki, 642-13, Yoshida, Kawagoe-shi, Saitama 350-0807, JP
MISEKI, Kunihiko, 28-1, Sakurayamadai, Higashimatsuyama-shi, Saitama 350-1100, JP
- (11) **1 333 193** (51) F16G 3/02
(72) Rubino, Attilio, Via Rumpianesi 9, Anzola Emilia (Bologna), IT
Rubino, Carmen, Via Valverde 24, Bologna, IT
Barone, Michele, Vai Verdi 6, Pietra Montecorvino (Foggia), IT
Dondarini, Damiano, Via Panigale 61, Bologna, IT
Verri, Marco, Via Conti 22, S. Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (11) **1 334 421** (51) G06F 1/00
(72) BREMNER, Todd, Thomson Financial Inc., 195 Broadway, New York, NY 10007, US
CONSTANTINE, John, Boland, Jr., Thomson Financial Inc., 195 Broadway, New York, NY 10007, US
JAMINET, Paul, 206 Massachusetts Avenue 1, Arlington, MA 02474, US
KOPIKIS, Alexis, 2000 Commonwealth Avenue, Apt 1, Brighton, MA 02135, US
KUNTZ, Matthew, 11 Vista Road, Wellesley, MA 02481, US
LAMOUREUX, Bob, 7 Lincoln Road, Wellesley Hills, MA 02481, US
MOOCHHALA, Zenobia, 10 Isabella Street 2, Boston, MA 02216, US
SHEA, Edward, 152 Rockland Street, Canton, MA 02021, US
- (11) **1 346 599** (51) H04Q 11/04
(72) HOU, Hao, 701 Legacy Drive, Apt. #2916, Plano, TX 75023, US
LI, Na, 5914 Courtyard Drive, #200, Austin, TX 78730, US
LI, San-qi, 5508 Bassinghall Lane, Plano, TX 75093, US
CAIN, Thomas, A., 6905 Sweetwater Drive, Plano, TX 75023, US
- (11) **1 347 777** (51) A61K 39/00
(72) Timmerman, Benedikt, 32, allées Jean Jaurès, 31000 Toulouse, FR
- (11) **1 347 998** (51) C08F 255/02
(72) TORRES, Nadia, 5, lot Lou Perdigal, Route de Villeveyrac, F-34140 MEZE, FR

- LOUBAT, Cédric, 13, rue des Lavandins, F-34740 Vendargues, FR
ROBIN, Jean-Jacques, 21, rue Frédéric Bazille, F-34830 Clapiers, FR
BOUDEVIN, Bernard, "Les Terres Blanches", 1, rue AnSelme Mathieu, F-34090 Montpellier, FR
- (11) **1 348 552** (51) B41F 31/02
(72) Gramsch, Mathias, Danziger Strasse 13, 26209 Hatten, DE
Mendriks, Claus, Marschweg 50, 26203 Wardenburg, DE
- (11) **1 348 909** (51) F23Q 2/16
(72) Lei, Hou Chong, Rm 1201, Nan Fung Centre, 264-298 Castle Peak Road, Hong Kong, CN
- (11) **1 349 624** (51) G07F 17/32
(72) HUARD, Marcel, 1459 Chemin du Fleuve, St-Romuald, Québec G6W 6Z6, CA
B RUB, Réal, 909 rue des Cormiers, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 3B1, CA
GAGNON, Martin, Benoît, 3005-B rue Saint-Laurent, Lévis, Québec G6V 3W6, CA
SANTA MARIA, Guillermo, Loria-Edificio La Primavera, De la McDonalds de la Plaza dl la Cultura, 75 mae, Piso#3 - Oficina 2 Selva S.A., San Jose, CR
- (11) **1 350 187** (51) G06F 17/30
(72) GREAMO, Christopher, A., 5013 V Street N.W., Washington, DC 20007, US
HOOKS, Michael, L., 21523 Fox Field Circle, Germantown, MD 20876, US
WEBER, David, c/o Manugistic Inc. 9715 Key West Avenue, Rockville, Maryland 20850, US
MITCHELL, Robert, 15525 Quince Ridge Lane, North Potomac, MD 20878-4752, US
- (11) **1 351 891** (51) C02F 1/58
(72) HENRIKSEN, Knut, Brovigkollen 12, N-4623 KRISTIANSAND, NO
- (11) **1 353 294** (51) G06T 1/00
(72) Katayama, Eisaku, 15-24, Kamirenjaku 4-chome, Miataka-shi Tokyo 181-0015, JP
Baba, Norio, Casa Serena 202, 7-11, Nakane 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031, JP
- (11) **1 353 566** (51) A23F 5/48
(72) ZELLER, Bary, L., 739 Forest Road, Glenview, IL 60025, US
CERIALI, Stefano, 96 Coopers Gate, Bodicote Banbury OX16 2WD, GB
WRAGG, Anthony, 28, Bloxham Road, Oxon Banbury, OX16 9JN, GB
GAONKAR, Anilkumar, G., 2290 Apple Hill Court South, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **1 353 719** (51) A61M 25/00
(72) WILSON, Jon, Scott, 965 Avon Road, Winston-Salem, NC 27104, US
CASSIDY, Kenneth, Todd, 866 Farmington Road, Mockville, NC 27028, US
BOYD, Ronald, Dean, 1912 W. Hampton Point, Statesboro, GA 30458, US
FLEMING, Carl, Michael, 953 SE MacArthur Blvd., Stuart, Florida 34996, US
FLEMING, Gary, Steven, 5508 S.W. Orchid Bay Drive, Palm City, FL 34990, US
- (11) **1 353 950** (51) C07K 14/705
(72) HILDEBRAND, William, H., 900 Northcreek Drive, Edmond OK 73034, US
PRILLIMAN, Kiley, R., 8284 Flanders Drive Apt. 57, San Diego CA 92126, US
- (11) **1 354 262** (51) G06F 1/18
(72) HO, Raymond, K., 1395 Stanton Way, San Jose, CA 95131, US
- JOCHIONG, Victor, E., 1248 Lattie Lane, Mill Valley, CA 94941, US
CREASON, Richard, R., 312 Golden Hill Drive, Portola Valley, CA 94028, US
- (11) **1 354 588** (51) A61K 31/5578
(72) Cloutier, Gilles, 10 Chestnut Road, Chapel Hill, NC 27514, US
Crow, James, 415 West Cameron Avenue, Chapel Hill, NC 27516, US
Wade, Michael, 714 Old Stone House Road, Chapel Hill, NC 27516, US
Parker, Richard, E., 1496 Leafmore Place, Decatur, GA 30033, US
Loyd, James, E., 4111 Sneed Road, Nashville, TN 37215, US
- (11) **1 355 578** (51) A61B 17/58
(72) Ritland, Stephen, 1150 N. San Francisco Street, Flagstaff, AZ 86001, US
- (11) **1 356 653** (51) H04L 29/06
(72) CARR, Jeffrey, D., 16053 Country Day Road, Poway, CA 92064, US
- (11) **1 358 160** (51) C07D 213/74
(72) KORT, Michael, E., 507 N Green Ave, Lake Bluff, IL 60044, US
CARROLL, William, A., 2325 Ridgeway Avenue, Evanston, IL 60201, US
PEREZ MEDRANO, Arturo, 7 Windjammer Ct, Grayslake, IL 60030, US
DINGES, Jürgen, 1357 Mayfair Ln, Grayslake, IL 60030, US
GREGG, Robert, J., 631 Meadow Ln, Libertyville, IL 60048, US
BASHA, Fatima, Z., 41 Heron Rd, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 358 982** (51) B28B 13/02
(72) Fiandri, Giancarlo, Via Nuova 24, 41048 Prignano Sulla Secchia, IT
- (11) **1 359 092** (51) B65B 5/10
(72) Bertuzzi, Ivano, Via Sandro Pertini, 2, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Tacchi, Alver, Via Vittoria, 2, 40100 Bologna, IT
Scagliarini, Simone, Via Marmo, 4/a, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
Draghetti, Fiorenzo, Via san Donino, 506, 40059 Medicina Frazione Villafontana, IT
- (11) **1 359 438** (51) G01S 17/87
(72) Housand, Brien J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando FL 32819, US
Tener, Gene D., 280 County Sun Cove, Oviedo FL 32765, US
Jesse, Susan J., 10052 Brandon Circle, Orlando FL 32836, US
Pearson, William A., 441 Valley Stream Drive, Geneva FL 32732, US
Newberg, G. Edward, 722 Saiffish Road, Winter Springs FL 32708, US
Weaver, John F., 7824 Wintersong Drive, Orlando FL 32825, US
Hill, Timothy A., 16925 Deer Island Road, Tavares FL 32778, US
Bauer, Helmut, 9138 Queen Elizabeth Court, Orlando FL 32818, US
Patel, Bhikhubhai L., 8507 Pajaro Court, Orlando FL 32836, US
Robertson, Ward D., 5757 Rockwood Avenue, Orlando FL 32839, US
Donahue, John J., 3642 Creeks Bend Court East, Casselberry FL 32707, US
Cole, Jeffrey L., 6711 Pampus Drive, Orlando FL 32819, US
Montgomery, Harvey J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs FL 32708, US
- Schildwachter, Eric F., 2808 Eagle Lake Drive, Orlando FL 32837, US
Booth, John E., 2303 Stepping Stone Court, Orlando FL 32837, US
- (11) **1 359 766** (51) H04N 7/30
(72) Haskell, Barin Geoffry, Fairbook Drive, 1.190, Mountain View, CA 94040, US
Puri, Atul, Pruneridge Avenue, 19.500, Cupertino, CA 95014, US
Schmidt, Robert Lewis, 333 Oak Glen Road, Howell, New Jersey 07731, US
- (11) **1 359 970** (51) A61N 1/05
(72) DAVIS, Scott, J., 4929 Drew Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US
CARLTON, Keith, R., 415 North 1st Street,#307, Minneapolis, MN 55401, US
GERBER, Martin, T., 6384 Forestview Lane, Maple Grove, MN 55369, US
SCHMELZER, Thomas, D., 398 Carl Street, Lino Lakes, MN 55014, US
SWOYER, John, M., 15876 Ilex Street Northwest, Andover, MN 55304, US
TRONNES, Carole, 1401 Eleanor Avenue, St. Paul, MN 55116, US
- (11) **1 360 265** (51) C10M 139/00
(72) CARRICK, Virginia, A., 11251 Highland View, Chardon, OH 44024, US
BARDASZ, Ewa, A., 6900 Weatherby Drive, Mentor, OH 44060, US
ABRAHAM, William, D., 3835 Merryround Road, South Euclid, OH 44121, US
LAMB, Gordon D., Padley House, Southend Road, Southend Bradfield, BERKSHIRE RG7 6ES, GB
- (11) **1 360 312** (51) C12P 13/08
(72) NOH, Kap-Soo, 140-2403 Samsung Apt., 1712 Bongchon5-dong, Kwanag-gu, Seoul, KR
KIM, Yeong-Chul, 36-105, Hanyang Apt., 489, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, 135-794 Seoul, KR
PARK, Jae-Yong, 1655-9 Bongcheon11-dong, Gwanak-gu, 151-832 Seoul, KR
KIM, Dai-Chul, 201-302 Hwanggolmaeul, Shinmyung Apt. 1054-3 Youngtong-dong, Youngtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
LEE, Jin-Ho, Ga-412, Sama Apt., 438-1, Yeokbuk-dong, Yongin-city, 449-931 Kyungki-do, KR
OK, Seung-Han, 514-11, Eomgung-dong, Sasang-gu, 617-828 Busan, KR
- (11) **1 360 725** (51) H01L 21/82
(72) TSUKANOV, Vladimir, 553 Carrick Court, Sunnyvale, CA 94087, US
ZOMMER, Nathan, 989 Covington Road, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 360 905** (51) A23L 1/19
(72) Bot, Arjen, Unilever R&D Vlaardingen, Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
Brockhus, Jeroen Johannes, Unilever Bestfoods, Nassaukade 3, 3071 JL Rotterdam, NL
den Hartog, Sandra, Unilever R&D Vlaardingen, Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 361 870** (51) A61K 31/00
(72) HERMANSEN, Kjeld, Ega Strandvej 20, DK-8250 Ega, DK
GREGERSEN, Soren, Skaering Hedevej 4, DK-8250 Ega, DK
JEPPESEN, Per, Bendix, Askraenten 10, DK-8250 Ega, DK
HOIE, Lars, H., 8 Blenheim Road, London NW8 OLU, GB
- (11) **1 361 909** (51) A61M 1/02
(72) HOLLENSTEIN, Jennifer A., 1187 Pope's Creek Drive, Grayslake, IL 60030, US

- PATNO, Timothy, J., 542 Michigan, No. 2, Evanston, IL 60202, US
CAIRONE, Robert, 1184 Bennington Drive, Crystal Lake, IL 60014, US
FOLEY, John, T., 455 Stone Place, Wheeling, IL 60090, US
- (11) **1 362 088** (51) C10M 169/04
(72) CURTIS, Thomas T., 7505 Bar Harbour Lane, Mentor, Ohio 44060, US
LAMB, Gordon D., Padley House, Southend Road, Southend Bradfield, BERKSHIRE RG7 6EF, GB
ABRAHAM, William D., 3835 Merrymound Road, South Euclid, OH 44121, US
- (11) **1 362 119** (51) C12P 19/26
(72) FAN, Weiyu, 4117 Highland Road, Minnetonka, MN 55345, US
BOHLMANN, John, A., 472 East Rochester, Ottumwa, IA 52501, US
TRINKLE, James, R., 2290 Van Buren Drive, Bussey, IA 50044, US
STEINKE, James, D., 905 First Avenue East, Oskaloosa, IA 52577, US
HWANG, Ki-Oh, 727 71st Street, N.E., Cedar Rapids, Iowa 52402, US
HENNING, Joseph, P., 19167 Columbia Road, Eddyville, IA 52553, US
- (11) **1 362 692** (51) B32B 1/08
(72) Chini, Fabrizio, Via G.A. Prato 63, 38068 Revereto, IT
Moschini, Renzo, Via T. Casini 4, 40127 Bologna, IT
Pieri, Emanuela, Via Galeazza 24, 40100 Bologna, IT
- (11) **1 363 320** (51) H01L 21/316
(72) YAMOTO, Hisayoshi, WACOM ELECTRIC CO., LTD, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
TODA, Masayuki, 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026, JP
KUSUHARA, Masaki, WACOM ELECTRIC CO, LTD, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
UMEDA, Masaru, KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
FUKAGAWA, Mitsuru, c/o WACOM ELECTRIC CO., LTD, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 364 322** (51) G06F 17/60
(72) PETERS, John, Eric, 514 Reston Mill Lane, Marietta, GA 30067, US
MORRIS, William, A., 7001 Ted Drive, Falls Church, VA 22042, US
- (11) **1 366 289** (51) F03C 2/00
(72) KLASSEN, James, B., 2236 Cherry Street, Lynden, WA 98264, US
- (11) **1 366 724** (51) A61B 18/12
(72) Mackey, Sean, 617 Belden Court, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 367 322** (51) F23C 11/00
(72) SUZUKI, Motohiro, 3-13-313, Fujigaoka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0081, JP
FUJITA, Tatsuo, 1-5-3-1009, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
TERASHIMA, Tetsuo, 35-15, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002, JP
ANDO, Toshiaki, 4-11-14, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
YAMAGUCHI, Narito, 3-8-23-1108, Heso, Ritto-shi, Shiga 520-3031, JP
- WATANABE, Yukio, 41-3-1108, Nishikawabe-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8037, JP
- (11) **1 368 093** (51) A61N 5/10
(72) WONG, James, R., 18 Walt Whitman Trail, Morristown, NJ 07960, US
CHENG, Chee-Wai, 10209 N. Pitching Wedge Lane, Oro Valley, AZ 85737-7304, US
- (11) **1 368 147** (51) B22D 11/06
(72) ALBERT, Stephen, D., 405 Ashwood Lane, Myrtle Beach, SC 28999, US
MYOJIN, Shinya, 1304 Battleground Court, Myrtle Beach, SC 29579, US
PALM, David, W., 4621 Peedee Hwy., Conway, SC 29526, US
ROBERTS, Philip, L., 2950 Golbert Road, Conway, SC 29527, US
- (11) **1 368 279** (51) C02F 1/76
(72) ROSENBLATT, Aaron, A., 21 West 86th Street, 1502, New York, NY 10024-3616, US
MCWHORTER, Thomas, E., 2977 Fairfield Drive, Allentown, PA 18103, US
ROSENBLATT, David, H., 3316 Old Forest Road, Baltimore, MD 21208, US
GENTHER, Dale, A., 1170 Terrace circle, Allentown, PA 18103, US
MULLER, Keith, 14 Rochambeau Road, Garrison, New York 10524, US
- (11) **1 368 545** (51) E04B 5/46
(72) RAE, Michael, Scott, 2 Butchers Hill Ickleton Saffron Walden, Cambridge CB10 1SR, GB
- (11) **1 368 830** (51) H01L 21/8246
(72) DOAN, Trung, T., 101 Lasuen Court, Los Gatos, CA 95032, US
LEE, Roger, 2697 W. Deerfield Court, Boise, ID 83616, US
KELLER, Dennis, 1840 N.W. 10041 Avenue, Pembroke Pines, Florida 33028, US
SANDHU, Gurtej, 2964 East Parkriver Drive, Boise, ID 83706, US
EARL, Ren, 1920 N. Venture Street, Meridian, ID 83642, US
- (11) **1 368 980** (51) H04Q 7/38
(72) IMMONEN, Jukka, Vahverotie 5 L, FI-02730 Espoo, FI
ALA-LAURILA, Juha, Mustanlahdenkatu 10 A 5, FIN-33210 Tampere, FI
JOUPII, Jarkko, Ojavinionkatu 15 C 11, Fin-33710 Tampere, FI
KALLIOKULJU, Juha, Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti, FI
VIRTANEN, Kari, O., Hirvikatu 29B 1, FIN-33240 Tampere, FI
HAUMONT, Serge, Riistavuorenkuja 3 B 10, FIN-00320 Helsinki, FI
HARTALA, Sami, Roihuvuorentie 9 A 5, FI-00820 Helsinki, FI
HURTTA, Tuija, Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo, FI
- (11) **1 370 566** (51) C07H 17/08
(72) CROUSE, Gary, D., 5069 East 146th Street, Noblesville, IN 46060, US
HAHN, Donald, R., 575 West Pine Street, Zionsville, IN 46077, US
GRAUPNER, Paul, R., 12723 Wembly Road, Carmel, IN 46033, US
GILBERT, Jeffrey, R., 5125 North Boulevard Place, Indianapolis, IN 46208, US
LEWER, Paul, 8810 Dandy Creek Drive, Indianapolis, IN 46234, US
BALCER, Jesse, L., 824 West 146th Street, Carmel, IN 46032, US
- ANZEVENO, Peter, B., 1240 Governors Lane, Zionsville, IN 46077, US
DAEUBLE, John, F., 3462 Muirfield Way, Carmel, IN 46032, US
OLIVER, M., Paige, 6759 Woodcliff Circle, Zionsville, IN 46077, US
SPARKS, Thomas, C., 1322 Greenhills Road, Greenfield, IN 46140, US
- (11) **1 370 905** (51) G02F 1/167
(72) PAOLINI JR., Richard, J., Apt. 22 11 Brattle Street, Arlington, MA 02476, US
MILLER, David, D., 152 Prospect St., Wakefield, MA 01880, US
COMISKEY, Barrett, 955 Massachusetts Avenue, No. 216, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 371 493** (51) B41J 11/00
(72) Kosaka, Zenta, Seiko Epson Cor., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Matsuhashi, Kunihiko, Seiko Epson Cor., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Morozumi, Kazuaki, Seiko Epson Cor., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Minowa, Yoshiki, Seiko Epson Cor., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **1 371 746** (51) C23C 14/28
(72) HAHAKURA, Sc/o Osaka Works of Sumitomo Elect Ind Ltd, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
OHMATSU, Kc/o Osaka Works of Sumitomo Elect Ind Ltd, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
- (11) **1 372 339** (51) H04N 5/445
(72) Alexander, Ron, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Macrae, Douglas, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Sutton, Jon, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Ng, Art, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
O'Neil, Sean, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Westberg, Tom, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Dias, Steve, 23 Norfolk Place, Sharon Massachusetts 01730, US
Ward, Thomas E., 60 cherry Brook Road, Weston Massachusetts 01776, US
Hancock, Ken, 64 Stillwater Drive, Nashua New Hampshire 03062, US
Leung, Elsie Y., 1302 Via Del Ray, South Pasadena California 91030, US
Schoaff, P. Christopher, 1 Sweetwood Circle, Westford Massachusetts 01886, US
Yuen, Henry C., PO Box 438, Pasadena California 91102-0438, US
- (11) **1 372 436** (51) A47F 1/12
(72) BENNETT, Harold, 4707 N. Hearherwood Dr., St. Joseph, MO 64506, US
THOMPSON, William E., 6109 North 27th Terrace, ST. Joseph, MO 64505, US
- (11) **1 372 751** (51) A61L 27/38
(72) DOMARD, Alain, 74, bd des Belges, F-69006 Lyon, FR
CORVOL, Marie-Thérèse, M., 88, rue de Sèvres, F-75007 Paris, FR
GUILLOT, François, La Sapelle, CH-1058 Villars Tiercelin, CH
CHEVALIER, Xavier, L., 1, rue du Val de Grace, F-75005 Paris, FR
MORFIN, Isabelle, 31, cours Jean Jaurès, F-38000 Grenoble, FR

- VACHER, Dominique, J., La Palmeraie, Allée de St. Basile, F-06250 Mougins, FR
- (11) **1 373 170** (51) C07C 6/02
(72) GRUBBS, Robert, H., 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030, US
CHATTERJEE, Arnab, K., 71 N. Wilson Avenue 20, Pasadena, CA 91106, US
CHOI, Tae-Lim, 434 S. Catalina Avenue, 102, Pasadena, CA 91106, US
GOLDBERG, Steven, D., 1225 Pacific Beach Drive, #1P, San Diego, CA 92109, US
LOVE, Jennifer, A., 222 S. Holliston Avenue, 204, Pasadena, CA 92215, US
MORGAN, John, P., 4001 Laurel Avenue, Moosic, PA 18507-1411, US
SANDERS, Daniel, P., 442 S. Catalina Avenue, 302, Pasadena, CA 91106, US
SCHOLL, Matthias, 1770 Massachusetts Avenue, 599, Cambridge, MA 02139, US
TOSTE, F., Dean, 2908 Pine Avenue, Berkley, CA 94720, US
TRNKA, Tina, M., 6205 Avenida Gorrión, Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 373 218** (51) C07D 233/84
(72) BOGENSTAETTER, Michael, 13 Shepard Street, Apt. #6, Cambridge, MA 02138, US
CARRUTHERS, Nicholas, I., 14370 Silver Heights Road, Poway, CA 92064, US
JABLONOWSKI, Jill, A., 13651 Freeport Road, San Diego, CA 92129, US
LOVENBERG, Timothy, W., 13252 Courtland Terrace, San Diego, CA 92130, US
LY, Kiev, S., 10620 Dabney Drive, 172, San Diego, CA 92126, US
- (11) **1 373 427** (51) C09J 123/08
(72) TAKEDA, Masaaki, 4-16-8-303, Yabe, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-0032, JP
KAWATE, Kohichiro, 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida-city, Tokyo 194-0041, JP
ISHII, Shigeyoshi, 2392-6, Kobiki-machi Hattouji-city, Tokyo, Pref. 193-0934, JP
TORIUMI, Naoyuki, 5-5-402 Matsugae-cho, Sagami-hara-city Kanagawa Pref., 228-0813, JP
ITO, Koji, 20-31-103, Chuo 1-chome, Ebina-city, Kanagawa 243-0432, JP
HARA, Tomihiro, 1145-8, Kobiki-machi Hattouji-shi, Tokyo, Pref. 193-0934, JP
- (11) **1 373 733** (51) F04B 49/12
(72) MONK, David, T., 19567 Master's Court, Bristol, VA 24202, US
HILL, Joe, T., 149 Heritage Drive, Bristol, VA 24201, US
WAGNER, Phillip C., 102 Bramm Road, Bristol, Tennessee 37620, US
LOPRETE, Joseph, F., 6034 Old Jonesboro Road, Bristol, TN 37620, US
YOUNG, Michael, R., 203 Rosewood Lane, York, Pennsylvania 17403, US
SINGLETARY, Charles, A., 20257 Colony Lane, Bristol, VA 24202, US
- (11) **1 373 790** (51) F21V 7/00
(72) CUMMINGS, William, J., 105 Woolsey Street, San Francisco, CA 94134-1957, US
PAN, Lawrence, S., 251 Kingston Hill Way, Los Gatos, CA 95032, US
SPINDT, Christopher, J., 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
HOPPLE, George, B., 167 Webster Street, Palo Alto, CA 94306, US
STANNERS, Colin, D., 1186 Shasta Avenue, San Jose, CA 95126, US
DUNPHY, James, C., 1502 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125, US
- PEI, Shiyou, 13485 Old Oak Way, Saratoga, CA 95070, US
FAHLEN, Theodore, S., 952 Owens Lake Drive, San Jose, CA 95123, US
- (11) **1 373 878** (51) G01N 21/89
(72) GUHA, Sujoy, D., 3055 Addlewood Drive, Bonita, CA 91902, US
KIRALY, Chris, M., 1959 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109, US
BECKER, Robin, D., 25625 Manoa Drive, Mission Viejo, CA 92691, US
- (11) **1 374 003** (51) G05D 7/01
(72) WEIS, Christoph, Am Lerchenbuck 6, 79379 Müllheim, DE
ZOLLER, Uwe, Bürgelstrasse 10, 79379 Müllheim, DE
- (11) **1 374 007** (51) G05F 1/00
(72) RIBARICH, Thomas, 589 Brooks Street, Laguna Beach, CA 92651, US
RIBARICH, John International Rectifier Corporation, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
THIERY, Vincent, 5 Rue des Genevriers, L'Oree du Bourg, 13640 La Roque D'Antheron, FR
- (11) **1 374 142** (51) G06K 7/10
(72) MARRS, David, 5003 City View Drive, Syracuse, NY 13215, US
HUSSEY, Robert, M., 5085 Prairieview Drive, Camillus, NY 13031, US
WALCZYK, Joseph, 316 Scott Avenue, Syracuse, NY 13219, US
HOLZHAUER, David, M., 206 Woodmont Drive, Camillus, NY 13031, US
PANKOW, Matthew, 18 Dumliuk Drive, Camillus, NY 13031, US
DUEKER, Todd, 3508 Dewey Ave., Rochester, N.Y. 14616, US
RUHLMAN, Thomas, 47 East lake Road, Skaneateles, NY 13152, US
PETTINELLI, John, 300 E. Garden Street, Rome, NY 13440, US
- (11) **1 374 197** (51) G08B 13/20
(72) CHUN, Soon-Yong, 506-2 Baek-ri, Poonggi-eup, Youngjoo-si, Gyung-sangbook-do, KR
HAN, Sung-Soo, Hyundae Apt. 107-803, Jungpyung-dong, 712-773 Gyung-san-si, Gyung-sangbook-do, KR
- (11) **1 374 323** (51) H01L 51/40
(72) Kawase, Takeo Cambridge Research Lab. of Epson, 9a Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0FE, GB
- (11) **1 374 421** (51) H04B 1/30
(72) HATCHER, Geoffrey, 7 Plymouth, Irvine, CA 92620, US
MOLNAR, Alyosha, C., 2334 Cynthia Court, Costa Mesa, CA 92627-1501, US
MAGOON, Rahul, 26 Santa Victoria Aisle, Irvine, CA 92606, US
- (11) **1 374 464** (51) H04K 1/00
(72) RAJASEKARAN, Sanguthevar, 43 Pease Farm Road, Ellington Connecticut 06029, US
- (11) **1 374 954** (51) A63B 69/00
(72) UDA, Yoshikatsu, 4-19-306 Kugahara 2-chome Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP
- (11) **1 374 988** (51) B01J 19/00
(72) Shea, Laurence R., 219 Tara Street, San Francisco, CA 94112, US
Summers, Douglas G., 1291 Vincente Drive No. 236, Sunnyvale, CA 94086, US
Hilson, Richard O., 574 Dublin Way, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 374 990** (51) B01J 19/00
(72) Shea, Laurence R., 219 Tara Street, San Francisco, CA 94112, US
Summers, Douglas G., 1291 Vincente Drive No. 236, Sunnyvale, CA 94086, US
Hilson, Richard O., 574 Dublin Way, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 375 083** (51) B25J 9/16
(72) Lilienthal, Angela, Dipl.-Ing., Altendorferstrasse 426, 45143 Essen, DE
NEDDERMEYER, Werner, Ludwigstrasse 92, 64367 Mühlthal, DE
- (11) **1 375 440** (51) C03B 18/14
(72) Hishinuma, Akihiro, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
Hashimoto, Toshiaki, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
- (11) **1 375 503** (51) C07D 491/056
(72) Stack, Gary Paul, 25 Brookfield Lane, Ambler, Pennsylvania, 19002, US
Mewshaw, Richard Eric, 251 West DeKalb Pike, Apt. B509, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Bravo, Byron Abel, 201 Chariot Lane, Apt. H-11, Eagleville, Pennsylvania 19408, US
Kang, Young Hee, 324 Andover Place, Robbinsville, New Jersey, 08691, US
- (11) **1 375 630** (51) C10L 3/00
(72) KIMURA, Takahiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
IWASAKI, Shojiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
ITO, Katsuo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
UEHARA, Satoru, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kobe Shipyard & Machinery Works 1-1 Arai-cho, Shin-hama 2 chome Takasago-shi Hyogo-ken, JP
YOSHIKAWA, Kozo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Research & Development Center 1-1 Arai-cho, shin-hama 2-chome Takasago-shi Hyogo-ken, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
EMA, Haruhiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
WATABE, Masaharu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KONDO, Yuichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
FUJITA, Hisayoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
ENDO, Hitoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
KITA, Yoshihiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
- (11) **1 375 677** (51) C12Q 1/68
(72) KESHI, Hiroyuki, 2-25, Tonotsuji 1-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558, JP
EDA, Soji, 7-147 Goryofuji-Yamamachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607, JP
UEHARA, Hirotosugu, 13-412, Nagao-cho 8-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP

- NISHIDA, Keigo, 6-10 Morikawachi-nishi 1-chome, Higashi, Osaka-shi, Osaka 577, JP
MATSUHISA, Akio, 7-506, Morinomiyama 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
- (11) **1 376 013** (51) F23Q 2/16
(72) Lei, Hou Chong, Rm 1201, Nan Fung Centre, 264-298 Castle Peak Road, Hong Kong, CN
- (11) **1 376 226** (51) G03F 7/004
(72) Kobayashi, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Yamamoto, Manabu Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Aoki, Daigo Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Kamiyama, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Hikosaka, Shinichi Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Kashiwabara, Mitsuhiko Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (11) **1 376 227** (51) G03F 7/004
(72) Kobayashi, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Yamamoto, Manabu Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Aoki, Daigo Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kamiyama, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Hikosaka, Shinichi Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kashiwabara, Mitsuhiko Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 376 228** (51) G03F 7/004
(72) Kobayashi, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Yamamoto, Manabu Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Aoki, Daigo Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kamiyama, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Hikosaka, Shinichi Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kashiwabara, Mitsuhiko Dai Nippon Printing Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 376 231** (51) G03F 7/039
(72) Nunomura, Masataka, Yamazaki R&D Center, Hitachi Chemical DuPont Microsys. Ltd., 4-13-1, Higashi-cho, Hitachi, Ibaraki 317-8555, JP
Ooe, Masayuki, Yamazaki R&D Center, Hitachi Chemical DuPont Microsys. Ltd., 4-13-1, Higashi-cho, Hitachi, Ibaraki 317-8555, JP
Nakano, Hajime, Yamazaki R&D Center, Hitachi Chemical DuPont Microsys. Ltd., 4-13-1, Higashi-cho, Hitachi, Ibaraki 317-8555, JP
- Tsumaru, Yoshiko, Yamazaki R&D Center, Hitachi Chemical DuPont Microsys. Ltd., 4-13-1, Higashi-cho, Hitachi, Ibaraki 317-8555, JP
Ueno, Takumi, Yamazaki R&D Center, Hitachi Chemical DuPont Microsys. Ltd., 4-13-1, Higashi-cho, Hitachi, Ibaraki 317-8555, JP
- (11) **1 377 490** (51) B61D 17/08
(72) ARNAUD, Frédéric, c/o Tiphaine Vaucelle 39 bis, Chaussee Brunehaut, F-59980 Reumont, FR
KEHL, Tobias, Sperberstr. 117, 90461 Nürnberg, DE
KOCH, Tobias, Günthersbühlstr. 67, 90491 Nürnberg, DE
SCHWAB, Wolfram, Uhlenhorster Weg 11, 24159 Kiel, DE
- (11) **1 377 699** (51) D01F 4/00
(72) DELMOTTE, Yves, Alain, 47, rue Colonel Balaince, B-732 Neufmaison, BE
- (11) **1 377 717** (51) E04F 13/08
(72) BLACK, Andrew, J., 8374 Defer Dr, Rancho Cucamonga, CA 91701, US
GLEESON, James, A., 11 Blackwood Road, North Curl Curl, NSW 2099, AU
MERKLEY, Donald, J., 5054 Klusman Avenue, Alta Loma, CA 91733, US
TERZIAN, Steven, 33 Stone Parade, Davidson, NSW 2064, AU
- (11) **1 377 778** (51) F21V 21/30
(72) DALTON, David, Richard, 19 Stonecrop Road, Turramurra, New South Wales 2074, AU
KOTSIS, Angelo, 34 Beauchamp Street, Marrickville, New South Wales 2204, AU
BROWN, John, Robert, 52 Rangers Avenue, Mosman, New South Wales 2088, AU
- (11) **1 378 114** (51) H04N 1/60
(72) ZHANG, Xuemei, 104 Magnolia Lane, Mountain View, CA 94043, US
BRAINARD, David, H, 512 Baird Road, Merion Station, PA 19066, US
- (11) **1 378 164** (51) A01J 27/02
(72) lly, Bernard, 4, Résidence Valbois, 78730 Ponthevrard, FR
Couraud, Pascal, La Grange Nord, 24750 Champcevinel, FR
Fromage, Bernard, 10, Allée du Bois de l'Yvette, 78460 Chevreuse, FR
- (11) **1 378 318** (51) B23Q 3/10
(72) KAWAKAMI, Takayuki, c/o PASCAL Engineering Corp., 9-1 Aza Kaidoshita, Koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP
- (11) **1 379 171** (51) A61B 5/103
(72) ARMEN, Sarvazyan, P., 1753 Linvale Harborton Road, Lambertville, NJ 08530-3302, US
EGOROV, Vladimir, Hanover Court, Princeton, New Jersey NJ 08540, US
- (11) **1 379 280** (51) A61K 47/48
(72) Timmerman, Benedikt, 32, allées Jean Jaurès, 31000 Toulouse, FR
- (11) **1 379 470** (51) C01G 49/02
(72) WALSDORFF, Christian, Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen, DE
BAIER, Michael, Berliner Str. 14, 68161 Mannheim, DE
KÖRNER, Reinhard, Otto-Dill-Str. 4, 67227 Frankenthal, DE
HARTH, Klaus, Starenweg 6, 67317 Altleiningen, DE
VORBERG, Gerald, Meisenweg 67, 67346 Speyer, DE
- RUPPEL, Wilhelm, Menzelstr. 1, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 379 522** (51) C07D 403/10
(72) ADAM, Geo, 8 Untere Staltenstrasse, 79650 Schopfheim, DE
GOETSCHI, Erwin, 23 Landhofweg, CH-4153 Reinach, CH
MUTEL, Vincent, 26 Allée de la Grande Ferme, F-74370 Pringy, FR
WICHMANN, Juergen, 32 Im Wolfischbuehl, 79585 Steinen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, 13 Riedlistrasse, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **1 380 212** (51) A22C 13/00
(72) MORI, Nobuyuki, 315-9, Kitayana, Hadano-shi, Kanagawa 257-0006, JP
ARAI, Ichiro, 405, Espoir Hirata. 1-13-1, Higashi-Otake, Isehara-shi, Kanagawa 259-1133, JP
- (11) **1 380 252** (51) A61B 3/12
(72) Guttridge, John Robert, 44A Ormond Crescent, Hampton, Middlesex, TW12 2TH, GB
Snellgrove, Timothy Ralph, 12 Ridge Avenue, Marple, Stockport, SK6 7HJ, GB
- (11) **1 380 404** (51) B29C 70/84
(72) Reif, Georg, Küfermattstrasse 25, 5643 Sins, CH
Faisst, Dieter, Forchstrasse 8, 8400 Winterthur, CH
Nidermeier, Michael, Rieslingweg 2, 88709 Meersburg, DE
- (11) **1 380 538** (51) C01B 33/16
(72) TAKAHASHI, Ryoji, 14-1029, Shinminato 4-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-00002, JP
SATO, Satoshi, 1-5-12-501, Fujimi, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0015, JP
YACHI, Akiyuki, Miharuso 1-B, 5-3-46, Todoroki-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0021, JP
- (11) **1 380 827** (51) G01M 3/22
(72) Staniullo, Hans-Jürgen, Katharinastrasse 16, 44628 Herne, DE
Müller, Otto-Josef, Sperlingswinkel 1, 46284 Dorsten, DE
Makowka, Robert, Stimbergstrasse 37, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
- (11) **1 381 036** (51) G11B 7/125
(72) Masui, Naruhiro, 3-1-15-101, Matsumicho, Kanagawa-ku, Yokohawa-shi, Kanagawa, JP
Ema, Hidetoshi, 1-21-19-3-304, Edahigashi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 381 171** (51) H04B 7/005
(72) Wheatley, Charles E. III, c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Padovani, Roberto, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Zehavi, Ephraim, 15A Watson Street, 34751 Haifa, IL
- (11) **1 381 359** (51) A61K 31/34
(72) BALLINARI, Dario, Via Jannozi, 8, I-20097 San Donato Milanese, IT
BONOMINI, Luisella, Via Nazionale dei Giovi, 43, I-20031 Cesano Maderno, IT
ERMOLI, Antonella, Via Garibaldi, 13, I-20090 Buccinasco, IT
GUDE, Markus, Auweg, 10, CH 4450 Sissach, CH
MENICINCHERI, Maria, Via Felice Casati, 19, I-20100 Milano, IT
MOLL, Jurgen, Località san Bartolomeo, I-22070 Appiano Gentile, IT
VANOTTI, Ermes, Via Giovanni Cimabue, 4, I-20148 Milan, IT

- (11) **1 381 486** (51) B23B 27/22
(72) KASPERIK, James, R., 511 Brinker Avenue, Latrobe, PA 15650, US
NIEBAUER, Kenneth L., 221 Mosshaven Way, Ligonier, PA 15658, US
NELSON, Joseph V., 1617 Ashland Street, Greensburg, PA 15601, US
- (11) **1 381 525** (51) B60C 9/08
(72) ROGET, Cyrille, 3, rue Saint Jean Thèdes, F-63122 Saint Genes Champanelle, FR
VIALATTE, Lilian, 124 bis, boulevard Lafayette, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 381 602** (51) C07D 417/06
(72) DIU-HERCEND, Anita, 19 rue du Parc, F-94220 Charenton le Pont, FR
GOLEC, Julian, 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Swindon, Wiltshire SN6 8LS, GB
HERCEND, Thierry, 19 rue du Parc, F-94220 Charenton le Pont, FR
KNEGTEL, Ronald, 92 Andersey Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NW, GB
LANG, Paul, Bucquingny, F-74250 Viuz-en-Sallaz, FR
MILLER, Andrew, Cherry Cottage, Chilton Road, Upton, Didcot, Oxfordshire OX11 9JC, GB
MILLER, Karen, Tanglewood, West Ilsley, Newbury, Berkshire RG20 7AL, GB
MORTIMORE, Michael, Walrus House, 156 The Hill, Burford, Oxfordshire OX18 4QY, GB
WEBER, Peter, 76 West St. Helens Street, Abingdon, Oxfordshire OX14 5BP, GB
- (11) **1 381 664** (51) C11D 11/00
(72) SUNDER, Matthias, 24, Rue du Barillier, 77780 Bourron-Marlotte, FR
KREIENBAUM, Marcus, Mozartstrasse 1, 47478 Mulheim a.d.R., DE
HLOUCHA, Matthias, Schönhauserstr. 65, 50968 Köln, DE
SCHEFFLER, Karl-Heinz, Am Steinebrück 18, 40589 Düsseldorf, DE
SCHEIDGEN, Arndt, Abteistrasse 12, 45239 Essen, DE
STRIEPLING, Gert-Lothar, Am Dammsteg 62, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **1 381 904** (51) G02B 26/02
(72) VALETTE, Serge, 131, cours de la Libération, F-38100 Grenoble, FR
CLERC, Jean-Frédéric, Le Châtelard, F-38320 BRIE et ANNONNES, FR
- (11) **1 382 124** (51) H03M 3/02
(72) ORSIER, Elisabeth, 33, rue Abbé Grégoire, F-38000 GRENOBLE, FR
BELLEVILLE, Marc, 12 rue de Chantemerle, F-38120 SAINT-EGREVE, FR
CONDEMINE, Cyril, 33, avenue de Jeanne d'Arc, F-38100 GRENOBLE, FR
- (11) **1 382 144** (51) H04J 3/08
(72) KLIPPER, Joshua, 34, Harav Hacoheh Hanazir St., 42369 Netanya, IL
AGMON, Gideon, 5, Sharet Street, 44458 Kfar Saba, IL
BENSKY, Ronit, 4 Zofit Street, Telmond 40600, IL
- (11) **1 382 162** (51) H04L 12/28
(72) CABRERA, Alex, Artavägen 83, S-120 54 ARSTA, SE
AUBRY, Xavier, 1 Soldiers Field Park, Apt. 411, Boston, MA 02163, US
DAHLSTRAND, Martin, Mörbydalen 13, 3tr., S-182 52 Danderyd, SE
ANDERSSON, Frederik, Fatburs Kvarngata 7, S-118 64 Stockholm, SE
- LEI, Kimberly, 52 Halford Rd, Richmond TW10 6AP, GB
- (11) **1 382 166** (51) H04L 12/56
(72) ODENWALDER, Joseph, P., 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
SARKAR, Sandip, 9414 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126, US
WEI, Yongbin, c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 382 285** (51) A47L 9/00
(72) Cennert, Steffen, 1904 Crimson Lane, Bloomington, IL 61701, US
Sepke, Arnie, P-201 Lake Bloomington, RR1, Hudson, IL 61748, US
Bobrosky, Vince, 102 Harter Lane, Normal, IL 61761, US
Terven, Scott, 902 E. Cedar, LeRoy, IL 61752, US
Morphey, John c/o White Consolidated, Ltd., 18013 Cleveland Parkway, Suite 100 P.O. Box 35920, Cleveland, Ohio 44135-0920, US
- (11) **1 382 978** (51) G01R 31/36
(72) Bäuerlein, Peter, Dr. Dipl.-Chem., Im Nettefelde 10, 29690 Lindwedel, DE
Helmker, Frank, Klopstockstrasse 25, 30177 Hannover, DE
Meissner, Eberhard Dr., Achterberger Str. 62, 31515 Wunstorf, DE
Koch, Ingo, Joppnerweg 7, 31789 Hameln, DE
- (11) **1 383 146** (51) H01G 4/33
(72) WATANABE, Hisayoshi, 235-10, Uchinakabaracho, Matsue-shi, Shimane 690-0873, JP
IMANAKA, Takashi, 25-3-324, Midocho, Kadomashi, Osaka 571-0064, JP
UCHIDA, Toru, 652-78, Hokkicho, Matsue-shi, Shimane 690-0861, JP
SENGOKU, Osamu, 1-402, 107-4, Obacho, Matsue-shi, Shimane 690-0033, JP
ITOI, Shinsuke, 16-19, Agenogi 6-chome, Matsue-shi, Shimane 690-0015, JP
NISHIHARA, Munekazu, 34-5, Higashi Kandamachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0045, JP
HIGASHIDA, Takaaki, 21-6-101, Okimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0022, JP
SUETSUGU, Daisuke, 16-15, Kowata Nakamura, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
YAMAMOTO, Kenichi, 15-1-306, Kawaharacho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0038, JP
KATSUBE, Jun, 539-1-201, Higashi Tsudacho, Matsue-shi, Shimane 690-0011, JP
HISAMURA, Hirotsuka, 4-5-28-A102, Nishitsuda, Matsue-shi, Shimane 690-0017, JP
- (11) **1 383 399** (51) A23L 1/303
(72) BARTELS, Stephen, Paul, 16 Silco Hills, Pittsford, NY 14534, US
BAUSTIAN, Cara, Lorraine, 4 Woods Road, Palisades, NY 10964, US
SOUERWINE, David, A., 429 Heights Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
BUNCE, George, Edwin, 1416 Highland Circle, Blacksburg, VA 24060, US
ELLENBOGEN, Leon, 16 Morris Drive, New City, NY 10956, US
FERRIS, Frederick, L., III, 5129 Northern Fences Lane, Columbia, Maryland 21044, US
KINOSHITA, Jin, 44269 Club House Drive, El Macero, CA 95618, US
SMITH, James, Cecil, Jr., 6916 Pine Valley Drive, Glenn Dale, MD 20769, US
- (11) **1 383 547** (51) A61L 9/01
(72) WELCH, Gary, Robert, 5501 Fairmeadow Court, Mason, OH 45040, US
DIHORA, Jiten, Odhavji, 4521 Randall Drive, Hamilton, Ohio 45011, US
- WAHL, Errol, Hoffman, 8021 Deersshadow Lane, Cincinnati, OH 45242, US
DOWNEY, Lynn, Elizabeth, 1290 Kent Drive, Milford, OH 45150, US
GABRIEL, Steven, Matthew, 10094 Cliffwood Court, Cincinnati, OH 45241, US
HEIST, Brent, Michael, 10603 Orinda Drive, Cincinnati, OH 45249, US
TRINH, Toan, 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039, US
LIU, Zaiyou, 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069, US
FINLEY, Kristin, Marie, 4245 Minmor Drive, Cincinnati, OH 45217, US
- (11) **1 383 670** (51) B60S 1/08
(72) GLOAGUEN, Daniel, 3, impasse Jean Cousin, F-62000 Le Mans, FR
SALEMBERE, Abdou, 14, chemin de l herse, F-86100 Châtellerault, FR
- (11) **1 383 681** (51) B65B 13/26
(72) MAROIS, Yanick, 433, des Tilleuls, Fleurimont, Québec J1G 4T6, CA
LOPES, Guy, 1072 Worthington, Sherbrooke, Québec J1H 3V3, CA
DITCHBURN, Glenn, 170 Ripplecove Road, Ayer's Cliff, Québec JOB 1C0, CA
SAMSON, Sylvain, 286, Tyler, Ayer's Cliff, Québec JOB 1C0, CA
COUTURE, François, 1420 Ballbrook, Ayer's Cliff, Québec JOB 1C0, CA
VAN ZUIDEN, Alec, 41 Phelps, Stanstead, Québec JOB 3E2, CA
GEISINGER, Wolfgang, 3360 Beach Drive, Victoria, British Columbia V8R 6M3, CA
- (11) **1 383 696** (51) B65G 49/04
(72) KRANNICH, Edmund, Dachsweg 17, 71269 Heimsheim, DE
MOGCK, Gerhard, Tulpenweg 20, 74199 Untergruppenbach, DE
ORTLIEB, Konrad, Gablenberger Hauptstrasse 146B, 70186 Stuttgart, DE
SCHMOHL, Andreas, Richard-Wagner-Strasse 30, 72636 Frickenhausen, DE
WEEBER, Heinrich, Trollingerweg 9, 71706 Markgröningen, DE
WESCHKE, Jürgen, Egerlandstrasse 46, 71263 Weil der Stadt, DE
ZERWECK, Günter, Hölderlinstrasse 35, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (11) **1 383 717** (51) C07B 41/06
(72) SIELCKEN, Otto, Erik, Vliekstraat 4, NL-6136 BG Sittard, NL
SMITS, Hubertus, Adrianus, Athoslaan 5, NL-6213 CA Maastricht, NL
TOTH, Imre, Rennebeek 42, NL-6166 GM Geleen, NL
- (11) **1 383 718** (51) C07B 41/06
(72) TINGE, Johan, Thomas, Henegouwenplein 1, NL-6137 LL Sittard, NL
SMITS, Hubertus, Adrianus, Athoslaan 5, NL-6213 CA Maastricht, NL
- (11) **1 383 728** (51) C07C 67/347
(72) SIELCKEN, Otto, Erik, Vliekstraat 4, NL-6136 BG Sittard, NL
SMITS, Hubertus, Adrianus, Athoslaan 5, 6213 CA Maastricht, NL
TOTH, Imre, Rennebeek 42, NL-6166 GM Geleen, NL
- (11) **1 383 742** (51) C07D 209/88
(72) FICK, David, B., PO Box 54531, Irvine, CA 92619, US

- FOREMAN, Mark, M., 33252 Sea Knoll Drive, Dana Point, CA 92629-1137, US
GLASKY, Alvin, J., 11955 Lambert, Tustin, CA 92782, US
- (11) **1 383 754** (51) C07D 305/14
(72) Schloemer, George, 500 E. Rogers Road, Longmont, CO 80501, US
Chen, Yung-Fa, 16 Wei-Du Tou Chia-Lia, Tainan County, Taiwan 726, TW
Lin, Chien Hsin, No. 70. Lane 93 Tong-Ning Road, Tainan City, TW
Daniewski, Wlodzimierz, ul. Zamiany 15 m. 45, 02-786 Warsaw, PL
- (11) **1 383 901** (51) C12N 15/82
(72) MÜLLER-HARTMANN, Herbert, Klarastrasse 27, 50823 Köln, DE
RIEMEN, Gudula, Pater-Kolbe-Weg 7, 40764 Langenfeld, DE
ROTHMANN-Cosic, Kirsten, Kronenstr. 70, 10117 Berlin, DE
THIEL, Corinna, Gravenreuthstrasse 6, 50823 Köln, DE
ALTROGGE, Ludger, Amsterdamer Str. 13, 50259 Pulheim, DE
WEIGEL, Meike, Senistrasse 5, 51067 Köln, DE
CHRISTINE, Rainer, Landgrafenstrasse 6, 50931 Köln, DE
LORBACH, Elke, Eythstrasse 105, 51103 Köln, DE
HELFRICH, Juliana, Höfestr. 27, 51103 Köln, DE
WESSENDORF, Heike, 665 Kansas Street, Apt. 405, San Francisco, CA 94107, US
SIEBENKOTTEN, Gregor, Sankt-Magdalenen-Str. 69, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
- (11) **1 383 938** (51) C23C 16/02
(72) Sell Bernhard, 2243 NW Flanders Street Apt.#1, Portland, OR, 97210, US
SÄNGER, Annette, Bischofsweg 68, 01099 Dresden, DE
HECHT, Thomas, Zittauer Strasse 22, 01099 DRESDEN, DE
- (11) **1 384 022** (51) F16K 17/00
(72) ENZELBERGER, Markus, M., Halenstrasse 52, 73730 Esslingen, DE
HANSEN, Carl, L., 937 East California Blvd., #7, Pasadena, CA 91106, US
LIU, Jian, 348 South Catalina, 101, Pasadena, CA 91106, US
QUAKE, Stephen, R., 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108, US
MA, Chiem, 362 S. Catalina Avenue, Apt. 303D, Pasadena, CA 91106, US
- (11) **1 384 067** (51) G01N 27/00
(72) HARROLD, Michael, 511 Sonar Drive, San Mateo, CA 94402, US
NORDMAN, Eric, S., 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 384 140** (51) G06F 5/06
(72) GRANIG, Wolfgang, Bleichstatt 7, A-9751 Sachsenburg, AT
MANDL, Christian, Kurzgasse 5/6, A-9500 Villach, AT
- (11) **1 384 183** (51) G06F 17/60
(72) MINEAR, Brian, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
OLIVER, Mitchell, B., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CHMAYTELLI, Mazen, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
HOREL, Jerry, 6500 Torin Road, Brentwood Bay, British Columbia V8M82H5, CA
NGUYEN, Phil, 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129, US
- YU, Julie, 48700 Algonquin Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 384 320** (51) H03H 1/00
(72) CROMARTY, Brian, Jonathan, 2323 Weinmann Way, Yardley, PA 19067, US
COAN, Lawrence, Charles, 5644 Washington Boulevard, Indianapolis, IN 46220, US
HALL, Edward, Allen, 11522 Brigadoon Court, Fort Wayne, IN 46814, US
- (11) **1 384 332** (51) H04B 7/00
(72) PATEL, Milan, 1735 Medinah Road, San Marcos, CA 92069, US
HEIE, Anders, 12902 Dorthea Terrace, Poway, CA 92064, US
PANICKHUL, Mateera, 11101 Provençal Place, San Diego, CA 92128, US
LYNDE-REDMAN, Dandi, 4324 Corte de Sausalito, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 384 334** (51) H04B 7/005
(72) WALTON, Jay, R., c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 384 360** (51) H04L 12/66
(72) BEADLE, Michael, S., 10117 Albee Avenue, Tustin, CA 92782-1454, US
WREN, Paul, 520 Chemin de Caladou, F-06560 Valbonne, FR
CHEN, Zhihui, 1 Calico Ct., Trabuco Canyon, CA 92679, US
KANDIAH, Skantha, c/o Conexant Systems, Inc. 4311 Jamboree Road, Newport Beach. CA 92660, US
CHU, Keith, 24522 Sutton Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **1 384 515** (51) B05B 5/04
(72) Baumann, Michael, Weinbergsteige 4, D-74223 Flein, DE
Herre, Frank, Grossmoltenstr. 12, D-71739 Oberriexingen, DE
Nolte, Hans-Jürgen, Dr., Wörthstr. 2, D-70565 Stuttgart, DE
Krumma, Harry, Karlstr. 75, D-74357 Bönningheim, DE
Giuliano, Stefano, Missenharterweg 38/7, D-70839 Gerlingen, DE
Lind, Björn, Lind Gas Bearing Technology AB Norra Liden 11, 41118 Göteborg, SE
- (11) **1 384 519** (51) B05B 9/08
(72) Lawson, John Russell, 8732 Sturbridge Drive, Cincinnati, Ohio 45236, US
Vuijk, Jelle Dankert, Lombokstraat 1, 3818 CV Amersfoort, NL
Crozet, Yvon (NMN), 185 rue Belliard, 1000 Brussel, BE
- (11) **1 384 826** (51) E02F 9/20
(72) KOMATSU, Hideki, 618-50, Fukawa, Tonemachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1622, JP
ADACHI, Hiroyuki, 848, Okijukumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
SHIBAMORI, Kazuhiro, 4488-405, Morishitacho, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-0005, JP
SHIBATA, Koichi, 2698-22, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
KONDO, Itsuo, 2-5-6, Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
KIMURA, Toshinori, 2635-128, Ishioka, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0001, JP
SUGIYAMA, Genroku, 3-10-19, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
HIRATA, Toichi, 4-203, Sakaecho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
- SHIMAMURA, Tadatoshi, 3-17-27, Higashiishioka, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0037, JP
NAGASHIMA, Yuji, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
WATANABE, Hiroshi, 1082-66, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
- (11) **1 385 054** (51) G03F 7/00
(72) Kamei, Masayuki, National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Mitsuhashi, Takefumi, National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Mizuhashi, Sakae, Murakami Corporation Fujieda, Works, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 385 425** (51) A61B 5/0205
(72) CHO, Yong, Kyun, 11849 65th Avenue North, Maple Grove, MN 55369, US
MONGEON, Luc, R., 121 W. Franklin Avenue, Minneapolis, MN 55404, US
ERICKSON, Mark, K., 9208 Victoria Court, Brooklyn Park, MN 55443, US
MARKOWITZ, H., Toby, 1670 Ridgewood Lane South, Roseville, MN 55113, US
- (11) **1 385 458** (51) A61F 13/00
(72) FISCHHELL, Robert, E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036, US
FISCHHELL, David, R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
FISCHHELL, Tim, A., 1701 Embury Road, Kalamazoo, MI 49008, US
FISCHHELL, Scott, J., S., 4109 Flint Lock Court, Glenelg, MD 21737, US
- (11) **1 385 606** (51) B01F 3/02
(72) ADAMSON, William, Russell, 6033 Pine Hollow Court, Baton Rouge, LA 70817, US
SWAN, George, Alexander, III, 18437 Wildlife Way Drive, Baton Rouge, LA 70817, US
BEDELL, Michael, Walter, 245 Meadow Bend Drive, Baton Rouge, LA 70820, US
- (11) **1 385 777** (51) B67B 7/44
(72) LOZEAU, Kevin, R., 5 Belvoir Court, Ridge, NY 11961, US
SHONFELD, Richard, C., Hilltop Cottage, White Fold, High Peak, Derbyshire SK22 4EF, GB
STOWELL, Davin, B., 147 E. 19th St., Apt. 4E, New York, NY 1003, US
- (11) **1 385 930** (51) C11D 3/50
(72) SMETS, Johan, Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek, BE
TRUJILLO, Rafael, 5682 Glen Brook Court, Mason, OH 45040, US
FREDJ, Abdennaceur, 596 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140, US
WHITE, Daniel, J., Jr., 7926 Ruth Court, West Chester, OH 45069, US
BOSWELL, Robert, Walter, Jr., 3998 Schroeder Drive, Hamilton, OH 45011, US
RIDLEY, Gordon, Ponteland, Newcastle upon Tyne NE20 9EH, GB
- (11) **1 386 029** (51) D04H 3/02
(72) DROUX, Michel, 7, Rue de l'Hélie, F-73490 La Ravoire, FR
ROEDERER, François, 1178 Montée de Chaloup, F-73000 Chambéry, FR
ASTRO, Manuela, Viale Marelli, 79, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
MAURI, Filippo, Viale Citta d'Europa 74, I-00144 Roma, IT

- (11) **1 386 376** (51) H01S 3/10
(72) KROYAN, Armen, 855 Folsom Street, Apt. 906, San Francisco, CA 94107-1187, US
LALOVIC, Ivan, 800 High School Way, Apt. 241, Mountain View, CA 94041, US
FOMENKOV, Igor, 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US
DAS, Palash, P., 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US
ALGOTS, John, M., 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131, US
AHMED, Khurshid, 8148 Genesee Avenue 77, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 386 407** (51) H04B 1/38
(72) JANNINCK, Mark Daniel, 147 East Road, Glen Ellyn, IL 60137, US
OLIVER, Mark, William, 409 Hunters Way, Fox River Grove, IL 60021, US
- (11) **1 386 742** (51) B41J 2/165
(72) Kobayashi, Atsushi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Mochizuki Seiji, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Kawakami, Kazuhisa, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Fukasawa, Shigenori, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Isono, Masahiro, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Nakamura, Masahiro, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Otsuka, Nobutoshi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Takahashi, Nobuhito, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Hayakawa, Hitoshi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Maruyama, Norihiro, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
- (11) **1 386 744** (51) B41J 2/175
(72) Kobayashi, Atsushi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Mochizuki Seiji, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Kawakami, Kazuhisa, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Fukasawa, Shigenori, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Isono, Masahiro, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Nakamura, Masahiro, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Otsuka, Nobutoshi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Takahashi, Nobuhito, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Hayakawa, Hitoshi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Maruyama, Norihiro, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
- (11) **1 387 180** (51) G01S 3/74
(72) Kishigami, Takaaki, 2-10-10-402, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo 146-0095, JP
Fukagawa, Takashi, 1-10-1-203, Gorikida, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP
Yuda, Yasuaki, B404,2507,Yamasaki,Kamakura-shi, Kanagawa 247-0066, JP
Hoshino, Masayuki, D1 Terasu-Ikeda,2-5-4,Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP
- (11) **1 387 204** (51) G02B 26/10
(72) YAMAMOTO, Yoshiharu, 2-20-23, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
YOSHIKAWA, Motonobu, 1-7-9, Yuzato, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
MATSUKI, Daizaburo, 3-14-322, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
YAMAMOTO, Hajime, 4-18-1, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
YOSHIKAWA, Masanori, 17-7, Naritahigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0001, JP
OKUDA, Akinobu, 23-A-104, Higashitoyonaka-cho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
- (11) **1 387 648** (51) A61F 2/00
(72) CALLLOL, Joseph, R., 4267 23rd Street, San Francisco, CA 94114, US
BRANDT, Brian, D., 465 Leland Avenue, San Jose, CA 95128, US
MATIN, Nazanine, 3155 Loma Verde Place, Palo Alto, CA 94303, US
VALENCIA, Hans, F., 41 Quincy street, Holbrook, MA 92343, US
WILSON, Stan, W., Suite K, 601 W. Spruce, Missoula, MT 59802, US
BIGUS, Steve, 6426 Beal Court, San Jose, CA 95123, US
CHI, David, 1687 32d Street, San Francisco, CA 94122, US
CHO, Brenda, 879 Greenhills Drive Ann Arbor , Michigan 48105-2719, US
- (11) **1 387 752** (51) B29C 45/44
(72) WILLIAM, E., Chapplear, 6808 Rose Glen Drive, Dayton, OH 45459, US
KEVIN, R., Harrison, 121 South Harrison Street, P.O. Box 80, New Madison, OH 45346, US
ANDREW, J., Moorhead, 1882 Pagehurst Avenue, Mississauga, Ontario L4X 1Y6, CA
Webster, Charles A., 620 Birch Street, Sugar Grove, IL 60554, CA
- (11) **1 387 842** (51) C07D 413/12
(72) SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, Diegemstraat 48, B-1830 Machelen, BE
VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, Square Marguerite, 14 - Boite 18, B-1000 Bruxelles, BE
VERSCHUEREN, Wim, Gaston, De Wittestraat 5, B-2600 Berchem, BE
DE BETHUNE, Marie-Pierre, T., M., M., G., Twee Leeuwenstraat 15, B-3078 Everberg, BE
DE KOCK, Herman, Augustinus, Wolfseind 10, B-2370 Arendonk, BE
TAHRI, Abdellah, Rue Maurice Albert Raskin,30, B-1070 Anderlecht, BE
- (11) **1 387 944** (51) F02M 59/46
(72) HAEBERER, Rainer, Eichenstrasse 32, 75015 Bretten, DE
BUERKLE, Frieder, Hauptstrasse 75, 73349 Wiesensteig, DE
CLAUSS, Helmut, August-Laemmle-Strasse 38, 71735 Eberdingen, DE
RUECKLE, Markus, Obere Koerschmuehle, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 387 945** (51) F02M 59/46
(72) KIENZLER, Dieter, Neukoellner Str. 6, 71229 Leonberg, DE
SCHOLTEN, Werner, Triebweg 113, 70469 Stuttgart, DE
UHLMANN, Dietmar, Rosenstr. 48, 71404 Korb, DE
LOUTRAGE, Jean-Luc, Leobenerstr. 37, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 387 989** (51) F24F 3/16
(72) Bridenne, Pierre, 5 allée des écureuils, 91470 Forges-Les-Bains, FR
Coffinier, Pascale, 82 Grande Rue, 91510 LARDY Bourg, FR
- (11) **1 388 031** (51) G06F 1/00
(72) GUNWARDENA, Mel, 422 East 72nd Street, New York, NY 10021, US
PINEDO, Michael, 1705 East 22nd Street, Brooklyn, NY 11229, US
EGAN, William, R., 5 Portside Road, Hopatcong, NJ 07843-1424, US
- (11) **1 388 118** (51) G06K 7/10
(72) EHRHART, Michael, 3711 Black Brant Drive, Liverpool N.Y. 13090, US
- (11) **1 388 189** (51) H01R 24/02
(72) NILSSON DRACKNER, Peter, Gröna Vallén 8 3tr, S-414 53 Göteborg, SE
RIVAS, Patrick, Stabbegatan 57, S-416 80 Göteborg, SE
STRANDBERG, Ulrika, Finnagården 8320, S-439 33 Onsala, SE
- (11) **1 388 217** (51) H04B 7/00
(72) ZEIRA, Eldad, 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743, US
ZHANG, Guodong, 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772, US
- (11) **1 388 223** (51) H04B 7/204
(72) ZEIRA, Eldad, 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743, US
ZHANG, Guodong, 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772, US
- (11) **1 388 231** (51) H04L 1/06
(72) WALTON, Jay, R., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
WALLACE, Mark, 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730, US
HOWARD, Steven, J., 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721, US
- (11) **1 388 247** (51) H04M 1/247
(72) JACOBS, Paul, E., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Sprigg, Stephen A., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 389 040** (51) A01N 25/30
(72) AGBAJE, Henry, E., 11427 Daykin Drive, St. Louis, MO 63146, US
BECHER, David, Z., 12829 Mariners Point Court, St. Louis, MO 63141, US
BATES, Christopher, I., 1044 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021, US
SEIFERT-HIGGINS, Simone, 109 Nature Wood Trail, House Springs, MO, US
BRINKER, Ronald, J., 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021, US
- (11) **1 389 095** (51) A61K 9/72
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., c/o Alexza Molecular D.Corp-1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, California 94303, US
ZAFFARONI, Alejandro, C., c/o Alexza Molecular De.Corp. 1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **1 389 096** (51) A61K 9/72
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., c/o Alexza Molecular De.Corp. 1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, California 94303, US
ZAFFARONI, Alejandro, C., c/o Alexza Molecular De.Corp. 1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, California 94303, US

- (11) **1 389 259** (51) E21B 1/00
(72) MIDDYA, Usuf, 42 Wilowend Dr., Houston, TX 77024, US
- (11) **1 389 400** (51) H04Q 7/32
(72) HO, Sai, Yiu, Duncan c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
WANG, Jun, 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130, US
SINNARAJAH, Ragulan, Apt. 524, 7524 Charmant Drive, San Diego, CA 92122, US
REZALIFAR, Ramin, 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 389 635** (51) C10G 67/04
(72) Wittenbrink, Robert Jay, 6018 Riverchase Trail, Kingwood TX 77345, US
Ryan, Daniel Francis, 6211 Gabriel Oaks Drive, Baton Rouge LA 70820, US
Bauman, Richard Frank, 8031 Oak Hollow Drive, Baton Rouge LA 70810, US
- (11) **1 389 856** (51) H04L 12/56
(72) Halfmann, Ruediger, Glashütterstr. 13, 67697 Otterberg, DE
Krämling, Andreas, Stiftstr. 8, 53225 Bonn, DE
Li, Hui, Dr., Grasilienanger 11, 80937 München, DE
Lott, Matthias, Springerstr. 9, 81477 München, DE
- (11) **1 389 864** (51) H04M 3/22
(72) Ryan, Ronald D., 200 Diamond Ridge Dr., Coppell, TX 75019, US
Allan, David, 852 Forest St., Ottawa, Ontario K2B 5P9, CA
Ewoti, Charles B., Oberer Garwiedenweg 2, 88677 Markdork, DE
Bush, Terry W., 5004 Copperhill Circle, Parker, TX 75002, US
Goertzen, Christopher J., c/o Nadia Sambuco, Rotachstrasse 42, 8003 Zürich, CH
Pyke, Craik R., 17 Joseph Circle, Stittsville, Ontario K2S 1B9, CA
Thompson, Roger L., 19 Gehauweg Apt. 8, 88709 Meersburg, DE
- (11) **1 390 056** (51) A61K 38/12
(72) ABBANAT, Darren, Robert, 19 Chestnut Street, Cornwall, NY 12518, US
BERNAN, Valerie, Sue, 350 Phillips Hill Road, New City, NY 10956, US
DUSHIN, Russell, George, 188 South Mountain Pass, Garrison, NY 10524, US
GREENSTEIN, Michael, 45 Lorna Lane, Suffern, NY 10901, US
HE, Haiyin, 189 Howard Street, Washington Township, NJ 07675, US
LANG, Stanley, Albert, 7921 Vista Guyaba, Carlsbad, CA 92009, US
NEWMAN, Howard, 11 Kuperman Drive, Monsey, NY 10952, US
SAKYA, Subas, 17 Egret Road, East Lyme, CT 06333, US
SUM, Phaik-Eng, 16 Chamberlain Court, Pomona, NY 10970, US
SUTHERLAND, Alan, Gordon, 4 Hallmark Drive, New City, NY 10956, US
WANG, Ting-Zhong, 23 Powder Horn Drive, Suffern, NY 10901, US
RUPPEN, Mark, Edward, 6 Lea Court, Garnerville, NY 10953, US
BAILEY, Arthur, Emery, 15 Short Drive, Bethel, CT 06801, US
CAI, Ping, One Christie Drive, New City, NY 10956, US
- (11) **1 390 250** (51) B62D 6/00
(72) NEEF, Barbara, Stemmwiesen 16, 38165 Lehre, DE
- (11) **1 390 254** (51) B62D 35/02
(72) PANZER, Stefan, Neue Strasse 2 a, 38550 Isenbüttel, DE
FERNHOLZ, Wilfried, Dresdener Strasse 3, 38550 Isenbüttel, DE
RICHTER, Markus, Schulenburgallee 77, 38448 Wolfsburg, DE
LIST, Andreas, Oststrasse 1, 38464 Gross Twülpstedt, DE
KNUPPER, Ralf, Ringstrasse 11, 38550 Isenbüttel, DE
- (11) **1 390 322** (51) C05G 3/10
(72) HANSEN, Espen, Fridtjof, Edelgranveien 36, N-1356 Bekkestua, NO
WASVIK, Terje, Mollergata 10, N-3260 Larvik, NO
SNARTLAND, Susanne, Gadman, Osebro Brygge 11, N-3915 Porsgrunn, NO
- (11) **1 390 437** (51) C09D 175/04
(72) VOGT, Andreas, Kiebitzweg 8, 71272 Renningen, DE
MÜLLER, Lutz, Kernerstr. 8, 72631 Aichtal, DE
HASENKOX, Ulrich, Leiterweg 53, 71254 Ditzingen, DE
KLAMT, Guido, sTEINBEISSTR. 60, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **1 390 504** (51) C12N 15/31
(72) REY, Daniel, Schillerstrasse 16, 33818 Leopoldshöhe, DE
RÜCKERT, Christian, Agnesstrasse 49, 33335 Gütersloh, DE
KALINOWSKI, Jörn, Lenbachstrasse 19, 33615 Bielefeld, DE
PÜHLER, Alfred, Am Waldschlösschen 2, 33739 Bielefeld, DE
BATHE, Brigitte, Twieten 1, 33154 Salzkotten, DE
HUTHMACHER, Klaus, Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen, DE
PFEFFERLE, Walter, Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.), DE
- (11) **1 390 555** (51) C23C 4/06
(72) HOLMQUIST, Ulf, Fläderbärsvägen 9, SE-26373 JONSTORP, SE
HALLEN, Hans, Avenue 21 Manoir Rhode-Saint-Genese, B-1640 Waterloo, BE
- (11) **1 390 563** (51) C23C 18/12
(72) GUENEAU, Lethicia, 60, avenue de Paris, F-94300 Vincennes, FR
RONDET, Mauricette, 6, avenue de la Commune de Paris, Appartement 3143, F-94400 Vitry sur Seine, FR
GARREC, Ronan, 27, place de la Croix blanche, F-60200 Compiègne, FR
PETIT, Jean-Pierre, 40, rue Saint-Robert, F-38120 Saint-Egrève, FR
DENOYELLE, Alain, 2, place Louis Juvet, F-38100 Grenoble, FR
WOUTERS, Yves, 3, rue Chamechaude, F-38320 Poisat, FR
- (11) **1 390 579** (51) D06P 1/52
(72) CRABTREE, Alan John, 54 New Park Road, Queensbury, Bradford, West Yorkshire BD13 1PP, GB
LANE, Martin, 12 Fisher Way, Cawley Lane, Heckmondwike, West Yorkshire WF16 0BU, GB
POTTS, Ian George, 2 Norwood Court, Eighton Banks, Gateshead NE9 7XF, GB
ROUSE, Leslie Walter, 49 Longmeadows, Darras Hall, Ponteland, Newcastle Upon Tyne NE20 9DX, GB
- (11) **1 390 612** (51) F02D 9/06
(72) ANDERSON, Derek, 210 5677 208 Street, Langley, B.C V3A 8J5, CA
ISRAEL, Mark, 53 Country Corners Road, Amherst, MA 01002, US
PRICE, Robert, B., 111 Tonica Spring Trail, Manchester, CT 06040, US
- (11) **1 390 646** (51) F16H 59/02
(72) HENNEKEN, Markus, Betznauer Strasse 12, 88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, Am Bach 22, 88069 Tettngang, DE
SCHULER, Franz-Josef, Untermühleweg 14, 88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, Rosenstrasse 31, 88085 Langenargen, DE
KIEFER, Michael, Hofkammerstr. 9, 88069 Tettngang, DE
- (11) **1 390 710** (51) G01N 1/00
(72) FINN, Stefanie, 39 Silentwood Court, Owings Mills, MD 21117, US
PRICE, James, A., Jr., 19 Wendslow Road, Lutherville, MD 21093, US
HELLYER, Tobin, J., 2133 Fridinger Mill Road, Westminster, MD 21157, US
- (11) **1 390 724** (51) G01N 21/64
(72) COUSTON, Laurent, 100, avenue de Général Leclerc, 30400 VILLENEUVE-LES-AVIGNON, FR

- DELAGÉ, Jacques, lot no9, "Les Jardins d'Acadie", F-84100 ORANGE, FR
- (11) **1 390 739** (51) G01N 29/14
(72) BECHHOEFER, Eric, Robert, 1254 Twitchell Hill Road, New Haven, VT 05472, US
HOCHMANN, David, P.O Box 73, Vergennes, VT 05491, US
- (11) **1 390 742** (51) G01N 33/00
(72) SHARP, Gordon, P., 89 Annawan Road, Newton, MA 02168, US
SCHWARTZ, Jeffrey, P., 48 Blossom Road, Windham, New Hampshire 03087, US
BUZZEO, David, J., 764 Tremont Street, 2, Boston, MA 02118, US
DESROCHERS, Eric, M., 49 Dover Road, Millis, MA 02054, US
FARRINGTON, David, L., 40 Hereford Street 4, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 390 783** (51) G02B 3/00
(72) KRÄHMER, Daniel, Hegelstrasse 28, 73431 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, Dr., Opalstrasse 22, 73433 Aalen-Hofen, DE
ULRICH, Wilhelm, Lederackerring 44, 73434 Aalen, DE
ENKISCH, Birgit, Aalener Strasse 2a, 73447 Oberkochen, DE
GERHARD, Michael, Bühelstrasse 4, 73432 Aalen, DE
BRUNOTTE, Martin, Hegelstrasse 47, 73431 Aalen, DE
WAGNER, Christian, Steenstraat 131, NL-5521 KS Eersel, NL
KAISER, Winfried, Fahrbachstrasse 150, 73431 Aalen, DE
MAUL, Manfred, Eichweg 29, 73434 Aalen, DE
ZACZEK, Christoph, Lauterner Strasse 37, 73540 Heubach, DE
- (11) **1 390 927** (51) G08B 29/14
(72) KOCH, Hubert, Strassburger Allee 39, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 390 977** (51) H01L 21/8242
(72) SEITZ, Mihel, Darwinstrasse 5A, 01109 Dresden, DE
WISE, Michael, L., 260 Walsh Road, LaGrangeville, NY 12540, US
DUBUC, Christian, 815 Ringuet Mont St-Hilaire, Quebec, J3H 3W9 Canada, US
- (11) **1 391 017** (51) H01S 3/10
(72) WITTAK, Christian, J., 14329 Claymore Court, San Diego, CA 92129, US
PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US
MELCHER, Paul, C., 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020, US
JOHNS, David, M., Apartment 60, 12852 Mapleview, Lakeside, CA 92040, US
SAETHRE, Robert, B., 9244 Piplo Street, San Diego, CA 92129, US
NESS, Richard, M., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
RETTIG, Curtis, L., 1589 Madrid Drive, Vista, CA 92083, US
SHANNON, Robert, A., 230 Shady Lane, Ramona, CA 92065, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 14540 Twin Peaks Road, Poway, CA 92064, US
ROKNI, Shahryar, 2955 Lancaster Road, Carlsbad, CA 92008, US
SMITH, Scott, 15124 Calle Juanito, San Diego, CA 92119, US
- ANDERSON, Stuart, L., 4407 Benhurst, San Diego, CA 92122, US
ALGOTS, John, M., 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131, US
SPANGLER, Ronald, L., 30 Pine Street, Arlington, MA 02474, US
FOMENKOV, Igor, 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US
STEIGER, Thomas, D., 12080 Tivoli Park Row, 8, San Diego, CA 92128, US
EMILIO, Jerome, A., 6728 Maury Drive, San Diego, CA 92119, US
TITUS, Clay, C., 5094 Seachase Street, San Diego, CA 92130, US
IVASCHENKO, Alex P., 2732 Torrey Pines Road, La Jolla, Ca 92037, US
ZAMBON, Paolo, 12779 Calma Court, San Diego, CA 92128, US
PADMABANDU, Gamaralalage G., 15772 Camino Codomiz, San Diego, CA 92127, US
BRANHAM, Mark S., 3657 Genista Place, Fallbrook, CA 92028, US
PHATAK, Sanjay, 446 Arnold Way, Alpine, CA 91901, US
CYBULSKI, Raymond, 12787 Benavente Way, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 391 076** (51) H04L 9/32
(72) MARITZEN, Michael, C/O Sony Electronics, Inc 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
LUDTKE, Harold, Aaron, 3587 Townsquare Drive, San Jose, CA 95127, US
YASUDA, Hiroyuki, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
NIWA, Kiyohiko, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
CHATANI, Masayuki, 919 East Hilldale Boulevard, Foster City, CA 94404, US
TSUKAMURA, Yoshihiro, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
- (11) **1 391 118** (51) H04N 7/173
(72) HOLTZ, Alex, 11837 Tanya Terrace East, Jacksonville, FL 32223, US
COUCH, William, H., 2876 Breakers Drive, Fernandina Beach, FL 32034, US
FRES, Gilberto, 8186 Hawks Landing Drive, Jacksonville, FL 32217, US
HAMLETT, Timothy, 4873 Roosevelt Building 4, Jacksonville, FL 32210, US
HOEPPNER, Charles, M., 5387 Riverbreeze Court, Jacksonville, FL 32277, US
PARKER, Jeffrey, L., 2348 River Road, Jacksonville, FL 33207, US
ROBBLEE, William, 6382 W. Johnnie Circle, Jacksonville, FL 32244, US
SISISKY, Richard, L., 6676 Epping Forest Way N., Jacksonville, FL 32217, US
SNYDER, Robert, J., 1404 Kipling Lane, St. Augustine, FL 32095, US
TINGLE, Keith, Gregory, 622 Oceanfront, Neptune Beach, FL 32266, US
TODD, Richard, 10276 Ripple Rush Drive West, Jacksonville, FL 32257, US
VERBONCOEUR, Roger, 10147 Lipson Drive, Jacksonville, FL 32257, US
- (11) **1 391 516** (51) C12N 15/57
(72) SOEJIMA, Kenji, c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Yon-no-nishiok, Kumamoto 869-1298, JP
MIMURA, Noriko, c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Yon-no-nishiok, Kumamoto 869-1298, JP
MAEDA, Hiroaki, c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Yon-no-nishiok, Kumamoto 869-1298, JP
NOZAKI, Chikateru, c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Yon-no-nishiok, Kumamoto 869-1298, JP
HAMAMOTO, Takayoshi, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- NAKAGAKI, Tomohiro, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (11) **1 392 045** (51) H04N 1/21
(72) Mun, Chang-Ho, 1022-21, Sadang 1-Dong Dongjak-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 392 262** (51) A61K 9/72
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., c/o Alexza Molecular De.Corp. 1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, California 94303, US
ZAFFARONI, Alejandro, C., c/o Alexza Molecular De.Corp 1001 E.Meadow Circle, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **1 392 355** (51) A61K 38/55
(72) KLIMKO, Peter, G., 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110, US
HELLBERG, Mark, R., 3002 Oak Cove Road, Arlington, TX 76017, US
- (11) **1 392 510** (51) B41F 13/14
(72) GERNER, Erich, Max, Karl, Alte Bundesstrasse 1, 97244 Bütthard, DE
RÖTHLEIN, Ewald, Rothstrasse 17, 97282 Retzstadt, DE
MARKERT, Nikolaus, Maingasse 2, 97855 Triefenstein, DE
MASUCH, Bernd, Kurt, Am Tiergarten, 97273 Kürnach, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, Lerchenweg 1, 97299 Zell am Main, DE
- (11) **1 392 666** (51) C07D 279/18
(72) BROWN, Stanley, Beames, Tree Tops, 15 Southway, Manor Park, Burley-in Wharfedale, West Yorkshire, GB
O'GRADY, Cassandra, Claire, 8 Knowle Mount Burley, Leeds LS4 2PP, GB
GRIFFITHS, John, 9 Ashlea Close, Garforth, Leeds LS25 1JX, GB
MELLISH, Kirste, Joanne, 6a Brook Hill Baildon, Shipley BD17 6NS, GB
TUNSTALL, Richard, George, Flat 3, 15 Park Drive, Leicester LE2 8HS, GB
ROBERTS, David, John, Howard, 1 Woodbourne, Leeds LS8 2JW, GB
VERNON, David, Ian, 68 Henconner Lane, Chapel Allerton, Leeds LS7 3NX, GB
- (11) **1 392 705** (51) C07F 5/02
(72) RESCONI, Luigi, Via Palestro 101, I-44100 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, Piazza della Pace, 5, I-40051 Malalbergo-Altedo-Bologna, IT
- (11) **1 392 741** (51) C08F 10/02
(72) SHIH, Keng-Yu, 6408 Galway Drive, Clarksville, Maryland, 21029, US
- (11) **1 393 254** (51) G06N 5/02
(72) MIIKKULAINEN, Risto, 600 W. 26th Street A211, Austin, TX 78704, US
DAHLIN, Michael, D., 118 Bluff Park Circle, Austin, TX 78746, US
LIPSCHEER, Randolph, P., 5903 Long Court, Austin, TX 78730, US
- (11) **1 393 350** (51) H01L 21/00
(72) CHACIN, Juan, M., 1072 Tanland Drive, 102, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 393 562** (51) H04N 7/12
(72) OMURA, Jimmy, K., 601 4th Street 123, San Francisco, CA 94107, US
SPILKER, James, J., Jr., 85 Roan Road, Woodside, CA 94062, US
RABINOWITZ, Matthew, 130 Golden Hills Road, Portola Valley, CA 94208, US

- (11) **1 393 590** (51) H04Q 7/38
(72) TIGERSTEDT, Karl, Hakamäki 1 M 154, FIN-02120 Espoo, FI
HOLMA, Harri, Ripusuontie 92C, FIN-00660 Helsinki, FI
HEIKKINEN, Kai, Kulmakatu 3B A3, FIN-00170 Helsinki, FI
ARTAMO, Atte, Keijumäki 6 D, FIN-02130 Espoo, FI
SCHWARZ, Uwe, Männistöntie 12 G 4, FIN-02880 Veikkola, FI
WACKER, Achim, Mimerinkuja 4 A 5, FIN-02100 Espoo, FI
- (11) **1 394 143** (51) C07C 51/56
(72) Lin, Robert, Eastman Chemical Company 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
Hembre, Robert Thomas, 4201 Glaze Road, Johnson City, TN 37601, US
Holcombe, Edwin Franklin c/o Eastman Chem. Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US
Shelton, Mark Robert, 906 Hidden Valley Road, Kingsport, TN 37663, US
- (11) **1 394 157** (51) C07D 319/06
(72) Kizaki, Noriyuki, 2-63, Okihamacho Takasagocho, Takasago-shi Hyogo 676-0026, JP
Yamada, Yukio, 368-7, Narui Shikatacho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0334, JP
Yasohara, Yoshihiko, 7-2-605, Hinodecho 3-chome, Himeji-shi Hyogo 670-0942, JP
Nishiyama, Akira, 1289-8, Nagasuna Noguchicho, kakogawa-shi Hyogo 675-0016, JP
Miyazaki, Makoto, 2-30-1008, Benten 1-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP
Mitsuda, Masaru, 643-1-1404, Higashifutami Futamicho, Akashi-shi Hyogo 674-0092, JP
Kondo, Takeshi, 4-2-22, Okihamacho Takasagocho, Takasago-shi Hyogo 676-0026, JP
Ueyama, Noboru, 15-3, Oguradai 6-chome Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-1211, JP
Inoue, Kenji, 82-2-501, Awazu Kakogawacho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0039, JP
- (11) **1 394 255** (51) C12N 15/40
(72) Houghton, Michael, 2405 Saddleback Drive, Danville, CA 94506, US
Choo, Qui-Lim, 5700 Fern Street, El Cerrito, CA 94530, US
Kuo, George, 1370 Sixth Avenue, San Francisco, CA 94112, US
- (11) **1 394 286** (51) C23C 16/02
(72) Schuhmacher, Jorg, Rue Aime Hoslet, 2, 1390 Grez-Doiceau, BE
Martin Hoyas, Ana, Tervuuresestraat 155, bus 0101, 3000 Leuven, BE
Schaekers, Marc, Leeuwerikenstraat, 57/701, 3001 Leuven, BE
Vanhaelemeersch, Serge, Vijfbunderstraat, 9, 3001 Leuven, BE
- (11) **1 394 722** (51) G06K 7/10
(72) Dvorkis, Paul, 39 Barker Drive, Stony Brook, NY 11790, US
Barkan, Edward, 3 Enchanted Woods Court, Miller Place, NY 11764, US
Charych, Harold, c/o SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
Giebel, James, 22 Williams Street, East Northport, NY 11731, US
Osterweil, Stephen, 25 Whitelock Street, Plainview, NY 11803, US
Kumar, Sundeep, c/o SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
Barile, John, 275 South Roberts Street, Holbrook, NY 11741, US
- Poloniewicz, Paul R., c/o SYMBOL TECHNOLOGIES INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
Biuso, Anthony D., 24 Bellwood Avenue, S. Setauket, NY 11720, US
Chew, Steven M., 340 Clay Pitts Road, East Northport, NY 11731, US
- (11) **1 395 186** (51) A61B 17/66
(72) Kosashvili, Yona, 77 Nordau Street, 75319 Rishon-Lezion, IL
Robinson, Dror, Kfar Shmuel 100, D.N. Shimshon, IL
- (11) **1 395 293** (51) A61K 48/00
(72) MCARTHUR, James, G., 51 US Route 1 Ste A, Scarborough ME 04074, US
TALBOT, Dale, John, 67 Brentwood Avenue, San Francisco, CA 94127, US
SIMMONS, Andrew, D., 1041 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402, US
MCGUINNESS, Ryan, 4112 Norton Avenue, Oakland, CA 94620, US
KELLY, Michael, 2854 Avenida Cereza, Carlsbad, CA 92009, US
TSUI, Lisa, V., P.O. Box 390770, Mountain View, CA 94039, US
DULL, Thomas, 1850 Great Highway, San Francisco, CA 94122, US
- (11) **1 395 327** (51) A61M 29/00
(72) PORTER, Stephen, Christopher, 5240 Shafter Avenue, Oakland, CA 94618-1051, US
- (11) **1 395 356** (51) B01F 15/04
(72) FLEISCHER, Dietrich, Seitersweg 19, 64287 Darmstadt, DE
REISINGER, Thomas, Hinter der langen Mauer 4, 55218 Ingelheim, DE
SCHNELLER, Arnold, Berliner-Strasse 37, 64409 Messel, DE
WAGENER, Reinhard, Kurhausstrasse 58, 65719 Hofheim, DE
REHAHN, Matthias, An der Silbergrub 2, 76229 Karlsruhe, DE
BASTIAN, Martin, Ringstrasse 126, 64380 Rossdorf, DE
PASCH, Harald, Kämmerwiese 34, 64625 Bensheim, DE
ALIG, Ingo, Meisenweg 22A, 64331 Weiterstadt, DE
- (11) **1 395 681** (51) C12Q 1/68
(72) COTE, Helene, 4014 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1H9, CA
MONTANER, Julio, 2697 West 35th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2L9, CA
O'SHAUGHNESSY, Michael, V., 27425 110th Avenue, Maple Ridge, British Columbia V2W 1P5, CA
- (11) **1 396 027** (51) H01L 29/00
(72) EINTHOVEN, Willem, G., 485 Township Line Road, Belle Mead, NJ 08502, US
LATERZA, Lawrence, c/o General Semiconductor Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
HORSMAN, Gary, Raleigh North, Macroom, County Cork, IE
ENG, Jack, 13 Lydia Street, Valley Stream, NY 11590, US
GARBIS, Danny, 29 Darby Road, So. Huntington, NY 11746, US
- (11) **1 396 161** (51) H04Q 7/22
(72) MUHONEN, Ahti, Holperintie 39, FIN-04680 Hirvihaara, FI
SOININEN, Jonne, Rantatöyry 2 C 25, FIN-00570 Helsinki, FI
STAACK, Jens, Klaneettitie 12 D 54, FIN-00420 Helsinki, FI
- (11) **1 396 325** (51) B29C 44/12
(72) Fischer, Marco, Gärtnerstrasse 23, 86161 Augsburg, DE
Münzenberger, Herbert, Schultheiss-Strasse 8A, 65191, Wiesbaden, DE
- (11) **1 396 492** (51) C07D 405/12
(72) Wannamaker, Marion Woods, 375 Harvard Road, Stow, MA 01175, US
Davies, Robert J., 65 Orient Avenue, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 396 590** (51) E04C 2/52
(72) Saruhashi, Nozomu, 26-3, 3-chome Bessho-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045, JP
- (11) **1 396 802** (51) G06F 17/50
(72) Sato, Osamu, 1-5-35, Minami-cho, Odawara-shi Kanagawa 250-0013, JP
Katayama, Takeshi, 4-24-1-725, Onodai, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-0011, JP
Matano, Hirokazu, 7-889-101, Takamori, Isehara-shi Kanagawa 259-1114, JP
Imai, Kouji, Perufurawahaitsumisehara 125,42-1, Higashinaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
Saito, Haruki, 8-2-35-301, Soyagi, Yamato-shi Kanagawa 242-0029, JP
- (11) **1 396 811** (51) G06K 7/10
(72) Palestini, Valeria, Via Turati 4, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
Alessi, Nicola, Via Porrettana 89/2, 43100 Bologna, IT
Rigoni, Giacomo, Via Matteotti 58, 36012 Asiago (Vicenza), IT
Oliva, Christiano, Via Sandro Pertini 9, 20064 Gorgonzola, IT
- (11) **1 397 106** (51) A61K 6/033
(72) REYNOLDS, Eric, Charles, 104 Hill Road, North Balwyn, Victoria 3104, AU
TIAS, Martin, John, 3/21 Millicent street, Rosanna, Victoria 3084, AU
- (11) **1 397 123** (51) A61K 9/127
(72) FRIESEN, Robert, Heinz, Edward, Kamgras 14, NL-3994 NG Houten, NL
POOLMAN, Berend, Botanicuslaan 8, NL-9751 AC Haren, NL
FERINGA, Bernardm Lucas, Henri Dunantweg 8, NL-9765 EP Paterswolde, NL
ENGBERTS, Jan, Bernard, Frederik, Nicolaas, Kometenstraat 31, NL-9742 EC Groningen, NL
- (11) **1 397 308** (51) C01B 13/11
(72) BILLING, Ernst, Martin, Pievitzstrasse 14, 32130 Enger, DE
FIEKENS, Ralf, Barbaraweg 20, 33758 Stukenbrock, DE
HOFER, Uwe, Potthastweg 15, 32584 Löhne, DE
- (11) **1 397 442** (51) C09D 5/03
(72) BAYER, Robert, Steinfurter Str. 4, 74889 Sinsheim, DE
JUNG, Werner-Alfons, Uhrwerkestr. 55, 59387 Ascheberg, DE
MAUSS, Michael, Nunningfeld 26, 48161 Münster, DE
WEINTZ, Hans-Joachim, Siebenstücken 150, 48308 Senden, DE
BERG, Jan, Rubensstr. 101, 48165 Münster, DE
POLKE, Reinhard, Alemannenstr. 9, 67112 Mutterstadt, DE
WOLF, Heiko, Europaring 33, 67227 Frankenthal, DE
STANG, Michael, Tai Tam Road apartment B, 37/F, Blk.2, Pacific view, 38 Hong Kong, HK

- (11) **1 397 734** (51) G06F 1/00
(72) DURAND, Julian, 151 Calderon Avenue 242, Mountain View, CA 94041, US
ARNBERG, Tommy, Itaranta 3 B 15, FIN-02110 Espoo, FI
COFTA, Piotr, Särkiniementie 15 C 60, 00210 Helsinki, FI
DJUPSJOBACKA, Kimmo, Apartment 370, 3375 Alma Street, Palo Alto, CA 94306, US
KOPENEN, Pekka, Nuottaniementie 18 D, 02230 Espoo, FI
TOIVA, Paso, Pispankatu 4F, FIN-33240 Tampere, FI
VAARIO, Jari, Legend Garden 2-18, No. 89 Capital Airport Road, Beijing 100013, CN
PARKKINEN, Jukka, Kasarmintie 22 C 105, FIN-90100 Oulu, FI
- (11) **1 397 778** (51) G06T 1/00
(72) MOLLOV, Ivan, P., 21100 White Fir Court, Cupertino, CA 95014, US
COLBETH, Richard, E., 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024, US
WEBB, Christopher, 608 Springer Terrace, Los Altos, CA 94024, US
YU, Jiann, M., 941 Highlands Circle, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 397 807** (51) G11C 7/10
(72) WARE, Frederick, A., 13961 Fremont Pines Lane, Los Altos, CA 94022, US
TSERN, Ely, K., 784 Dixon Way, Los Altos, CA 94022, US
HAMPEL, Craig, E., 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123, US
STARK, Donald, C., 23375 Camino Hermoso, Los Altos Hills, CA 94306, US
- (11) **1 397 884** (51) H04L 9/00
(72) GENTRY, Craig, B., 708 Muir Drive, Mountain View, CA 94041, US
YIN, Yiqun, 28 Rainbow Drive, Connecticut 06878, US
- (11) **1 398 033** (51) A61K 31/5513
(72) Glick, Gary, D., 930 North University, Ann Arbor, Michigan 48109-1055, US
Oipipari, Anthony, W., Jr., 4228 Sherwood Forest Court East, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (11) **1 398 330** (51) C08F 4/80
(72) Rieger, Bernhard, Buchenweg 19, 89295 Oberelchingen, DE
Schmid, Markus, Harthausenstrasse 15, 89081 Ulm, DE
Eberhardt, Robert, Liststrasse 1, 89518 Heidenheim, DE
Geprägs, Michael, Schafweideweg 7, 67256 Weisenheim, DE
Queisser, Joachim, Mollstrasse 13, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 398 645** (51) G01S 3/74
(72) Kishigami, Takaaki, 2-10-10-402, Tamagawa, Otaku, Tokyo 146-0095, JP
Fukagawa, Takashi, 1-10-1-203, Gorikida, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP
Yuda, Yasuaki, B404.2507, Yamasaki, Kamakura-shi, Kanagawa 239-0806, JP
Hoshino, Masayuki, D1 Terasu-Ikeda, 2-5-4, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP
- (11) **1 398 724** (51) G06K 7/10
(72) Dvorkis, Paul, 39 Barker Drive, Stony Brook, NY 11790, US
Barkan, Edward, 3 Enchanted Woods Court, Miller Place, NY 11764, US
Charych, Harold, c/o SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- Giebel, James, 22 Williams Street, East Northport, NY 11731, US
Osterweil, Stephen, 25 Whitelock Street, Plainview, NY 11803, US
Kumar, Sundeeep, SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
Barile, John, 275 South Roberts Street, Holbrook, NY 11741, US
Poloniewicz, Paul R., 2 Buckingham Meadow Road, E. Setauket, NY 11733, US
Biuso, Anthony D., 24 Bellwood Avenue, S. Setauket, NY 11720, US
Chew, Steven M., 340 Clay Pitts Road, East Northport, NY 11731, US
- (11) **1 398 788** (51) G11C 11/15
(72) Tran, Lung T., 5085 Woodbrae Ct., Saratoga, California 95070, US
Sharma, Manish, 936 Cambridge Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
- (11) **1 398 795** (51) G11C 11/56
(72) Sharma, Manish, 936 Cambridge Avenue, Sunnyvale California 94086, US
Anthony, Thomas C., 1161 Pimento Avenue, US
Tran, Lung T., 5085 Woodbrae Court, Saratoga California 95070, US
- (11) **1 399 951** (51) H01L 21/00
(72) EDWARDS, Charles, O., 3163 Half Dome Drive, Pleasanton, CA 94566, US
ALBERTALLI, David, 125 Cypress Avenue, San Jose, CA 95117, US
MIDDLETON, James, 600 Wildrose Way, Brentwood, CA 94513, US
SLADE, Boyd, 1513 Wilson Heights, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 399 983** (51) H01M 8/02
(72) BARNETT, Christopher, James, 1 Gravel Hill Crescent, Peppard Common, Henley on Thames RG9 5HE, GB
GASCOYNE, John, Malcolm, Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB, GB
HARDS, Graham, Alan, Chestnut Cottage, Tokers Green Lane, Tokers Green, Reading RG4 9EB, GB
RALPH, Thomas, Robertson, The Flat, Highgate Farm, Brinkworth Road, Wootton Bassett, Wiltshire SN4 8DT, GB
- (11) **1 400 530** (51) C07K 5/06
(72) Ploegh, Hidde L., 1 Toxteth Street, Brookline MA 02146, US
Riese, Richard J., 178 Spruce Street, Watertown MA 02172, US
Bogyo, Matthew S., Apartment 3, 69 Avon Street, Somerville, MA 02143, US
Chapman, Harold A., 435 Waban Avenue, Newton, MA 02168, US
Wolf, Paula R., 18 Yerxa Road, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **1 400 538** (51) C08F 2/10
(72) Ikkai, Fumiyoushi, L'Oreal Tsukuba Research Center, 5-5 Tokadai Tsukuba, Ibaraki 300-2635, JP
- (11) **1 401 304** (51) A47B 9/12
(72) NIELSEN, Jens, Jorgen, Brombjerg 6, DK-6310 Broager, DK
- (11) **1 401 371** (51) A61G 1/00
(72) VAN DEN HEUVEL, Christian, 303 Loma Alta Dr. Apt 1, Santa Barbara, CA 93101-2327, US
LEGASSE, Francis, M., 2070 N. Fairfiew Lane, Rochester Hills, MI 48306, US
HATTEM, Jeffrey, R., 1 Indialucie Way, Stuart, FL 34996, US
- LEGASSE, Joseph, L., 2070 Fairview Lane, Rochester Hills, MI 48306, US
CATOE, Michael, 205 Colleton Ct., Lexington, SC 29072, US
- (11) **1 401 576** (51) B01J 39/02
(72) LUCA, Vittorio, 19 Throsby Drive, Narellan Vale New South Wales 2567, AU
- (11) **1 401 730** (51) B65D 81/34
(72) JOSEPH, Gary, Curtis, 4753 Cobblestone Court, Mason, OH 45040, US
Daum, Christopher, Lee, 11525 NW 49th C, Coral Springs, FL 33076, US
- (11) **1 401 828** (51) C07D 401/12
(72) PATEL, Dinesh, V., 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539, US
YUAN, Zhengyu, 555 Bryant Street 433, Palo Alto, CA 94301, US
JAIN, Rakesh, K., 41439 Timbercreek Terrace, Fremont, CA 94555, US
GARCIA ALVAREZ, Salvador, 2175 Decoto Road 184, Union City, CA 94587, US
JACOBS, Jeffrey, 505 Cornell Avenue, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **1 401 887** (51) C08F 10/00
(72) SHIH, Keng-Yu, 6408 Galway Drive, Clarksville, Maryland 21029, US
DENTON, Dean, Alexander, 2602 Edgemere Avenue, Baltimore, MD 21219, US
GLEMZA, Rimantas, 2100 Chantilla Road, Baltimore, MD 21228, US
- (11) **1 402 416** (51) G06F 17/30
(72) FENTON, Nicholas, W., 215 1/2 S Detroit St, Los Angeles, CA 90036-3033, US
MANNARINO, Michael, F., 4232 Fair Avenue 4, Studio City, CA 91602, US
SPRINGER, Wendy, 12116 Clarkson Road, Los Angeles, CA 90064, US
SCHNEIDER, Andrew, 9702 Cisco Street, Los Angeles, CA 90034, US
DAYLEY, Marlowe, J., 11535 Rochester Avenue 204, Los Angeles, CA 90025, US
SHMELEV, Alex, 15332 Antioch Street 725, Pacific Palisades, CA 90272, US
THAI, Holly, 4947 Cogswell Road, El Monte, CA 91732, US
MANASTER, Jacob, S., 471 S. Swall Drive, Beverly Hills, CA 90211, US
NEWBY, Rodney, C., 309 East 108 Street, Apt 3H, New York, NY 10029, US
BYER, John, Jeffrey, 1808 Wabasso Way, Glendale, CA 91208, US
- (11) **1 403 405** (51) D01F 6/76
(72) Burger, Martin, Dr., Franckstr. 26, 4020 Linz, AT
Rätzsch, Manfred, Prof. Dr., Langbauernweg 4, 4062 Wilhering, AT
Bucka, Hartmut, Eggendorf 125, 4622 Eggendorf, AT
Riedel, Bernd, Dr., Ortsstr. 16, 07333 Unterwellenborn, DE
- (11) **1 403 476** (51) F01N 1/08
(72) Frederiksen, Svend, Højbjerg Vang 40, 2840 Holte, DK
Frederiksen, Eyvind, deceased, DK
- (11) **1 403 996** (51) H02H 7/093
(72) Beyer, Stefan, Schönauer Linde 4, 04654 Frohburg, DE
Teubel, Jens, August-Bebel-Strasse 7, 04746 Hartha, DE

I.12(12)	(11) 0 848 440	(51) H01M 4/58	(11) 1 036 479	(51) H04Q 7/38
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(60) 04003081.9		(60) 04003086.8 04003087.6	
• Date and kind of publication of the European patent application	(11) 0 859 383	(51) H01F 38/12	(11) 1 037 524	(51) A01K 9/00
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(60) 02015927.3 / 1 253 606 02015928.1 / 1 255 259 02015929.9 / 1 255 260 04003282.3		(60) 04075184.4	
(11) 1 394 691	(51) G06F 17/30	(11) 0 863 504	(51) G11B 11/10	(11) 1 057 629
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	(60) 04003323.5 04003324.3	(60) 04002912.6	(60) 04002874.8 04002875.5	(60) 04002874.8 04002875.5
(13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 0 891 151	(51) A61B 5/00	(11) 1 058 715	(51) C09D 11/00
(11) 1 398 856	(51) H01S 5/042	(60) 04002912.6	(60) 04003222.9	(60) 04003222.9
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	(11) 0 891 493	(51) F16B 37/02	(11) 1 062 200	(51) C07C 253/30
(13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(60) 04075405.3	(60) 04075405.3	(60) 04075360.0	(60) 04075360.0
I.12(13)	(11) 0 893 400	(51) C01B 13/10	(11) 1 072 725	(51) D21G 1/02
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	(60) 04002816.9	(60) 04002816.9	(60) 04075178.6	(60) 04075178.6
• International application number, International publication number	(11) 0 903 094	(51) A47F 3/04	(11) 1 075 281	(51) A61K 47/48
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(60) 04003077.7	(60) 04003077.7	(60) 04003053.8	(60) 04003053.8
(11) 1 026 942	(51) A01H 1/04	(11) 0 934 202	(51) B65D 3/22	(11) 1 081 743
(86) US 1998/022474 23.10.1998	(60) 03027184.5 04003269.0	(60) 04003241.9	(60) 04003307.8	(60) 04003307.8
(87) WO 1999/021411 06.05.1999	(11) 0 937 643	(51) B64D 9/00	(11) 1 083 924	(51) A61K 38/26
(11) 1 033 124	(51) A61J 1/00	(60) 04003048.8	(60) 04075402.0	(60) 04075402.0
(86) JP 1998/004814 23.10.1998	(11) 0 939 906	(51) G01S 5/14	(11) 1 089 627	(51) A01N 43/80
(87) WO 1999/021527 06.05.1999	(60) 03027184.5 04003269.0	(60) 03027184.5 04003269.0	(60) 04002856.5	(60) 04002856.5
(11) 1 040 202	(51) C12Q 1/68	(11) 0 951 942	(11) 1 091 008	(51) C22B 9/02
(86) US 1998/023143 28.10.1998	(60) 04002679.1	(60) 04002679.1	(60) 04003291.4	(60) 04003291.4
(87) WO 1999/022030 06.05.1999	(11) 0 954 500	(51) B05B 5/04	(11) 1 102 090	(51) G01V 1/20
(11) 0 963 172	(51) B65G 47/46	(60) 04003224.5	(60) 04075287.5	(60) 04075287.5
(86) US 1998/023143 28.10.1998	(11) 0 964 845	(51) A47J 37/08	(11) 1 109 141	(51) G08B 13/196
(87) WO 1999/022030 06.05.1999	(60) 03078647.9	(60) 04003121.3	(60) 04003170.0	(60) 04003170.0
I.12(14)	(11) 0 965 905	(51) C07C 17/00	(11) 1 125 708	(51) B29C 35/02
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(60) 04075223.0	(60) 03078647.9	(60) 04002876.3	(60) 04002876.3
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 0 967 915	(51) G06F 1/16	(11) 1 131 416	(51) C12N 9/20
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(60) 04100633.9	(60) 04075223.0	(60) 04075301.4	(60) 04075301.4
(11) 0 566 124	(51) G03C 1/74	(11) 0 967 915	(11) 1 138 190	(51) A01F 15/10
(60) 04003306.0	(60) 04003133.8	(60) 04100633.9	(60) 04075244.6	(60) 04075244.6
(11) 0 579 599	(51) A61N 5/02	(11) 0 978 921	(11) 1 143 270	(51) G02B 5/04
(60) 04002808.6	(60) 04003059.5	(60) 04002796.3	(60) 04003308.6 04003309.4	(60) 04003308.6 04003309.4
(11) 0 602 899	(51) C12N 15/62	(11) 0 984 786	(11) 1 149 391	(51) H01F 17/00
(60) 04075210.7	(60) 04003085.0	(60) 04003133.8	(60) 04002810.2	(60) 04002810.2
(11) 0 715 460	(51) G11B 27/034	(11) 0 989 151	(11) 1 158 509	(51) G11B 11/105
(60) 04075194.3	(60) 04003085.0	(60) 04003059.5	(60) 04075214.9	(60) 04075214.9
(11) 0 749 757	(51) A61M 5/145	(11) 0 990 308	(11) 1 160 268	(51) C08G 79/08
(60) 04075345.1	(60) 04003088.4	(60) 04003085.0	(60) 04002946.4 04002947.2	(60) 04002946.4 04002947.2
(11) 0 773 438	(51) G01N 21/00	(11) 1 006 751	(11) 1 161 626	(51) F02M 35/104
(60) 04075245.3	(60) 04002920.9	(60) 04075211.5	(60) 04003211.2	(60) 04003211.2
(11) 0 793 334	(51) H02M 3/155	(11) 1 018 254	(11) 1 162 099	(51) B60K 15/04
(60) 04003022.3	(60) 04075224.8	(60) 04003088.4	(60) 04002918.3	(60) 04002918.3
(11) 0 836 240	(51) H01Q 1/24	(11) 1 018 827	(11) 1 163 533	(51) G01S 1/00
(60) 04003027.2	(60) 04002769.0	(60) 04002920.9	(60) 04002927.4	(60) 04002927.4
(11) 0 840 298	(51) G11B 7/085	(11) 1 020 382	(11) 1 165 135	(51) A61K 45/00
(60) 03078891.3	(60) 04002766.6	(60) 04075224.8	(60) 04075173.7	(60) 04075173.7
(11) 0 846 376	(51) H04B 3/46	(11) 1 032 671	(11) 1 165 533	(51) C07D 295/00
(60) 04002779.9	(60) 04002987.8 04002988.6	(60) 04002769.0	(60) 04003260.9	(60) 04003260.9
		(11) 1 035 424	(11) 1 169 109	(51) B01D 46/42
		(60) 04002987.8 04002988.6	(60) 04100595.0	(60) 04100595.0
		(11) 1 035 666	(11) 1 181 291	(51) C07D 473/00
		(60) 04002987.8 04002988.6	(60) 04003183.3	(60) 04003183.3

(11) 1 181 375 (60) 04075163.8	(51) C12N 15/55
(11) 1 181 518 (60) 03079086.9 03079085.1 03079088.5 03079089.3 03079084.4 03079087.7	(51) G01L 13/02
(11) 1 199 963 (60) 04003117.1	(51) A47J 37/08
(11) 1 200 141 (60) 04003132.0	(51) A61M 1/34
(11) 1 202 994 (60) 04002774.0	(51) C07D 471/20
(11) 1 203 581 (60) 04003055.3	(51) A61K 9/50
(11) 1 207 795 (60) 04002888.8 04002889.6	(51) A61B 17/34
(11) 1 208 390 (60) 04075174.5	(51) G01T 1/00
(11) 1 209 824 (60) 04003162.7	(51) H04B 7/26
(11) 1 223 767 (60) 04002778.1	(51) H04Q 7/22
(11) 1 227 040 (60) 04002812.8	(51) B65B 25/14
(11) 1 228 029 (60) 04003004.1	(51) C07C 59/42
(11) 1 233 408 (60) 04003180.9	(51) G10L 19/14
(11) 1 239 959 (60) 04003108.0	(51) B01L 3/00
(11) 1 243 269 (60) 04003054.6	(51) A61K 31/485
(11) 1 245 059 (60) 04003209.6 04003251.8	(51) H01Q 1/00
(11) 1 254 923 (60) 04003302.9	(51) C08L 43/04
(11) 1 259 558 (60) 04075412.9	(51) C08G 63/78
(11) 1 262 409 (60) 04003181.7	(51) B65B 19/22
(11) 1 281 735 (60) 04100649.5	(51) C09C 1/30
(11) 1 304 188 (60) 04002813.6	(51) B23Q 1/62
(11) 1 315 576 (60) 03292971.3	(51) B05B 11/00
(11) 1 316 812 (60) 04002921.7	(51) G01S 5/00
(11) 1 339 350 (60) 04075303.0	(51) A61M 13/00

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) 1 228 989 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) B65H 1/18
(11) 1 291 049 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) A63F 13/10
(11) 1 358 957 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) B22D 17/12
(11) 1 394 691 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G06F 17/30
(11) 1 398 856 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H01S 5/042

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) 0 976 767 19.02.2004	(51) C08F 20/34
(11) 1 225 833 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) A61B 5/055

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) 1 063 137 24.12.2003	(51) B60T 1/087
(11) 1 065 023 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B23K 26/00
(11) 1 170 557 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) F24H 1/10
(11) 1 270 707 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) C10L 11/04
(11) 1 319 381 23.12.2003	(51) A61G 5/00

(11) 1 384 792 14.11.2003	(51) C22C 23/00
(11) 1 397 523 15.01.2003	(51) C21D 11/00

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) 1 132 938 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 1 145 547 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 1 216 265 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 1 347 486 09.01.2004	

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) 0 470 597 01.10.2003	01.03.1997
(11) 0 730 213 02.10.2003	01.10.2003
(11) 0 748 240 01.10.2003	02.10.2003
(11) 0 877 373 01.10.2003	01.10.2003
(11) 0 998 803 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 1 000 499 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 1 044 116 07.10.2003	07.10.2003
(11) 1 073 846 02.10.2003	02.10.2003
(11) 1 096 142 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 1 227 894 30.12.2003	30.12.2003

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) **A01D 41/06** (11) **0 976 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305858.5 (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) 02.02.2000
(30) 24.07.1998 GB 9816213
(54) • *Abstreifer für Früchte und Zinken-Abstreifer*
• *Crop strippers and stripper toothings*
• *Appareil de récolte et denture pour de tels appareils*
- (73) SHELBOURNE REYNOLDS ENGINEERING LTD., Shepherds Grove Industrial Estate, Stanton, Bury-St-Edmunds, Suffolk IP31 2AR, GB
(72) Shelbourne, Keith H., Pakenham, Suffolk IP31 2LN, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A01D 46/28** (11) **1 192 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402702.5 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(54) • *Verbesserung der Fördermittel einer Fruchtentemaschine*
• *Improvements to conveyor means for a fruit harvester*
• *Amélioration des moyens d'acheminement d'une récolteuse de fruits*
- (73) New Holland Braud S.A., L'Elinière, Route d'Aizenay, 85220 Coex, FR
(72) Méran, Jean Camille, 85220 La Chapelle-Hermier, FR
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 69/00 → (51) A01F 29/14

- (51) **A01F 15/14** (11) **0 978 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202508.0 (22) 30.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 US 95038 P
(54) • *Rundballenpresse mit Garnwickelkontrolle*
• *Round baler with improved twine wrap control*
• *Presse à balles rondes avec dispositif de contrôle de l'enroulement du fil*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Van Groenigen, Jan C., 8490 Varsenare, BE Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE Chow, Mark K., Paoli, PA 19301, US Vandamme, Dirk A. R., 8370 Blankenberge, BE

- Vande Ryse, Johan A. E., 8000 Brugge, BE
Claeys, Danny N. O., 8730 Oedelem, BE
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 29/14** (11) **0 986 946 B1**
A01D 69/00
(25) En (26) En
(21) 99204555.9 (22) 27.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 07.05.1994 GB 9409109
(54) • *Kraftantriebsreihe für landwirtschaftliche Erntemaschinen*
• *Drive line configuration for a harvesting machine*
• *Configuration d'une ligne de transmission de puissance pour machine de récolte*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) van Steelant, Jan R., 8210 Loppem, BE Dedeyne, Alfons W., 8800 Roeselare, BE van den Bossche, Bart, 8520 Kuurne, BE Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE Osselaere, Guy H.J., 8210 Loppem, BE Paquet, Bert J.F., 8200 Sint-Andries, BE
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
(62) 95201088.2 / 0 680 687

- (51) **A01G 1/02** (11) **1 095 559 B1**
A01G 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00450014.6 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 30.09.1999 FR 9912592
(54) • *Spargelzuchtverfahren und Vorrichtung für den Einsatz einer Folie in diesem Verfahren*
• *Method of growing asparagus and device for manipulating a film used in the referred method*
• *Procédé de culture d'asperges et dispositif de manipulation d'un film utilisé pour la mise en oeuvre dudit procédé*
- (73) Clauss, Marc, Lieu dit Dauba, 40120 Bourriot Bergonce, FR
(72) Clauss, Marc, 40120 Bourriot Bergonce, FR
(74) Thébaud, Jean-Louis, Cabinet Thébaud 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

A01G 13/02 → (51) A01G 1/02

- (51) **A01K 1/00** (11) **1 199 924 B1**
// (A01K1/12, 15:04, E06B7:32)
(25) En (26) En
(21) 00952101.4 (22) 02.08.2000
(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) SE 2000/001535 02.08.2000
(87) WO 2001/008468 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 SE 9902828
(54) • *TÜR FÜR VIEHHANDHABUNGSSYSTEME*
• *A GATE FOR CATTLE HANDLING SYSTEMS*
• *BARRIERE POUR SYSTEMES DE MANIPULATION DE BOVINS*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) SJÖLUND, Martin, S-113 23 Stockholm, SE
(74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 079 686 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99955194.8 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) FI 1999/000437 21.05.1999
(87) WO 1999/062329 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 FI 981201
(54) • *TOILETTE FÜR HAUSTIERE*
• *LAVATORY FOR PETS*
• *TOILETTES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (73) OY SHIPPAT LTD, Telakkatie 5, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Kordelin, Tapio, 20700 Turku, FI
(74) Heikkiä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A01K 1/01 → (51) A01K 1/12

A01K 1/015 → (51) A01K 31/04

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 266 566 B1**
A01K 1/01
(25) En (26) En
(21) 02012674.4 (22) 07.06.2002
(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) 13.06.2001 US 880370
(54) • *Ablaufrinne und Nachspülungssystem für Melkstände*
• *Gutter and flushing system for milking parlors*
• *Gouttière et système d'évacuation pour salles de traite*
- (73) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
(72) Eppers, Paul A., Madison, Wisconsin 53703, US Vrieze, Josh J., Madison, Wisconsin 53703, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **A01K 5/00** (11) **0 985 342 B1**
B01F 7/00 B60D 1/00
(25) NI (26) En
(21) 99202697.1 (22) 19.08.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 NL 1010023
(54) • *Fahrbares Gerät zum Mischen von Futter*
• *Mobile device for mixing fodder*
• *Appareil mobile pour mélanger du fourrage*
- (73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
(72) Van der Plas, Nicolaa, 7576 WB Oldenzaal, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01K 5/02 → (51) A01K 31/04

- (51) **A01K 31/04** (11) **0 970 607 B1**
A01K 1/015 A01K 5/02
(25) NI (26) En
(21) 99202127.9 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 30.06.1998 NL 1009523
(54) • *Käfiganlage für Geflügel und Verfahren zur Geflügelzucht*
• *Poultry caging system and method for keeping poultry*
• *Système de cages pour volailles et procédé pour l'élevage de volailles*

- (73) Jansen Poultry Equipment B.V., Harselaarseweg 32, 3771 MB Barneveld, NL
- (72) Schwagermann, Leendert Quirinius, 3791 VE Achterveld, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A01M 1/20** (11) **1 108 358 B1**
A61L 9/03
(25) De (26) De
(21) 99125293.3 (22) 18.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.06.2001
- (54) • *Vorrichtung zum Verdampfen von flüchtigen Substanzen, insbesondere von Insektiziden und/oder Duftstoffen*
- *Device for vaporizing volatile substances, in particular insecticides and/or perfumes*
- *Dispositif de vaporisation de substances volatiles, en particulier insecticides et/ou parfums*

- (73) C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda, Rua do Progresso, Camaroes, 2715-251 Almagem do Bispo, PT
- (72) Queiroz Vieira, Pedro, 2775-178 Parede, PT
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

A01M 1/20 → (51) A61L 9/12

(51) **A01N 25/04** (11) **1 097 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309522.1 (22) 27.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 US 164227 P

- (54) • *Verfahren um stabile pestizide Dispersionen herzustellen*
- *Methods for forming stable pesticide dispersions*
- *Méthodes pour former des dispersions stables de pesticides*

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

- (72) Young, Dana Janon, Philadelphia, Pennsylvania 19150, US
- Machleder, Warren Harvey, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

- (74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

A01N 25/22 → (51) A01N 47/36

A01N 25/30 → (51) A01N 47/36

A01N 25/30 → (51) A01N 47/38

A01N 25/30 → (51) A61L 12/12

(51) **A01N 35/04** (11) **1 023 834 B1**
// (A01N35/04, 59:20, 59:02, 55:00, 47:44, 47:38, 47:14, 47:04, 43:90, 43:84, 43:82, 43:76, 43:653, 43:60, 43:56, 43:54, 43:42, 43:40, 43:36, 43:32, 43:30, 37:50, 37:46, 37:38, 37:34, 37:06)

(25) En (26) En
(21) 00300637.6 (22) 28.01.2000
(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) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 US 240412

- (54) • *Fungizide Mischungen*
- *Fungicidal mixtures*
- *Mélanges fongicides*

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) Cotter, Henry Van Tuyl, Trenton, NJ 08618, US
- Reichert, Gunter, 55270 Bubenheim, DE
- Sieverding, Ewald, 55578 St. Johann, DE
- Jegerings, Petrus Martinus Franciscus Emanuel, 1300 Wavre, BE

- (74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 37/16 → (51) A61L 12/12

A01N 43/16 → (51) C07D 311/36

A01N 43/72 → (51) C07D 273/00

A01N 43/90 → (51) C07D 451/02

A01N 47/34 → (51) A01N 47/38

(51) **A01N 47/36** (11) **1 278 416 B1**
A01N 25/30 A01N 25/22

(25) De (26) De
(21) 01938088.0 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/003879 05.04.2001
(87) WO 2001/082693 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020671

- (54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN*
- *LIQUID FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS LIQUIDES*

- (73) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) WÜRTZ, Jochen, 55411 Bingen am Rhein, DE
- MAIER, Thomas, 65719 Hofheim, DE
- SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
- HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE

A01N 47/36 → (51) A01N 47/38

(51) **A01N 47/38** (11) **1 158 858 B1**
A01N 47/34 A01N 47/36
A01N 25/30 C11D 1/60

(25) De (26) De
(21) 00906217.5 (22) 22.01.2000
(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) EP 2000/000469 22.01.2000
(87) WO 2000/044227 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 DE 19903064
28.12.1999 DE 19963383

- (54) • *FORMULIERUNG VON HERBIZIDEN UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
- *FORMULATION OF HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
- *FORMULATION D'HERBICIDES ET REGULATEURS DE CROISSANCE POUR VEGETAUX*

- (73) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) SCHNABEL, Gerhard, D-63820 Elsenfeld, DE
- HAASE, Detlev, D-65929 Frankfurt, DE
- MAIER, Thomas, D-65719 Hofheim, DE
- MARTINEZ DE UNA, Julio, D-65835 Liederbach, DE
- WÜRTZ, Jochen, D-55411 Bingen am Rhein, DE

(51) **A01N 63/04** (11) **1 102 539 B1**
C12N 1/14 C07H 21/04
// C12N1:14, C12R1:645

(25) En (26) En
(21) 99934956.6 (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) 30.05.2001
(86) GB 1999/002406 23.07.1999
(87) WO 2000/004779 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 GB 9816265

- (54) • *PFLANZENSCHUTZ DURCH RHIZOCTONIA*
- *PROTECTION OF PLANTS USING RHIZOCTONIA*
- *PROTECTION DE VEGETAUX AU MOYEN DE RHIZOCTONIA*

- (73) Instituto Tecnico Agronomico Provincial, S.A., 02080 Albacete, ES
- Ruffles, Graham Keith, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (72) RUBIO SUSAN, Victor, E-28008 Madrid, ES
- SALAZAR TORRES, Oscar, E-28047 Madrid, ES
- JULIAN ESQUIVIAS, Maria, E-28100 Alcobendas, ES

- GONZALES GARCIA, Vicente, E-28022 Madrid, ES
- GOMEZ-ACEBO GULLON, Eduardo, E-28224 Pozuelo, ES
- MUNOZ GOMEZ, Ramona, E-02200 Casas Ibanez, ES

- LOPEZ CORCOLES, Horacio, E-02006 Albacete, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A01N 63/04** (11) **1 279 335 B1**
(26) En

(21) 01931700.7 (22) 27.04.2001
(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) ES 2001/000166 27.04.2001
(87) WO 2001/084935 2001/46 15.11.2001
(30) 28.04.2000 ES 200001098

- (54) • *PILZE DES GENUS TRICHODERMA ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ALS BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSMITTEL UND IHRE ANWENDUNG*

- *COMPOSITION COMPRISING FUNGI OF GENUS TRICHODERMA USED AS BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND THE APPLICATIONS THEREOF*

- *COMPOSITION COMPRENANT DES CHAMPIGNONS DU GENRE TRICHODERMA UTILISEE COMME AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET APPLICATIONS*

- (73) NEWBIOTECHNIC, S.A., Avda. Americo Vespucio, 69 Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Patio de Escuelas Menores, no.1-1o, 37007 Salamanca, ES

- (72) HERMOSA PRIETO, Maria Rosa, E-37008 Salamanca, ES
- GRONDONA ESPANA, Isabel, E-37008 Salamanca, ES

- LLOBELL GONZALEZ, Antonio, Newbiotechnic, s.a., E-41092 Sevilla, ES
- MONTE VASQUEZ, Enrique, E-37008 Salamanca, ES

A01N 63/04 → (51) C07D 311/36

A21C 9/08 → (51) A23G 1/20

A21C 11/00 → (51) A23G 1/20

(51) **A22C 17/00** (11) **1 132 004 B1**
(25) It (26) En
(21) 01200798.5 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.09.2001

(30) 07.03.2000 IT RE000015
06.11.2000 IT RE000110

- (54) • Maschine zum Ausbeinen von Schinken
- Gouging machine for hams
- Machine de gougeage de jambons

(73) MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A., 68, Via
Roma, I-43013 Langhirano (Parma), IT

(72) Galloni, Dino, 43010 Riano Di Langhirano (Parma),
IT
Galloni, Luciano, 43010 Riano Di Langhirano
(Parma), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI
& C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio
Emilia, IT

A22C 17/00 → (51) A23B 4/28

(51) **A23B 4/28** (11) **1 163 850 B1**
A22C 17/00

(25) De (26) De

(21) 00112643.2 (22) 15.06.2000

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

(43) 19.12.2001

- (54) • Nadelregister für Pökelschinken
- Needle system for brine injection machines
- Système d'aiguilles pour machines de salage

(73) Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824
Werther, DE

(72) Thomas, Manfred, 33775 Versmold, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A23B 9/02 → (51) A23G 1/02

A23B 9/08 → (51) A23G 1/02

(51) **A23C 3/033** (11) **1 124 431 B1**
A23C 3/037 A23L 3/24

(25) En (26) En

(21) 99971268.0 (22) 03.11.1999

(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) SE 1999/001987 03.11.1999

(87) WO 2000/025596 2000/19 11.05.2000

(30) 04.11.1998 SE 9803766

- (54) • APPARAT IN EINEM INFUSIONSSYSTEM
FUER EIN FLUESSIGES LEBENSMITTEL-
PRODUKT
- AN APPARATUS IN AN INFUSOR FOR A LIQ-
UID FOOD PRODUCT
- APPAREIL EQUIPANT UN INFUSEUR DE
PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue
Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) PALM, Bengt, S-240 13 Genarp, SE

(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund,
SE

A23C 3/037 → (51) A23C 3/033

(51) **A23G 1/02** (11) **1 100 343 B1**
A23B 9/02 A23B 9/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 99934812.1 (22) 29.07.1999

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

(43) 23.05.2001

(86) FR 1999/001878 29.07.1999

(87) WO 2000/007456 2000/07 17.02.2000

(30) 31.07.1998 FR 9809847

- (54) • STERILISIERUNGSVERFAHREN FÜR NAH-
RUNGSMITTEL MIT NIEDRIGEM
WASSERGEHALT, SO HERGESTELLTEN
PRODUKTEN UND SIE ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN
- METHOD FOR STERILISING A FOOD PROD-
UCT WITH LOW WATER CONTENT,
RESULTING FOOD PRODUCT AND FOOD
COMPOSITION CONTAINING SAME
- PROCEDE DE STERILISATION D'UN PRO-
DUIT ALIMENTAIRE A FAIBLE TENEUR EN
EAU, PRODUIT ALIMENTAIRE OBTENU ET
COMPOSITION ALIMENTAIRE LE CONTE-
NANT

(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 126-130 rue Jules
Guesde, 92300 Levallois Perret, FR

(72) FUHRMANN, Benoît, F-78690 Les Essarts-le-Roi,
FR

RABAULT, Jean-Luc, F-91650 Breuille, FR

(74) Warcoïn, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A23G 1/20** (11) **1 163 851 B1**

A23G 3/02 A23G 3/12

A21C 11/00 A21C 9/08

(25) En (26) En

(21) 01202185.3 (22) 07.06.2001

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

(43) 19.12.2001

(30) 14.06.2000 BE 200000382

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Schokoladestücken
- Method and device for producing thin pieces of
chocolate
- Procédé et appareil pour la fabrication de mor-
ceaux de chocolat

(73) Van Dyck, Jan, Toekomstlaan 4, 2200 Herentals,
BE

Van Dyck, Kris, Kasterleesesteeweg 77, 2460
Lichtaart (Kasterlee), BE

(72) Van Dyck, Jan, 2200 Herentals, BE

Van Dyck, Kris, 2460 Lichtaart (Kasterlee), BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A23G 3/02 → (51) A23G 1/20

A23G 3/12 → (51) A23G 1/20

A23L 1/00 → (51) C07K 16/12

A23L 1/03 → (51) A61K 35/74

(51) **A23L 1/302** (11) **1 196 046 B1**
A61K 31/205

(25) En (26) En

(21) 00951844.0 (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) 17.04.2002

(86) IT 2000/000308 21.07.2000

(87) WO 2001/006873 2001/05 01.02.2001

(30) 23.07.1999 IT RM990467

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG
VON MUSKULÄRER ERSCHÖPFUNG UND
ZUR ANPASSUNG VON SKELETTMUSKEL
AN INTENSIVE KÖRPERLICHE ANSTREN-
GUNG
- COMPOSITION FOR THE PREVENTION OF
MUSCLE FATIGUE AND SKELETAL MUSCLE
ADAPTATION TO STRENUOUS EXERCISE

- COMPOSITION DESTINEE A LA PREVEN-
TION DE LA FATIGUE MUSCULAIRE ET A
UNE MEILLEURE ADAPTATION DU MUSCLE
SQUELETTIQUE A LA FATIGUE

(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT

(72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Roma, IT

(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale
dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A23L 1/308 → (51) A61K 35/74

A23L 3/015 → (51) A61L 2/02

A23L 3/10 → (51) A61L 2/02

A23L 3/24 → (51) A23C 3/033

(51) **A41B 11/10** (11) **1 133 245 B1**

A43B 17/00 D04B 9/46

D04B 15/32 D04B 1/26

(25) En (26) En

(21) 99948611.1 (22) 24.09.1999

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

(43) 19.09.2001

(86) AU 1999/000814 24.09.1999

(87) WO 2000/019846 2000/15 13.04.2000

(30) 01.10.1998 AU PP628298

- (54) • FUSSBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
- FOOTWEAR GARMENT AND METHOD OF
MANUFACTURE
- ARTICLE CHAUSSANT ET PROCEDE DE
FABRICATION

(73) Schiavello, Oreste, 5 Valencia Street, Glen Roy, VIC
3046, AU

(72) Schiavello, Oreste, Glen Roy, VIC 3046, AU

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet
Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris
cedex 17, FR

A42B 3/22 → (51) A42B 3/32

(51) **A42B 3/32** (11) **1 265 506 B1**

A42B 3/22

(25) En (26) En

(21) 01951112.0 (22) 30.01.2001

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

(43) 18.12.2002

(86) EP 2001/000947 30.01.2001

(87) WO 2001/058296 2001/33 16.08.2001

(30) 07.02.2000 IT MI000019

- (54) • INTEGRALHELM
- FULL-FACE HELMET
- CASQUE INTEGRAL

(73) Locatelli, Antonio, Via Giacomo Quarenghi 26,
24037 Rota d'Imagna, Bergamo, IT

(72) Locatelli, Antonio, 24037 Rota d'Imagna, Bergamo,
IT

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT

(51) **A43B 5/04** (11) **1 319 347 B1**

A43B 19/00 A43B 7/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 02027697.8 (22) 13.12.2002

(84) DE FR IT

(43) 18.06.2003

(30) 17.12.2001 FR 0116279

- (54) • Innenschuh für Schuh für Gleitsportarten
- Inner-boot for shoe for gliding sports
- Chausson de confort pour chaussure de sport
de glisse

- (73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
- (72) Zanco, Alain, 38260 Gillonay, FR
Festor, Mark-John, 74930 Reignier, FR
Marmonier, Gilles, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR
- (74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- A43B 5/04** → (51) A63C 9/08
-
- A43B 7/20** → (51) A43B 5/04
-
- A43B 7/20** → (51) A63C 9/08
-
- A43B 17/00** → (51) A41B 11/10
-
- A43B 19/00** → (51) A43B 5/04
-
- (51) **A44B 19/26** (11) **1 020 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300127.8 (22) 11.01.2000
(84) BE DE ES FR GB PT
- AL LT LV MK SI
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 GB 9900623
(54) • Verfahren zum Entfernen einer Zuglasche für einen Reissverschluss
• Method of removing a pull tab from a slide fastener
• Procédé pour éloigner une tirette pour un curseur de fermeture
- (73) YKK EUROPE LTD., 5/F, 338 Euston Road, London NW1 3BG, GB
- (72) Carvalho, Paulo, YKK Portugal, Alenguer 2580, PT
Costa, Jose, YKK Portugal, Alenguer 2580, PT
Sakai, Yuichi, YKK Portugal, Alenguer 2580, PT
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A44C 17/00** (11) **0 991 337 B1**
G04B 19/12
(25) De (26) De
(21) 99922112.0 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.04.2000
(86) EP 1999/002654 20.04.1999
(87) WO 1999/055188 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 DE 29807331 U
23.09.1998 DE 29817072 U
01.10.1998 DE 29817487 U
12.11.1998 DE 29820230 U
- (54) • SCHMUCKSTEINE
• ORNAMENTAL STONES
• PIERRES ORNEMENTALES
- (73) Winter CVD Technik GmbH, Königgrätzstrasse 14, 22609 Hamburg, DE
- (72) WINTER, Ernst, Michael, D-22609 Hamburg, DE
SCHÄFER, Lothar, D-38527 Abbesbüttel, DE
MATTHEE, Thorsten, D-38527 Meine, DE
- (74) Liebelt, Rolf, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Alstertor 20, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **A45C 13/00** (11) **1 269 880 B1**
A45D 33/00
(25) En (26) En
(21) 02022185.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(30) 24.11.1998 FR 9814759
24.11.1998 FR 9814760
24.11.1998 FR 9814761

- (54) • Verpackung und Abdeckelement zum Verpacken von kosmetischen oder pharmazeutischen Zusammensetzungen
• Packaging and cover for packaging for cosmetic or pharmaceutical compositions
• Emballage et couverture pour emballage de compositions cosmétiques ou pharmaceutiques
- (73) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
- (72) Mathiez, Jean-Louis, 91470 Limours, FR
- (74) Doireau, Marc, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (62) 99972504.7 / 1 143 824
-
- A45D 33/00** → (51) A45C 13/00
-
- A45D 34/02** → (51) B05B 11/00
-
- A45D 40/00** → (51) B32B 3/04
-
- (51) **A47B 49/00** (11) **1 123 670 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128324.1 (22) 22.12.2000
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 20002313 U
(54) • Eckschranktürbeschlag
• Corner cupboard door mount
• Ferrure pour porte de placard de coin
- (73) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, D-32108 Bad Salzufflen, DE
- (72) Twellmann, Günter, 32139 Spenge, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 83/02** (11) **1 014 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932475.1 (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) 05.07.2000
(86) IB 1998/001164 30.07.1998
(87) WO 1999/011159 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 CH 201597
(54) • TISCH MIT SITZEN, WELCHE SICH IN IHRER VIELZAHL UM DEN TISCHUMFANG HERUMBEBEWEGEN
• TABLE WITH SEATS THAT MOVE EN MASSE AROUND ITS PERIMETER
• TABLE AVEC SIEGES QUI SE DEPLACENT EN BLOC SUR SON POURTOUR
- (73) Rais, Paolo, Via Risciana, 8, 6925 Gentilino, CH
- (72) Rais, Paolo, 6925 Gentilino, CH
- (74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **A47B 96/06** (11) **1 228 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000992.4 (22) 17.01.2002
(84) AT DE ES FR IT
(43) 07.08.2002
(30) 05.02.2001 IT PN010004 U
(54) • Regalbodenstütze für eine schnelle Montage, für Möbel und dergleichen
• Quick-on shelf support for furniture and the like
• Support d'étagère pour montage rapide, pour meubles et objets similaires
- (73) Ferramenta Livenza S.r.l., V.le.L. Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
- (72) Ferro, Renato, 33170 Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A47G 1/17** (11) **0 990 404 B1**
A47G 1/20
(25) En (26) En
(21) 99119239.4 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165215
(54) • Struktur und Verfahren zum Anbringen eines Gegenstandes auf einer vertikalen Fläche
• A structure for and method of mounting an object on a vertical surface
• Structure et procédé pour fixer un objet sur une surface verticale
- (73) Weck, David, 1550 Bay Drive, Miami, Florida 334141, US
- Berenson, Steven C., 1550 Bay Drive, Miami, Florida 334141, US
- (72) Weck, David, Miami, Florida 334141, US
- Berenson, Steven C., Miami, Florida 334141, US
- (74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen Postfach 26 02 51, 80059 München, DE
-
- A47G 1/20** → (51) A47G 1/17
-
- A47H 5/14** → (51) E06B 9/262
-
- (51) **A47K 3/30** (11) **0 990 409 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830566.0 (22) 28.09.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 05.04.2000
(54) • Installationssystem für Duschkabine
• Shower cubicle installation system
• Système d'installation de cabine de douche
- (73) Vismaravetro S.r.l., Via Gramsci, 8, 22066 Mariano Comense - Como, IT
- (72) Vismara, Giuseppe, c/o Vismaravetro S.r.l., 20050 Verano Brianza (Milano), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT
-
- A47L 9/14** → (51) B24B 55/10
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **0 975 256 B1**
A61B 1/04
(25) De (26) De
(21) 98922676.6 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) EP 1998/002078 09.04.1998
(87) WO 1998/046117 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 DE 19715510
(54) • KUPPLUNG ZUM MECHANISCHEN, LICHTLEITENDEN UND BILDLEITENDEN VERBINDEN EINES ENDOSKOPES MIT EINEM KAMERAMODUL
• COUPLING FOR MECHANICALLY AND OPTICALLY CONNECTING AN ENDOSCOPE TO A CAMERA MODULE SO AS TO TRANSMIT IMAGES FROM THE ENDOSCOPE TO THE CAMERA MODULE
• RACCORD POUR RELIER MECANIQUEMENT ET OPTIQUEMENT UN ENDOSCOPE A UN MODULE A CAMERA DE FA ON A TRANSMETTRE DES IMAGES DE L'ENDOSCOPE A LA CAMERA
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) CHATENEVER, David, Santa Barbara, CA 93105, US
IRION, Klaus, M., D-78576 Liptingen, DE
EHRHARDT, André, D-78573 Wurmlingen, DE
RUDISCHHAUSER, Jürgen, D-78532 Tuttlingen, DE
MATTSSON-BOZE, Daniel, Sacramento, CA 95835, US

(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

A61B 1/04	→ (51)	A61B 1/00
(51) A61B 5/00	(11)	0 778 001 B1
A61B 5/024		A61B 5/0245
A61B 5/18		A61N 1/30
(25) Ja	(26)	En
(21) 96913734.8	(22)	13.05.1996
(84) CH DE GB LI		
(43) 11.06.1997		
(86) JP 1996/001254		13.05.1996
(87) WO 1996/035368		1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 JP 11499695		
12.05.1995 JP 11499795		
12.05.1995 JP 11499895		
12.05.1995 JP 11499995		
12.05.1995 JP 11500095		
(54) • GERÄT ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES ZUSTANDES VOM LEBENDEN ORGANIS- MUS UND STEUEREREINHEIT		
• APPARATUS FOR DIAGNOSING CONDITION OF LIVING ORGANISM AND CONTROL UNIT		
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE L'ETAT D'UN ORGANISME VIVANT ET UNITE DE COM- MANDE		
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP		
(72) AMANO, Kazuhiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392, JP		
UEBABA, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 225, JP		
ISHIYAMA, Hitoshi, Toride-shi, Ibaraki 302, JP		
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
(60) 03078745.1		
(51) A61B 5/00	(11)	0 886 488 B1
(25) En	(26)	En
(21) 97906647.9	(22)	14.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL		
(43) 30.12.1998		
(86) US 1997/002483		14.02.1997
(87) WO 1997/030628		1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 606506		
(54) • MITTELS VAKUUM VERBESSERTER TRANSDERMALER FLÜSSIGKEITSTRANS- PORT		
• ENHANCED TRANSDERMAL TRANSPORT OF FLUID USING VACUUM		
• AMELIORATION DU TRANSPORT TRANS- DERMIQUE DE FLUIDE PAR APPLICATION DE DEPRESSION		
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US		
(72) SHAIN, Eric, B., Glencoe, IL 60022, US		
ELSTROM, Tuan, A., Lake Bluff, IL 60044, US		
SCHAPIRA, Thomas, G., Bristol, WI 53104, US		
HENNING, Timothy, P., Vernon Hills, IL 60061, US		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
A61B 5/00	→ (51)	G01N 21/47
A61B 5/00	→ (51)	G08C 17/02
A61B 5/024	→ (51)	A61B 5/00
A61B 5/0245	→ (51)	A61B 5/00
A61B 5/04	→ (51)	A61H 39/00

A61B 5/055 → (51) G01R 33/28

A61B 5/087 → (51) A61B 5/113

(51) A61B 5/103	(11)	0 973 445 B1
(25) De	(26)	De
(21) 98914812.7	(22)	24.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE		
(43) 26.01.2000		
(86) DE 1998/000540		24.02.1998
(87) WO 1998/037809		1998/35 03.09.1998
(30) 25.02.1997 DE 19707413		
(54) • LAHMHEITSDIAGNOSE		
• LAMENESS DIAGNOSIS		
• DIAGNOSTIC DE LA BOITERIE		
(73) marquis Tiermedizintechnik, Toräckerstrasse 19, 89542 Herbrechtingen, DE		
(72) Falaturi, Parvis, 34305 Niedenstein, DE		
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE		
(51) A61B 5/107	(11)	0 842 636 B1
A61B 6/00		A61B 6/12
(25) En	(26)	En
(21) 97402563.7	(22)	29.10.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE		
(43) 20.05.1998		
(30) 29.10.1996 JP 28715496		
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Grösse eines Gegenstandes im Körper		
• Instrument and method for measuring the size of an object in the body		
• Appareil et procédé de mesure de la taille d'un objet dans le corps		
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP		
(72) Kobayashi, Shigeki, Yotsukaido-shi, Chiba, JP		
Ishihara, Kazuhito, Shibuya-ku, Tokyo, JP		
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
(51) A61B 5/113	(11)	0 927 538 B1
A61M 16/00		A61F 5/56
A61B 5/087		
(25) En	(26)	En
(21) 99104817.4	(22)	04.11.1994
(84) DE FR GB		
(43) 07.07.1999		
(30) 05.11.1993 AU PM224693		
(54) • Bestimmung der Durchgängigkeit der Luftwege		
• Determination of airway patency		
• Determination de passage des voies respira- toires		
(73) RESMED LIMITED, 82 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU		
(72) Berthon-Jones, Michael, Leonay, NSW 2750, AU		
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB		
(62) 94308139.8 / 0 651 971		
A61B 5/18	→ (51)	A61B 5/00
(51) A61B 6/00	(11)	1 052 937 B1
G06T 5/00		
(25) De	(26)	De
(21) 99963377.9	(22)	03.12.1999
(84) DE FR GB NL		
(43) 22.11.2000		
(86) EP 1999/009455		03.12.1999
(87) WO 2000/033740		2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856536		

(54) • RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERZER-
RUNGSFREIER RÖNTGENBILDER

• X-RAY EXAMINATION APPARATUS AND
METHOD FOR GENERATING DISTORTION-
FREE X-RAY IMAGES

• APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) ZYLKA, Waldermar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WEESE, Jürgen, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **A61B 6/00**

A61B 6/04

(11) **1 059 065 B1**

(25) De

(26) De

(21) 00110731.7

(22) 19.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 13.12.2000

(30) 10.06.1999 SE 9902181

(54) • Röntgenuntersuchungsausrüstung

• Equipment for X-ray examination

• Equipement pour la radiographie

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mellström, Erik, 175 65 Järfälla, SE
Stenfors, Per, 163 44 Spanga, SE
Narfström, Jan, 192 51 Sollentuna, SE

A61B 6/00 → (51) A61B 5/107

A61B 6/04 → (51) A61B 6/00

A61B 6/12 → (51) A61B 5/107

A61B 8/00 → (51) A61B 8/12

(51) **A61B 8/12**

A61M 25/00

(11) **0 725 596 B1**

G10K 11/35

(25) En

(26) En

(21) 94932080.8

(22) 27.10.1994

(84) DE FR GB NL

(43) 14.08.1996

(86) US 1994/012354

27.10.1994

(87) WO 1995/011628

1995/19 04.05.1995

(30) 29.10.1993 US 144275

(54) • ANTRIEBSWELLE FÜR EINEN KATHETER
ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS AKUSTI-
SCHER ELEMENTE

• DRIVE SHAFT FOR ACOUSTIC IMAGING
CATHETERS

• TIGE D'ENTRAÎNEMENT POUR CATHETER
D'IMAGERIE ACOUSTIQUE

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) KOGER, James D., Cambridge, MA 02139, US
KAPRAYV, Andrew, Stoughton, MA 02072, US
HEATH, Kevin R., Weston, MA 02193, US
CROWLEY, Robert J., Wayland, MA 01778, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **A61B 8/12**

A61B 8/00

(11) **0 750 469 B1**

B06B 1/06

(25) En

(26) En

(21) 95911997.5

(22) 28.02.1995

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

- (43) 02.01.1997
- (86) US 1995/002500 28.02.1995
- (87) WO 1995/024157 1995/39 14.09.1995
- (30) 08.03.1994 US 207866
- (54) • **ULTRASCHALL-WANDLER MIT KLEINEN ABMESSUNGEN ZUR INTRAVASKULAREN BILDERZEUGUNG**
- **LOW PROFILE INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING TRANSDUCER**
- **TRANSDUCTEUR D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE PAR ULTRASON DE FAIBLE EPAISSEUR**
- (73) CARDIOVASCULAR IMAGING SYSTEMS, INC., 595 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SUORSA, Veijo, Sunnyvale, CA 94087, US
- THORNTON, Peter, Los Altos, CA 94024, US
- LENTZ, Mark, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **0 940 123 B1**
- A61M 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 99201001.7 (22) 22.02.1993
- (84) DE DK ES FR GB IT
- (43) 08.09.1999
- (30) 21.02.1992 US 839178
- (54) • **Katheter zur Bilderzeugung mittels Ultraschall**
- **Ultrasound imaging guidewire**
- **Cathéter pour imagerie par ultrasons**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) Hamm, Mark A., Malden, Massachusetts 02148, US
- Crowley, Robert J., Wayland, Massachusetts 01778, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 93906106.5 / 0 626 823

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 221 896 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00958067.1 (22) 07.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) CA 2000/001032 07.09.2000
- (87) WO 2001/028427 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 US 420773
- (54) • **SPANNBACKENANORDNUNG FÜR BIOPSI-ZANGE**
- **BIOPSY JAW ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE MACHOIRES DE BIOPSIE**
- (73) Krzyzanowski, Jacek, 17 Oxenden Crescent, Etobicoke, Ontario M9C 4H3, CA
- (72) Krzyzanowski, Jacek, Etobicoke, Ontario M9C 4H3, CA
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 856 285 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98101447.5 (22) 28.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.08.1998
- (30) 30.01.1997 JP 1630197
- (54) • **Vorrichtung zum intrakardialen Nähen**
- **Device for intracardiac suture**
- **Dispositif pour suture intra-cardiaque**
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, JP
- (72) Koike, Kazuyuki, Tokyo-to, JP

- Kishigami, Yoshikazu, Kusatsu-shi, Shiga-ken, JP
- Miyagawa, Katsuya, Takashima-gun, Shiga-ken, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **0 964 648 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97953530.9 (22) 30.12.1997
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 22.12.1999
- (86) US 1997/024130 30.12.1997
- (87) WO 1998/029042 1998/27 09.07.1998
- (30) 30.12.1996 US 774504
- (54) • **VASO-OKKLUSIVE SPIRALE MIT KONISCHEN ENDEN**
- **VASO-OCCLUSIVE COIL WITH CONICAL ENDS**
- **SERPENTIN POUR OCCLUSION VASCULAIRE AVEC DES EXTREMITES CONIQUES**
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) WALLACE, Michael, P., Pleasanton, CA 94566, US
- VILLAR, Francisco, S., Newark, CA 94560, US
- VAN, Nga, Thi, Santa Clara, CA 95051, US
- AGANON, Nestor, San Jose, CA95133, US
- HUI, Delilah, Yin, Union City, CA94587, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 035 802 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98950033.5 (22) 15.09.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 20.09.2000
- (86) EP 1998/005837 15.09.1998
- (87) WO 1999/027860 1999/23 10.06.1999
- (30) 01.12.1997 DE 19753236
- (54) • **SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION DER TORQUIERTHEIT ZWISCHEN DEM NATÜRLICHEN KNIE UND DEM BEREICH DER NATÜRLICHEN HÜFTE**
- **SYSTEM FOR RECONSTRUCTING TORQUE BETWEEN THE NATURAL KNEE AND AN AREA OF THE NATURAL HIP**
- **SYSTEME DE RESTAURATION DU COUPLE ENTRE LE GENOU NATUREL ET LA ZONE HANCHE NATURELLE**
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
- (72) GRUNDEL, Hans, D-23558 Lübeck, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **0 993 275 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98937525.8 (22) 20.06.1998
- (84) AT CH DE ES GB IT LI NL SE
- (43) 19.04.2000
- (86) EP 1998/003778 20.06.1998
- (87) WO 1999/001072 1999/02 14.01.1999
- (30) 01.07.1997 US 886547
- (54) • **FREI TRENNBARE CHIRURGISCHE BOHRLEHRE UND PLATTE**
- **FREELY SEPARABLE SURGICAL DRILL GUIDE AND PLATE**
- **GUIDE-FORET ET PLAQUE CHIRURGICAUX POUVANT ETRE LIBREMENT SEPARES**
- (73) SYNTHES AG CHUR, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) CESARONE, Morrix, Daniel, Linwood, MA 01525, US

- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 092 395 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00204830.4 (22) 09.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (30) 10.06.1993 US 74781
- (54) • **Schutzvorrichtung mit zwei Durchführungen zur Chirurgie des Zwischenwirbelraums**
- **Guard having first and second passages for disc space surgery**
- **Dispositif protecteur avec deux passages pour chirurgie de l'espace intervertébrale**
- (73) KARLIN TECHNOLOGY, INC., 4929 Premiere Avenue, Lakewood, California 90712, US
- (72) Michelson, Gary Karlin, Venice, California 90291, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- (62) 94920704.7 / 0 703 757

A61B 17/22 → (51) A61B 17/32

- (51) **A61B 17/32** (11) **0 984 725 B1**
- A61B 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 98924191.4 (22) 23.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 15.03.2000
- (86) EP 1998/002423 23.04.1998
- (87) WO 1998/049950 1998/45 12.11.1998
- (30) 02.05.1997 DE 19718708
- (54) • **HÄMORRHOIDENRESEKTIONSINSTRUMENT**
- **INSTRUMENT FOR RESECTIONING HAEMORRHOIDS**
- **INSTRUMENT DE RESECTION D'HEMORROIDES**
- (73) Burgard, Gunther, Fasanenweg 7, 66424 Homburg, DE
- (72) Burgard, Gunther, 66424 Homburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 014 875 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98948964.6 (22) 11.09.1998
- (84) ES FR GB IT
- (43) 05.07.2000
- (86) EP 1998/005805 11.09.1998
- (87) WO 1999/013787 1999/12 25.03.1999
- (30) 18.09.1997 DE 19741054
- (54) • **CHIRURGISCHES ROHRSCHAFTINSTRUMENT**
- **SURGICAL INSTRUMENT WITH A TUBULAR STEM**
- **INSTRUMENT CHIRURGICAL A TIGE TUBULAIRE**
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) MORALES, Pedro, D-78532 Tuttlingen, DE
- NESPER, Markus, D-78532 Tuttlingen, DE
- WEISSHAUPT, Dieter, D-78194 Immendingen, DE
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 125 555 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01201660.6 (22) 26.01.1994
- (84) DE FR GB IT

- (43) 22.08.2001
- (30) 27.01.1993 US 8809
- (54) • *Ultraschallvorrichtung mit Greifer zur Koagulation oder zum Schneiden*
- *Clamp coagulator/cutting system for ultrasonic surgical instruments*
- *Appareil de coagulation ou de coupe ultrasonore à pince*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
- (72) Davison, Thomas W., North Attleboro, MA 020760, US
- Dimatteo, Stephen, Seekonk, MA 02771, US
- Smith, Paul, West Warwick, RI 02839, US
- Whipple, Gary, South Attleboro, MA 02703, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 94907898.4 / 0 681 457

- (51) **A61B 17/322** (11) **0 868 151 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96940102.5 (22) 06.12.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.10.1998
 (86) IL 1996/000174 06.12.1996
 (87) WO 1997/020509 1997/25 12.06.1997
 (30) 07.12.1995 IL 11628295
- (54) • *EINSTELLBARES HAUTNETZDERMATOM UND EINRICHTUNG ZU DESSEN ANWENDUNG*
 - *AN ADJUSTABLE SKIN MESHER DEVICE AND A SYSTEM FOR USING THE SAME*
 - *DERMATOME AJUSTABLE ET SYSTEME POUR L'UTILISER*
- (73) 4 MED LTD., P.O. Box 633, 80300 Ofakim, IL
 (72) ROSENBERG, Lior, 84965 Omer, IL
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61B 17/326 → (51) A61F 2/30

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 807 416 B1**
 A61B 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 97202405.3 (22) 20.02.1995
 (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.11.1997
 (30) 18.02.1994 IE 940150
 05.08.1994 IE 940613
 07.12.1994 IE 940960
 25.01.1995 IE 950055
- (54) • *Zugangsport zur Verwendung in der Chirurgie*
 - *An access port for use in surgery*
 - *Orifice d'accès pour utilisation en chirurgie*
- (73) GAYA LIMITED, 43 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
 (72) Bonadio, Frank, Bray, Country Wicklow, IE
 (74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (62) 95909091.1 / 0 744 922

A61B 17/34 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61B 17/56** (11) **0 786 963 B1**
 A61F 2/44
 (25) En (26) En
 (21) 95937443.0 (22) 17.10.1995
 (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.08.1997
 (86) US 1995/013172 17.10.1995
 (87) WO 1996/011642 1996/18 25.04.1996
 (30) 17.10.1994 US 324142

- (54) • *ZWISCHENWIRBEL-DISCUSPULPOSUS-PROTHESE*
 - *PROSTHETIC SPINAL DISC NUCLEUS*
 - *PROTHESE DE NOYAU DE DISQUE INTER-VERTEBRAL*
- (73) RayMedica, Inc., 9401 James Avenue South, Bloomington, MN 55431, US
- (72) RAY, Charles, D., Golden Valley, MN 55427, US
 DICKHUDDT, Eugene, A., New Brighton, MN 55112, US
- LE DOUX, Philip, J., Stillwater, MN 55082, US
 FRUTIGER, Beth, A., Minneapolis, MN 55406, US
- (74) Fry, Alan Valentine, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 196 101 B1**
 A61B 17/72
 (25) En (26) En
 (21) 00937929.8 (22) 26.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
 (86) US 2000/014840 26.05.2000
 (87) WO 2000/072767 2000/49 07.12.2000
 (30) 27.05.1999 US 321369
- (54) • *PÄDIATRISCHER INTRAMEDULLÄRER MARKNAGEL*
 - *PEDIATRIC INTRAMEDULLARY NAIL*
 - *BROCHE INTRAMEDULAIRE PEDIATRIQUE*
- (73) Phillips, Jonathan, 3527 Bellington Drive, Orlando, FL 32835, US
- (72) Phillips, Jonathan, Orlando, FL 32835, US
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 953 317 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99401041.1 (22) 29.04.1999
 (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 03.11.1999
 (30) 30.04.1998 FR 9805549
- (54) • *Skeletimplantat*
 - *Skeletal implant*
 - *Implant squelettique*
- (73) Zacouto, Fred, 16 rue de la Convention, 75015 Paris, FR
- (72) Zacouto, Fred, 75015 Paris, FR
 Caballero, Efrén Vigil, 33212 Gijón, ES
 Canal, Jose Angel Alvarez, 33930 La Feiguera, ES
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 956 829 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99109555.5 (22) 12.05.1999
 (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 17.11.1999
 (30) 13.05.1998 DE 29808593 U
- (54) • *Verbindungsmittel zwischen zwei beabstandeten Stäben eines Implantats für die menschliche Wirbelsäule*
 - *Means for interconnecting two spaced elongated rods of a human spine implant*
 - *Moyens de liaison entre deux tiges espacées d'un implant rachidien humain*
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Stoltenberg, Ingo, 24253 Probststeierhagen, DE
 Robioneck, Bernd, 24211 Preetz, DE
- (74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 113 758 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99941719.9 (22) 08.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
 (86) FR 1999/002136 08.09.1999
 (87) WO 2000/016710 2000/13 30.03.2000
 (30) 18.09.1998 FR 9811703
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSTERIOREN WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESE*
 - *POSTERIOR BACKBONE OSTEOSYNTHESIS DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE POSTERIEURE*
- (73) EUROSURGICAL, 18, rue Robespierre, 62217 Beaurains, FR
- (72) STEIB, Jean-Paul, F-67100 Strasbourg, FR
 GALLARD, Emeric, F-79160 Fenioux, FR
 VIART, Guy, F-62128 Saint Léger, FR
 FREUND, Jean-Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

A61B 17/72 → (51) A61B 17/58

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 052 946 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99902682.6 (22) 27.01.1999
 (84) DE FR GB IT
- (43) 22.11.2000
 (86) GB 1999/000280 27.01.1999
 (87) WO 1999/038447 1999/31 05.08.1999
 (30) 31.01.1998 GB 9801986
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*
 - *A FIXATION DEVICE FOR A BONE FRACTURE*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OS FRACTURE*
- (73) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED, St.Anthonys Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
- (72) FITZPATRICK, David Paul, York YO1 3UB, GB
 PASCAUD, Raphael Stephane, Boroughbridge YO51 9LH, GB
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 18/08** (11) **1 236 440 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02076488.2 (22) 24.09.1997
 (84) DE FR GB IT
- (43) 04.09.2002
 (30) 24.09.1996 US 719133
- (54) • *System zum behandeln von Gewebe mit Wärme*
 - *System for applying thermal energy to tissue*
 - *Système pour le traitement des tissus en utilisant de l'énergie thermique*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Goble, Colin, Penarth, South Glamorgan, CF64 1AT, GB
 Warner, Robert, Glen Allen VA, 23059-6992, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 97909856.3 / 0 868 160

- (51) **A61B 18/12** (11) **0 893 101 B1**
 A61M 25/01 A61M 25/06
 (25) En (26) En
 (21) 98120374.8 (22) 11.08.1993
 (84) DE FR

- (43) 27.01.1999
(30) 12.08.1992 US 929638
02.02.1993 US 12370
- (54) • *Medizinische Sonde*
• *Medical probe device*
• *Sonde médicale*
- (73) Medtronic Vidamed, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) Edwards, Stuart D., Los Altos, California 94024, US
Lax, Ronald G., Palm City, Florida 34990-6019, US
Lundquist, Ingemar H., Pebble Beach, California
93953, US
Sharkey, Hugh R., Redwood City, California 94061,
US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 94110579.3 / 0 629 382
93919928.7 / 0 611 314

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 009 306 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952564.7 (22) 04.09.1998
(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) DE 1998/002695 04.09.1998
(87) WO 1999/011186 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 DE 19739699
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG ZUR ELEKTRO-
THERMISCHEN BEHANDLUNG DES
MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖR-
PERS*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR ELEC-
TROTHERMAL TREATMENT OF HUMAN OR
ANIMAL BODIES*
• *SYSTEME D'ELECTRODES POUR LE TRAI-
TEMENT ELECTROTHERMIQUE DU CORPS
HUMAIN OU DU CORPS ANIMAL*
- (73) Celon AG medical instruments, Rheinstrasse 8,
14513 Teltow, DE
- (72) MÜLLER, Gerhard, D-14129 Berlin, DE
DESINGER, Kai, D-10827 Berlin, DE
STEIN, Thomas, D-10787 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2,
10178 Berlin, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 041 937 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 99956728.2 (22) 03.11.1999
(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 1999/025260 03.11.1999
(87) WO 2000/025692 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 US 185682
- (54) • *GERÄT FÜR GEWEBEENTNAHME VON
EINEM INTERESSIERENDEN BEREICH
UNTER VERWENDUNG VON STEREOTAKTI-
SCHER RADIOGRAFISCHER FÜHRUNG*
• *APPARATUS FOR REMOVING TISSUE
FROM A REGION OF INTEREST USING
STEREOTACTIC RADIOGRAPHIC GUID-
ANCE*
• *APPAREIL METTANT EN OEUVRE UN GUI-
DAGE RADIO STEREOTACTIQUE POUR
EXTRAIRE UN TISSU D'UNE ZONE D'INTE-
RET*
- (73) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford,
Massachusetts 01730-1401, US
- (72) KREIZMAN, Alexander, S., Beechurst, NY 11357,
US
DEFREITAS, Kenneth, F., Patterson, NY 12563, US
REGO, Alan, W., Woodbury, CT 06798, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61B 19/00 → (51) A61B 17/34

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 322 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969076.7 (22) 02.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(86) AT 2001/000309 02.10.2001
(87) WO 2002/028305 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 AT 16672000
- (54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER*
- (73) Femtolasers Produktions GmbH,
Kleinengersdorferstrasse 24, 2100 Korneuburg, AT
- (72) STINGL, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT
KRAUSZ, Ferenc, A-2331 Vösendorf, AT
- (74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61C 1/00 → (51) B23K 26/14**A61C 8/00** → (51) A61L 27/00

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 087 720 B1**
A61C 13/083
(25) De (26) De
(21) 00912433.0 (22) 19.01.2000
(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) EP 2000/000404 19.01.2000
(87) WO 2000/062705 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917324
02.07.1999 DE 19930564
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
MEDIZINISCHER, ZAHNMEDIZINISCHER,
ZAHNTECHNISCHER UND TECHNISCHER
TEILE AUS KERAMIK*
• *METHOD FOR PRODUCING CERAMIC
MEDICAL, DENTAL MEDICAL, TECHNICAL
DENTAL AND TECHNICAL PARTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS
CERAMIQUE MEDICAUX, MEDICO-
DENTAIRES, PROTHETIQUES DENTAIRES
ET TECHNIQUES*
- (73) Kalltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring
39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) BODENMILLER, Anton, D-88299 Leutkirch, DE
STEINHAUSER, Pius, D-88299 Leutkirch, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

A61C 13/083 → (51) A61C 13/00**A61C 13/20** → (51) F27B 17/02

- (51) **A61C 17/06** (11) **1 020 163 B1**
A61C 17/12
(25) It (26) En
(21) 99830010.7 (22) 18.01.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
- (54) • *Abscheid- und Ablaufvorrichtung für ver-
schmutzte Flüssigkeiten in zahnärztlichen
Absauggeräten*
• *A separator and discharger device for waste
fluids in dental aspiration apparatus*
• *Dispositif séparateur et évacuateur de déchets
liquides pour un appareil dentaire d'aspiration*

- (73) CATTANI S.P.A., Via G. Natta, 6/A, I-43100 Parma,
IT
- (72) Cattani, Ennio, 43100 Parma, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
41100 Modena, IT

A61C 17/12 → (51) A61C 17/06

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 950 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302918.0 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61568
- (54) • *Stent mit lokaler Rapamycin-Zufuhr*
• *Stent with local rapamycin delivery*
• *Stent permettant l'administration locale de
rapamycine*
- (73) Cordis Corporation, 14291 N.W. 60th Avenue,
Maimi Lakes, Florida 33014, US
- (72) Wright, Carol, Somerset, NJ 08873, US
Llanos, Gerard H., Stewartville, NJ 08886, US
Rakos, Ronald, Monmouth Jct., NJ 08852, US
King, Kirsten, Hoboken, NJ 07030, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 03078948.1

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 045 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900117.5 (22) 05.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 25.10.2000
(86) IL 1999/000004 05.01.1999
(87) WO 1999/036003 1999/29 22.07.1999
(30) 15.01.1998 US 7380
- (54) • *INTRAOKULARES TRAGTEIL MIT BEFESTI-
GUNG FÜR EIN TELESKOP*
• *INTRAOCULAR CARRYING MEMBER WITH
ATTACHMENT FOR TELESCOPE*
• *DISPOSITIF INTRAOCULAIRE SUPPORTANT
UN ELEMENT MUNI D'UNE FIXATION POUR
LUNETTE*

- (73) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14375
Saratoga Avenue, Suite 104, Saratoga, California
95070, US
- (72) LIPSHITZ, Isaac, 46448 Herzelia Pituach, IL
GROSS, Yosef, 73160, IL
DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, IL
AHARONI, Eii, 75302 Rishon le Zion, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,
GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 185 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 00935140.4 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004888 29.05.2000
(87) WO 2000/076426 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926512
- (54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
- (73) Acritec GmbH, Lindenstrasse 22, 16548 Glienicke,
DE
- (72) STORK, Wilhelm, D-76831 Impflingen, DE
KREINER, Christine, F., D-81545 München, DE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 200 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965569.7 (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) 02.05.2002
(86) US 2000/040492 26.07.2000
(87) WO 2001/006956 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 US 362272
28.07.1999 US 146067 P
(54) • MITTELOHRIMPLANTAT
• MIDDLE-EAR IMPLANT
• IMPLANT POUR OREILLE MOYENNE
(73) MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY, 243
Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) MERCHANT, Saamil, N., Acton, MA 01720, US
NADOL, Joseph, B., Jr., Needham, MA 02192, US
(74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., et al, Blumbach,
Kramer & Partner GbR Patentanwälte
Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (51) **A61F 2/30** (11) **0 858 786 B1**
A61F 2/32 (26) En
(25) En (26) En
(21) 98200168.7 (22) 22.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.08.1998
(30) 23.01.1997 US 788093
(54) • Orthopädisches Implantat mit einer metalli-
schen Lagerfläche
• Orthopaedic implant having a metallic bearing
surface
• Implant orthopédique avec une surface de
support métallique
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US
(72) Laurent, Michael P., Warsaw, IN 46580, US
Parcell, Jerry, North Webster, IN 46555, US
McDonald, Kent, Claypool, IN 46510, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB
- (51) **A61F 2/30** (11) **0 862 395 B1**
A61F 2/32 (26) En
(25) En (26) En
(21) 96938674.7 (22) 01.11.1996
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) US 1996/017371 01.11.1996
(87) WO 1997/016138 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 US 617 P
(54) • KUGEL- UND PFANNE-GELENKPROTHESE
MIT GERINGEM VERSCHLEISS
• LOW-WEAR BALL AND CUP JOINT PROS-
THESIS
• PROTHESE ARTICULAIRE A FAIBLE USURE
(73) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC., 5677 Airline
Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US
(72) LIPPINCOTT, Albert, L., III, Prior Lake, MN 55372,
US
MEDLEY, John, B., Fergus, Ontario N1M 3B2, CA
Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise
(74) Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 006 950 B1**
A61B 17/326 (26) En
(25) En (26) En
(21) 97939677.7 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LV LT RO SI
- (43) 14.06.2000
(86) US 1997/015258 29.08.1997
(87) WO 1998/008469 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 704891
15.05.1997 US 857090
(54) • NIT ZUR CHONDROZYTENTRANSPLAN-
TATION IN EINEM GELENK
• KIT FOR CHONDROCYTES TRANSPLAN-
TATION IN A JOINT
• KIT DE GREFFE ARTICULAIRE CHONDRO-
CYTAIRE
(73) Verigen Transplantation Service International (VTSI)
AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen,
DE
(72) VIBE-HANSEN, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK
LUNDGAARD, Charlotte, DK-2930 Clampenborg,
DK
IDOURAINE, Ahmed, Chandler, AZ 85249, US
OSTHER, Kurt, B., Scottsdale, AZ 85254, US
(74) Tauchner, Paul, Dr., et al, Vossius & Partner
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 01126359.7 / 1 181 908
- A61F 2/32** → (51) A61F 2/30
- (51) **A61F 2/34** (11) **0 695 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 93923716.0 (22) 25.08.1993
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.02.1996
(86) US 1993/008010 25.08.1993
(87) WO 1994/023670 1994/24 27.10.1994
(30) 22.04.1993 US 52248
(54) • PROSTHETISCHE HÜFTPFANNE
• PROSTHETIC ACETABULAR CUP
• CUPULE ACETABULAIRE PROTHETIQUE
(73) Implex Corporation, 80 Commerce Drive, Allendale,
NJ 07401-1600, US
(72) AVERILL, Robert, G., Ringwood, NJ 07456, US
COHEN, Robert, C., Rockaway Township, NJ
07866, US
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR
- (51) **A61F 2/40** (11) **0 998 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203686.5 (22) 02.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(54) • Orthopädisches Implantat mit einer von einer
translatorischen Teilfläche umgebenen ange-
passten Teilfläche bestehenden Gelenkfläche
• Orthopaedic implant having an articulating sur-
face with a conforming area surrounded by a
translational area
• Implant orthopédique ayant une surface articu-
laire avec une portion conformée entourée
d'une portion translationnelle
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US
Bigliani, Louis U., 157 Winthrop Place, Englewood,
NJ 07631, US
Flatow, Evan L., 390 Riverside Drive, New York, NY
10025, US
(72) Bigliani, Louis U., Englewood, NJ 07631, US
Norman, Delfreda L., Mahwah, NJ 07430, US
Flatow, Evan L., New York, NY 10025, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB
(60) 04002198.2
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 077 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921520.5 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/009271 29.04.1999
(87) WO 1999/056675 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 US 73081
(54) • EINSTELLBARER WIRBELKÖRPERERSATZ
• ADJUSTABLE VERTEBRAL BODY REPLACE-
MENT
• DISPOSITIF AJUSTABLE DE REMPLACE-
MENT D'UN CORPS VERTEBRAL
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
(72) RABBE, Louis, Marie, F-48200 Saint Chely
d'Apcher, FR
BOYD, Lawrence, M., Memphis, TN 38104, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 100 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940102.9 (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) 23.05.2001
(86) EP 1999/005541 30.07.1999
(87) WO 2000/007527 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 95209 P
15.07.1999 PCT/EP99/05008
(54) • ZWISCHENWIRBEL-ALLOTRANSPLANTAT-
DISTANZSTÜCK
• INTERVERTEBRAL ALLOGRAFT SPACER
• ESPACEUR D'ALLOGREFFE INTERVERTE-
BRAL
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH
(72) PAUL, David, Phoenixville, PA 19460, US
EMCH, Hansjuerg, Philadelphia, PA 19147, US
SCHENK, Beat, 4412 Nuglar/Bl., CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- A61F 2/44** → (51) A61B 17/56
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 219 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310910.3 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 US 258390 P
14.12.2001 US 17617 P
(54) • Vorrichtung zur Auswertung einer Prothese
• Prosthesis evaluation assembly
• Dispositif pour l'évaluation d'une prothèse
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic
Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Heldreth, Mark A., Mentone, IN 46539, US
German, Deborah S., Plymouth, IN 46563, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes &
Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB
(60) 04002299.8
- (51) **A61F 2/56** (11) **1 017 340 B1**
A61F 2/62 (26) En
(25) Sv (26) En
(21) 98945728.8 (22) 23.09.1998
(84) DE DK FI FR IT SE

- (43) 12.07.2000
(86) SE 1998/001711 23.09.1998
(87) WO 1999/016391 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 SE 9703487
(54) • *ARRETIERVORRICHTUNG FÜR EINE PROTHESE*
• *LOCKING DEVICE FOR A PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A UNE PROTHESE*
- (73) CENTRI AB, Datavägen 6, 175 43 Järfälla, SE
(72) HELLBERG, Kennet, S-186 33 Vallentuna, SE
JOHANSSON, Jan, S-196 33 Kungsängen, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

A61F 2/62 → (51) A61F 2/56

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 028 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955014.0 (22) 21.10.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/022176 21.10.1998
(87) WO 1999/022681 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 963498
(54) • *ORALE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEWICHTSKONTROLLE*
• *ORAL DEVICE TO AID WEIGHT CONTROL*
• *DISPOSITIF ORAL DE REGULATION DU POIDS*
- (73) Optistart, Inc., 17 Tapiola Court, Rockville, MD 20850, US
(72) Optistart, Inc., Rockville, MD 20850, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 049 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 99906053.6 (22) 15.01.1999
(84) DE GB
(43) 08.11.2000
(86) DE 1999/000073 15.01.1999
(87) WO 1999/037257 1999/30 29.07.1999
(30) 20.01.1998 DE 19801951
(54) • *ARMSCHIENE*
• *ARM SPLINT*
• *ATTELLE POUR LE BRAS*
- (73) Hassler, Andreas, Ranhartstetten 10, 83101 Rohrdorf, DE
(72) Hassler, Andreas, 83101 Rohrdorf, DE
(74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

- (51) **A61F 5/08** (11) **0 820 743 B1**
A61F 13/02 A61F 13/12
(25) En (26) En
(21) 97114956.2 (22) 02.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (43) 28.01.1998
(30) 10.06.1991 US 712508
(54) • *Nasaler Dilator*
• *Nasal dilator*
• *Dilatateur nasal*
- (73) CREATIVE INTEGRATION & DESIGN, INC., 864 East Orange Avenue, St. Paul, MN 55106, US
(72) Johnson, Bruce C., St. Paul, MN 55106, US
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB
(62) 92913914.5 / 0 588 949

- (51) **A61F 5/08** (11) **0 820 745 B1**
A61F 13/02 A61F 13/12
(25) En (26) En
(21) 97114958.8 (22) 02.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (43) 28.01.1998
(30) 10.06.1991 US 712508
(54) • *Nasaler Dilator*
• *Nasal dilator*
• *Dilatateur nasal*
- (73) CREATIVE INTEGRATION & DESIGN, INC., 864 East Orange Avenue, St. Paul, MN 55106, US
(72) Johnson, Bruce C., St. Paul, MN 55106, US
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB
(62) 92913914.5 / 0 588 949

- (51) **A61F 5/08** (11) **1 006 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950949.4 (22) 05.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.06.2000
(86) US 1997/022946 05.12.1997
(87) WO 1998/027897 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 771192
(54) • *THERMISCHER NASALER DILATOR*
• *THERMAL NASAL DILATOR*
• *DILATEUR NASAL THERMIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MITRA, Sekhar, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Lovett House Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 150 627 B1**
// A61L28:00
(25) En (26) En
(21) 00903559.3 (22) 10.02.2000
(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 2000/000056 10.02.2000
(87) WO 2000/047143 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 DK 18299
(54) • *OSTOMIESTÖPSEL*
• *AN OSTOMY PLUG*
• *BOUCHON DE STOMIE*
- (73) COLOPLAST A/S, Høitvedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) NIELSEN, Inger, Mann, DK-2000 Frederiksberg C, DK
SLETTEN, Carsten, DK-1302 Copenhagen K, DK
VON BÜLOW, Martin, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Høitvedam 1, 3050 Humlebaek, DK

A61F 5/56 → (51) A61B 5/113

- (51) **A61F 6/22** (11) **0 971 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 97953235.5 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2000
(86) US 1997/023116 16.12.1997
(87) WO 1998/026737 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 770123
(54) • *EMPFÄNGNISVERHÜTUNGSSYSTEM*
• *CONTRACEPTIVE SYSTEM*
• *SYSTEME CONTRACEPTIF*

- (73) Ovion, Inc., 955 Cambridge, Redwood City, California 94061, US
(72) CALLISTER, Jeffrey, P., Menlo Park, CA 94025-3305, US
TREMULIS, William, S., Redwood City, CA 94065-1579, US
HARGES, Denise, S., Salt Lake, UT 84103, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **A61F 9/00** (11) **0 906 072 B1**
A61F 9/013
(25) En (26) En
(21) 97904186.0 (22) 06.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.04.1999
(86) US 1997/001666 06.02.1997
(87) WO 1997/028768 1997/35 14.08.1997
(30) 07.02.1996 US 598180
(54) • *AUTOMATISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN DER AUGENHORNHAUT*
• *IMPROVED AUTOMATIC SURGICAL DEVICE FOR CUTTING A CORNEA*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AUTOMATIQUE D'INCISION CORNEENNE*
- (73) Hellenkamp, Johann F., 7740 S.W. 75 Terrace, Miami, FL 33143, US
(72) Hellenkamp, Johann F., Miami, FL 33143, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 9/013 → (51) A61F 9/00

- (51) **A61F 11/12** (11) **0 855 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309046.7 (22) 11.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 23.01.1997 US 785415
(54) • *Auffindbarer Ohrstöpsel*
• *Discoverable earplug*
• *Bouchon d'oreille détectable*
- (73) Howard S. Leight and Associates, Inc., 7828 Waterville Road, San Diego, California 92173, US
(72) Fleming, Thomas Walter, San Diego, California 92117, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 13/02 → (51) A61F 5/08**A61F 13/12** → (51) A61F 5/08

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 932 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936402.3 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 04.08.1999
(86) US 1997/013749 05.08.1997
(87) WO 1998/008475 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 706371
(54) • *IN WASSER DISPERSIERBARE UND WEGSPÜLBARE, INTERLABIALE, ABSORBIERENDE STRUKTUR*
• *WATER DISPERSIBLE AND FLUSHABLE INTERLABIAL ABSORBENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE ABSORBANTE INTERLABIALE DISPERSIBLE DANS L'EAU ET POUVANT ETRE JETEE DANS LES TOILETTES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) OSBORN, Thomas, Ward, III, Cincinnati, OH 45224, US
AHR, Nicholas, Albert, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 099 434 B1**
D04H 11/00 B26F 1/26
(25) En (26) En
(21) 00115484.8 (22) 18.07.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 US 436603
(54) • *Vliesstoff mit Klebstoff und Öffnungen*
• *Nonwoven material comprising an adhesive and apertures*
• *Matériau non-tissé comprenant un adhésif et des ouvertures*
(73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Lasko, Vincent P., New Egypt, NJ 08533, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 146 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906700.2 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 1999/002176 02.02.1999
(87) WO 2000/045762 2000/32 10.08.2000
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KAWAKAMI, Yoshihisa, Higashinada-ku Kobe 658-0016, JP
UEDA, Kimio, Higashinada-ku Kobe 658-0053, JP
GRAY, Michael Vincent, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) B32B 7/04

A61F 13/15 → (51) C08F 220/06

- (51) **A61F 13/56** (11) **0 873 739 B1**
A61F 13/58
(25) En (26) En
(21) 97106669.1 (22) 22.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.10.1998
(54) • *Saugfähiger Artikel mit Doppelverschluss, bei dem eine mechanische Befestigung mit einer Klebefestigung am Körper kombiniert ist*
• *Absorbent article comprising dual fixation means of the mechanical and of the body contact adhesive type*
• *Article absorbant pourvu d'un double moyen de fixation comportant une fixation mécanique et une fixation par adhésif sur le corps*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Thurnay, Eva Susanne Dominique, 60489 Frankfurt, DE
Ramos, Agustin, 61440 Oberursel, DE
Schöne, Rainer, 61462 Königstein/Ts, DE
Coles, Peter, 66023 Francavilla al Mare, Chieti, IT
Cinelli, Fabio, 40133 Bologna, IT

- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/58 → (51) A61F 13/56

- (51) **A61F 15/00** (11) **0 930 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100591.1 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.07.1999
(54) • *Gestapelte, durch Verklebung befestigte absorbierende Wegwerfartikel*
• *Stacked adhesively attachable disposable absorbent articles*
• *Articles absorbants jetables empilés munies de dispositifs d'attache par adhésif*
(73) Hirsch, Uwe Thomas, Sternengasse 149, 64347 Griesheim, DE
(72) Hirsch, Uwe Thomas, 64347 Griesheim, DE

- (51) **A61H 3/04** (11) **1 244 413 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01904638.2 (22) 05.01.2001
(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
(86) NL 2001/000006 05.01.2001
(87) WO 2001/049237 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 NL 1014025
12.05.2000 NL 1015178
(54) • *FAHRBARES HILFSMITTEL FÜR SENIOREN UND BEHINDERTE*
• *A ROLLING AID FOR USE BY ELDERLY AND DISABLED PEOPLE*
• *APPAREIL DE MARCHE POUR PERSONNES AGEES ET INVALIDES*
(73) Van't Schip, Joannes Stefanus, Langeweide 235, 1722 WJ Zuid-Scharwoude, NL
(72) Van't Schip, Joannes Stefanus, 1722 WJ Zuid-Scharwoude, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61H 7/00 → (51) A61H 15/00

- (51) **A61H 15/00** (11) **1 045 683 B1**
A61H 7/00
(25) En (26) En
(21) 99952584.3 (22) 11.10.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) EP 1999/007814 11.10.1999
(87) WO 2000/023033 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 EP 98890303
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG MIT GRIFFMITTELN*
• *MASSAGING APPARATUS HAVING HANDLING MEANS*
• *INSTRUMENT DE MASSAGE EQUIPE DE MOYENS DE PREHENSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MÜLLER, Ingo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **A61H 39/00** (11) **0 838 208 B1**
A61N 1/16 A61B 5/04
(25) Ru (26) En
(21) 96901583.3 (22) 19.01.1996
(84) DE

- (43) 29.04.1998
(86) RU 1996/000014 19.01.1996
(87) WO 1997/002800 1997/06 30.01.1997
(30) 11.07.1995 RU 95111981
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ORGANISMUS MIT ENERGIE*
• *DEVICE FOR TREATING AN ORGANISM WITH ENERGY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENERGETIQUE D'UN ORGANISME*
(73) Denisov, Stanislav Georgievich, Zelenograd, 526-73, Moscow, 103536, RU
Ataev, Dzhavanshir Ismail Ogly, Kashirskoeshodde, 80-2-503, Moscow 115569, RU
Neiman, Viktor Georgievich, ul. 800-letiya Moskvyy, 11-6-13, Moscow, 127591, RU
Okhatrin, Anatoly Fedorovich, ul. B. Akademicheskaya, 24-A-103, Moscow, 125299, RU
(72) Denisov, Stanislav Georgievich, Moscow, 103536, RU
Ataev, Dzhavanshir Ismail Ogly, Moscow 115569, RU
Neiman, Viktor Georgievich, Moscow, 127591, RU
Okhatrin, Anatoly Fedorovich, Moscow, 125299, RU
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 008 337 B1**
B65D 51/22
(25) En (26) En
(21) 98123562.5 (22) 10.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(54) • *Verschluss für Arzneimittelbehälter mit versenktem Zugangsmittel für Einstechdom*
• *Medicament container closure with recessed integral spike access means*
• *Fermeture de récipient pour médicaments avec moyens d'accès encastrés pour aiguille*
(73) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) Niedospial, John J. Jr., Burlington, NJ 08016, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61J 3/00** (11) **1 214 037 B1**
A61M 1/36 A61M 1/32
(25) En (26) En
(21) 00962115.2 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) CA 2000/001078 15.09.2000
(87) WO 2001/019318 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 US 154215 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEEINFLUSSEN DES BLUTES EINES SÄUGETIERES*
• *APPARATUS FOR CONDITIONING MAMMALIAN BLOOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SANG DE MAMMIFERE*
(73) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE
(72) MONTGOMERY, Sonya, Toronto, Ontario M6S 3H6, CA
MUIRHEAD, Allen, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
MOORE, Paul, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
WORONA, Taras, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
TREADWELL, Simon, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA

VOAKES, Murray, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
NEWMAN, Duncan, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
DAYMAN, Jeff, Waterloo, Ontario N2J 4M7, CA
PORTER, Thomas, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
CHONG, Carlton, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
LIAO, Liung, Sen, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **0 812 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 96901047.9 (22) 26.01.1996
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 17.12.1997
(86) GB 1996/000164 26.01.1996

(87) WO 1996/026704 1996/40 06.09.1996
(30) 27.02.1995 GB 9503905
(54) • *HAFTMITTEL FÜR ZAHNPROTHESEN*
• *ADHESIVE FOR DENTAL PROSTHESES*
• *ADHESIF POUR PROTHESES DENTAIRE*
(73) Kukident GmbH, Heinestrasse 9, D-69469 Weinheim, DE
(72) VAN DE LÖCHT-BLASBERG, Monika, D-69469 Weinheim, DE
KNOLLMAN, Rainer, D-32052 Herford, DE
(74) Hall, Marina, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 6/033 → (51) C01B 25/32

(51) **A61K 7/00** (11) **0 988 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401973.5 (22) 03.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 04.08.1998 JP 22014598
(54) • *Zusammensetzung die einen kühlenden Effekt hervorruft*
• *Cool feeling composition*
• *Composition donnant une sensation de fraîcheur*

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) Shiroyama, Kenichiro, 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Sawano, Kiyohito, 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Ohta, Hideaki, 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(60) 03078258.5 / 1 393 716

(51) **A61K 7/00** (11) **1 169 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962234.3 (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) 09.01.2002
(86) EP 1999/009587 02.12.1999
(87) WO 2000/062737 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 129782 P
(54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE

(72) SUARES, Alan, Unilever Home & Personal Care, USA, Trumbull, CT 06611, US
ZNAIDEN, Alexander Unilever Home & Pers. Care, USA, Trumbull, CT 06611, US
FELICIANO, Donald, Unilever Home & Pers. Care, USA, Trumbull, CT 06611, US
CARRABOTTA, Michele Unilever Home & Pers. Care USA, New York, 10603, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) C08G 77/46

(51) **A61K 7/075** (11) **1 226 814 B1**
A61K 7/50 C11D 1/14
C11D 1/29 C11D 1/62
C11D 1/66 C11D 3/28
C11D 3/48

(25) Ja (26) En
(21) 00970174.9 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) JP 2000/007591 27.10.2000
(87) WO 2001/032134 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 JP 31356099
(54) • *REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DETERGENTE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Kasuga, Kennichi, Kao Corp. Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
Miyajima, Tetsuya, Kao Corp. Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/11** (11) **0 857 054 B1**
C08F 2/10 C08F 220/60
C08F 226/10

(25) En (26) En
(21) 95943039.8 (22) 11.12.1995
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 12.08.1998
(86) US 1995/015973 11.12.1995
(87) WO 1996/019967 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 US 365258
28.12.1994 US 365384
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON IM WESENTLICHEN HOMOGENEN COPOLYMEREN VON VINYLPIRROLIDON UND N-3,3-DIMETHYLAMINOPROPYLMETACRYLAMID FÜR KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING SUBSTANTIALLY HOMOGENEOUS COPOLYMERS OF VINYL PYRROLIDONE AND N-3,3-DIMETHYLAMINOPROPYL METHACRYLAMIDE FOR PERSONAL CARE APPLICATIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COPOLYMERES PRATIQUEMENT HOMOGENES DE PYRROLIDONE DE VINYLE ET DE METHACRYLAMIDE DE N-3,3-DIMETHYLAMINOPROPYLE DESTINES A DES PRODUITS DE SOINS*
(73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) LIU, Kou-Chang, Wayne, NJ 07470, US
ANDERSON, Lowell, R., Morristown, NJ 07960, US
HARDY, Eugene, E., East Brunswick, NJ 08816, US
REUVEN, Yakir, West Orange, NJ 07052, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 7/11** (11) **1 000 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121703.5 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 17.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850363
(54) • *Polymere für kosmetische Formulierungen*
• *Polymers for cosmetic formulations*
• *Polymères pour formulations cosmétiques*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Witteler, Helmut, Dr., 67259 Beindersheim, DE
Dieing, Reinhold, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Sanner, Axel, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Engesser, Jacqueline, 67071 Ludwigshafen, DE
Dausch, Wilma M., Dr., 67117 Limburgerhof, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 166 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114735.2 (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) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 DE 10031014
(54) • *Haarfärbemittel*
• *Hair dyeing composition*
• *Composition de teinture pour cheveux*
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE
(60) 03012471.3 / 1 362 580

A61K 7/16 → (51) C01B 25/32

(51) **A61K 7/32** (11) **1 100 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935026.7 (22) 28.07.1999
(84) CH DE FR GB LI

(43) 23.05.2001
(86) IL 1999/000415 28.07.1999
(87) WO 2000/007554 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 IL 12565598
(54) • *DEODORANT ENTHALTEND KRÄUTERWIRKSTOFFE*
• *HERBAL DEODORANT*
• *DESODORISANT A BASE DE PLANTES*
(73) Hlavin Industries Ltd., P.O. Box 444, 43000 Ra'anana, IL
(72) LEVIN, Ezra, 43357 Ra'anana, IL
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **0 887 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110621.4 (22) 10.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 DE 19726783
(54) • *Verwendung von Bienenwachs zur Verstärkung des Lichtschutzfaktors kosmetischer oder dermatologischer Lichtschutzmittel*
• *Use of beeswax to increase the protection factor of cosmetic or dermatological sunscreens*
• *Utilisation de cire d'abeilles pour augmenter l'indice de protection des compositions cosmétiques et dermatologiques photoprotectrices*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., 25495 Kummerfeld, DE
Kröpke, Rainer, 22527 Hamburg, DE

von der Fecht, Stephanie, 22869 Schenefeld, DE
Müller, Anja, 23843 Rümpel, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 789 556 B1**
A61K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 96933018.2 (22) 17.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 20.08.1997
- (86) US 1996/014740 17.09.1996
- (87) WO 1997/010803 1997/14 27.03.1997
- (30) 18.09.1995 US 529306
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR PFLEGE VON HAUT UND HAAR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CON-
DITIONING SKIN AND HAIR*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS AYANT
UNE ACTION REVITALISANTE SUR LA
PEAU ET LES CHEVEUX*
- (73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road,
Northfield, Illinois 60093, US
- (72) SHAPIRO, Irene, Buffalo Grove, IL 60089, US
TSEITLINA, Galina, Deerfield, IL 60015, US
RYKLIN, Irma, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 971 687 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98943988.0 (22) 15.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.01.2000
- (86) FR 1998/001969 15.09.1998
- (87) WO 1999/013857 1999/12 25.03.1999
- (30) 16.09.1997 US 931309
- (54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON
SALICYLSAURE DERIVATEN*
• *AQUEOUS SOLUTIONS OF SALICYLIC ACID
DERIVATIVES*
• *SOLUTIONS AQUEUSES DE DERIVES
D'ACIDE SALICYLIQUE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PINZON, Carlos, Hackensack, NJ 07601, US
- (74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 96200 Asnières, FR

A61K 7/50 → (51) A61K 7/075

A61K 9/00 → (51) A61K 31/365

A61K 9/10 → (51) A61K 31/4439

- (51) **A61K 9/12** (11) **0 870 497 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 96941849.0 (22) 12.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (86) JP 1996/003631 12.12.1996
- (87) WO 1997/021426 1997/26 19.06.1997
- (30) 14.12.1995 JP 32533595
- (54) • *AEROSOLZUBEREITUNG*
• *AEROSOL PREPARATION*
• *PREPARATION AEROSOL*
- (73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO. LTD, 24-1 Takata
3-chome Toshima-ku, Tokyo 171, JP
- (72) KIMURA, Fuminori Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tokyo 171, JP
UCHIYAMA, Tsuyoshi Taisho Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 171, JP
SHIMAMURA, Haruo Taisho Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 171, JP
URUSHIZAKI, Fumio Taisho Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 171, JP

- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- A61K 9/14** → (51) C07D 477/20

A61K 9/16 → (51) A61K 9/26

A61K 9/16 → (51) A61K 31/365

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 128 820 B1**
A61K 31/192 A61K 31/485
A61K 31/522
// A61K31:192, A61K31:137, A61K31:485,
A61K31:192, A61K31:522, A61K31:192
- (25) En (26) En
- (21) 00912425.6 (22) 07.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 05.09.2001
- (86) EP 2000/000054 07.01.2000
- (87) WO 2000/041680 2000/29 20.07.2000
- (30) 14.01.1999 US 245112
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE MISCHUNG, DIE EIN
PROFEN UND WEITERE AKTIVSUBSTAN-
ZEN ENTHÄLT*
• *PHARMACEUTICAL MIXTURE COMPRISING
A COMBINATION OF A PROFEN AND
OTHER ACTIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE REN-
FERMANT UNE COMBINAISON DE PRO-
FENE ET AUTRES PRINCIPES ACTIFS*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) EINIG, Heinz, D-67433 Neustadt, DE
HACH, Harald, D-76831 Birkweiler, DE
EASON, Raymond, Shreveport, LA 71106, US
MÜLLER, Bernd, W., D-24220 Flintbek, DE
THOMPSON, Richard, C., Shreveport, LA 71105, US

- (51) **A61K 9/26** (11) **0 973 509 B1**
A61K 9/16 A61K 9/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98920577.8 (22) 07.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

- (43) 26.01.2000
- (86) FR 1998/000697 07.04.1998
- (87) WO 1998/044911 1998/41 15.10.1998
- (30) 07.04.1997 FR 9704234
- (54) • *MULTIPARTIKULÄRE PHARMAZEUTISCHE
FORM, DIESE BILDENDE PARTIKELN, VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN
HERSTELLUNG*
• *MULTIPARTICULATE PHARMACEUTICAL
FORM, PARTICLES CONSTITUTING IT,
METHOD AND PLANT FOR MAKING SAME*
• *FORME PHARMACEUTIQUE
MULTIPARTICULAIRE, SES PARTICULES
CONSTITUTIVES, PROCEDE ET INSTALLA-
TION POUR LEUR FABRICATION*

- (73) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550
Houdan, FR
- (72) LOUVEL, Pascal, Claude, Michel, F-93330 Neuilly
sur Marne, FR
RAGOT, Françoise, F-28300 Leves, FR
CLEE, Marie-Christine, F-28500 Treon, FR
CHAUVEAU, Charles, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/28 → (51) A61K 9/36

A61K 9/32 → (51) A61K 9/36

- (51) **A61K 9/36** (11) **1 158 964 B1**
A61K 9/28 A61K 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 00907193.7 (22) 07.02.2000
- (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 2000/003130 07.02.2000
- (87) WO 2000/045794 2000/32 10.08.2000
- (30) 08.02.1999 US 119005 P
07.05.1999 US 133092 P
29.10.1999 US 162514 P
24.11.1999 US 167407 P
17.12.1999 US 172526 P
27.01.2000 US 491724
- (54) • *ESSBARES ÜBERZUGSMITTEL*
• *EDIBLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE COMESTIBLE*
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street,
Philadelphia, PA 19103, US
- (72) AUGELLO, Michael, Marlboro, NJ 17746, US
DELL, Sheila, M., New Hope, PA 18938, US
TUASON, Domingo, C., Bensalem, PA 19020, US
MODLISZEWSKI, James, J., Brick, NJ 08724-4727,
US
RUSZKAY, Thomas, A., Hockessin, DE 19707, US
WERNER, David, E., West Grove, PA 19390, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61K 9/48** (11) **0 789 561 B1**
A61K 47/34
- (25) En (26) En
- (21) 96926214.6 (22) 31.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 20.08.1997
- (86) US 1996/012569 31.07.1996
- (87) WO 1997/007787 1997/11 06.03.1997
- (30) 25.08.1995 US 519689
21.03.1996 US 620021
25.03.1996 US 622516
- (54) • *ORALE CYCLOSPORINFORMULIERUNGEN*
• *ORAL CYCLOSPORIN FORMULATIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES DE CYCLOSPORINE*
- (73) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION, 1505B
Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL,
308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill,
NC 27599-4105, US
- (72) CHO, Moo J., Chapel Hill, NC 27514, US
LEVY, Ralph E., Pleasanton, CA 94566, US
POULETTY, Philippe J., Atherton, CA 94027, US
FLOC'H, Robert, 44300 Nantes, FR
MERLE, Christian, 86000 Poitiers, FR
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

A61K 9/48 → (51) C09H 5/00

A61K 9/52 → (51) A61K 9/26

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 296 662 B1**
A61K 31/19 A61K 31/195
- (25) De (26) De
- (21) 01960466.9 (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) 02.04.2003
- (86) EP 2001/007712 05.07.2001
- (87) WO 2002/002086 2002/02 10.01.2002
- (30) 05.07.2000 DE 10032537

- (54) • *DERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM, ENTHALTEND 2-(3-BENZOPHENYL)-PROPIONISÄURE ODER [O-(2,6-DICHLORANILINO)-PHENYL]-ESSIGSÄURE*
 - *DERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING 2-(3-BENZOPHENYL)-PROPIONIC ACID OR O-(2,6-DICHLORANILINO)-PHENYL-ETHANOIC ACID*
 - *SYSTEME THERAPEUTIQUE DERMIQUE CONTENANT DE L'ACIDE 2-(3-BENZOPHENYL)-PROPIONIQUE OU DE L'ACIDE O-(2,6-DICHLORANILINO)-PHENYL-ACETIQUE*
- (73) LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, Raiffeisenstrasse 3a, 40764 Langenfeld, DE
- (72) CORDES, Günter, 40764 Langenfeld, DE
VOLLMER, Ulrike, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 31/197

A61K 9/70 → (51) A61K 47/32

- (51) **A61K 9/72** (11) **1 014 955 B1**
A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 98901619.1 (22) 13.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (43) 05.07.2000
(86) SE 1998/000041 13.01.1998
(87) WO 1998/031353 1998/29 23.07.1998
(30) 20.01.1997 SE 9700136
- (54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNG ZUR INHALATION MIT EINER BULKDICHTHE ZWISCHEN 0.28 UND 0.38 G/ML, MIT TERBUTALIN-SULPHAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORMULIERUNG SOWIE ANWENDUNG DERSELBEN*
- *NEW FORMULATION FOR INHALATION HAVING A POURED BULK DENSITY OF FROM 0.28 TO 0.38 G/ML, COMPRISING TERBUTALINE SULPHATE, A PROCESS FOR PREPARING THE FORMULATION AND THE USE THEREOF*
- *NOUVELLE FORMULATION POUR INHALATION AYANT UNE DENSITE EN VRAC DE 0,28 A 0,38 G/ML ET CONTENANT DU SULFATE DE TERBUTALINE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE FORMULATION*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) TRÖFAST, Jan, S-226 47 Lund, SE

A61K 9/72 → (51) B65D 83/14

- (51) **A61K 31/05** (11) **1 076 556 B1**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 99920493.6 (22) 12.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.02.2001
(86) CA 1999/000432 12.05.1999
(87) WO 1999/058119 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 US 78300
- (54) • *VERABREICHUNG VON RESVERATROL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON RESTENOSE NACH CORONARER EINGRIFFE*- *ADMINISTRATION OF RESVERATROL TO PREVENT OR TREAT RESTENOSIS FOLLOWING CORONARY INTERVENTION*

- *ADMINISTRATION DE RESVERATROL POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA RESTENOSE APRES UNE INTERVENTION CORONARIENNE*
- (73) Pharmascience Inc., Suite 100, 6111 Royalmount, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
- (72) GOODMAN, David, William, Montréal, Québec H3H 1E1, CA
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (60) 03006621.1 / 1 338 278

A61K 31/085 → (51) C07C 317/18

A61K 31/10 → (51) C07C 317/18

A61K 31/12 → (51) C07C 259/06

A61K 31/122 → (51) A61K 31/42

A61K 31/135 → (51) A61K 31/40

A61K 31/135 → (51) C07C 317/18

A61K 31/15 → (51) C07C 259/06

- (51) **A61K 31/16** (11) **0 973 512 B1**
C07D 211/66
- (25) En (26) En
(21) 98906468.8 (22) 17.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.01.2000
(86) US 1998/002987 17.02.1998
(87) WO 1998/037877 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 806728
- (54) • *N-HYDROXY-2-(ALKYL, ARYL ODER HETEROARYL SULFANYL, SULFINYL ODER SULFONYL)-3-SUBSTITUIERTE ALKYL-, ARYL- ODER HETEROARYLAMIDE ALS MATRIX-METALLOPROTEINASEINHIBITOREN*- *N-HYDROXY-2-(ALKYL, ARYL OR HETEROARYL SULFANYL, SULFINYL OR SULFONYL)-3-SUBSTITUTED ALKYL, ARYL OR HETEROARYLAMIDES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
- *N-HYDROXY-2-(ALKYLE, ARYLE, OU HETEROARYLE SULFANYLE, SULFINYLE OU SULFONYLE)-3-SUBSTITUE ALKYLE, ARYLE OU HETEROARYLAMIDES, EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES*

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai, Rego Park, NY 11374, US

GROSU, George, Theodore, Pearl River, NY 10965, US

DAVIS, Jamie, Marie, Nyack, NY 10960, US

BAKER, Jannie, Lea, White Plains, NY 10607, US

(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/16 → (51) C07C 259/06

A61K 31/166 → (51) C07C 235/46

A61K 31/167 → (51) C07C 235/46

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 001 756 B1**
A61K 31/60 A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 98929341.0 (22) 19.05.1998
- (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) EP 1998/002939 19.05.1998
(87) WO 1998/058639 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 DE 19726871
- (54) • *SYNERGISTISCH WIRKENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTIVEN BEKÄMPFUNG VON TUMORGEWEBE*- *SYNERGISTICALLY ACTING COMPOSITIONS FOR SELECTIVELY COMBATING TUMOR TISSUE*
- *COMPOSITIONS A EFFET SYNERGIQUE POUR LUTTER SELECTIVEMENT CONTRE LES TISSUS TUMORAUX*

(73) Kreutz, Werner, Prof. Dr., Am Schlossberg, 79219 Staufen, DE

(72) Kreutz, Werner, Prof. Dr., 79219 Staufen, DE

(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwältin Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/19 → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 171 110 B1**
A61K 31/198 A61P 9/10
A61P 41/00
- (25) En (26) En
(21) 99965840.4 (22) 19.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 16.01.2002
(86) US 1999/027480 19.11.1999
(87) WO 2000/030627 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197903

- (54) • *PHENYLESSIGSÄURE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG DER ATHEROSKLEROSE UND DER RESTENOSE*- *PHENYLACETIC ACID COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING ATHEROSCLEROSIS AND RESTENOSIS*
- *COMPOSITIONS D'ACIDE PHENYLACETIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'ATHEROSCLEROSE ET DE LA RESTENOSE*

(73) Burzynski, Stanislaw R., Suite 200, 9423 Old Katy Road, Houston, TX 77055, US

(72) Burzynski, Stanislaw R., Houston, TX 77055, US

(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 31/192 → (51) A61K 9/20

A61K 31/195 → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 31/197** (11) **1 303 267 B1**
A61K 9/70 A61P 17/00
- (25) De (26) De
(21) 01960499.0 (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) EP 2001/008131 13.07.2001
(87) WO 2002/005809 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 DE 10034673
- (54) • *DERMALES APPLIKATIONSSYSTEM FÜR AMINOLÄVULINSÄURE*- *DERMAL FOR AMINO LAEVULINIC ACID*

- SYSTEME D'APPLICATION DERMIQUE POUR L'ACIDE AMINOLEVULINIQUE
- (73) Photonamic GmbH & Co. KG, Fehlandtstrasse 3, 20354 Hamburg, DE
- (72) LEE, Geoffrey, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) SZEIMIES, Rolf-Markus, 93197 Zeitlarn, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/198 → (51) A61K 31/192**A61K 31/205** → (51) A23L 1/302**A61K 31/23** → (51) C07C 259/06**A61K 31/335** → (51) C07C 317/18**A61K 31/35** → (51) A61K 9/72**A61K 31/352** → (51) A61K 31/42**A61K 31/353** → (51) C07D 311/22

- (51) **A61K 31/365** (11) **1 105 123 B1**
A61K 47/36 A61K 9/00
A61K 9/16 A61P 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 99940161.5 (22) 06.08.1999
- (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) EP 1999/005693 06.08.1999
- (87) WO 2000/009123 2000/08 24.02.2000
- (30) 14.08.1998 EP 98115310
11.05.1999 EP 99109430
- (54) • LIPASEHEMMER UND CHITOSAN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING LIPASE INHIBITORS AND CHITOSAN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES INHIBITEURS DE LIPASES ET DU CHITOSANE
- (73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BAILLY, Jacques, F-68170 Rixheim, FR
FLEURY, André, CH-4145 Gempen, CH
HADVARY, Paul, CH-4105 Biel-Benken, CH
LENGSFELD, Hans, CH-4054 Basle, CH
STEFFEN, Hans, CH-4410 Liestal, CH
- (74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/365 → (51) C07D 307/33**A61K 31/365** → (51) C07D 309/32

- (51) **A61K 31/40** (11) **0 910 370 B1**
A61K 31/44 A61K 31/135
A61P 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 97921289.1 (22) 23.04.1997
- (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) 28.04.1999
- (86) US 1997/006604 23.04.1997
- (87) WO 1997/039751 1997/46 30.10.1997
- (30) 23.04.1996 US 16276
- (54) • ZUBEREITUNGEN ENHALTEND EINE NITRONEVERBINDUNG FÜR DIE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON UVEITIS

- COMPOSITIONS COMPRISING A NITRONE COMPOUND FOR USE IN TREATING UVEITIS
 - COMPOSITIONS CONTENANT UN COMPOSE NITRONE POUR LE TRAITEMENT DE L'UVEITE
- (73) CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC., 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) NARDUCY, Kenneth, W., San Jose, CA 95138, US
DUZMAN, Efraim, Irvine, CA 92715, US
CARNEY, John, Michael, Saratoga, CA 95070, US
WILCOX, Allan, Lee, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/40 → (51) C07D 477/20**A61K 31/407** → (51) C07D 477/20**A61K 31/407** → (51) C07D 495/04**A61K 31/4188** → (51) C07D 487/08

- (51) **A61K 31/42** (11) **1 292 299 B1**
A61K 31/352 A61K 31/122
A61K 35/74 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01929832.2 (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) 19.03.2003
- (86) GB 2001/002148 17.05.2001
- (87) WO 2001/087283 2001/47 22.11.2001
- (30) 17.05.2000 GB 0011927
- (54) • NEUE VERWENDUNG VON CITREAMICINEN
• NEW USE OF CITREAMICINS
• NOUVELLE UTILISATION DE CITREAMICINES
- (73) Instituto Biomar S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
- (72) FERNANDEZ PUENTES, José Luis Instituto Biomar S.A., E-24231 Onzonilla Leon, ES
CANEDO FERNANDEZ, Librada, M Instituto Biomar S.A., E-24231 Onzonilla Leon, ES
GARCIA GRAVALOS, Dolores Pharma Mar, S.A., E-27860 Tres Cantos, ES
PEREZ-BAZ, Julia Instituto Biomar S.A., E-24231 Onzonilla Leon, ES
ROMERO-MILLAN, Francisco Instituto Biomar S.A., E-24231 Onzonilla Leon, ES
ESPLIEGO-VAZQUEZ, Fernando Instituto Biomar S.A., E-24231 Onzonilla Leon, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 31/425 → (51) C07D 277/34

- (51) **A61K 31/427** (11) **1 170 009 B1**
A61P 29/00 A61P 37/08
- (25) En (26) En
- (21) 01123263.4 (22) 17.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 09.01.2002
- (30) 22.01.1996 GB 9601235
18.07.1996 AU P0111196
- (54) • Thiazolylbenzofuranderivate und ihre Verwendung als SRS-A- und Leukotrien-Antagonisten
• Thiazolylbenzofuran derivatives and their use as SRS-A and leukotiene antagonists
• Dérivés de thiazolylbenzofuranne et leur utilisation comme antagonistes de SRS-A et de leukotriène

- (73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) Matsuo, Masaaki, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
Okumura, Kazuo, Toyono-gun, Osaka 563-01, JP
Shigenaga, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 654-01, JP
Nishimura, Hiroaki, OSAKA 569-1121, JP
Matsuda, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8065, JP
Hagiwara, Daijro, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Terasaka, Tadashi, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 97900432.2 / 0 880 519

A61K 31/44 → (51) A61K 31/40**A61K 31/44** → (51) C07D 277/34

- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 156 806 B1**
A61K 9/10 A61P 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 00911862.1 (22) 18.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 28.11.2001
- (86) US 2000/004170 18.02.2000
- (87) WO 2000/050038 2000/35 31.08.2000
- (30) 23.02.1999 US 121253 P
- (54) • PROTONENPUMPINHIBITOREN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PROTON PUMP INHIBITORS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS
- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) FREEHAUF, Keith, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Thompson, John Dr., Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/45 → (51) C07C 317/18**A61K 31/453** → (51) C07D 319/16

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 310 255 B1**
C07D 221/28 A61P 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 03001740.4 (22) 21.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
PT SE
- (43) 14.05.2003
- (30) 25.11.1996 JP 31347696
- (54) • Mittel gegen Juckreiz
• Antipruritic agent
• Agent antiprurigineux
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Nagase, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Utsumi, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP
Endoh, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
Tanaka, Toshiaki, Zushi-shi, Kanagawa 249, JP
Kawamura, Kuniaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248, JP
Kamei, Junzo, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 97912539.0 / 0 897 726

A61K 31/485 → (51) A61K 9/20
A61K 31/485 → (51) C07D 491/18

(51) **A61K 31/495** (11) **1 185 272 B1**
A61P 25/18 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 00935031.5 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004376 16.05.2000
(87) WO 2000/072832 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 EP 99109295

(54) • *VERWENDUNG VON 1-[4-(5-CYANOINDOL-3YL)BUTYL]-4-(2-CARBAMOYL-BENZO-FURAN-5-YL)PIPERAZIN UND DESSEN PHYSIOLOGISCH AKZEPTABLEN SALZEN ZUR BEHANDLUNG VON BIPOLAREN KRANKHEITEN UND MANIE*
• *NOVEL USE OF 1-[4-(5-CYANOINDOL-3YL)-BUTYL]-4-(2-CARBAMOYLBENZOFURAN-5-YL)PIPERAZINE AND ITS PHYSIOLOGICAL ACCEPTABLE SALTS FOR THE TREATMENT OF BIPOLAR DISORDERS AND MANIA*
• *NOUVELLE UTILISATION DE LA 1- 4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL]-4-(2-CARBAMOYLBENZOFURAN-5-YL)-PIPERAZINE ET DE SES SELS PHYSIOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES BIPOLAIRES ET MANIAQUES*

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BARTOSZYK, Gerd, D-64331 Weiterstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, D-64342 Seeheim, DE
VAN AMSTERDAM, Christoph, D-64295 Darmstadt, DE
BÖTTCHER, Henning, D-64287 Darmstadt, DE
SEDMAN, Ewen, Alresford, Hampshire SO24 0BH, GB
(60) 04001441.7

A61K 31/496 → (51) C07D 319/16

A61K 31/522 → (51) A61K 9/20

A61K 31/529 → (51) C07D 487/08

A61K 31/535 → (51) C07D 487/08

A61K 31/54 → (51) C07D 477/14

A61K 31/557 → (51) A61K 47/10

A61K 31/557 → (51) C07C 405/00

(51) **A61K 31/565** (11) **0 778 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308632.7 (22) 28.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 11.06.1997
(30) 04.12.1995 US 7931

(54) • *Verwendung von 8,9-Dehydroöstron zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von durch freie Radikale verursachte Krankheiten*
• *Use of 8,9-dehydroestrone for the manufacture of a medicament for the treatment of diseases caused by free radicals*
• *Utilisation de déhydroestrone-8,9 pour la fabrication d'un médicament pour le traitement de maladies provoqués par des radicaux libres*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) Adelman, Steven Jay, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
(74) Connelly, Michael John, et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/567 → (51) A61K 47/48

A61K 31/60 → (51) A61K 31/19

A61K 31/655 → (51) C07C 259/06

(51) **A61K 31/675** (11) **1 147 773 B1**
A61P 19/08 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 99961332.6 (22) 22.12.1999
(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) JP 1999/007236 22.12.1999
(87) WO 2000/038694 2000/27 06.07.2000
(30) 25.12.1998 JP 36869998

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENSCHÄDEN IM MULTIPLN MYELOM*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING OSSEOUS LESION IN MULTIPLE MYELOMA*
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS SERVANT A TRAITER LES LESIONS OSSEUSES DANS LE MYELOME MULTIPLE*

(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) TANAKA, Shohei Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
ASANO, Hironobu Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP
MATSUKAWA, Utane Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP

(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 052 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903223.8 (22) 21.01.1999

(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) 22.11.2000

(86) US 1999/001197 21.01.1999
(87) WO 1999/037309 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 US 14398

(54) • *D-CHIRO-INOSITOL-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON METABOLISCHEN KRANKHEITEN, DIE DURCH HYPERANDROGENISMUND/ODER ANOVULATION GEKENNZEICHNET SIND*
• *COMPOSITIONS COMPRISING D-CHIRO-INOSITOL FOR TREATING METABOLIC DISEASES CHARACTERIZED BY HYPERANDROGENISM AND/OR ANOVULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU D-CHIRO-INOSITOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU METABOLISME CARACTERISEES PAR L'HYPERANDROGENIE, ET/OU L'ANOVULATION*

(73) Insmed Pharmaceuticals, Inc., Suite 121, 800 East Leigh Street, Richmond, VA 23219, US

(72) ALLAN, Geoffrey, Richmond, VA 23229, US

(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 03011001.9 / 1 348 438

A61K 31/70 → (51) C07H 13/06

A61K 33/26 → (51) A61K 38/18

A61K 35/72 → (51) A61K 35/74

(51) **A61K 35/74** (11) **1 137 424 B1**
A61K 35/72 A23L 1/03
A23L 1/308

(25) NI (26) En
(21) 99962557.7 (22) 09.12.1999
(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) NL 1999/000755 09.12.1999
(87) WO 2000/038854 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 NL 1010770

(54) • *OLIGOSACCHARIDE UND PROBIOTICA ENTHALTENDES PRÄPARAT*
• *PREPARATION WHICH CONTAINS OLIGOSACCHARIDES AND PROBIOTICS*
• *PREPARATION CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES ET DES PROBIOTIQUES*

(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
(72) DE JONG, Patricia, NL-6026 AM Maarheeze, NL
VAN LAERE, Katrien, NL-6666 WS Heteren, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 35/74 → (51) A61K 31/42

(51) **A61K 38/00** (11) **0 712 312 B1**
A61K 38/49 A61K 39/395
G01N 33/574 G01N 33/573

(25) En (26) En
(21) 94920904.3 (22) 18.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 22.05.1996
(86) DK 1994/000288 18.07.1994
(87) WO 1995/002413 1995/05 26.01.1995
(30) 16.07.1993 DK 85193

(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON INHIBITOREN*
• *SUPPRESSION OF INHIBITORS*
• *SUPPRESSION D'INHIBITEURS*

(73) Cancerforskningsfonden af 1989 (fonden til fremme af eksperimentel cancerforskning), c/o attorney Michael Rostock Vester Voldgade 90, DK-1552 Copenhagen V, DK

(72) BRÜNNER, Nils, DK-2900 Hellerup, DK
ROMER, John, DK-2100 Copenhagen, DK
ELLIS, Vincent 18 Cavendish Avenue, Essex IG8 9DA, GB

PYKE, Charles, DK-2450 Copenhagen SV, DK
GRONDAHL-HANSEN, Jan, DK-2840 Holte, DK
PEDERSEN, Helle, DK-3450 Allerød, DK
HANSEN, Heine, Hoi, DK-2840 Holte, DK
DANO, Keld, DK-2920 Charlottenlund, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61K 38/00 → (51) C07K 1/14

A61K 38/07 → (51) A61K 38/22

- (51) **A61K 38/09** (11) **1 208 846 B1**
A61K 47/18 A61K 47/20
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02075347.1 (22) 01.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 29.05.2002
(30) 03.07.1996 US 22699 P
- (54) • *Nichtwässrige polar-aprotische Peptidformulierungen enthaltend LHRH-verwandte Verbindungen*
• *Non-aqueous polar aprotic peptide formulations comprising LHRH-related compounds*
• *Formulations peptidiques aprotiques polaires non-aqueuses contenant des composés analogues de LHRH*
- (73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) Stevenson, Cynthia L., Mountain View, CA 94040, US
Prestrelski, Steven J., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
- (62) 97932416.7 / 0 921 808
-
- A61K 38/12** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 037 648 B1**
A61K 33/26 A61P 29/00
// (A61K38/18, 33:26)
- (25) De (26) De
(21) 98943842.9 (22) 05.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 27.09.2000
(86) EP 1998/004864 05.08.1998
(87) WO 1999/007401 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734293
- (54) • *VERWENDUNG VON ERYTHROPOIETIN UND EISENPRÄPARATEN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN KOMBINATIONSPRÄPARATEN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *THE USE OF ERYTHROPOIETIN AND IRON PREPARATIONS FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPARATIONS FOR TREATING RHEUMATIC DISEASES*
• *UTILISATION DE PREPARATIONS D'ERYTHROPOIETINE ET DE FER POUR LA PRODUCTION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES MIXTES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES RHUMATISMALES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) LEHMANN, Paul, D-67549 Worms, DE
KALTWASSER, Joachim, Peter, D-60389 Frankfurt am Main, DE
- (74) Notegen, Eric-André, Dr., et al, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- A61K 38/18** → (51) A61L 27/00
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **1 087 783 B1**
A61K 38/07 A61P 1/00
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 99926719.8 (22) 17.06.1999
- (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) IL 1999/000335 17.06.1999
(87) WO 1999/065513 1999/51 23.12.1999
- (30) 18.06.1998 US 89770 P
20.05.1999 US 147195 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GASTRIN FRAGMENTEN ODER SYNTHETISCHEN ANALOGEN VON GASTRIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG DER HELICOBACTER PYLORI ASSOZIERTEN STÖRUNGEN*
• *USE OF GASTRIN FRAGMENTS OR SYNTHETIC ANALOGS OF GASTRIN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF HELICOBACTER PYLORI-ASSOCIATED DISORDERS*
• *UTILISATION DE FRAGMENTS DE GASTRINE OU D'ANALOGUES SYNTHETIQUES DE GASTRINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A HELICOBACTER PYLORI*
- (73) VECTA LTD., 12 Hamada Street, Rehovot 76703, IL
(72) Chowers, Michael Y., Tzuffit 44925, IL
Chowers, Yehuda, Tzuffit 44925, IL
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 38/27** (11) **0 720 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 94928538.1 (22) 21.09.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 10.07.1996
(86) SE 1994/000875 21.09.1994
(87) WO 1995/008345 1995/14 30.03.1995
(30) 21.09.1993 SE 9303068
- (54) • *DIE VERWENDUNG VON WACHSTUMSHORMON ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG DER ISCHÄMISCHEN HIRNSCHÄDIGUNG UND DEMENZ*
• *USE OF GROWTH HORMONE IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF ISCHAEMIC BRAIN DAMAGE AND DEMENTIA*
• *UTILISATION D'UNE HORMONE DE CROISSANCE POUR LE FABRICANT D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES LESIONS CEREBRALES ISCHEMIQUES ET LA DEMENCE*
- (73) Sahlttech I Göteborg AB, Engelbrektsgratan 56, 411 39 Göteborg, SE
(72) BENGTTSSON, Bengt-Ake Sahlgrenska Sjukhuset, S-413 45 Göteborg, SE
ISAKSSON, Olle G.P. Sahlgrenska Sjukhuset, S-413 45 Göteborg, SE
JOHANSSON, Jan-Ove Sahlgrenska Sjukhuset, S-413 45 Göteborg, SE
- (74) Ahlberg, Lena Camilla, et al, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A61K 38/36** → (51) A61K 38/57
-
- A61K 38/36** → (51) A61L 26/00
-
- A61K 38/45** → (51) A61K 38/57
-
- A61K 38/48** → (51) A61K 38/57
-
- A61K 38/49** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A61K 38/57** (11) **0 549 742 B1**
A61P 15/00 A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 92911432.0 (22) 02.06.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
- (43) 07.07.1993
(86) EP 1992/001223 02.06.1992
(87) WO 1992/021373 1992/31 10.12.1992
(30) 03.06.1991 GR 10100238
- (54) • *VERWENDUNG VON CANP-INHIBITOREN IN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN*
• *USE OF CANPS-INHIBITORS IN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PROTEASES NEUTRES ACTIVEES PAR LE CALCIUM DANS DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) LOGOTHETOU-RELLA, Helen, Earos 4A, Agia Paraskevi, GR-153 42 Athens, GR
(72) LOGOTHETOU-RELLA, Helen, GR-153 42 Athens, GR
- (74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61K 38/57** (11) **1 183 043 B1**
A61K 38/48 A61K 38/45
A61K 38/36
- (25) De (26) De
(21) 00936524.8 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
(86) AT 2000/000141 19.05.2000
(87) WO 2000/071153 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 AT 89599
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR LOKALEN ANWENDUNG, DAS FIBRINOGEN, THROMBIN, TRANSGLUTAMINASEN UND PROTEINASEINHIBITOREN ENTHÄLT*
• *MEDICAMENT FOR LOCALISED APPLICATION, CONTAINING FIBRINOGEN, THROMBIN, TRANSGLUTAMINASES AND PROTEINASE INHIBITORS*
• *MEDICAMENT POUR APPLICATION LOCALE, CONTENANT DU FIBRINOGENE, DE LA THROMBINE, DES TRANSGLUTAMINASES ET DES INHIBITEURS DE PROTEASE*
- (73) Bio & Bio Licensing SA, 1A, rue du Fort Dumoulin, 1425 Luxembourg, LU
(72) EIBL, Johann, A-1180 Wien, AT
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
- (60) 02015881.2 / 1 275 397
-
- A61K 39/02** → (51) C07K 16/12
-
- A61K 39/02** → (51) C12N 15/31
-
- A61K 39/106** → (51) C12N 1/21
-
- A61K 39/112** → (51) C12N 1/21
-
- A61K 39/116** → (51) C12N 1/21
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 14/715
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 39/40** → (51) C07K 16/12

(51) **A61K 47/10** (11) **1 085 907 B1**
A61K 31/557
(25) En (26) En
(21) 99935286.7 (22) 08.06.1999
(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) 28.03.2001
(86) US 1999/011808 08.06.1999
(87) WO 1999/065527 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 US 94985

(54) • *PROSTAGLANDINE UND BENZYLALCOHOL ENTHALTENDE LÖSUNG*
• *SOLUTION COMPRISING PROSTAGLANDINS AND BENZYL ALCOHOL*
• *SOLUTION COMPRENANT DES PROSTAGLANDINES ET DE L'ALCOOL BENZYLIQUE*
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) RE, Robert, G., Portage, MI 49024, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 47/18 → (51) A61K 38/09

A61K 47/20 → (51) A61K 38/09

(51) **A61K 47/32** (11) **0 944 398 B1**
A61K 47/38 A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 97911978.1 (22) 24.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 29.09.1999
(86) AU 1997/000797 24.11.1997
(87) WO 1998/023291 1998/22 04.06.1998
(30) 22.11.1996 AU P0379596
(54) • *TRANSDERMALES VERABREICHUNGSSYSTEM*
• *PERCUTANEOUS DELIVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR VOIE CUTANEE*
(73) Connetics Australia Pty Limited, 8 Macro Court, Rowville Victoria 3178, AU
(72) TOMLINSON, Rod, Rowville, VIC 3178, AU
DAVEY, Greg, Rowville, VIC 3178, AU
(74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A61K 47/34 → (51) A61K 9/48

A61K 47/36 → (51) A61K 31/365

A61K 47/38 → (51) A61K 47/32

(51) **A61K 47/48** (11) **0 771 217 B1**
A61K 31/567
(25) De (26) De
(21) 95943492.9 (22) 10.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 07.05.1997
(86) EP 1995/002656 10.07.1995
(87) WO 1996/002277 1996/06 01.02.1996
(30) 20.07.1994 DE 4426709
(54) • *FESTE ARZNEIFORMEN, ENTHALTEND CLATHRATE VOM STEROIDALEN SEXUALHORMON ETHINYLESTRADIOL*
• *SOLID DRUG FORMS CONTAINING CLATHRATES OF THE STEROID SEX HORMONE ETHINYLESTRADIOL*
(73) Chonquerez, Alain, J. Wybranlaan 45 B, 1070 Bruxelles, BE
(72) Chonquerez, Alain, 1070 Bruxelles, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

• *FORMES DE MEDICAMENTS SOLIDES CONTENANT DES CLATHRATES DE L'HORMONE ETHINYLESTRADIOL*
(73) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) BACKENSFELD, Thomas, D-10559 Berlin, DE
TACK, Johannes, D-13595 Berlin, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 028 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903543.1 (22) 23.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 23.08.2000
(86) US 1998/000918 23.01.1998
(87) WO 1999/022770 1999/19 14.05.1999
(30) 05.11.1997 US 964972
(54) • *ABGABE VON POLYETHYLENE GLYCOL-MOLEKÜL-KONJUGATEN AUS ABBAUBAREM HYDROGEL*
• *DELIVERY OF POLY (ETHYLENE GLYCOL) -CONJUGATED MOLECULES FROM DEGRADABLE HYDROGELS*
• *ADMINISTRATION DE MOLECULES CONJUGUES A DU POLYETHYLENE GLYCOL A PARTIR D'HYDROGELS DEGRADABLES*
(73) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., 146 rue du Levant, 1920 Martigny, CH
(72) HARRIS, J., Milton, Huntsville, AL 35801, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

A61K 49/00 → (51) C12N 15/12

A61L 2/00 → (51) H01M 4/96

(51) **A61L 2/02** (11) **1 201 252 B1**
A23L 3/015 A23L 3/10
(25) En (26) En
(21) 00122386.6 (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) 02.05.2002
(54) • *Methode zur Inaktivierung von Mikroorganismen mittels Hochdruckverfahren*
• *Method for inactivating microorganisms using high pressure processing*
• *Procédé d'inactivation des micro-organismes utilisant un traitement sous haute pression*
(73) März, Andreas, Grossholzstrasse 20, 83024 Rosenheim, DE
(72) März, Andreas, 83024 Rosenheim, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61L 2/07** (11) **1 317 931 B1**
A61L 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02080130.4 (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

(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 BE 200100796
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von flüssigen Abfällen*
• *Process and apparatus for treating liquid effluents*
• *Procédé de traitement d'effluents liquides et installation prévue à cet effet*
(73) Chonquerez, Alain, J. Wybranlaan 45 B, 1070 Bruxelles, BE
(72) Chonquerez, Alain, 1070 Bruxelles, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **A61L 2/16** (11) **0 898 971 B1**
A61L 2/18 A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 98306707.5 (22) 21.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 21.08.1997 US 915922

(54) • *Mehrkammer-Sterilisationssystem*
• *Multi-compartment sterilization system*
• *Système de stérilisation à plusieurs compartiments*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(72) Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
Jacobs, Paul Taylor, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 2/18** (11) **1 178 839 B1**
A61L 2/26
(25) En (26) En
(21) 00939310.9 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 13.02.2002
(86) US 2000/013730 19.05.2000
(87) WO 2000/069475 2000/47 23.11.2000
(30) 19.05.1999 US 314497
(54) • *DURCHFLUSS DURCH EINEN CHEMISCHEN INDIKATOR ZUR ABMESSUNG VON BIOZIDEMITTEL*
• *FLOW THROUGH CHEMICAL INDICATOR FOR MEASUREMENT OF BIOCIDAL AGENTS*
• *INDICATEUR CHIMIQUE A RENOUVELLEMENT CONTINU POUR MESURER DES AGENTS BIOCIDES*
(73) STERIS CORPORATION, 5960 Heisley Road, Mentor, Ohio 44060, US
(72) SCHINDLEY, Brian, E., Mentor, OH 44060, US
FRICKER, Christopher, M., Concord, OH 44060, US
GRIGNOL, George, E., Fairview, PA 16415, US
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

A61L 2/18 → (51) A61L 2/16

A61L 2/20 → (51) A61L 2/16

A61L 2/26 → (51) A61L 2/18

(51) **A61L 9/01** (11) **1 251 881 B1**
A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 01948943.4 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000304 26.01.2001
(87) WO 2001/056619 2001/32 09.08.2001
(30) 31.01.2000 GB 0002124
(54) • *FLÜSSIGE LUFTVERBESSERER- ODER INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *LIQUID AIR FRESHENER OR INSECTICIDAL COMPOSITIONS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS D'ASSAINISSEUR D'AIR LIQUIDE OU D'INSECTICIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) LANG, Angus, Victoria Dock Village, Hull HU9 1QH, GB

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61L 9/03 → (51) A01M 1/20

A61L 9/04 → (51) A61L 9/01

(51) **A61L 9/12** (11) **0 853 948 B1**
A01M 1/20
(25) Es (26) En
(21) 98500006.6 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 ES 9700101
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Konstantverdunstung*
• *Process and devices for the constant emission of volatile liquids*
• *Procédé et dispositifs d'émission constante de liquides volatiles*

(73) INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA, José Abascal 56, E-28003 Madrid, ES
(72) Esteban Duran, Jose Rafael, 28003 Madrid, ES
(74) Gonzalez Vacas, Eleuterio, Calle Sagasta, 4, 28004 Madrid, ES

A61L 9/12 → (51) A63J 5/00

A61L 11/00 → (51) A61L 2/07

(51) **A61L 12/12** (11) **0 974 368 B1**
A01N 37/16 A01N 25/30
(25) De (26) De
(21) 99113464.4 (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) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 DE 19833173
04.08.1998 DE 19835064
(54) • *Stabile Wirkstoffkombinationen zur Desinfektion und Reinigung von Kontaktlinsen*
• *Stable combinations of active agents for disinfecting and cleaning contact lenses*
• *Combinaisons d'agents actifs pour la désinfection et le nettoyage de lentilles de contact*

(73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Kramer, Axel, Prof. Dr. med., 17487 Greifswald, DE
Rudolph, Peter, Dr., 17493 Greifswald, DE
Meyer, Brigitte, 22309 Greifswald, DE
Pietsch, Hanns, Dr., 20148 Hamburg, DE
(74) Dinné, Erlend, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

A61L 15/00 → (51) C08F 220/06

(51) **A61L 24/00** (11) **1 305 055 B1**
A61L 24/04
(25) De (26) De
(21) 00958344.4 (22) 01.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) EP 2000/007426 01.08.2000
(87) WO 2002/009783 2002/06 07.02.2002

(54) • *WIRKSTOFFHALTIGES IMPLANTAT-BAU-STEIN-SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MODULAR IMPLANT SYSTEM CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SYSTEME MODULAIRE D'IMPLANT CONTENANT DES AGENTS ACTIFS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG., Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg, DE

(72) WAHLIG, Helmut, 64287 Darmstadt, DE
DINGELDEIN, Elvira, 63303 Dreieich, DE
BAUER, Jörg, 64293 Darmstadt, DE
WÜST, Edgar, 63110 Rodgau, DE
SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE

(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

A61L 24/04 → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 26/00** (11) **0 804 933 B1**
A61K 38/36

(25) De (26) De
(21) 97106568.5 (22) 21.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 DE 19617369
(54) • *Lagerstabile Fibrinogen-Präparate*
• *Storage-stable fibrinogen preparations*
• *Préparations de fibrinogène stables au stockage*

(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT

(72) Seelich, Thomas, Dr., 1030 Wien, AT

(74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **0 679 098 B1**
A61C 8/00 A61K 38/18
C07K 14/495 A61P 19/00

(25) En (26) En
(21) 95900040.7 (22) 14.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1995
(86) CA 1994/000626 14.11.1994
(87) WO 1995/013099 1995/21 18.05.1995
(30) 12.11.1993 US 151537

(54) • *KNOCHENINTEGRATIONSFÖRDERNDES IMPLANTIERBARES MATERIAL, ANORDNUNG UND VERWENDUNG*
• *OSSEOINTEGRATION PROMOTING IMPLANT COMPOSITION, IMPLANT ASSEMBLY AND USE*
• *COMPOSITION POUR IMPLANT FAVORISANT L'OSSEOINTEGRATION, ENSEMBLE IMPLANT ET UTILISATION*

(73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 1B1, CA

(72) CLOKIE, Cameron, Malcolm, Lang, Westmount Quebec H3Y 2C9, CA

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/00 → (51) C01B 25/32

(51) **A61L 27/38** (11) **1 286 708 B1**
A61L 27/50

(25) De (26) De
(21) 01943149.3 (22) 28.05.2001
(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) DE 2001/001986 28.05.2001
(87) WO 2001/091820 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026482

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOARTIFIZIELLEN TRANSPLANTATES*
• *METHOD FOR PRODUCING A BIO-ARTIFICIAL TRANSPLANT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSPLANT BIO-ARTIFICIEL*

(73) Bader, Augustinus, Hinter den Langen Höfen 16, 31275 Lehrte-Immensen, DE

(72) Bader, Augustinus, 31275 Lehrte-Immensen, DE

(74) Müller, Volkmar, Kanzlei Manfred Köhler und Kollegen Patentanwälte - Rechtsanwälte Könnertitzstrasse 114, 04229 Leipzig, DE

A61L 27/50 → (51) A61L 27/38

A61L 27/60 → (51) C12N 5/06

(51) **A61M 1/10** (11) **0 724 889 B1**
(25) En (26) En

(21) 96200240.8 (22) 05.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 07.08.1996
(30) 06.02.1995 IT MI950203
(54) • *Vorrichtung zum pulsierenden Pumpen von Flüssigkeiten, insbesondere von Blut*
• *A device for the pulsed pumping of liquids, particularly blood*
• *Dispositif de pompage pulsatoire de liquides, en particulier du sang*

(73) DIDECO S.p.A., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola - MODENA, IT

(72) Montevocchi, Franco, I-20090 San Felice, Segrate, Milano, IT

Inzoli, Fabio, I-20031 Cesano Maderno, Milano, IT
Rinaldi, Stefano, I-43100 Parma, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(60) 03078293.2 / 1 389 474

(51) **A61M 1/16** (11) **0 920 877 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98420228.3 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 09.06.1999
(30) 09.12.1997 FR 9715818

(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines signifikanten Parameters für den Fortschritt einer extrakorporalen Blutbehandlung*
• *Procedure for determining a parameter indicating the progress of an extracorporeal blood treatment*
• *Procédé de détermination d'un paramètre significatif du progrès d'un traitement extracorporel de sang*

(73) HOSPAL INDUSTRIE, 7, Avenue Lionel Terray, BP 126, F-69883 Meyzieu Cédex, FR
Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Goux, Nicolas, 69290 Craponne, FR
Sternby, Jan, 222 52 Lund, SE

(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property Department Hosal International Marketing Management 61, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR

(51) **A61M 1/16** (11) **0 930 080 B1**
(25) De (26) De

(21) 99100400.3 (22) 18.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 DE 19801768

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Dialysevorrichtung mit einer Einrichtung zur Bereitstellung betriebsbereiter Dialysierflüssigkeit und Vorrichtung hierzu*
• *Method for controlling a dialysis apparatus with a means for preparation of dialysate and device for this*
• *Méthode de contrôle d'un dispositif de dialyse avec un dispositif de préparation de dialysate et dispositif à cet effet*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Krüner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Müller, Carsten, 97502 Euerbach, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61M 1/32 → (51) A61J 3/00**A61M 1/36** → (51) A61J 3/00**A61M 1/36** → (51) B01J 20/32

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 909 189 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 95933756.9 (22) 06.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.1999
(86) US 1995/011426 06.09.1995
(87) WO 1996/007439 1996/12 14.03.1996
(30) 06.09.1994 US 301541
(54) • SICHERHEITSSPRITZE
• A SAFETY SYRINGE
• SERINGUE DE SECURITE
(73) ALEXANDER, Gary, E., 9624 Brookline Avenue, Baton Rouge, LA 70809, US
(72) ALEXANDER, Gary, E., Baton Rouge, LA 70809, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 5/14** (11) **1 259 272 B1**
A61M 25/00 A61M 25/06
(25) De (26) De
(21) 01902235.9 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) CH 2001/000095 13.02.2001
(87) WO 2001/062316 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008825
(54) • MIKROPERFUSIONSVORRICHTUNG
• MICROPERFUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE MICROPERFUSION
(73) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) DIERMANN, Ulrich, CH-2563 Ipsach, CH
HAUETER, Ulrich, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

- (51) **A61M 5/145** (11) **0 696 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 94913723.6 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
(43) 21.02.1996
(86) GB 1994/000909 28.04.1994
(87) WO 1994/025089 1994/25 10.11.1994
(30) 04.05.1993 GB 9309151
(54) • SPRITZEN UND SPRITZENPUMPEN
• SYRINGES AND SYRINGE PUMPS
• SERINGUES ET POMPES DE SERINGUES
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GRAY, John, Martyn, Wetherby LS22 5JJ, GB
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 03020409.3 / 1 374 933

- (51) **A61M 5/20** (11) **0 666 084 B1**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 95200195.6 (22) 27.01.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.1995
(30) 02.02.1994 US 191263
(54) • Vorrichtung zur automatischen Selbstinjektion
• Automatic self-injection device
• Dispositif pour auto-injection automatique

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Bitdinger, Ralf V., F-38320 Herbeys, FR
Grimard, Jean-Pierre, F-38450 Vif, FR
Sams, Bernard, London N12 8EG, GB
Solomon, Donald D., Warwick, New York 10990, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

A61M 5/24 → (51) A61M 5/20**A61M 5/315** → (51) B29C 43/18

- (51) **A61M 5/32** (11) **0 943 351 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 98114732.5 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 JP 7177598
(54) • Sicherheitsinjektor für medizinische Zwecke
• Safety injector for medical use
• Injecteur de sécurité pour buts médicaux
(73) Medikit Co., Ltd., 1-13-2, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0034, JP
(72) Nakajima, Noboru, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/00**A61M 5/50** → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 13/00** (11) **1 101 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250382.9 (22) 16.11.2000
(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 DE 19955847
(54) • Vorrichtung zum Insufflieren von Gas
• Gas insufflation device
• Dispositif pour insuffler un gaz
(73) W.O.M. World of Medicine AG, Alte Poststr. 13, 96337 Ludwigsstadt, DE
(72) Schramm, Eckhard, 25451 Quickborn, DE
Mehner, Gotthilf, 66280 Sulzbach, DE
(74) Lüke, Dierck-Wilm, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 220 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972731.4 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) EP 2000/009992 11.10.2000
(87) WO 2001/028616 2001/17 26.04.2001
(30) 16.10.1999 GB 9924415
(54) • MEDIKAMENTENTRÄGER
• MEDICAMENT PACK
• EMBALLAGE DOSE POUR MÉDICAMENT

- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
ROBERTSON, Duncan, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/00 → (51) B65D 83/14

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 692 273 B1**
A61M 25/00 A61M 25/16
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 95304223.1 (22) 19.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.01.1996
(30) 17.06.1994 US 261866
(54) • Katheter mit Zerstäubungseinrichtung sowie Verfahren zu seiner Herstellung
• Nebulizing catheter system and method of manufacture
• Cathéter comprenant un dispositif de nébulisation et son procédé de fabrication
(73) Trudell Medical Limited, 926 Leathorne Street, London, Ontario N6E 3S9, CA
(72) Baran, George, London, Ontario, M6 N6E 3S9, CA
(74) Carpenter, David, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 821 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109023.8 (22) 04.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 SE 9602913
(54) • Ein System mit einem Beatmungsgerät und ein Verfahren zu dessen Bedienung
• Ventilator system and method of operating a ventilator system
• Système d'assistance respiratoire et procédé pour la mise en oeuvre d'un tel système
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Pfeiffer, Georg, 182 62 Djursholm, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

A61M 16/00 → (51) A61B 5/113

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 049 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903301.2 (22) 21.01.1999
(84) CH DE ES FR IT LI NL
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/001368 21.01.1999
(87) WO 1999/037351 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 US 12520
(54) • ABSPERROGAN FÜR BIEGSAME KANÜLE
• FLEXIBLE CANNULA OBTURATOR
• OBTURATEUR DE CANULE SOUPLE
(73) Medtronic Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BRISCOE, Roderick, E., Rockford, MI 49341, US
ROM, Paul, F., Kentwood, MI 49508, US
STAPERT, Karyl, L., Grand Rapids, MI 49504, US
DE WINDT, David, B., Grand Rapids, MI 49508, US
DE VRIES, Ronald, A., Zeelan, MI 49464, US
GUNDRY, Steven, R., Holland, MI 49423, US
SIDOR, William, E., Jr., Rockford, MI 49341, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 25/00 → (51) A61B 8/12

A61M 25/00 → (51) A61M 5/14

A61M 25/00 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 25/01** (11) **0 915 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931176.8 (22) 13.06.1997
(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 1997/010326 13.06.1997
(87) WO 1997/048438 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 664501
(54) • *MEDIZINISCHER TUBUS ZUM EINFÜHREN UND DETEKTIEREN IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *MEDICAL TUBE FOR INSERTION AND DETECTION WITHIN THE BODY OF A PATIENT*
• *TUBE MEDICAL POUR INTRODUCTION ET DETECTION DANS LE CORPS D'UN PATIENT*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) SOMOGYI, Christopher, P., Woodinville, WA 98072, US
SILVERSTEIN, Fred, E., Seattle, WA 98112, US
GOLDEN, Robert, N., Kirkland, WA 98033, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **0 957 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 96906579.6 (22) 21.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 24.11.1999
(86) US 1996/002390 21.02.1996
(87) WO 1996/025969 1996/39 29.08.1996
(30) 21.02.1995 US 391010

(54) • *DRÄHTE HÖHERER LEISTUNG ZUM BENUTZEN ALS KATHETER FÜHRUNGS-DRAHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH PERFORMANCE WIRES FOR USE AS CATHETER GUIDEWIRES AND METHOD OF MAKING THEM*
• *CABLES A HAUTES PERFORMANCES DESTINES A ETRE UTILISES COMME FILS GUIDES DE CATHETER ET METHODE POUR LEUR FABRICATION*

(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US

(72) FAGAN, John, R., Pepperell, MA 01463, US
JANSEN, Lex, P., Londonderry, NH 03053, US
RAMAN, L., Ven, Framingham, MA 01701, US
WRIGHT, John, A., Jr., Arlington, MA 02174, US
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A61M 25/01 → (51) A61B 8/12

A61M 25/01 → (51) A61B 18/12

A61M 25/06 → (51) A61B 18/12

A61M 25/06 → (51) A61M 5/14

A61M 25/06 → (51) A61M 25/09

(51) **A61M 25/09** (11) **0 902 703 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 96906536.6 (22) 20.02.1996
(84) DE FR NL
(43) 24.03.1999
(86) US 1996/002228 20.02.1996
(87) WO 1996/026758 1996/40 06.09.1996
(30) 02.03.1995 US 398214
(54) • *NICHT GEFLOCHTENER FÜHRUNGSKATHETER*
• *BRAIDLESS GUIDE CATHETER*
• *CATHETER DE GUIDAGE SANS TRESSAGE*

A61M 25/16 → (51) A61M 16/00

A61M 31/00 → (51) A61M 16/00

A61N 1/16 → (51) A61H 39/00

(51) **A61N 1/30** (11) **0 836 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 96916531.5 (22) 22.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV SI

(43) 22.04.1998
(86) US 1996/007380 22.05.1996
(87) WO 1996/039222 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 460785
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN IONTOPHORETISCHEN VERABREICHUNG VON FENTANYL UND SUFENTANIL*
• *DEVICE FOR TRANSDERMAL ELECTRO-TRANSPORT DELIVERY OF FENTANYL AND SUFENTANIL*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE FENTANYL ET DE SUFENTANIL PAR ELECTROTRANSPORT*

A61N 1/30 → (51) A61B 5/00

(51) **A61N 1/39** (11) **0 712 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 94922627.8 (22) 19.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.1996
(86) US 1994/008134 19.07.1994
(87) WO 1995/005215 1995/09 23.02.1995
(30) 06.08.1993 US 103837
14.04.1994 US 227553
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROTHERAPIE*
• *ELECTROTHERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ELECTROTHERAPIE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAMERON, David, Seattle, WA 98119-3008, US
LYSTER, Thomas D., Bothell, WA 98021, US
POWERS, Daniel J., Issaquah, WA 98027, US
GLINER, Bradford E., Bellevue, WA 98005, US
COLE, Clinton S., Seattle, WA 98121, US
MORGAN, Carlton B., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 00102328.2 / 0 997 162

(51) **A61N 5/06** (11) **0 973 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907247.3 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(86) DE 1999/000102 18.01.1999
(87) WO 1999/038571 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803460
(54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG BIOLOGISCHER GEWEBE MIT LASERSTRAHLUNG*
• *APPLICATION DEVICE FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUES WITH LASER RADIATION*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION PERMETTANT DE TRAITER DES TISSUS BIOLOGIQUES PAR UN RAYONNEMENT LASER*

(73) Dornier Medtech GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
(72) ROTHER, Werner, D-64331 Weiterstadt, DE
HAUPTMANN, Gerhard, D-81827 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **1 079 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 99915907.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) GB 1999/001102 09.04.1999
(87) WO 1999/052594 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807789
09.04.1998 GB 9807793
(54) • *KÜHLKOPF FÜR EINEN LASERBEHANDLUNGSAPPARAT*
• *LASER TREATMENT COOLING HEAD*
• *TETE DE REFROIDISSEMENT POUR TRAITEMENT LASER*

(73) COOLANALGESIA LIMITED, Francis House 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB
(72) Whitcroft, Ian Andrew, Huron, SD 57350, US
McMahon, Richard Anthony, Cambridge CB5 8HL, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **0 754 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111018.6 (22) 08.07.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 22.01.1997
(30) 20.07.1995 US 504722
(54) • *Vorrichtung zum Emittieren von Strahlen auf ein Objekt und zum Anzeigen der aufgenommenen Strahlen*
• *Apparatus for delivering radiation to an object and for displaying delivered radiation*

- *Appareillage pour émettre des radiations sur un objet et pour visualiser les radiations reçues*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, New Jersey 08830, US
- (72) Hughes, John H., Martinez, CA 94553, US
Tarr, Randall V., Concord, CA 94521, US
Hernandez, Francisco M., Concord, CA 94518, US
Ustaszewski, Aleksander, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61P 1/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 1/04	→ (51) A61K 31/4439
A61P 1/04	→ (51) A61K 38/22
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/365
A61P 3/10	→ (51) C07D 495/04
A61P 9/06	→ (51) C07D 311/22
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/05
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/192
A61P 9/10	→ (51) C07D 495/04
A61P 15/00	→ (51) A61K 38/57
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/197
A61P 17/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 19/00	→ (51) A61L 27/00
A61P 19/08	→ (51) A61K 31/675
A61P 25/00	→ (51) C07D 307/33
A61P 25/08	→ (51) C07D 307/33
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/22	→ (51) C07D 307/33
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/495
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/40
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/427
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 31/04	→ (51) C07D 477/14
A61P 31/04	→ (51) C07D 477/20
A61P 31/04	→ (51) C07D 487/08
A61P 31/18	→ (51) A61K 38/57
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/42
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/675
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/09
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51) C07C 235/46
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/427

A61P 41/00	→ (51) A61K 31/192
(51) A62B 7/14	(11) 0 927 067 B1
B64D 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 98935133.3	(22) 16.07.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE	
(43) 07.07.1999	
(86) GB 1998/002116	16.07.1998
(87) WO 1999/004858	1999/05 04.02.1999
(30) 26.07.1997	GB 9715747
(54) • <i>VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SAUERSTOFF-VERSORGUNGSEINRICHTUNG EINES FLUGZEUGES</i>	
• <i>METHOD OF TESTING AN AIRCRAFT OXYGEN SUPPLY SYSTEM</i>	
• <i>PROCEDE PERMETTANT DE TESTER UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN OXYGENE D'UN AERONEF</i>	
(73) NORMALAIR-GARRETT (HOLDINGS) LIMITED, Group Patents Dept. Box 206 Westland Works, Yeovil Somerset, BA20 2YB, GB	
(72) PHILLIPS, Robert, John, Devon EX14 0BD, GB NOONAN, Christopher, Somerset TA11 6HL, GB	
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) A62C 35/62	(11) 0 873 159 B1
// A62C35/00	
(25) En	(26) En
(21) 97940173.4	(22) 05.09.1997
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE	
(43) 28.10.1998	
(86) FI 1997/000523	05.09.1997
(87) WO 1998/009684	1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996	FI 963486
	13.09.1996 FI 963642
	17.03.1997 FI 971118
(54) • <i>FEUERBEKÄMPFUNGSEINRICHTUNG</i>	
• <i>INSTALLATION FOR FIGHTING FIRE</i>	
• <i>INSTALLATION DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</i>	
(73) Marloff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, 01510 Vantaa, FI	
(72) Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI	
(74) Roitto, Klaus, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) A63B 39/00	(11) 0 861 108 B1
A63B 45/00	
(25) En	(26) En
(21) 96938594.7	(22) 08.11.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE	
(43) 02.09.1998	
(86) SE 1996/001435	08.11.1996
(87) WO 1997/017109	1997/21 15.05.1997
(30) 10.11.1995	IE 950865
(54) • <i>BALL UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	
• <i>A BALL AND A METHOD OF MANUFACTURING A BALL</i>	
• <i>BALLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BALLE</i>	
(73) Tretorn Research and Development Limited, New Industrial Estate, Portlaoise, County Laois, IE	
(72) HALL, Bengt, Portlaoise, County Laois, IE	
FRIEL, Michael, Kildare Town, County Kildare, IE	
(74) Berglund, Gustav Arthur, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
A63B 45/00	→ (51) A63B 39/00

(51) A63C 9/08	(11) 1 175 250 B1
A43B 7/20	A43B 5/04
(25) En	(26) En
(21) 01901742.5	(22) 04.01.2001
(84) AT CH DE FR IT LI	
(43) 30.01.2002	
(86) US 2001/000265	04.01.2001
(87) WO 2001/049381	2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000	US 478390
(54) • <i>SYSTEM FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER KOMPONENTE, DIE MIT EINEM BEIN VON EINEM FAHRER INTERAGIERT</i>	
• <i>SYSTEM FOR USE WITH A COMPONENT THAT INTERFACES WITH A RIDER'S LEG</i>	
• <i>SYSTÈME POUR USAGE AVEC UN COMPOSANT INTERAGISSANT AVEC LA JAMBE D'UN UTILISATEUR</i>	
(73) THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US	
(72) WEST, Brian, Burlington, VT 05401, US COULTER, Ryan, Vermont 05661, US REUSS, Stefan, A-6063 Rum, AT	
(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) A63F 9/10	(11) 1 121 963 B1
G09B 7/00	
(25) De	(26) De
(21) 01100696.2	(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) 08.08.2001	
(30) 31.01.2000	DE 20001536 U
(54) • <i>Spielanordnung</i>	
• <i>Game apparatus</i>	
• <i>Ensemble de jeu</i>	
(73) Happy Arts & Crafts (Ningbo) Co., Ltd., 35 Fengyang Second road, Dagang Industrial City, Xinqi Town, Beilun, Ningbo 315800, CN	
(72) Handstein, Peter, c/o Happy Arts & Crafts (Ningbo), Beilun, Ningbo, China 315 800, CN	
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Strasse & Stoffregen Postfach 2144, 63411 Hanau, DE	
(51) A63F 13/08	(11) 0 643 985 B1
(25) En	(26) En
(21) 94306771.0	(22) 15.09.1994
(84) AT FR GB NL	
(43) 22.03.1995	
(30) 17.09.1993	US 122339
(54) • <i>System zum Einschleiben und Herausziehen von Videospiegelmonitor</i>	
• <i>Video monitor insertion and extraction mechanism for video game machines</i>	
• <i>Mécanisme d'insertion et d'extraction pour moniteur de jeu vidéo</i>	
(73) WMS GAMING, INC., 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US	
(72) Stringfellow, William J., Roselle, Illinois, US Sternal, Andrew Z., Palatine, Illinois, US Strumach, Joseph J., Elmhurst, Illinois, US Rothschild, Wayne H., Wheeling, Illinois, US	
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB	
(51) A63H 3/36	(11) 1 305 095 B1
(25) En	(26) En
(21) 01963378.3	(22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (43) 02.05.2003
(86) IT 2001/000420 30.07.2001
(87) WO 2002/009834 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 IT RM20000426
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERLÄNGERN VON GLIEDERN UND/ODER ANDEREN KÖRPERTEILEN EINER MARIONETTE, WIE ZUM BEISPIEL EINE PUPPE ODER ANDERES ÄHNLICHE SPIELZEUG WIE KLEINTIER, STOFFFIGUR ODER ÄHNLICHES**
• **DEVICE TO OBTAIN LENGTHENING OF THE LIMBS AND/OR OTHER PARTS OF THE BODY OF A PUPPET, SUCH AS FOR EXAMPLE A DOLL AND OTHER SIMILAR TOYS SUCH AS SMALL ANIMALS, SOFT TOYS AND SIMILAR**
• **DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DE MEMBRES ET/OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS D'UNE MARIONNETTE, COMME UNE POUPEE OU D'AUTRES JOUETS SIMILAIRES TELS QUE DE PETITS ANIMAUX, DES PELUCHES ET ANALOGUES**
- (73) Dominici, Carlo Maria, Via Francesco Sivori, 34, 00136 Roma, IT
Gregori, Alberto, Via Quinto Novio, 44, 00175 Roma, IT
Rosa, Claudio, Via dell' Astore, 48, 00169 Roma, IT
- (72) Dominici, Carlo Maria, 00136 Roma, IT
Gregori, Alberto, 00175 Roma, IT
Rosa, Claudio, 00169 Roma, IT
- (74) Sneider, Massimo, Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 00187 Roma, IT
-
- (51) **A63H 11/00** (11) **0 943 363 B1**
A63H 11/08
(25) Es (26) En
(21) 98500285.6 (22) 30.12.1998
(84) BE FR GB IE IT LU NL PT
(43) 22.09.1999
(30) 24.02.1998 ES 9800387
30.11.1998 ES 9802513
(54) • *Puppe mit unsicherem Gang*
• *Doll capable of walking with unsteady steps*
• *Poupée à démarche vasculaire*
- (73) FABRICAS AGRUPADAS DE MUNECA DE ONIL, S.A., calle San Antonio 8, Onil (Alicante), ES
(72) Llorens, Jaime Ferri, 03430 Onil, Alicante, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- A63H 11/08** → (51) A63H 11/00
- (51) **A63H 11/10** (11) **1 230 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002239.8 (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) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 US 267871 P
(54) • *Ferngesteuertes Spielskateboard*
• *Remotely-controlled toy skateboard device*
• *Skateboard-jouet telecommande*
- (73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) Baker, Ernest D., Ellicott City, Maryland 21042, US
Clark, Leonard R., Jr., Oreland, Pennsylvania 19075, US
Dorogusker, Jesse, San Francisco, California 94197, US
Helmlinger, David Vincent, Mt. Laurel, New Jersey 08057, US
Listenberger, Eric David, Moorestown, New Jersey 08057, US
Moll, Joseph Thomas, Prospect Park, Pennsylvania 19076, US
Ribbe, David, Marlton, New Jersey 08053, US
-
- (36) Weiss, Stephen Nicholas, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **A63H 19/34** (11) **1 226 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001632.5 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 30.01.2001 DE 10103902
(54) • *Steckverbinder für Modellbahnen, vorzugsweise Modelleisenbahnen*
• *Connector for model tracks, preferably model railways*
• *Connecteur pour modèles réduits roulants, de préférence de chemin de fer*
- (73) Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co., Uferstr. 26-28, 73625 Remshalden, DE
(72) Braun, Günter, 73630 Remshalden, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A63H 23/10** (11) **1 247 555 B1**
B65D 81/00 A63H 33/00
(25) En (26) En
(21) 01117409.1 (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
(43) 09.10.2002
(30) 03.04.2001 US 825424
(54) • *Behälter für komprimierte, in einer Flüssigkeit lösliche, expandierbare Spielfiguren*
• *Container for liquid dissolvable compressed, expandable toy figures*
• *Conteneur pour figurines extensibles comprimées solubles dans un liquide*
- (73) Boone, Stephen D., 4804 Strawberry Lane, Louisville, KY 40209-1423, US
(72) Boone, Stephen D., Louisville, KY 40209-1423, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
-
- A63H 33/00** → (51) A63H 23/10
- (51) **A63H 33/04** (11) **0 993 851 B1**
F16F 1/12
(25) En (26) En
(21) 99610063.2 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 14.10.1998 DK 131098
(54) • *Stossdämpfer für einen Spielzeugbausatz*
• *A shock absorber for a toy building set*
• *Amortisseur pour un jeu de construction*
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT AT CY
(73) Interlego A.G., Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE
(72) Kroigaard, Olav, 7182 Bredsted, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **A63J 5/00** (11) **0 836 522 B1**
A61L 9/12
(25) De (26) De
(21) 96922905.3 (22) 03.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.04.1998
(86) EP 1996/002925 03.07.1996
(87) WO 1997/002076 1997/05 23.01.1997
(30) 03.07.1995 DE 19524193
17.07.1995 DE 19526002
16.08.1995 DE 19530111
08.12.1995 DE 19545950
06.03.1996 DE 19608708
02.07.1996 DE 19626602
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IN DIE LUFT ABZUGEBENDEN STOFFEN**
• **DEVICE AND PROCESS FOR DELIVERING SUBSTANCES FOR DISPERSAL IN THE AIR**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACHEMINER DES SUBSTANCES A DIFFUSER DANS L'AIR**
- (73) WITTEK, Götz-Ulrich, 500 Chesham House, 150 Regent Street, London W1R 5FA, GB
(72) WITTEK, Götz-Ulrich, London W1R 5FA, GB
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- B01D 15/08** → (51) C07D 498/18
-
- B01D 17/02** → (51) B01D 21/24
- (51) **B01D 19/04** (11) **1 152 811 B1**
D21H 21/12 D21H 17/09
(25) De (26) De
(21) 00903622.9 (22) 25.01.2000
(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 2000/000535 25.01.2000
(87) WO 2000/044470 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903546
(54) • **ENTSCHÄUMER UND/ODER ENTLÜFTER AUF DER BASIS VON ÖL-IN-WASSER-DISPERSIONEN**
• **DEFOAMER AND/OR DEAERATOR ON THE BASIS OF OIL-IN-WATER DISPERSIONS**
• **ANTIMOUSSES ET/OU DESAERATEURS A BASE DE DISPERSIONS HUILE DANS EAU**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DYLLICK-BRENZINGER, Rainer, D-69469 Weinheim, DE
GUENTHER, Erhard, D-67454 Hassloch, DE
LORENCAK, Primoz, D-67069 Ludwigshafen, DE
GLAS, Günther, D-67149 Meckenheim, DE
BONN, Johann, D-67258 Hessheim, DE
-
- (51) **B01D 21/24** (11) **1 053 775 B1**
E03F 5/10 C02F 1/00
B01D 17/02
(25) De (26) De
(21) 00110037.9 (22) 12.05.2000
(84) AT DE LU
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 DE 19923085
(54) • *Drosselorgan und Speicherbecken*
• *Constriction member and storage tank*
• *Organe d'étranglement et bassin de stockage*
- (73) bgu-Umweltschutzanlagen GmbH, Schwabenstrasse 27, 74626 Bretzfeld, DE
(72) Schlechtriem, Uwe Dipl.-Ing. (FH), 74245 Löwenstein-Hösslinsülz, DE
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte, Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE
-
- B01D 24/20** → (51) C02F 3/06

B01D 25/02 → (51) B01D 63/10

B01D 25/24 → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 37/04** (11) **1 268 035 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02711866.0 (22) 14.02.2002
- (84) CH DE ES FR IT LI
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2002/001540 14.02.2002
- (87) WO 2002/066140 2002/35 29.08.2002
- (30) 19.02.2001 DE 10108957
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERIEREN VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE GETRÄNKEN
- METHOD AND DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS, ESPECIALLY DRINKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILTRER DES LIQUIDES, NOTAMMENT DES BOISSONS
- (73) E. Begerow GmbH & Co., An den Nahewiesen 24, D-55450 Langenlonsheim, DE
- (72) BRETT, Elke, 65366 Geisenheim, DE
- HEINEMEYER, Carsten, 65366 Johannsberg, DE
- TESCH, Ralf, 55131 Mainz, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 46/42** (11) **1 169 109 B1**
- B01D 46/52 B01D 46/24
- B01D 25/24
- (25) En (26) En
- (21) 00913578.1 (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) 09.01.2002
- (86) US 2000/004575 23.02.2000
- (87) WO 2000/050153 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 US 259489
- (54) • FILTERELEMENT MIT GRIFF
- FILTER ELEMENT HAVING A HANDLE
- ELEMENT FILTRANT A POIGNEE
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) TOKAR, Joseph, C., Apple Valley, MN 55124, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04100595.0

B01D 46/42 → (51) E04B 9/02

B01D 46/52 → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 53/52** (11) **1 315 548 B1**
- C01B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 01963231.4 (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
- (43) 04.06.2003
- (86) GB 2001/003966 04.09.2001
- (87) WO 2002/020139 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 GB 0022012
- 11.09.2000 GB 0022230
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SCHWEFEL AUS SCHWEFELWASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASSTRÖMEN
- PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERING SULPHUR FROM A GAS STREAM CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECU-PERATION DE SOUFRE D'UN COURANT GAZEUX CONTENANT DU SULFURE D'HYDROGENE
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) WATSON, Richard William, Near Ilkley, West Yorkshire LS29 0SH, GB
- GRAVILLE, Stephen Rhys, Sheffield S7 1NN, GB
- (74) Wickham, Michael, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **B01D 53/86** (11) **0 993 857 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99308115.7 (22) 14.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.04.2000
- (30) 16.10.1998 US 173893
- (54) • Verfahren zur katalytischen Oxidation flüchtiger organischer Verbindungen und Kohlenmonoxid in Gegenwart von Organosilikatverbindungen
- Method for the catalytic oxidation of VOC/CO in the presence of organosilicate compounds
- Procédé pour l'oxydation catalytique de composants organiques volatiles et monoxyde de carbone en présence de composants organosiliciés
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (72) Nguyen, Pascaline H., Holmdel, New Jersey 07733, US
- Chen, James M., Edison, New Jersey 08820, US
- Lapadula, Gerard D., Piscataway, New Jersey 08854-2443, US
- Furbeck, Howard J., Hamilton, New Jersey 08690, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B01D 53/90** (11) **1 313 545 B1**
- F01N 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 01969228.4 (22) 07.08.2001
- (84) AT DE FR IT SE
- (43) 28.05.2003
- (86) DE 2001/003022 07.08.2001
- (87) WO 2002/013951 2002/08 21.02.2002
- (30) 18.08.2000 DE 10040571
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REDUKTIONSMITTEL-LUFT-GEMISCHES
- DEVICE FOR PRODUCING A REDUCTANT-AIR MIXTURE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MELANGE REDUCTEUR-AIR
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAYER, Hanspeter, A-5421 Adnet, AT

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 895 803 B1**
- F01N 3/08 F01N 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 98305969.2 (22) 27.07.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.02.1999
- (30) 28.07.1997 JP 20151997
- (54) • Verwendung einer Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen
- Use of a system for purifying exhaust gas
- Utilisation d'un dispositif pour purifier des gaz d'échappement
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Noda, Naomi, Ichinomiya-city, Aichi-pref., 491-0931, JP

- Shibagaki, Yukinari, Konan-city, Aichi-pref., 483-8277, JP
- Takahashi, Akira, Tenpaku-ku, Nagoya-city, Aichi, 468-0054, JP
- Mizuno, Hiroshige, Tajimi-city, Gifu-pref., 507-0804, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 983 787 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99117205.7 (22) 01.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.03.2000
- (30) 02.09.1998 JP 24811798
- 27.10.1998 JP 30483998
- (54) • Katalysator zur Reinigung von Abgasen
- Exhaust gas purifying catalyst
- Catalyseur pour la purification des gaz d'échappement
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Akama, Hiroshi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
- Itou, Junji, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- Kamikubo, Maki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 033 161 B1**
- B01J 23/50 F01N 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 99123380.0 (22) 24.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.09.2000
- (30) 25.02.1999 DE 19908023
- (54) • Verfahren und Anordnung zur Speicherung von in einem Gas enthaltenen Stickstoffoxiden
- Process and device for adsorption of nitrogen oxides contained in a gas
- Procédé et dispositif pour l'adsorption d'oxydes d'azote contenus dans un gaz
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Schaeffner, Guido, 88263 Horgenzell, DE
- Andorf, Renato, Dr., 88090 Immenstaad, DE
- Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 128 895 B1**
- F01N 3/02 F01N 3/08
- F01N 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 99947745.8 (22) 04.10.1999
- (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) GB 1999/003281 04.10.1999
- (87) WO 2000/021647 2000/16 20.04.2000
- (30) 12.10.1998 GB 9822083
- 21.07.1999 GB 9917042
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSGASEN
- PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING COMBUSTION EXHAUST GAS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) TWIGG, Martyn, Vincent, Cambridge CB3 8PQ, GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

- (51) **B01D 59/44** (11) **1 154 837 B1**
G01N 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 00916744.6 (22) 11.02.2000
- (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) DE 2000/000425 11.02.2000
- (87) WO 2000/049623 2000/34 24.08.2000
- (30) 18.02.1999 DE 19906732
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON SAUERSTOFFISOTOPEN AUS SAUERSTOFFHALTIGEN FESTSTOFFEN
 - METHOD AND DEVICE FOR LIBERATING OXYGEN ISOTOPES FROM OXYGEN-CONTAINING SOLIDS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIBERER DES ISOTOPES D'OXYGENE DE SOLIDES CONTENANT DE L'OXYGENE
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) SCHLESER, Gerhard, Hans, D-41238 Mönchengladbach, DE
KNÖRCHEN, Wolfgang, D-52457 Aldenhoven, DE

B01D 63/00 → (51) B01D 63/10

- (51) **B01D 63/10** (11) **0 777 521 B1**
B01D 63/00 B01D 25/02
// C02F1/44
- (25) En (26) En
- (21) 96917665.0 (22) 13.06.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 11.06.1997
- (86) JP 1996/001607 13.06.1996
- (87) WO 1997/000120 1997/02 03.01.1997
- (30) 15.06.1995 JP 14919095
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS UND METHODE ZUR BILDUNG EINES ABGETRENNTEN FLUIDS
 - APPARATUS FOR PROCESSING FLUID AND METHOD FOR PRODUCING SEPARATED FLUID
 - APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE ET METHODE POUR LA PRODUCTION D'UN LIQUIDE SEPRE
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) IKADA, Hiroyuki, Urayasu-shi, Chiba 279, JP
TANNO, Takao, Kyoto-shi, Kyoto 607, JP
TAKEUCHI, Hiromu, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01D 67/00** (11) **0 860 199 B1**
C08J 3/09 C08F 2/06
- (25) En (26) En
- (21) 98300648.7 (22) 29.01.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 26.08.1998
- (30) 30.01.1997 GB 9701952
31.01.1997 GB 9702022
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung einer Membran
 - Method of producing a membrane
 - Procédé de fabrication d'une membrane
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Peer, Martin James, Basing, Hants, RG24 7HD, GB
Jani, Dipak, Basingstoke, Hants, RG21 3LA, GB

- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01D 67/00 → (51) B01D 69/12

- (51) **B01D 69/12** (11) **0 992 277 B1**
B01D 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 98119157.0 (22) 09.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2000
- (54)
 - Trockene halbdurchlässige Umkehrosmosemembran und Verfahren zu ihrer Herstellung unter Verwendung von Sacchariden
 - Dry semipermeable reverse osmosis membrane and process for preparing the same using saccharides
 - Membrane semi-perméable sèche pour l'osmose inverse et son procédé de fabrication utilisant des saccharides
- (73) SAEHAN INDUSTRIES, INC., 1, Joongsan-Dong, Kyongsan-Si, Kyongsangbuk-Do, KR
- (72) Young Seo, Yoon, Seoul, KR
Dae Woo, Ihm, Kangnam-Ku, Seoul, KR
Soon Sik, Kim, Songpa-Ku, Seoul, KR
Ki Seop, Park, Suwon-Si, Kyongki-Do, KR
- (74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B01F 7/00 → (51) A01K 5/00

- (51) **B01F 7/04** (11) **1 000 657 B1**
B01F 15/00 B01F 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 99120948.7 (22) 09.11.1999
- (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) 11.11.1998 DE 19852065
- (54)
 - Mischvorrichtung für hochviskose Produkte
 - Mixer for highly viscous products
 - Mélangeur pour produits à viscosité élevée
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Schuchhardt, Heinrich, 51373 Leverkusen, DE

B01F 7/10 → (51) B01F 7/04

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 038 572 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00102078.3 (22) 02.02.2000
- (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) 27.09.2000
- (30) 24.03.1999 US 275618
- (54)
 - Glasbeschichteter Rührflügel zur Erzeugung einer starken Axialströmung
 - High axial flow glass coated impeller
 - Aile agitatrice enrobée de verre pour la génération d'un grand débit axial
- (73) Pfaudler, Inc., 1000 West Avenue, Rochester, New York 14692, US
- (72) Heinzmann, Matthias Georg, 69434 Brombach, DE
Rickman, Wayne N., Brockport, NY 14420, US
Mcgrath, Philip E., Victor, NY 14564, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B01F 15/00 → (51) B01F 7/04

B01F 15/04 → (51) G01J 3/46

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 144 102 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00900621.4 (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) 17.10.2001
- (86) FR 2000/000118 20.01.2000
- (87) WO 2000/043117 2000/30 27.07.2000
- (30) 21.01.1999 FR 9900793
- (54)
 - LÖSUNGEN ODER KONZENTRIERTE UND LÖSBARE DISPERSIONEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - CONCENTRATED OR DILUTABLE SOLUTIONS OR DISPERSIONS AND PREPARATION METHOD
 - SOLUTIONS OU DISPERSIONS CONCENTREES ET DILUABLES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (73) Arcane Industries, Z.I. des Paluds, 73, avenue du Douard, 13685 Aubagne Cedex, FR
- (72) ANGELI, Jean-Marc, F-13008 Marseille, FR
TESTA, Alfred, F-13710 Fuveau, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B01F 17/00 → (51) B01F 17/10

- (51) **B01F 17/10** (11) **0 959 983 B1**
B01F 17/34 E02B 15/04
B01F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 97906534.9 (22) 11.02.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 01.12.1999
- (86) US 1997/002070 11.02.1997
- (87) WO 1998/034722 1998/32 13.08.1998
- (54)
 - DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESEITIGUNG VON AUSGE-LAUFENEM ÖL
 - DISPERSANT FORMULATION FOR CLEANING UP OIL SPILLS
 - DISPERSANT D'ELIMINATION DES DEVERSEMENTS DE PETROLE
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) FIOCCO, Robert, J., Summit, NJ 07901, US
BECKER, Kenneth, W., Houston, TX 77077, US
CANEVARI, Gerard, P., Cranford, NJ 07016, US
LESSARD, Richard, R., Morristown, NJ 07960, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

B01F 17/34 → (51) B01F 17/10

- (51) **B01F 17/42** (11) **0 822 859 B1**
B01J 13/00 C11D 1/18
C11D 1/52 C11D 1/58
C11D 1/72 D06M 13/148
D06M 13/352 D06M 13/402
D06M 13/46
- (25) En (26) En
- (21) 96913893.2 (22) 26.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 11.02.1998
- (86) US 1996/006107 26.04.1996
- (87) WO 1996/033800 1996/48 31.10.1996
- (30) 27.04.1995 US 430528
27.04.1995 US 430516
- (54)
 - DIOL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 - COMPOSITIONS CONTAINING DIOL
 - COMPOSITIONS CONTENANT DU DIOL

- (73) Goldschmidt Chemical Corporation, 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, Virginia 23860-1299, US
- (72) KEYS, Robert, O., Columbus, OH 43221, US
- (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01J 2/04 → (51) C04B 5/00

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 095 697 B1**
B01J 8/22 C10G 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 00123037.4 (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) 02.05.2001
- (30) 28.10.1999 IT MI992245
- (54) • *Aus Modulen bestehender horizontaler Reaktor*
• *Horizontal modular reactor*
• *Réacteur modulaire horizontal*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
EniTecnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, S. Donato Milanese (Milano), IT
- (72) Clerici, Gabriele Carlo Ettore, Milano, IT
Belmonte, Giuseppe, Torino, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B01J 8/04 → (51) C07B 41/00

- (51) **B01J 8/18** (11) **1 034 837 B1**
B01J 8/24 C07C 17/156
C07C 19/045
- (25) De (26) De
- (21) 00101325.9 (22) 22.01.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 13.09.2000
- (30) 12.03.1999 DE 19911078
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Vinylchloridmonomer (VCM)*
• *Process for producing Vinyl chloride monomere (VCM)*
• *Procédé pour produire le chlorure de vinyle monomère*
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
Vinnolit Technologie GmbH & Co. KG, Werk Gendorf, 84504 Burgkirchen, DE
- (72) Benje, Michael, 64289 Darmstadt, DE
Schubotz, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
Schön, Hartmut, 61440 Oberursel, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

B01J 8/22 → (51) B01J 8/04**B01J 8/24** → (51) B01J 8/18

- (51) **B01J 13/00** (11) **0 947 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400246.9 (22) 05.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallenthaltenden Kolloidalen und Verfahren zur Herstellung von Metalloxyden enthaltenden empfindlichen Schichten für chemisches Sensorgerät*

- *Method of forming metal colloids and method of forming a metal oxide sensitive layer for a chemical sensor device*
• *Procédé de fabrication de colloïdes contenant un métal et procédé de fabrication d'une couche sensible pour un dispositif capteur chimique*

(73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A., Centre Electronique de Toulouse Avenue General Eisenhower, 31023 Toulouse Cédex, FR

(72) Fau, Pierre, 09100 Pamiers, FR
Nayral, Céline, 31400 Toulouse, FR
Chaudret, Bruno, 31320 Vigoulet Auzil, FR
Maisonnat, André, 31110 Roquettes, FR

(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

B01J 13/00 → (51) B01F 17/42

- (51) **B01J 13/02** (11) **0 856 355 B1**
B01J 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 98101258.6 (22) 26.01.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 05.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 791953
- (54) • *Im Protein eingekapselte Oelpartikel*
• *Protein-encapsulated oil particles*
• *Particules à base d'huile encapsulées par une protéine*

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH

(72) Soper, Jon C., Lebanon, Ohio 45036, US
Thomas, M. Teresa, Centerville, Ohio 45458, US

(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

B01J 13/10 → (51) B01J 13/02

- (51) **B01J 13/18** (11) **1 246 693 B1**
B41M 5/165
- (25) De (26) De
- (21) 01902297.9 (22) 09.01.2001
- (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) EP 2001/000167 09.01.2001
- (87) WO 2001/051197 2001/29 19.07.2001
- (30) 10.01.2000 DE 10000621
- (54) • *NIEDRIGVISKOSE, FORMALDEHYDREDUZIERTE DISPERSIONEN VON MIKROKAPSELN AUS MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZEN*
• *LOW-VISCOSITY MELAMINE-FORMALDEHYDE RESIN MICROCAPSULE DISPERSIONS WITH REDUCED FORMALDEHYDE CONTENT*
• *DISPERSIONS DE MICROCAPSULES DE RESINES DE MELAMINE-FORMALDEHYDE, PRESENTANT UNE FAIBLE VISCOSITE ET UNE FAIBLE TENEUR EN FORMALDEHYDE*

(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HOFFMANN, Dietrich, 67127 Rödersheim-Gronau, DE
EISERMANN, Herbert, 68229 Mannheim, DE

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00**B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68

- (51) **B01J 19/18** (11) **1 167 335 B1**
B01J 19/24 C07C 63/307
C07C 63/313 C07C 51/265
- (25) En (26) En
- (21) 01112973.1 (22) 07.06.2001
- (84) BE IT
- (43) 02.01.2002
- (30) 27.06.2000 JP 2000192472

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer aromatischen Polycarbonsäure*
• *Process for producing aromatic polycarboxylic acid*
• *Procédé de préparation d'un acide polycarboxylique aromatique*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) Okoshi, Atsushi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Urabe, Etsuo, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Yabuno, Masashi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Ogawa, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Tanaka, Kazuo, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP

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

B01J 19/24 → (51) B01J 19/18**B01J 20/04** → (51) C01B 25/32

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 189 692 B1**
C02F 1/28 C07K 1/22
C07D 251/50 C07D 251/54
C07D 403/12 C07D 251/70
A61M 1/36 G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 00927543.9 (22) 09.05.2000
- (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) GB 2000/001759 09.05.2000
- (87) WO 2000/067900 2000/46 16.11.2000
- (30) 10.05.1999 GB 9910807

- (54) • *NEUE ENTGIFTUNGSMITTEL AUF DER BASIS VON TRIAZIN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL TRIAZINE-BASED DETOXIFICATION AGENTS AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX AGENTS DE DETOXICATION A BASE DE TRIAZINE ET LEUR UTILISATION*

(73) Prometic Biosciences Ltd, Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM9 2AP, GB

(72) LOWE, Christopher R., Inst. Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
LAWDEN, Kim Hilary, West Kensington, London W14 9SJ, GB

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01J 21/06 → (51) C01G 23/04**B01J 21/06** → (51) C09D 1/00

- (51) **B01J 23/28** (11) **0 972 568 B1**
C07C 5/27 C07C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99111766.4 (22) 18.06.1999
- (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) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 IT MI981633
(54) • *Molybdenkatalysator und seine Verwendung für die Isomerisierung von n-Paraffinen*
• *Molybdenum containing catalyst and its use in the isomerization of n-paraffins*
• *Catalyseur à base de molybdène et son utilisation pour l'isomérisation des n-paraffines*
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Peratello, Stefano, Besana in Brianza, IT
Carati, Angela, Zivido S. Giuliano Mil.se (Milano), IT
Bellussi, Giuseppe, Piacenza, IT
Rizzo, Caterina, S. Donato Mil.se (Milano), IT
(74) Bordonaro, Salvatore, et al, EniTecnologie S.p.A. Patent and Licensing Dept. Via Felice Maritano 26, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

B01J 23/28 → (51) C07C 253/26**B01J 23/50** → (51) B01D 53/94**B01J 23/88** → (51) C07C 253/26

- (51) **B01J 31/12** (11) **1 292 602 B1**
B01J 31/18 C07F 11/00
C07F 13/00 C07F 15/02
C07F 15/04 C07F 15/06
(25) Ko (26) En
(21) 02743918.1 (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
(43) 19.03.2003
(86) KR 2002/001219 26.06.2002
(87) WO 2003/002582 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 KR 2001037081
24.06.2002 KR 2002035467
(54) • *NEUER CHIRALER SALEN-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER VERBINDUNGEN AUS RACEMISCHEN EPOXIDEN UNTER VERWENDUNG DES NEUEN KATALYSATORS*
• *NEW CHIRAL SALEN CATALYST AND METHODS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL COMPOUNDS FROM RACEMIC EPOXIDES BY USING NEW CATALYST*
• *NOUVEAU CATALYSEUR CHIRAL SALEN ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS CHIRAUX À PARTIR D'EPOXYDES RACÉMIQUES, FAISANT INTERVENIR CE NOUVEAU CATALYSEUR*
(73) RS Tech Corp., 306 Venture Town Jangyoungsilgwan, 1688-5 Sinil-dong, Daeduk-ku, Daejeon 306-230, KR
(72) KIM, Geon-Joong, Seoul 156-034, KR
LEE, Ho-Seong, Daejeon 305-762, KR
KIM, Ho-Cheol, Jeollabuk-do 579-830, KR
YUN, Jin-Won, Chungcheongbuk-do 390-240, KR
KIM, Seong-Jin, Daejeon 305-330, KR
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B01J 31/18 → (51) B01J 31/12**B01J 35/00** → (51) C09D 1/00**B01J 35/02** → (51) C09D 1/00

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 161 994 B1**
C12M 1/20 B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 01111317.2 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB IT

- (43) 12.12.2001
(30) 08.06.2000 DE 10028536
(54) • *Mikrotiterplatte*
• *Micro-titer plate*
• *Plaque de microtitrage*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Gülzow, Nico, 22337 Hamburg, DE
Petersen, Bernd Ohm, 23627 Gross Grönau, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B01L 3/00 → (51) B01L 7/00**B01L 3/00** → (51) G01N 1/00**B01L 3/00** → (51) G01N 33/543

- (51) **B01L 3/14** (11) **0 848 933 B1**
G01N 21/01
(25) En (26) En
(21) 97120634.7 (22) 25.11.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 24.06.1998
(30) 25.11.1996 US 755363
(54) • *Kassetten-Halterung für ein Bluttest-Kapillar mit integriertem Abdichtmittel*
• *Cassette holder for capillary tube blood testing with integral sealing means*
• *Support pour un tube capillaire pourvu de moyens d'étanchement et destiné à l'examen sanguin*
(73) Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) Wardlaw, Stephen Clark, Lyme, CT 06371, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B01L 7/00** (11) **1 013 342 B1**
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 99125152.1 (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) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859586
(54) • *Thermocyclervorrichtung*
• *Thermal cycling apparatus*
• *Dispositif de cyclage thermique*
(73) MWG -Biotech AG, Anzinger Strasse 7, 85560 Ebersberg, DE
(72) Heimberg, Wolfgang, Dr., 85560 Ebersberg, DE
(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte Hausen 5b, 85586 Kirchheim, DE

B02C 13/08 (11) **0 978 317 B1**
B02C 13/28

- (25) De (26) De
(21) 99114886.7 (22) 30.07.1999
(84) FI FR IT SE
(43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835144
(54) • *Gasdurchströmte Zerkleinerungsmaschine mit rotierendem Schlagradsystem*
• *Air-swept crushing machine with rotary impact rotor*
• *Appareil broyeur balayé par un courant d'air comportant un rotor à impact rotatif*
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG, Wolfslochstrasse 51, D-66482 Zweibrücken, DE
(72) Pallmann, Wilhelm, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

B02C 13/28 → (51) B02C 13/08**B03C 5/02** → (51) G01N 33/487**B05B 1/04** → (51) B60S 1/52

- (51) **B05B 5/025** (11) **0 912 251 B1**
D01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 97932918.2 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) GB 1997/001968 22.07.1997
(87) WO 1998/003267 1998/04 29.01.1998
(30) 23.07.1996 GB 9615387
26.09.1996 GB 9620064
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPENDEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MATERIALS*
• *A DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR FORMING MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDE D'OBTENTION DE MATERIAU*
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) COFFEE, Ronald, Alan, Surrey GU27 1HA, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 03077325.3 / 1 388 371

B05B 5/057 → (51) B05C 19/04**B05B 5/14** → (51) B05C 19/04**B05B 7/00** → (51) H01M 8/06**B05B 7/20** → (51) B05B 13/02

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 057 536 B1**
A45D 34/02
(25) It (26) En
(21) 00109257.6 (22) 28.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 IT MI990361
(54) • *Flasche, insbesondere für Parfüm, mit einem schiebbaren Deckel für den Produktverteiler*
• *Bottle, in particular for perfume, with slidable cover element for the product dispenser part*
• *Bouteille, en particulier pour le parfum, comportant un couvercle glissant*
(73) HENKEL S.p.A., Località Ponte della Pietra, 03013 Ferentino (Frosinone), IT
(72) Borri, Giovanni, 43010 Roncopascolo (Parma), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocco & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

B05B 11/00 (11) **1 286 783 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01943445.5 (22) 25.05.2001
(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 2001/005975 25.05.2001
(87) WO 2001/091911 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 IT VI000011
(54) • *BALGPUMPE ZUM SPENDEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *BELLOWS PUMP FOR DELIVERY OF LIQUIDS*
• *POMPE A SOUFFLET PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES*
(73) Taplast Spa, S.S. Marosticana 65/67, 36031 Dueville, IT

- (72) SANTAGIULIANA, Stefano, I-36030 Caldogno, IT
(74) Terreran, Gabrio, Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

B05B 12/00 → (51) G05B 19/042

- (51) **B05B 13/02** (11) **0 842 707 B1**
B05B 7/20 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 97119688.6 (22) 11.11.1997
(84) CH DE DK FI FR GB LI NL
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 US 751146
(54) • *Anrichtung und Verfahren zur Beschichtung von empfindlichen Schaltungen durch thermisches Spritzen*
• *Apparatus and method for coating delicate circuits by thermal spraying*
• *Dispositif et méthode d'application de revêtement sur circuits fragiles par pulvérisation thermique*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) Heffner, Kenneth H., Largo, Florida 34648, US
Anderson, Curtis W., Largo, Florida 34644, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Rowepwalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B05B 15/02** (11) **1 202 818 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958625.6 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) FR 2000/002151 26.07.2000
(87) WO 2001/007171 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 FR 9909798
(54) • *AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR MEDIEN MIT VERSCHLUSSSYSTEM*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT WITH CLOSURE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE AVEC SYSTEME D'OBTURATION*

- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
ARGHYRIS, Laurent, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05C 5/02** (11) **1 261 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913188.7 (22) 27.02.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/006517 27.02.2001
(87) WO 2001/066260 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 US 522226
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER ENTWICKLUNGSLÖSUNG AUF EINE HALBLEITERSCHEIBE*
• *APPARATUS FOR THE APPLICATION OF DEVELOPING SOLUTION TO A SEMICONDUCTOR WAFER*
• *APPAREIL DESTINE A L'APPLICATION D'UN BAIN REVELATEUR SUR UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE*

- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) PIKE, Christopher, Lee, Vancouver, WA 98685, CA
(74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B05C 5/02 → (51) D21H 23/32

- (51) **B05C 11/04** (11) **1 123 751 B1**
// D21G3/00, D21H25/10
(25) En (26) En
(21) 01102568.1 (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) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 FI 20000254
(54) • *Komposit-Rakel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composite blade and a method for its manufacture*
• *Lame composite et procede pour sa fabrication*
(73) Metso Paper, Inc. (Reg.No. 763281), Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Rata, Ilkka, 40520 Jyväskylä, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B05C 11/04 → (51) D21H 23/32

- (51) **B05C 19/04** (11) **1 280 612 B1**
B05B 5/057 B05B 5/14
(25) En (26) En
(21) 00965017.7 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.02.2003
(86) US 2000/025233 14.09.2000
(87) WO 2001/085358 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 567316
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALBAHNEN MIT EINGEBETTETEN PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICLE-EMBEDDED WEBS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES BANDES A PARTICULES INCORPOREES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHAMBERS, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONNELL, Glen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DIVIGALPITIYA, Ranjith, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIVINGSTONE, David, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MONTEAGUDO, Toni, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NOE, Susan, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SANDHU, Tejmeen, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B05D 1/02** (11) **1 200 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944815.0 (22) 22.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/017291 22.06.2000
(87) WO 2001/000331 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 US 343016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRÜHBESCHICHTUNG*
• *KINETIC SPRAY COATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT PAR PULVERISATION CINETIQUE*

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) VAN STEENKISTE, Thomas, H., Ray, MI 48096, US
SMITH, John, R., Birmingham, MI 48009, US
TEETS, Richard, E., Bloomfield Hills, MI 48301, US
MOLESKI, Jerome, J., Clinton Twp., MI 48035, US
GORKIEWICZ, Daniel, W., Washington, MI 48094, 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

- (51) **B05D 1/32** (11) **0 853 982 B1**
B60B 7/00
(25) De (26) De
(21) 98100137.3 (22) 07.01.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT PT
(43) 22.07.1998
(30) 15.01.1997 DE 19701194
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abdecken von Befestigungslöchern an einem Rad*
• *Apparatus and method to cover the fastening holes of a wheel*
• *Méthode et appareil pour couvrir les trous de fixation d'une roue*

- (73) STAHLSCHEMIDT & MAIWORM GmbH, Bruchstrasse 34, D-67098 Bad Dürkheim, DE
(72) Maiworm, Friedhelm, 58791 Werdohl, DE
Graf, Gottfried, 76661 Philippsburg, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

- (51) **B05D 3/02** (11) **1 204 486 B1**
F26B 3/28 F26B 3/30
B05D 3/04 C25D 13/00
(25) En (26) En
(21) 00935956.3 (22) 15.05.2000
(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 2000/013272 15.05.2000
(87) WO 2000/072983 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 US 320483
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES METALLSUBSTRATS MIT ELEKTROTAUCH-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND TROCKNUNG DESSELBEN*
• *PROCESSES FOR COATING A METAL SUBSTRATE WITH AN ELECTRODEPOSITED COATING COMPOSITION AND DRYING THE SAME*
• *PROCEDES POUR ENDUIRE UN SUBSTRAT METALLIQUE D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT ELECTRODEPOSEE ET LA SECHER*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) EMCH, Donaldson, J., Goodrich, MI 48438, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 3/04 → (51) B05D 3/02**B05D 3/10** → (51) C23C 22/86

- (51) **B05D 7/24** (11) **1 301 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 01955199.3 (22) 05.06.2001
(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) DE 2001/002112 05.06.2001
(87) WO 2002/005972 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 DE 10034737
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERMANENTEN ENTFORMUNGSSCHICHT*

DURCH PLASMAPOLYMERISATION AUF DER OBERFLÄCHE EINES FORMTEILWERKZEUGS, FORMTEILWERKZEUG UND VERWENDUNG

- METHOD FOR PRODUCING A PERMANENT DEMOULDING LAYER BY PLASMA POLYMERIZATION ON THE SURFACE OF A MOULDED-PART TOOL, A MOULDED-PART TOOL PRODUCED BY SAID METHOD AND THE USE THEREOF
- PROCEDE POUR FABRIQUER PAR POLYMERISATION PLASMA UNE COUCHE DE DEMOULAGE PERMANENTE SUR LA SURFACE D'UN OUTIL POUR PIECES MOULEES, OUTIL POUR PIECES MOULEES FABRIQUE SELON CE PROCEDE ET SON UTILISATION

(73) Acmos Chemie Gmbh & Co., Industriestrasse 37-49, 28199 Bremen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) WOCHNOWSKI, Horst, 22844 Norderstedt, DE
KLYSZCZ-NASKO, Holger, 28816 Stuhr, DE
BAALMANN, Alfred, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
VISSING, Klaus-D., 27321 Morsum, DE

(74) Winkler, Andreas, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B06B 1/06 → (51) A61B 8/12

B07B 1/15 → (51) B07B 1/46

(51) **B07B 1/46** (11) **1 188 489 B1**
B07B 1/15

(25) It (26) En
(21) 01116909.1 (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) 20.03.2002
(30) 13.09.2000 IT MI001996

(54) • Siebvorrichtung für Biomasse
• Sieving apparatus for biomass
• Dispositif de tamisage pour biomasse

(73) Ionics Italba S.P.A., Via G. Livraghi, 1/B, 20126 Milano, IT

(72) Greggi, Renzo, 20146 Milano, IT
Chiesa, Fausto, 25131 Brescia, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B07C 1/04 → (51) B65H 29/12

B07C 3/10 → (51) G06K 9/32

B07C 5/02 → (51) B65G 47/30

(51) **B08B 15/00** (11) **1 095 715 B1**
F16L 41/00
// B23Q11/00, B23D59/00

(25) De (26) De
(21) 00122306.4 (22) 20.10.2000

(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 29918795 U

(54) • Absaugvorrichtung
• Suction device
• Système d'aspiration

(73) HOMAG MASCHINENBAU AG, Homagstrasse 5, D-72296 Schopfloch, DE

(72) Amos, Hartmut, 72108 Rottenburg, DE
Gringel, Martin, 72379 Hechingen, DE

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

B09C 1/00 → (51) C02F 3/02

B21B 1/26 → (51) B21D 1/05

B21B 1/46 → (51) C22F 1/06

B21B 3/00 → (51) C22F 1/06

(51) **B21B 37/62** (11) **0 998 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202359.8 (22) 19.07.1999

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

(43) 10.05.2000
(30) 25.09.1998 GB 9820787

(54) • Walzenpositionsregelung in Vielwalzengerüsten
• Roll position control in cluster mills
• Dispositif de réglage de la position des cylindres dans des laminoirs à cylindres multiples

(73) VAI Industries (UK) Limited, Sheffield Airport Business Park, Europa Link, Sheffield S9 1XU, GB

(72) Glasby, Ian, Hood Green, Barnsley S75 3EY, GB
Grococock, Peter, Walkeringham, Nr. Doncaster DN10 4LF, GB

(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

(51) **B21B 39/00** (11) **0 894 545 B1**
B65G 39/06

(25) De (26) De
(21) 98250200.7 (22) 09.06.1998

(84) AT BE DE FR GB IT NL SE

(43) 03.02.1999
(30) 04.07.1997 DE 19729916

(54) • Bandlaufrolle
• Roller for strips
• Rouleau pour bandes

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Kreft, Bernd, Ing., 47877 Willich, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

B21C 23/00 → (51) C22F 1/00

(51) **B21D 1/05** (11) **0 906 797 B1**
B21B 1/26

(25) De (26) De
(21) 98118401.3 (22) 29.09.1998

(84) AT DE ES FR GB IT NL SE

(43) 07.04.1999
(30) 30.09.1997 DE 19743115
26.06.1998 DE 19828575

(54) • Verfahren und Anlage zum Umformen von Metallband in einer Warmbandwalzanlage
• Method and device for straightening a metal strip in a hot rolling mill
• Procédé et installation de dressage d'une bande métallique dans une installation de laminage à chaud

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Seidel, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21D 15/03** (11) **1 206 328 B1**
B62D 1/19

(25) En (26) En
(21) 00954214.3 (22) 18.08.2000

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

(43) 22.05.2002
(86) CA 2000/000956 18.08.2000
(87) WO 2001/014077 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 150353 P

(54) • DURCH HOCHDRUCKUMFORMEN HERGESTELLTE VERFORMBARE ANTRIEBSWELLE UND LENKSÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• HYDROFORMED COLLAPSIBLE DRIVE SHAFT AND STEERING SHAFT AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ARBRE D'ENTRAÎNEMENT PLIANT ET ARBRE DE DIRECTION HYDROFORMES ET PROCEDE DE FABRICATION

(73) Cosma International Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(72) JAEKEL, Federico, G., Richmond Hill, Ontario L4E 3M1, CA

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., et al, Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B21D 22/12 → (51) B21D 26/02

(51) **B21D 22/14** (11) **1 017 515 B1**
B21D 41/04 B21D 51/26

(25) En (26) En
(21) 99929896.1 (22) 19.07.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 12.07.2000
(86) JP 1999/003876 19.07.1999
(87) WO 2000/005007 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 JP 20515098

(54) • FLIESSDRÜCKVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• SPINNING PROCESSING METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR FILAGE

(73) Sango Co., Ltd., 3-1, Mutsuno 1-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-0023, JP

(72) IRIE, Tohru Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., Nishikamo-gun Aichi 470-0224, JP
OTA, Masashi Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., Nishikamo-gun Aichi 470-0224, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 016 473 B1**
B21D 22/12

(25) De (26) De
(21) 99125004.4 (22) 15.12.1999

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

(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 DE 19860851

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Formteilen
• Method and apparatus for forming pieces
• Procédé et dispositif pour former des ébauches

(73) KUKA Werkzeugbau Schwarzenberg GmbH, Weidauerstrasse 15, 08340 Schwarzenberg, DE

(72) Bürgel, Lonka, 08352 Pöhlde, DE
Schieck, Frank, 08312 Lauter, DE

(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B21D 28/20** (11) **1 349 681 B1**
(25) En (26) En

(21) 01982508.2 (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) 08.10.2003
(86) FI 2001/000965 07.11.2001
(87) WO 2002/038300 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 FI 20002468
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON BAND- UND PLATTENFÖRMIGEM MATERIAL**
• **A DEVICE FOR MACHINING BAND-LIKE OR PLATE-LIKE MATERIAL**
• **DISPOSITIF POUR USINER UN MATERIAU EN BANDES OU EN PLAQUES**
- (73) Pivatic OY, Varastokatu 8, 05800 Hyvinkää, FI
(72) PITKÄNEN, Veikko, FIN-05900 Hyvinkää, FI
SAARILUOMA, Heikki, FIN-05840 Hyvinkää, FI
MÄENPÄÄ, Ari, FIN-05400 Jokela, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B21D 41/04 → (51) B21D 22/14**B21D 51/26** → (51) B21D 22/14**B21D 51/26** → (51) B65D 83/14

- (51) **B21F 27/12** (11) **1 232 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964577.1 (22) 16.10.2000
(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) IB 2000/001477 16.10.2000
(87) WO 2001/036127 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 IT UD990206
07.04.2000 IT UD000068
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSKÖRPERN**
• **DEVICE TO PRODUCE REINFORCEMENT CAGES AND RELATIVE METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES CAGES D'ARMATURE**
- (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., n. 20 Via L. Da Vinci, I-33010 Reana del Rojale (UD), IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33019 Tricesimo, IT
DEL FABRO, Marcello, I-33010 Tavagnacco (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B21F 45/00** (11) **1 261 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915271.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

- (43) 04.12.2002
(86) EP 2001/001756 16.02.2001
(87) WO 2001/066279 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 LU 90540
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLFASERN**
• **DEVICE FOR PRODUCING METAL FIBERS**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIBRES METALLIQUES**
- (73) TREFILARBED BISSEN S.A., Route de Finsterthal, Boîte Postale 16, 7703 Bissen, LU
(72) FELGEN, Fernand, L-7553 Mersch, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B21H 3/04** (11) **1 231 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000430.5 (22) 08.01.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.08.2002

- (30) 13.02.2001 DE 20102471 U
(54) • **Gewinderollkopf**
• **Thread rolling head**
• **Tête à rouler les filets**
- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Focken, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schilberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B21H 5/02** (11) **0 955 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101494.5 (22) 27.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 DE 19820470
09.07.1998 DE 19830816

- (54) • **Verfahren zum Drückwalzen und Drückwalzvorrückung**
• **Method and device for flow-turning**
• **Procédé et dispositif pour le fluotournage**
- (73) Leico GmbH & Co. Werkzeugmaschinenbau, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, Westf., DE
(72) Köstermeier, Karl-Heinz, 33397 Rietberg, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B22D 11/12** (11) **0 988 908 B1**
G01N 33/20
(25) De (26) De
(21) 99118339.3 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 DE 19843290
(54) • **Verfahren zur Lokalisierung von Elementkonzentrationen in einem Gussstrang und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens**
• **Process for locating the concentration of elements in a cast strand and device for carrying out said process**
• **Procédé de localisation de la concentration d'éléments dans une barre coulée et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé**
- (73) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) von Sroka, Anwar, 49577 Kettenkamp, DE
Brüning, Hubertus, Dr., 49497 Mettingen, DE
Oelmann, Hartmut, Dipl.-Ing., 49084 Osnabrück, DE

B22D 11/14 → (51) B22D 11/16

- (51) **B22D 11/16** (11) **0 985 472 B1**
B22D 11/14
(25) De (26) De
(21) 99116714.9 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841116

- (54) • **Verfahren zum Betreiben einer Horizontal-Bandgiessanlage**
• **Method for operating a horizontal strip casting machine**
• **Procédé de fonctionnement d'une installation de coulée de bandes**
- (73) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) von Skroka, Anwar, 49577 Kettenkamp, DE
Oelmann, Hartmut, Dipl.-Ing., 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B22F 3/04** (11) **1 125 716 B1**
B22F 3/14
(25) De (26) De
(21) 01101856.1 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005551
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Nachformung eines Werkstückes**
• **Apparatus and process for postforming one part**
• **Appareil et procédé pour postformer une pièce**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koch, Hans-Peter, 70435 Stuttgart, DE
Ruthardt, Siegfried, 71155 Altdorf, DE
Winkler, Jochen, 73730 Esslingen, DE
Bober, Torsten, 71272 Renningen, DE

B22F 3/14 → (51) B22F 3/04

- (51) **B23B 5/16** (11) **0 952 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957342.3 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.11.1999
(86) US 1998/022257 26.10.1998
(87) WO 1999/025514 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970198
(54) • **RÖHREN RECHTWINKLIG MACHENDES WERKZEUG**
• **TUBE SQUARING TOOL**
• **OUTIL D'EQUARRISSAGE POUR TUBES**
- (73) TRI TOOL INC., 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742-6990, US
(72) MARSHALL, Mark, A., El Dorado Hills, CA 95762, US
POUND, Marty, E., Elk Grove, CA 95624, US
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B23B 5/16** (11) **1 059 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420122.4 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 FR 9907508
(54) • **Vorrichtung zum Anfasen und Markieren für Rohre**
• **Device for chamfering and marking for tubes**
• **Dispositif de chanfreinage et de marquage pour tube.**

- (73) COMAP, 46, rue de l'Industrie, F-45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
(72) Sellier, Marc, 45450 Donnery, FR
Tuffe, Stéphane, 69740 Genas, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B23B 31/26 → (51) B23Q 17/00

- (51) **B23B 51/04** (11) **1 121 216 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99970346.5 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.08.2001
(86) SE 1999/001776 05.10.1999
(87) WO 2000/021704 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 SE 9803477
(54) • **SCHNEIDEINSATZ FÜR BOHRER**
• **CUTTING INSERT FOR DRILL**

• *PIECE DE COUPE AMOVIBLE POUR FOREUSE*

(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) WIMAN, Jörgen, S-811 52 Sandviken, SE
(74) SJÖLANDER, Ake, S-811 38 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23F 21/22** (11) **1 071 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932480.9 (22) 10.02.1999
(84) AT CH DE GB IT LI
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/003021 10.02.1999
(87) WO 1999/041035 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 74284 P
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VERZÄHNTER WERKSTÜCKE*
• *CUTTING TOOL FOR PRODUCING TOOTHED ARTICLES*
• *OUTIL DE COUPE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ARTICLES DENTES*

(73) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann, J., Rochester, NY 14625, US
(74) CLARK, Raymond, E., Mt. Morris, NY 14510, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B23G 1/00** (11) **0 900 617 B1**
B23G 9/00 F16H 25/24
(25) En (26) En
(21) 98304461.1 (22) 05.06.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 10.03.1999
(30) 06.09.1997 GB 9718866
(54) • *Verbesserungen an Gewinden*
• *Improvements relating to screw threads*
• *Améliorations au filetage*

(73) Unova U.K. Limited, 26, Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB
(72) Riley, Martin John, Keighley, West Yorkshire, BD20 7TA, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B23G 9/00 → (51) B23G 1/00

(51) **B23K 1/00** (11) **1 030 760 B1**
B23K 1/002 B23K 1/06
(25) Sv (26) En
(21) 98950565.6 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI PT SE
(43) 30.08.2000
(86) SE 1998/001838 12.10.1998
(87) WO 1999/019106 1999/16 22.04.1999
(30) 13.10.1997 SE 9703731
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN AUS ALUMINIUM ODER ALUMINIUMLEGIERUNGEN*
• *METHOD FOR JOINING PARTS OF ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOYS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIECES EN ALUMINIUM OU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*

(73) Berkowicz, Peter, Anestadsgatan 137, 603 07 Norrköping, SE
(72) Berkowicz, Peter, 603 07 Norrköping, SE
(74) Arwidi, Bengt, Awapatent i Linköping AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

B23K 1/002 → (51) B23K 1/00

B23K 1/06 → (51) B23K 1/00

(51) **B23K 3/06** (11) **1 190 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121993.8 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045359
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Lotpaste auf eine Leiterplatte an mehreren Punkten*
• *Apparatus for multi-point deposition of solder paste on a printed circuit board*
• *Appareil pour la déposition multi-ponctuelle de pâte à souder sur une plaquette de circuit imprimé*

(73) Hecht, Gerald, Fischersteige 7, 89584 Ehingen, DE
(72) Hecht, Gerald, 89584 Ehingen, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **B23K 9/127** (11) **0 855 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101314.7 (22) 26.01.1998
(84) DE DK
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 JP 1268297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum einseitigen Schweißen von aus Stahl hergestellten gewölbten Werkstücken*
• *Apparatus and method for one side welding of curved steel plates*
• *Méthode et appareil pour souder d'un côté des tôles d'acier courbes*

(73) Nippon Steel Welding Products & Engineering Co., Ltd., 5-4, 3-chome, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo, JP
Universal Shipbuilding Corporation, 1-28-1, Oi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hoashi, Kaoru, Nittetsu Yohsetsu Kohgyo K.K., Narashino-shi, Chiba-ken, JP
Wada, Tatsuroh, Nittetsu Yohsetsu Kohgyo K.K., Narashino-shi, Chiba-ken, JP
Maruyama, Nobuyuki, Nittetsu Yohsetsu Kohgyo K.K., Narashino-shi, Chiba-ken, JP
Miyazaki, Tatsuo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, 554, JP
Nakashima, Yoshio, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, 554, JP
Ueda, Takayoshi, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, 554, JP
Nagatomo, Kazuo, Nittetsu Yohsetsu Kohgyo K.K., Chuo-ku, Tokyo, JP
Yamashita, Kozo, Nittetsu Yohsetsu Kohgyo K.K., Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Peilmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 9/127** (11) **1 214 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904524.6 (22) 21.01.2000
(84) DE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/001732 21.01.2000
(87) WO 2001/053031 2001/30 26.07.2001
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND STEUERN EINES SCHWEISS -ODER LÖT-BETRIEBS*
• *SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING A WELDING/BRAZING OPERATION*
• *SYSTEME DE CONTROLE ET DE COMMANDE D'UNE OPERATION DE SOUDURE/BRASAGE*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LARRANAGA, Javier, Ignacio, Bristol, CT 06010, US
CRINITI, Joseph, New Britain, CT 06052, US
NEWTON, William, Alber, Jr., Plainville, CT 06052, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 26/10 → (51) F28D 9/00

(51) **B23K 26/14** (11) **0 847 319 B1**
A61C 1/00
(25) En (26) En
(21) 96931439.2 (22) 30.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) US 1996/013960 30.08.1996
(87) WO 1997/007928 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 US 522503
20.12.1995 US 575775
14.02.1996 US 599984
18.06.1996 US 666666
(54) • *BENUTZERPROGRAMMIERBARE KOMBINATION VON ZERSTÄUBTEN TEILCHEN FÜR ELEKTROMAGNETISCH INDUZIERTES SCHNEIDEN*
• *USER PROGRAMMABLE COMBINATION OF ATOMIZED PARTICLES FOR ELECTROMAGNETICALLY INDUCED CUTTING*
• *COMBINAISON PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR DE PARTICULES ATOMISEES POUR DECOUPAGE PAR PROCEDE ELECTROMAGNETIQUE*

(73) Biolase Technology, Inc., 981 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) RIZOIU, Ioana, M., Capistrano Beach, CA 92624, US
KIMMEL, Andrew, I., San Clemente, CA 92672, US
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B23K 35/36 → (51) C01F 7/54

(51) **B23P 6/00** (11) **1 174 209 B1**
F23R 3/00 F02K 1/82
(25) En (26) En
(21) 01306167.6 (22) 18.07.2001
(84) DE FR GB IT NL TR
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 US 618379
(54) • *Verfahren zum Reparieren von Brennkammermanteln*
• *Method of repairing combustion chamber liners*
• *Procédé de réparation d'une chemise d'une chambre de combustion*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Farmer, Gilbert, Cincinnati, Ohio 45239, US
Emilianowicz, Edward John, West Chester, Ohio 45069, US
Caldwell, James Michael, Alexandria, Kentucky 41001, US
Patterson, David Bruce, Mason, Ohio 45040, US
Stiverson, Steven Allen, Blanchester, Ohio 45107, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23P 9/02 → (51) B24B 39/00

- (51) **B23Q 1/01** (11) **0 985 487 B1**
B23Q 39/04
(25) De (26) De
(21) 99116152.2 (22) 19.08.1999
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 15.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841449
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine outil*
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky,
Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) Link, Helmut Friedrich, 73773 Aichwald 1
(Schanbach), DE
Trautmann, Günther Heinrich, 73230 Kirchheim-
Nabern, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlstrandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/28

- (51) **B23Q 1/28** (11) **0 940 217 B1**
B23Q 1/01 B23Q 1/58
(25) De (26) De
(21) 99102264.1 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 19810771
(54) • *Basis-Profil für die Spanntechnik zu vermes-
sender Werkstücke*
• *Base member used in the clamping of work-
pieces to be measured*
• *Profilé de base pour le serrage d'une pièce à
mesurer*
- (73) Komeg Industrielle Messtechnik GmbH, Püttlinger
Landstrasse 114, 66333 Völklingen, DE
- (72) Haag, Jürgen, 66346 Püttlingen, DE
Lauer, Josef, 66346 Püttlingen, DE
Haage, Klaus, 66333 Völklingen, DE
- (74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl &
Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

- (51) **B23Q 1/28** (11) **1 004 392 B1**
B23Q 1/52 B25H 1/18
(25) De (26) De
(21) 99122844.6 (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) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854745
(54) • *Schwenktisch einer Werkzeugmaschine*
• *Tilting table for a machine tool*
• *Table basculante pour une machine-outil*
- (73) Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz,
Clemens-Winkler-Strasse 5, 09116 Chemnitz, DE
- (72) Bräuer, Dieter, 09125 Chemnitz, DE
Lehmann, Frank, 09112 Chemnitz, DE
Müller, Lutz, 09116 Chemnitz, DE
- (74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6,
09111 Chemnitz, DE

B23Q 1/52 → (51) B23Q 1/28**B23Q 1/58** → (51) B23Q 1/28**B23Q 5/04** → (51) B23Q 17/00

- (51) **B23Q 7/14** (11) **0 965 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110449.8 (22) 29.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 22.12.1999
(30) 17.06.1998 DE 19826863
(54) • *Werkstückträger*
• *Workpiece carrier*
• *Support de pièces*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Bredenfeld, Guido, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 242 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993698.0 (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) 25.09.2002
(86) DE 2000/004516 19.12.2000
(87) WO 2001/049448 2001/28 12.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 19963956
01.04.2000 DE 10016046
(54) • *SPANENDES WERKZEUG MIT EINER EIN-
RICHTUNG ZUM INDIREKTEN KÜHLEN
EINER WENDEPLATTE.*
• *CUTTING TOOL WITH DEVICE FOR INDI-
RECT COOLING OF AN INDEXABLE INSERT*
• *OUTIL DE COUPE AVEC DISPOSITIF DE
RÉFRIGÉRATION INDIRECTE D'UNE PLA-
QUETTE INDEXABLE.*
- (73) Mauel, Volkmar, Akazienstr. 62, 52353 Düren, DE
(72) Mauel, Volkmar, 52353 Düren, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei
Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349
Düren, DE

- (51) **B23Q 17/00** (11) **1 066 917 B1**
B23B 31/26 B23Q 5/04
(25) It (26) En
(21) 00113503.7 (22) 26.06.2000
(84) AT CH DE IT LI
(43) 10.01.2001
(30) 30.06.1999 IT B0990358
(54) • *Elektrische Antriebsspindel*
• *An electric drive spindle*
• *Broche d'entraînement électrique*
- (73) H.S.D. S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61100
Pesaro, IT
(72) Selci, Giancarlo, 61100 Pesaro, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23Q 39/04 → (51) B23Q 1/01

- (51) **B24B 9/14** (11) **0 960 689 B1**
B24B 49/00
(25) En (26) En
(21) 99110320.1 (22) 27.05.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 JP 14872698
(54) • *Vorrichtung zum Schleifen von Brillengläsern*
• *Eye-glass lens grinding apparatus*
• *Dispositif de meulage de verres de lunettes*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi, JP
(72) Mizuno, Toshiaki, Gamagori-shi, Aichi, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

- (51) **B24B 19/22** (11) **0 893 202 B1**
B41M 3/14 B65H 5/22
B44B 5/00 B44C 1/22
(25) En (26) En
(21) 98500139.5 (22) 10.06.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.01.1999
(30) 14.07.1997 AR 10315197
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Sicherheits-
stempeln für Papier oder andere laminierte
Elemente*
• *Device for obtaining safety stamps applicable
to paper or other laminar elements*

- *Dispositif pour l'obtention de marques de
sécurité applicables au papier ou autres élé-
ments laminés*

- (73) Ciccone, Nicolas Tadeo, Irigoyen 417/19, 1407
Buenos Aires, AR
Ciccone, Héctor Hugo, Irigoyen 417/19, 1407
Buenos Aires, AR
(72) Ciccone, Nicolas Tadeo, 1407 Buenos Aires, AR
Ciccone, Héctor Hugo, 1407 Buenos Aires, AR
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo,
S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

B24B 23/00 → (51) B24B 55/10

- (51) **B24B 39/00** (11) **1 126 951 B1**
B23P 9/02
(25) En (26) En
(21) 98952150.5 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1998/021188 08.10.1998
(87) WO 2000/020170 2000/15 13.04.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PRÄGEPOLIEREN ZUM HERSTELLEN
EINER RESTDRUCKSPANNUNG ÜBER EINE
WERKSTÜCKFLÄCHE*
• *BURNISHING METHOD AND APPARATUS
FOR PROVIDING A LAYER OF COMPRES-
SIVE RESIDUAL STRESS IN THE SURFACE
OF A WORKPIECE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE BRUNISSAGE
PERMETTANT D'OBTENIR UNE COUCHE
DE TENSION DE COMPRESSION RESI-
DUELLE DANS LA SURFACE D'UNE PIECE*
- (73) Surface Technology Holdings, Ltd., 6325 Hunters
Trail, Cincinnati, Ohio 45246, US
(72) PREVEY, Paul, S., III, Cincinnati, OH 45246, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB
(60) 03078725.3

B24B 49/00 → (51) B24B 9/14

- (51) **B24B 55/10** (11) **1 305 140 B1**
B24B 23/00 A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 01943158.4 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002025 25.05.2001
(87) WO 2002/007932 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035437
(54) • *STAUB- UND SPANABTRANSPORTVOR-
RICHTUNG MIT EINER STAUB- UND SPAN-
RÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *DUST AND CHIP REMOVING DEVICE COM-
PRISING A DUST AND CHIP RETAINING
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EVACUATION DE POUSSIÈRE
ET DE COPEAUX COMPORTANT UN DISPO-
SITIF DE RETENUE DE POUSSIÈRE ET DE
COPEAUX*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) REICH, Doris, 70565 Stuttgart, DE
WUENSCH, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE
KEUSCH, Siegfried, 73779 Deizisau, DE

B24C 1/04 → (51) C03C 19/00**B24D 7/12** → (51) B24D 9/08

- (51) **B24D 9/08** (11) **0 882 551 B1**
B24D 7/12
(25) En (26) En
(21) 98202730.2 (22) 02.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 09.12.1998
(30) 08.12.1995 NZ 28063495
19.12.1995 NZ 28071095
04.01.1996 NZ 28078196
23.01.1996 NZ 28087696
09.02.1996 NZ 28096496
(54) • *Schmirlingscheiben*
• *Sanding disks*
• *Disques de ponçage*
(73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box 15008, Worcester, MA 01615-0008, US
(72) Van Osenbruggen, Anthony Alfred, Kelston, Auckland, New Zealand 1007, NZ
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
(62) 96943551.0 / 0 868 262

B25B 5/06 → (51) B25B 5/12

- (51) **B25B 5/12** (11) **1 186 380 B1**
B25B 5/06
(25) En (26) En
(21) 01117434.9 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000275932
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping apparatus*
• *Dispositif de serrage*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Yonezawa, Keitaro, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felnden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

B25H 1/18 → (51) B23Q 1/28

- (51) **B25J 9/10** (11) **1 178 875 B1**
B25J 19/00
(25) NI (26) En
(21) 99971366.2 (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) 13.02.2002
(86) NL 1999/000670 29.10.1999
(87) WO 2000/025989 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 NL 1010446
(54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
(73) Stuyt, Henricus Johannes Adrianus, Eltenseweg 3a, 6915 KA Lobith, NL
(72) STUYT, Henricus, Johannes, Adrianus, NL-7031 XR Wehl, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B25J 19/00 → (51) B25J 9/10**B26F 1/26** → (51) A61F 13/15

- (51) **B26F 1/38** (11) **1 283 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921302.4 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.02.2003
(86) EP 2001/002360 02.03.2001
(87) WO 2001/076834 2001/42 18.10.2001
(30) 08.04.2000 DE 20006554 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON BEDRUCKTEN VERPACKUNGEN O. DGL. SUBSTRATEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING PRINTED PACKAGING OR SIMILAR SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER DES EMBALLAGES IMPRIMES OU DES SUBSTRATS ANALOGUES*
(73) Hesterman, Ebe, Curiestraat 7, 1171 BG Badhoevedorp, NL
SCHOBER GmbH Werkzeug- und Maschinenbau, Industriestrasse 2/8, D-71735 Eberdingen, DE
(72) Hesterman, Ebe, 1171 BG Badhoevedorp, NL
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(60) 03400045.5
03026295.0

B27G 19/02 (11) **1 211 032 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01205249.4 (22) 28.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(30) 30.04.1997 US 45110 P
(54) • *Schutzhaube und Steuergeräte für eine Kapp- und Gehrungssäge*
• *Guard and control apparatuses for sliding compound mitre saw*
• *Capot de protection et appareils de commande pour une scie à onglet du type combiné*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Meredith, Daryl S., Hampstead, Maryland 21074, US
O'Banion, Michael L., Westminster, Maryland 21157, US
Price, Scott, Pylesville, Maryland 21131, US
Stumpf, William R., Kingsville, Maryland 21087, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, Patent Department, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB
(60) 03002895.5 / 1 310 339
(62) 98303282.2 / 0 875 347

B28B 7/34 → (51) B32B 31/00

- (51) **B28B 11/12** (11) **1 134 061 B1**
B28B 17/00
(25) NI (26) En
(21) 00204076.4 (22) 17.11.2000
(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
(43) 19.09.2001
(30) 18.11.1999 NL 1013606
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Ausnehmungen in der Oberfläche eines Betongegenstandes*
• *Apparatus and method for providing recesses in a surface of a concrete element*
• *Dispositif et procédé pour créer des évidements à la surface d'un élément en béton*
(73) VBI ONTWIKKELING B.V., Looverweg 1, NL-6851 AJ Huissen (Gld), NL
(72) Van der Biezen, Johannes Antonius Petrus Catharina, 5241 AD Rosmalen, NL
Brands, Henricus Gerardus Theresia Pascalis, 5431 CJ Oss, NL

- Hoogterp, Cornelis, 9261 VE Oostermeer, NL
Nauta, Tsjerk, 8851 GJ Tzummarum, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B28B 17/00 → (51) B28B 11/12

- (51) **B28C 5/42** (11) **1 091 837 B1**
F16D 3/18
(25) De (26) De
(21) 99938211.2 (22) 25.06.1999
(84) DE IT
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/004429 25.06.1999
(87) WO 2000/001518 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829411
(54) • *HYDROSTATISCH-MECHANISCHES GETRIEBE ZUM ANTRIEB EINER MISCHT-ROMMEL*
• *HYDROSTATIC MECHANICAL TRANSMISSION FOR DRIVING A MIXING DRUM*
• *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE-MECANIQUE POUR ENTRAINER UN TAMBOUR MELANGEUR*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GEBHARD, Wolfgang, D-88048 Friedrichshafen, DE

B29B 7/28 (11) **1 194 272 B1**

- // B29K21:00
(25) En (26) En
(21) 01929535.1 (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) 10.04.2002
(86) EP 2001/004130 10.04.2001
(87) WO 2001/078956 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 IT MI000841
11.09.2000 US 231698 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LUFFREIFEN*
• *PROCESSING METHOD OF A MIXTURE FOR TYRE RUBBER COMPOUND*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MELANGE DESTINE A UN COMPOSE DE CAOUTCHOUC DE PNEUMATIQUE*
(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) PRONI, Antonio, I-26900 Lodi, IT
HOTELLIER, Gianluigi, I-20131 Milano, IT
BALASSO, Daniele, I-24033 Calusco d'Adda, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

B29B 9/08 → (51) C08J 3/12

- (51) **B29B 17/00** (11) **0 934 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 97948759.2 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
SI
(43) 11.08.1999
(86) EP 1997/005649 14.10.1997
(87) WO 1998/016360 1998/16 23.04.1998
(30) 14.10.1996 AT 180196
(54) • *AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN, FÖRDERN UND PLASTIFIZIEREN VON THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *PROCESSING DEVICE FOR CRUSHING, CONVEYING AND PLASTIFYING THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIAL*

• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION POUR BROYER, TRANSPORTER ET PLASTIFIER UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE

(73) Barth, Gerold, Ziegelofenweg 13, 4073 Wilhering, AT
Dobersberger, Manfred, Schmiedgasse 26, 4061 Pasching, AT
Fellinger, Markus, Grossdörnbachstrasse 13, 4061 Pasching, AT
Kroiss, Günter, Am Bahndamm 2, 4061 Pasching, AT

(72) Barth, Gerold, 4073 Wilhering, AT
Dobersberger, Manfred, 4061 Pasching, AT
Fellinger, Markus, 4061 Pasching, AT
Kroiss, Günter, 4061 Pasching, AT

B29C 33/38 → (51) G11B 7/26

(51) **B29C 33/52** (11) **1 197 309 B1**
B29C 70/48

(25) De (26) De
(21) 00810918.3 (22) 04.10.2000

(84) CH DE FR LI
(43) 17.04.2002

(54) • Verfahren zur Herstellung von Bauteilen aus Faserverbundkunststoffen
• Method of manufacturing fibre reinforced composite structural elements
• Procédé de fabrication des éléments de construction en matière plastique renforcés par des fibres

(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Lenherr, Otto, 9325 Roggwil, CH

(51) **B29C 33/64** (11) **1 216 128 B1**
B29C 37/00 B32B 27/38
C09D 183/04

(25) De (26) De
(21) 00956018.6 (22) 11.09.2000

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

(43) 26.06.2002
(86) CH 2000/000486 11.09.2000
(87) WO 2001/023160 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19946916

(54) • FORMTRENNMITTEL FÜR DUROPLASTISCHE FORMTEILE
• MOLD RELEASE AGENT FOR DUROPLASTIC MOLDED PARTS
• AGENT DE DEMOULAGE POUR PIECES MOULEES THERMODURCISSABLES

(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) KALTENBORN, Uwe, 5405 Dättwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B29C 37/00 → (51) B29C 33/64

B29C 37/00 → (51) B29D 11/00

B29C 37/02 → (51) B29C 43/18

(51) **B29C 43/02** (11) **0 899 073 B1**
B29C 43/18 F16K 27/02
B29C 43/36
// B29C65/60

(25) En (26) En
(21) 98114874.5 (22) 07.08.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 27.08.1997 US 921920

(54) • Verfahren zum Herstellen einer Klappe für Luftdurchfluss
• Process for manufacturing an air flow valve
• Procédé pour la fabrication d'un clapet d'écoulement d'air

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Daly, Paul D., Troy, Michigan 48084, US

(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B29C 43/18** (11) **1 315 607 B1**
B29C 37/02 A61M 5/315
// (B29C43/42, 43:50, 33:46, A61J1:00)

(25) De (26) De
(21) 02753040.1 (22) 02.05.2002

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

(43) 04.06.2003
(86) EP 2002/004831 02.05.2002
(87) WO 2002/092312 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10122959

(54) • PHARMAZEUTISCHER SPRITZENKOLBEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PHARMACEUTICAL SYRINGE PISTON AND METHOD AND DEVICE THEREFOR
• PISTON DE SERINGUE PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELUI-CI

(73) West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 21-41, 52249 Eschweiler, DE

(72) BRINKHUES, Jürgen, 52072 Aachen, DE

(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

B29C 43/18 → (51) B29C 43/02

B29C 43/36 → (51) B29C 43/02

B29C 44/12 → (51) B29D 22/00

B29C 45/14 → (51) F16B 19/10

B29C 45/17 → (51) B29C 45/18

(51) **B29C 45/18** (11) **1 289 730 B1**
B29C 45/17

(25) De (26) De
(21) 01945159.0 (22) 18.05.2001

(84) AT CH DE FR IT LI LU
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005724 18.05.2001
(87) WO 2001/089796 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025597

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICKUNG DER PLASTIFIZIEREINHEIT EINER SPRITZGIESSMASCHINE
• DEVICE AND METHOD FOR CHARGING THE PLASTICIZING UNIT OF AN INJECTION-MOULDING MACHINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHARGER L'UNITE DE PLASTIFICATION D'UNE PRESSE D'INJECTION

(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(72) LIEB, Peter, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE

B29C 45/18 → (51) G01J 3/46

(51) **B29C 45/52** (11) **1 226 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001866.9 (22) 28.01.2002
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 31.07.2002
(30) 30.01.2001 DE 10103862

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Sperrhülse für eine Rückstromsperre einer Kunststoff-Spritzgießmaschine
• Method for producing a ring valve for a back-flow barrier of an injection moulding machine
• Procédé pour la fabrication d'une soupape annulaire pour le barrage antireflex d'une machine de moulage par injection

(73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE

(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 45/76 → (51) G01G 13/02

B29C 47/10 → (51) G01J 3/46

B29C 51/16 → (51) B29D 22/00

(51) **B29C 51/26** (11) **1 221 365 B1**
B29C 51/44 B29C 51/38

(25) De (26) De
(21) 01129926.0 (22) 17.12.2001

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

(43) 10.07.2002
(30) 03.01.2001 DE 10100119

(54) • Kombinierte Form-/Stanzstation zum Formen und Ausstanzen von Behältern aus einer Folienbahn aus thermoplastischem Kunststoff
• Combined forming and die cutting station for forming and die cutting of containers from a web of thermoplastic material
• Poste de moulage et de poinçonnage combiné pour mouler et poinçonner des récipients à partir d' une bande en matière thermoplastique

(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(72) Schlimgen, Stefan, 74080 Heilbronn-Böckingen, DE

Firzlaff, Michael, 74223 Flein, DE

B29C 51/38 → (51) B29C 51/26

B29C 51/44 → (51) B29C 51/26

B29C 63/00 → (51) B29D 22/00

B29C 65/00 → (51) B29D 22/00

(51) **B29C 65/06** (11) **1 016 515 B1**
// B60T10/04

(25) En (26) En
(21) 99124868.3 (22) 16.12.1999

(84) DE
(43) 05.07.2000
(30) 16.12.1998 JP 35818098

(54) • Vibrationsschweißverfahren von Kunststoffteilen
• Method for vibration welding of plastic components
• Procédé de soudage par vibration de composants plastiques

(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Nakajima, Atsushi, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
Amano, Tsutomu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
Genno, Yusuke, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

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

- (51) **B29C 70/44** (11) **1 092 529 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00304877.4 (22) 08.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.04.2001
- (30) 12.10.1999 US 415714
- (54) • *Selektiv elastisches Druckstück*
• *Selectively flexible caul*
• *Accessoire de conformage sélectivement flexible*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wang, Weiping, Schenectady, NY 12309, US
Evans, Charles Richard, Cincinnati, Ohio 45241, US
Bachrach, William Elliot, Saratoga Springs, NY 12866, US
Muldoon, John Michael, Fairfield, Ohio 45014, US
Crogan, Albert Benjamin, Lewiston, NY 14092 14, US
Tyler, Robert Paul, Harrison, Ohio 45030, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B29C 70/48 → (51) B29C 33/52

B29D 9/00 → (51) B32B 27/12

- (51) **B29D 11/00** (11) **0 775 571 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96307055.2 (22) 27.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 28.05.1997
- (30) 21.11.1995 US 535996
- (54) • *Infrarotquelle zur Entnehmung von Kontakt-Linsen*
• *Infra-red heat source for demolding contact lenses*
• *Une source thermique à infrarouges pour la démoulage de lentilles de contact*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Martin, Wallace A., Orange Park, Florida 32065, US
Dagobert, Henri, Jacksonville, Florida 32217, US
Ross, Denwood, Green Cove Springs, FL 32043, US
Beaton, Steve, Neptune Beach, Florida 32266, US
Walker, Craig, Jacksonville, Florida 32224, US
Pegram, Steve, Gainesville, Florida 32608, US
Andersen, Finn, 2950 Vedbaek, DK
Kindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK
Davis, Welton Ivan, III, Jacksonville, Florida 32246, US
Mosier, Kent Dwayne, Jacksonville, Florida 32259, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B29D 17/00 → (51) G11B 7/26

- (51) **B29D 22/00** (11) **0 917 506 B1**
- E04C 3/32 B29C 65/00
- B29C 63/00 B29C 51/16
- B29C 44/12
- (25) En (26) En
- (21) 97945177.0 (22) 25.06.1997
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
- (43) 26.05.1999
- (86) US 1997/010693 25.06.1997
- (87) WO 1998/002689 1998/03 22.01.1998
- (30) 03.07.1996 US 675173

- (54) • *VERSTÄRKTES RINNENFÖRMIGES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN EINES TEILS*
• *REINFORCED CHANNEL-SHAPED STRUCTURAL MEMBER AND METHOD OF REINFORCING A PART*
• *ELEMENT DE STRUCTURE RENFORCE EN FORME DE CANAL ET PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UNE PIECE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
- (72) WYCECH, Joseph, S., Grosse Pointe Woods, MI 48236, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B31B 1/74** (11) **1 057 619 B1**
- G01N 27/24
- (25) It (26) En
- (21) 99830300.2 (22) 14.05.1999
- (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (54) • *Fehlerdetektor für einen Verschluss einer Verpackung*
• *Flaw detector for package closures*
• *Détecteur de défauts de fermeture d'emballage*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) Sighinolfi, Eugenio, 41100 Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B32B 3/04** (11) **1 012 061 B1**
- B65D 65/40 B42D 1/00
- A45D 40/00
- (25) En (26) En
- (21) 98906050.4 (22) 30.01.1998
- (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 1998/001773 30.01.1998
- (87) WO 1998/033721 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 791875
- (54) • *LAMINIERTE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LAMINATED PAGE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PAGE STRATIFIEE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) AKI, Inc., 1700 Broadway, 22nd Floor, New York, NY 10019, US
- (72) JONES, Gordon, W., Hixson, TN 37343, US
BROWN, Hubert, F., Charleston, TN 37310, US
FELDMAN, Lyudmila, Signal Mountain, TN 37377, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

B32B 3/10 → (51) B32B 7/04

B32B 5/00 → (51) C08L 23/10

- (51) **B32B 5/26** (11) **1 023 164 B1**
- D04H 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 98951458.3 (22) 23.09.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB LI
- (43) 02.08.2000
- (86) EP 1998/006067 23.09.1998
- (87) WO 1999/017927 1999/15 15.04.1999
- (30) 07.10.1997 DE 19744231
- (54) • *VERBUNDMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *COMPOSITE, ITS USE, AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *MATERIAU COMPOSITE, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MALOWANIEC, Krzysztof, Daniel, D-89522 Heidenheim, DE
OLTMANN, Eckhard, D-89520 Heidenheim, DE
DENK, Bettina, D-89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B32B 7/04** (11) **0 988 145 B1**
- A61F 13/15 B32B 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 97929864.3 (22) 06.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 29.03.2000
- (86) US 1997/009943 06.06.1997
- (87) WO 1998/055292 1998/49 10.12.1998
- (54) • *DEHNBARE SCHICHTSTOFFSTRUKTUREN*
• *EXTENSIBLE LAMINATE STRUCTURES*
• *STRUCTURES LAMINEES EXTENSIBLES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) LANGDON, Frederick, Michael, Ashiya 659, JP
REZAI, Ebrahim, Kobe 658, JP
HAMMOND, Keith, Waymon, Hamilton, OH 45011, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B32B 7/10 → (51) B32B 27/08

B32B 7/12 → (51) C09J 7/02

B32B 9/02 → (51) C08L 101/00

B32B 15/08 → (51) B32B 27/32

B32B 15/08 → (51) E04D 1/28

B32B 17/06 → (51) C09K 21/04

- (51) **B32B 27/08** (11) **0 730 951 B1**
- B64C 1/00 B32B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 96301289.3 (22) 27.02.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.09.1996
- (30) 04.03.1995 GB 9504372
- (54) • *Verbundwerkschichtstoff*
• *A composite laminate*
• *Stratififié composite*
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) Healey, Michael John, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **0 794 864 B1**

- B32B 7/10 C08F 220/18
- C08F 220/44
- (25) En (26) En
- (21) 95939154.1 (22) 13.11.1995
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 17.09.1997
- (86) US 1995/014838 13.11.1995
- (87) WO 1996/016802 1996/26 06.06.1996
- (30) 28.11.1994 US 345085
- (54) • *KALTSIEGELBARE BESCHICHTUNGEN*
• *COLD SEALABLE COATING*
• *REVETEMENTS SCELLABLES A FROID*

- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) McGEE, Dennis, Emmett, Penfield, NY 14526, US
TOUHAENT, Robert, Edward, Fairport, NY 14450, US
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B32B 27/12** (11) **0 934 161 B1**
B32B 31/16 B29D 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 97905843.5 (22) 10.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.08.1999
- (86) US 1997/001995 10.02.1997
- (87) WO 1997/029909 1997/36 21.08.1997
- (30) 15.02.1996 US 602130

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TEXTILARTIGEN MIKROPORÖSEN VERBUNDMATERIALS AUS EINEM FASERIGEN VLIESTOFF UND EINER THERMOPLASTISCHEN FOLIE

- METHOD OF MAKING A CLOTH-LIKE MICROPOROUS LAMINATE OF A NONWOVEN FIBROUS WEB AND THERMOPLASTIC FILM

- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE MICROPOREUSE SEMBLABLE A UN TISSU CONSTITUÉE D'UNE NAPPE FIBREUSE NON TISSÉE ET D'UN FILM THERMOPLASTIQUE

- (73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US
- (72) WU, Pai-Chuan, Cincinnati, OH 45241, US
CANCIO, Leopoldo, V., Cincinnati, OH 45244, US
SHARMA, Girish, K., Cincinnati, OH 45246, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 765 219 B1**
B65D 65/40 C08J 5/18
C08L 23/04 C08L 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 95921279.6 (22) 19.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 02.04.1997
- (86) US 1995/006198 19.05.1995
- (87) WO 1995/032095 1995/51 30.11.1995
- (30) 25.05.1994 US 248799

- (54) • ALPHA-OLEFIN-STYROL ENTHALTENDER FILM
- FILM CONTAINING ALPHA-OLEFIN/VINYL AROMATIC COPOLYMER
- FILM CONTENANT UN COPOLYMERE AROMATIQUE ALPHA-OLEFINE/VINYLE

- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
- (72) BRADFUTE, John, G., Greenville, SC 29615, US
CHILDRESS, Blaine, C., Inman, SC 29349, US
HAVENS, Marvin, R., Greer, SC 29650, US
LULHAM, Michael, C., Gray Court, SC 29645, US
MOFFITT, Ronald, D., Duncan, SC 29334, US
NELSON, Martindale, Greer, SC 29650, US
NORPOTH, Lawrence, R., Simpsonville, SC 29681, US

- ROBERTS, William, P., Simpsonville, SC 29681, US
TONEY, Gloria, G., Greer, SC 29650, US
WOFFORD, George, D., Duncan, SC 29334, US
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 097 809 B1**
B32B 15/08 B65D 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 00123912.8 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 09.05.2001
- (30) 05.11.1999 JP 31613299

- (54) • Polyesterfolie für laminierte Metallplatte, Folie-laminierte Metallplatte und Metallbehälter
- Polyester film for metal plate laminate, film-laminated metal plate and metal container
- Film en polyester pour laminé de plaque métallique, plaque métallique laminée et conteneur métallique

- (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) Igushi, Hideki, Oaza-Kotsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, US

- Shimizu, Hideki, Oaza-Kotsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, US
- Nagano, Hiroshi, Oaza-Kotsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, US

- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- B32B 27/32** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 186 405 B1**
C08J 5/18
- (25) De (26) De
- (21) 01118336.5 (22) 27.07.2001
- (84) DE GB IT
- (43) 13.03.2002
- (30) 04.08.2000 DE 10038131

- (54) • Koextrudierte, biaxial orientierte Polyesterfolie mit guter Metallhaftung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung

- Coextruded, biaxially oriented polyester film with good metal adhesion, its use, and process for its production
- Films en polyester coextrudés et orientés biaxialement ayant une bonne adhésion aux métaux, leur utilisation et leur production

- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Bartsch, Stefan, Dr., 65199 Wiesbaden, DE
Peiffer, Herbert, Prof. Dr., 55126 Mainz, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 218 183 B1**
C08J 5/18 C08L 67/02
B41M 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 00963130.0 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 03.07.2002
- (86) NL 2000/000622 05.09.2000
- (87) WO 2001/019612 2001/12 22.03.2001
- (30) 10.09.1999 NL 1013028

- (54) • INFORMATIONSTRAGENDER FORMKÖRPER
- INFORMATION-CARRYING MOULDED PART
- ELEMENT MOULE PORTEUR D'INFORMATIONS

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN DIJK, Saskia, Ingeborg, NL-6215 KA Maastricht, NL
- GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria, D-52538 Seltkant, DE

- BULTERS, Markus, Johannes, Henricus, NL-6137 KV Sittard, NL
- SCHRODER, Christiaan, NL-6165 BS Geleen, NL
- (74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- B32B 27/38** → (51) B29C 33/64

- (51) **B32B 31/00** (11) **1 124 688 B1**
B28B 7/34
- (25) En (26) En
- (21) 99945603.1 (22) 09.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.08.2001
- (86) US 1999/020628 09.09.1999
- (87) WO 2000/026026 2000/19 11.05.2000
- (30) 29.10.1998 US 182295

- (54) • MATERIALSYSTEM FÜR DAS DREIDIMENSIONALE DRUCKEN UND VORRICHTUNG
- THREE DIMENSIONAL PRINTING MATERIAL SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE MATERIAUX D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELS, ET PROCÉDE CORRESPONDANT

- (73) Z Corporation, 35 Medford Street No. 213, Somerville, MA 02143, US
- (72) BREDT, James, F., Watertown, MA 02172, US
ANDERSON, Timothy, C., Cambridge, MA 02141, US
- RUSSELL, David, B., Southboro, MA 01772, US

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03029489.6 / 1 403 031

- B32B 31/00** → (51) B32B 27/08

- B32B 31/16** → (51) B32B 27/12

- (51) **B41C 1/10** (11) **0 956 948 B1**
B41M 5/36 G03F 7/022
- (25) En (26) En
- (21) 99201445.6 (22) 10.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.11.1999
- (30) 12.05.1998 IT MI981023
- (54) • IR- und UV-Strahlungsempfindliche Zusammensetzung und Offsetdruckplatte
- IR and UV radiation-sensitive composition and lithographic plate
- Composition sensible aux radiations UV et IR et plaque d'impression lithographique

- (73) LASTRA S.P.A., Via Brescia, 36, I-25025 Manerbio, IT
- (72) Bolli, Angelo, 25025 Manerbio (Brescia), IT
Peveri, Paolo, 25025 Manerbio (Brescia), IT
Tettamanti, Andrea, 20139 Milano, IT

- (74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 219 415 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00204822.1 (22) 28.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.07.2002

- (54) • Tintenstrahlverfahren zur Herstellung lithographischer Druckplatten
- Ink-jet method for preparing lithographic printing plates
- Méthode à jet d'encre pour préparer des plaques d'impression lithographiques

- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
- (72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsels, BE
Van Damme, Marc, 2640 Mortsels, BE
Leenders, Luc, 2640 Mortsels, BE

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 084 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120042.7 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 JP 26223299
(54) • *Bogenrotationsdruckmaschine mit einem Druckqualitätskontrollaggregat*
• *Sheet-fed rotary printing press having a printing quality control unit*
• *Machine à imprimer à feuilles rotative comprenant une unité pour le contrôle de la qualité d'impression*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Funabashi, Isao, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B41J 2/00** (11) **0 781 658 B1**
C08L 101/00 B41J 2/165
C08L 101/10 B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 96120884.0 (22) 27.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 28.12.1995 JP 34308795
29.11.1996 JP 31951796
(54) • *Tintenstrahl Druckkopf mit Dichtung und Tintenstrahlgerät mit diesem Kopf*
• *Ink-jet head using sealant and ink-jet apparatus using the ink-jet head*
• *Tête à jet d'encre avec matériau d'étanchéité et appareil à jet d'encre avec cette tête*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Miyagawa, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Higuma, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
-
- (51) **B41J 2/01** (11) **0 962 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115468.3 (22) 29.09.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.12.1999
(30) 30.09.1993 JP 24572293
29.07.1994 JP 17920594
(54) • *Tintenstrahl Druckgerät, welches zum Drucken auf Stoff und Papier geeignet ist*
• *Ink jet printer and printing system capable of printing on clothes and papers*
• *Appareil d'impression à jet d'encre capable d'imprimer sur tissus et papiers*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Haruta, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koike, Shoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kuwabara, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Akiyama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 94115372.8 / 0 646 460
-
- (51) **B41J 2/055** (11) **0 921 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104872.9 (22) 08.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 09.10.1992 JP 27196492
(54) • *Tintenstrahl Druckkopf und damit versehene Druckvorrichtung*
• *Ink jet printing head and printing apparatus using same*
• *Tête d'impression par jet d'encre et imprimante l'utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Naoji c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Arai, Atsushi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Yano, Kentaro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
(62) 93116327.3 / 0 591 989
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **0 890 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112792.1 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 JP 18556197
(54) • *Tintenstrahl Druckkopf*
• *Ink jet printing head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sakai, Shinri, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Mitsuzawa, Toyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B41J 2/165** → (51) B41J 2/00
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 134 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114517.4 (22) 17.12.1996
(84) CH FR GB IT LI
(43) 19.09.2001
(30) 21.12.1995 DE 19548032
(54) • *Flüssigkeitspatrone und Druckkopf für einen Ink-Jet-Printer*
• *Liquid cartridge and print head for an ink jet printer*
• *Cartouche à liquide et tête d'impression pour imprimante à jet d'encre*
(73) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH
(72) Bürgin, Markus, 8610 Uster, DE
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 96810875.3 / 0 780 234
-
- B41J 2/175** → (51) B41J 2/00
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **1 065 063 B1**
B41J 2/505 G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 00112159.9 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 08.06.1999 JP 16054099
(54) • *Drucker und Druckverfahren*
• *Printer and printing method*
• *Imprimante et procédé d'impression*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Otsuki, Koichi, c/o Seiko Epsos Corporation, Suwashi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B41J 2/447** (11) **1 197 340 B1**
H04N 1/028
(25) En (26) En
(21) 01124053.8 (22) 09.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.04.2002
(30) 10.10.2000 JP 2000309066
(54) • *Übertragungsgerät*
• *Transfer apparatus*
• *Appareil de transfère*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Chino, Naoyoshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- B41J 2/505** → (51) B41J 2/21
-
- B41J 2/52** → (51) H04N 1/40
-
- B41M 1/30** → (51) B32B 27/36
-
- (51) **B41M 1/34** (11) **0 909 240 B1**
B44C 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98922895.2 (22) 29.04.1998
(84) AT BE CH CY DK ES FR GB IT LI NL PT SE
SI
(43) 21.04.1999
(86) FR 1998/000861 29.04.1998
(87) WO 1998/049013 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 DE 19718303
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASTRÄGERS MIT MUSTER DURCH AUFTRAGUNG EINER KERAMISCHEN FARBSTOFFTINTE*
• *METHOD FOR MAKING A GLASS SUBSTRATE WITH INK-BASED PATTERNS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE POURVU DE MOTIF(S) A BASE D'ENCRE(S)*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NICOLIN, Heinz-Josef, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135, F-93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **B41M 1/34** (11) **1 038 689 B1**
C04B 41/85
(25) Es (26) En
(21) 99949020.4 (22) 11.10.1999
(84) DE ES FR GB IT PT

- (43) 27.09.2000
(86) ES 1999/000322 11.10.1999
(87) WO 2000/021760 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 ES 9802136
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DEKORIEREN VON KERAMISCHEN FLIESEN*
• *DEVICE FOR THE DECORATION OF CERAMIC TILES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DECORER DES CARREAUX DE CERAMIQUE*
- (73) Tomas Claramonte, José Vicente, Hospital, 2 Bajo, 12540 Villarreal, ES
(72) Tomas Claramonte, José Vicente, 12540 Villarreal, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B41M 3/14 → (51) B24B 19/22

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 995 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203280.5 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174946
(54) • *Tintenstrahlzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Shaw-Klein, Lori Jeanne, Rochester, New York 14650-2201, US
Burns, Elizabeth G., Rochester, New York 14650-2201, US
Dicillo, John, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 101 625 B1**
(25) It (26) En
(21) 00124516.6 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 22.11.1999 IT SV990037
(54) • *Aufnahmeblatt für den Tintenstrahl Druck, das ein Copolymer umfasst*
• *Receiving sheet for ink-jet printing comprising a copolymer*
• *Feuille d'enregistrement pour imprimer à jet d'encre comprenant un copolymère*
- (73) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT
(72) Ceruti, Luca, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania(Savona), IT
Sardelli, Roberto, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania(Savona), IT
Impellizzieri, Gabriele, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania(Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, Dr., Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, viale Martiri della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 127 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200518.7 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 28.02.2000 US 513629
(54) • *Tintenstrahlzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Sunderrajan, Suresh, Rochester, New York 14650-2201, US
Sadasiwan, Srodhar, Rochester, New York 14650-2201, US
Whittaker, Patrick James, Rochester, New York 14650-2201, US
Janssen, John W., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 226 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075169.9 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 770814
26.01.2001 US 770433
(54) • *Tintenstrahlzeichnungselement und Druckverfahren*
• *Ink jet recording element and printing method*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre et procédé d'impression*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bermel, Alexandra DeLauro, c/o Eastman Kodak Cie, Rochester, New York 14650-2201, US
Shaw-Klein, Lori Jeanne, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 273 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000266.5 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(54) • *Verbessertes Tintenstrahlmpfangsmedium*
• *Improved ink jet recording element*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre amélioré*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vanmaele, Luc, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Lingier, Stefaan, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) C09D 135/00**B41M 5/025** → (51) G03G 13/16**B41M 5/165** → (51) B01J 13/18

- (51) **B41M 5/30** (11) **0 997 316 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 99308560.4 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30797298
10.03.1999 JP 6311899
02.09.1999 JP 24855499
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *A thermally sensitive recording medium*
• *Matériau d'enregistrement thermosensible*
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) Fukuchi, Tadakazu, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Hamada, Kaoru, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Imai, Daisuke, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Ogawa, Hidenori, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Tsuzuki, Yuji, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP

- Sato, Reiko, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Kimura, Yoshihide, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

- (51) **B41M 5/38** (11) **0 980 765 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 99116348.6 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 JP 23427498
(54) • *Thermische Übertragungsschicht für das Erzeugen von Bildern mit metallischem Glanz*
• *Thermal transfer sheet for printing images with metallic lustre*
• *Feuille pour l'impression par transfert thermique d'images ayant un lustre métallique*
- (73) FUJICOPIAN CO., LTD., 8-43, Utajima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo-to, JP
(72) Sogabe, Jun, c/o Fujicopian Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, Japan, JP
Miyakusa, Yuuichi c/o Fujicopian Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, Japan, JP
Asabe, Yoshiyuki, c/oAlps Electric Co., Ltd., Tokyo-to, Japan, JP
Inoue, Yasutoshi, c/oAlps Electric Co., Ltd., Tokyo-to, Japan, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/30**B41M 5/40** → (51) B41M 5/38

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 219 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 01204759.3 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 20.12.2000 US 742525
(54) • *Verfahren zur Kaschierung eines Tintenstrahl-druckes*
• *Process for laminating ink jet print*
• *Procédé de laminage d'une empreinte à jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Romano, Charles E., Jr., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Dawson, Susan L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
DeMejo, Lawrence P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41N 1/08 → (51) C22C 21/00

- (51) **B41N 3/03** (11) **1 176 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000213.7 (22) 14.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 17.07.2000 EP 00202518
(54) • *Herstellung eines Trägers für eine Flachdruck-platte*
• *Production of support for lithographic printing plate*

• *Fabrication d'un support pour une plaque lithographique*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Mayers, Felton Rudolph, LS17 5DF, Leeds, GB
Chau, Tu Vinh, 55263, Wackernheim, DE

B42D 1/00 → (51) B32B 3/04

(51) **B42D 3/12** (11) **1 062 103 B1**
B42F 13/00
(25) En (26) En
(21) 98958704.3 (22) 24.11.1998
(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 1998/025141 24.11.1998
(87) WO 1999/026791 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 978553
(54) • *ORDNER FÜR LOSE BLÄTTER MIT EINEM AUSSENRAHMEN*
• *A LOOSELEAF BINDER INCLUDING AN EXTERIOR PICTURE FRAME*
• *CLASSEUR POUR FEUILLETS MOBILES COMPORTANT UN CADRE EXTERIEUR*
(73) H.C. Miller Company, 8111 North 87th Street, Milwaukee, WI 53224, US
(72) STREFF, William, J., Menomonee Falls, WI 53051, US
GREEN, Kenneth R., Germantown, WI 53022, US
(74) Abrams, Michael John, Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B42D 15/10** (11) **1 046 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203598.0 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 22.04.1999 US 295600

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Plastikkarte mit einem Linsenraster und die hergestellte Karte*
• *Method of manufacturing a plastic card with a lenticular lens therein and card made by the method*
• *Procédé de fabrication d'une carte en matière plastique avec une structure en lentilles et ladite carte*
(73) MBNA America Bank, N.A., 1100 North King Street, Wilmington, DE 19804, US
(72) Wang, Jachin, Des Plaines, IL 60016, US
Pfungst, Dale Mitchell, Aurora, IL 60506, US
Green, Susan, Wilmington, DE 19804, US
McGonigle, George, Thorofare, NJ 08086, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B42F 13/00 → (51) B42D 3/12

(51) **B43K 29/06** (11) **1 120 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101478.4 (22) 24.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003433
(54) • *Haltevorrichtung für einen Spitzer*
• *Holder for sharpener*
• *Support pour taille-crayon*
(73) KUM Limited, Athboy Road, Trim, Co. Meath, IE
(72) Lüttgens, Fritz, 91054 Erlangen, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B44B 5/00 → (51) B24B 19/22

B44C 1/02 → (51) B41M 1/34

B44C 1/22 → (51) B24B 19/22

B60B 1/10 → (51) B60B 3/04

(51) **B60B 3/04** (11) **1 085 987 B1**
B60B 3/10 B60B 1/10
(25) En (26) En
(21) 99927362.6 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/012902 09.06.1999
(87) WO 1999/065709 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98164
(54) • *TRAGKONSTRUKTION FÜR RAD UND VERFAHREN*
• *WHEEL SUPPORT ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE ROUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Kuhl Wheels, Lic, 160C Albright Way, Los Gatos, CA 95030, US
(72) FITZ, Frank, A., Poway, CA 92064, US
GADD, Craig T., California 92020, US
HIGASHI, Wayne, K., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B60B 3/10 → (51) B60B 3/04

B60B 7/00 → (51) B05D 1/32

B60B 21/12 → (51) B60C 19/00

B60C 1/00 → (51) B60C 15/06

B60C 1/00 → (51) C08K 3/26

B60C 1/00 → (51) C08K 3/36

B60C 11/03 → (51) B60C 11/04

(51) **B60C 11/04** (11) **1 172 234 B1**
B60C 11/03
// B60C107:02, B60C115:00
(25) De (26) De
(21) 01116274.0 (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) 06.07.2000 DE 10032373
(54) • *Landwirtschaftsreifen*
• *Agricultural tyre*
• *Bandage pneumatique agricole*
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Krieger, Ralf, 30559 Hannover, DE

B60C 13/02 → (51) B60C 17/00

(51) **B60C 15/04** (11) **1 226 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956584.9 (22) 18.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) US 1999/024283 18.10.1999
(87) WO 2001/028788 2001/17 26.04.2001

(54) • *VERBESSERUNGEN AM WULSTAUFBAU*
• *IMPROVEMENTS IN BEAD CONSTRUCTION*
• *AMELIORATIONS DANS LA FABRICATION DU TALON*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) VAN HOOSE, John, See, Medina, OH 44256, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 15/06** (11) **0 863 027 B1**
B60C 1/00 C08L 9/00

(25) En (26) En
(21) 98103440.8 (22) 27.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 06.03.1997 US 813816
(54) • *Reifen mit Wulstgummimischung*
• *Tyre with chafer composition*
• *Bandage pneumatique avec composition de gomme de talon*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
Maly, Neil Arthur, Tallmadge, Ohio 44278, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 17/00** (11) **1 222 079 B1**
B60C 13/02

(25) En (26) En
(21) 99950064.8 (22) 30.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) US 1999/022779 30.09.1999
(87) WO 2001/025032 2001/15 12.04.2001

(54) • *NOTLAUFREIFEN MIT SÄGEZAHNFÖRMIGEM EINSATZ*
• *RUNFLAT TIRE WITH SAWTOOTH SHAPED INSERT*
• *PNEUMATIQUE AVEC POSSIBILITE DE ROULAGE A PLAT A PIECE RAPPORTEE EN DENTS DE SCIE*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) GIRAULT, Jean-Marie, B-1380 LASNE, BE
LEMAIRE, Percy, Anthony, B-6700 Arlon, BE
TERVER, Roland, André, L-7793 Bissen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 19/00** (11) **1 092 567 B1**
F16F 15/00 B60B 21/12

(25) En (26) En
(21) 00120868.5 (22) 25.09.2000
(84) DE FR
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 JP 29365899
(54) • *Radstruktur*
• *Wheel structure*
• *Structure de roue*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Akiyoshi, Yasuji, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Moriya, Toshihiro, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Yamauchi, Hiroshi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing. Ralf M. Kern & Partner, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

B60D 1/00 → (51) A01K 5/00

(51) **B60G 7/02** (11) **0 854 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310731.1 (22) 31.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 21.01.1997 US 787508
(54) • *Unabhängige Radaufhängung für ein Fahrzeug*

- *Independent suspension apparatus for a wheeled vehicle*
 - *Suspension indépendante pour un véhicule à roues*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Rein de Vlucht, Alexander, Commerce TWP, Michigan 48382, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60G 17/04** (11) **0 931 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123715.9 (22) 12.12.1998

- (84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 17.01.1998 DE 19801665
- *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Funktion eines Kompressors*
 - *Procedure and device for monitoring the functioning of a compressor*
 - *Procédé et dispositif de surveillance du fonctionnement d'un compresseur*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Kutscher, Eberhard, 72135 Dettenhausen, DE
Lang, Joachim, 71120 Grafenau, DE
Lohrmann, Gerhard, 71679 Asperg, DE
Schneider, Reiner, 78655 Dunningen, DE
Walter, Udo, 73312 Geislingen, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 232 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075318.2 (22) 18.01.2002

- (84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 19.01.2001 US 766036
- *Schutzelement für die Führungsschiene eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches*
 - *Protective cover for guide rail of a vehicle open roof construction*
 - *Élément de protection pour rail de guidage de toit ouvrant de véhicule*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Nabuurs, Martinus Wilhelmus Maria, 5825 JT Overloon, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60K 11/04** (11) **1 205 332 B1**
F28F 9/00
(25) It (26) En
(21) 01125196.4 (22) 24.10.2001

- (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) 10.11.2000 IT T0001054
- *Fahrzeugkühler mit austauschbarem Befestigungsstift*
 - *Radiator for vehicles with replaceable fixing pin*
 - *Radiateur pour véhicules avec cheville de fixation interchangeable*
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Cerrato, Claudia, 10046 Poirino, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60K 15/035 → (51) F16K 24/04

(51) **B60K 15/04** (11) **1 024 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101576.7 (22) 27.01.2000

- (84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 JP 1991099
31.03.1999 JP 9133399
29.09.1999 JP 27564699
29.09.1999 JP 27718199
29.09.1999 JP 27719699
29.09.1999 JP 27720899
- *Kraftstofftank und Einfüllstutzen*
 - *Fuel tank and fuel feeding apparatus used therefor*
 - *Réservoir de carburant et tubulure de remplissage*
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Goto, Hisatsugu, Nishin-shi, Aichi-ken, JP
Hori, Tomokazu, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
Aoki, Tomohide, Motosu-gun, Gifu-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **1 293 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016720.1 (22) 26.07.2002

- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145531
- *Tankverschluss für ein Kraftfahrzeug*
 - *Tank closure for motor vehicle*
 - *Fermeture de réservoir pour véhicule à moteur*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Rückheim, Winfried, 85080 Gaimersheim, DE
Lamberty, Frank, 85051 Ingolstadt, DE
Fritze, Fabian Y., 22301 Hamburg/Winterhude, DE
- (74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 17/346 → (51) F16H 57/02

(51) **B60K 17/35** (11) **0 940 286 B1**
B60K 23/08 F16H 48/20
B60K 23/04

- (25) En (26) En
(21) 99301486.9 (22) 26.02.1999
- (84) DE GB
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34962
- *Magnetorheologische Kupplungen für Antriebsstrangbauteile eines Kraftfahrzeugs*
 - *Magnetorheological clutches for motor vehicle driveline components*
 - *Embrayages à fluide magnétorhéologique pour composants de ligne de transmission d'un véhicule*
- (73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Isley, Loren D. Jr., Clarkston, MI 48348, US
Kelley, William R. Jr., Novi, MI 48374, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B60K 20/02** (11) **1 246 732 B1**
B60T 7/10 G05G 9/047

- (25) Sv (26) En
(21) 00989125.0 (22) 21.12.2000
- (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) SE 2000/002623 21.12.2000
(87) WO 2001/047738 2001/27 05.07.2001

- (30) 23.12.1999 SE 9904751
- (54) • *STEUEREINHEIT FÜR FAHRZEUG*
• *CONTROL ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE POUR VEHICULE*
- (73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) COLLING, Morgan, S-153 94 Hölö, SE
- ALGESTEN, David, S-118 64 Stockholm, SE
- (74) Holmborn, Erland Karl, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

B60K 23/02 → (51) F16D 23/12

B60K 23/04 → (51) B60K 17/35

B60K 23/08 → (51) B60K 17/35

B60K 23/08 → (51) B60K 28/16

(51) **B60K 28/16** (11) **1 140 546 B1**
B60K 23/08

- (25) De (26) De
(21) 00967521.6 (22) 12.08.2000
- (84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) DE 2000/002733 12.08.2000
(87) WO 2001/028802 2001/17 26.04.2001
(30) 16.10.1999 DE 19950035
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ANTRIEBSMOMENTS EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUM SCHUTZ VON DIFFERENTIALGETRIEBEN DES KRAFTFAHRZEUGS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE DRIVE TORQUE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE FOR PROTECTING DIFFERENTIAL GEARBOXES OF THE VEHICLE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE COUPLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE POUR PROTEGER DES DIFFERENTIELS DU VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ERBAN, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60K 37/04** (11) **1 230 101 B1**
E05F 5/02

- (25) De (26) De
(21) 00966131.5 (22) 06.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/009827 06.10.2000
(87) WO 2001/034422 2001/20 17.05.2001
(30) 06.11.1999 DE 19953448
- *ANSCHLAGPUFFER*
 - *FIXED STOP ABSORBER*
 - *TAMPON DE BUTEE*
- (73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) MARONDEL, Hubert, 38108 Braunschweig, DE
HANSEN, Christiane, 38554 Weyhausen, DE

B60K 41/10 → (51) F16H 61/20

(51) **B60L 5/00** (11) **1 315 634 B1**
H02J 7/00

- (25) De (26) De
(21) 01980342.8 (22) 05.09.2001
- (84) DE ES FR IT
(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/010223 05.09.2001
(87) WO 2002/020299 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10044553

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG
 - METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) RICHTER, Henrik, 16761 Hennigsdorf, DE
- (74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60L 11/18 → (51) H01M 8/02

B60P 5/00 → (51) A01K 5/00

B60Q 1/00 → (51) B60S 1/60

B60Q 1/14 → (51) H01H 1/00

B60R 1/02 → (51) B60R 1/04

- (51) **B60R 1/04** (11) **1 225 091 B1**
B60R 1/06 B60R 1/02
G02B 7/182 B60R 1/076
- (25) En (26) En
(21) 02003887.3 (22) 04.02.2000
- (84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 05.02.1999 AU PP853699
- (54) • Spiegelanordnung mit einem mit einer Tellerfeder vorgespanntem Gelenk
- A mirror assembly comprising a disk spring loaded pivot
- Ensemble miroir comprenant un pivot attelé avec un ressort Belleville
- (73) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd, Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
- (72) Fimeri, Garry Gordon Leslie, Morphet Vale, S.A. 5162, AU
- Gilbert, Robert William, Willunga, S.A. 5172, AU
- Schuurmans, Maarten Johannes, Kingswood, S.A. 5062, AU
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00906045.0 / 1 214 225

B60R 1/06 → (51) B60R 1/04

B60R 1/076 → (51) B60R 1/04

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 088 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117359.0 (22) 23.08.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946382
- (54) • Laderaumabtrennung für Kraftfahrzeuge
- Load compartment partitioning device for vehicles
- Séparateur du compartiment à bagages de véhicules
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
- (72) Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
- Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen/Enz-Aurich, DE
- Ehrenberger, Marina, 73730 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (60) 03400050.5 / 1 366 957

- (51) **B60R 7/12** (11) **1 305 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949397.2 (22) 11.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 02.05.2003
- (86) EP 2001/006562 11.06.2001
- (87) WO 2002/012021 2002/07 14.02.2002
- (30) 04.08.2000 IT PN000048
- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT SCHIRMHALTERUNGSBEHÄLTER
- MOTOR-VEHICLE WITH UMBRELLA HOLDING CASE
- VEHICULE A MOTEUR AVEC ETUI A PARAPLUIE
- (73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
- (72) COLLAVO, Andrea, I-31044 Montebelluna, IT
- (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **B60R 9/058** (11) **1 160 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112032.6 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.12.2001
- (30) 02.06.2000 IT MI001244
- (54) • Verbindungsvorrichtung für Befestigungsstangen an einem Kraftfahrzeug
- Connection device for fixing bars to a motor vehicle
- Dispositif de connection des rails latéraux pour un véhicule
- (73) FABBRI S.r.l., Via Ospitaletto, 29/31, I-25040 Bornato Cazzago S. Martino (Brescia), IT
- (72) Fabbri Corsarini, Luciano, 25017 Sedena di Lonato (Prov. Brescia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 120 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100143.5 (22) 16.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 01.08.2001
- (30) 28.01.2000 DE 10003609
- (54) • Modulträgeranordnung für Elektronikbausteine in Kraftfahrzeugen
- Module support arrangement for electronic devices in vehicles
- Agencement du support de module pour appareils électroniques dans un véhicule
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Schimming, Gregor, 20535 Hamburg, DE
- Hakenes, Christoph, 38527 Meine-Abbesbüttel, DE

B60R 13/02 → (51) F16B 19/10

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 926 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120443.1 (22) 29.10.1998
- (84) DE FR GB
(43) 30.06.1999

- (30) 26.12.1997 JP 36661797
- (54) • Lenkstockschalter mit Drehverbinder
- Column switch with rotary connector
- Interrupteur de colonne de direction avec connecteur rotatif
- (73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
- (72) Matsumoto, Tsuyoshi c/o Niles Parts Ltd., Co., Tokyo, 143-0015, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 941 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101519.9 (22) 28.01.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.09.1999
(30) 11.02.1998 DE 19805464

- (54) • Schaltungsanordnung zur Kommunikation und Diagnose einer Vielzahl elektrischer Komponenten
- Circuit arrangement for communication and diagnostic of a plurality of electrical components
- Agencement de circuit pour la communication et le diagnostic d'un grand nombre de composants électriques
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Rewald, Helge, 38518 Gifhorn, DE
- Aufdermauer, Detlef, Dr., 38179 Schwülper, DE
- Hoffmann, Christoph, 38446 Wolfsburg, DE
- Hartwig, Ralph, 38104 Braunschweig, DE

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Rewald, Helge, 38518 Gifhorn, DE
- Aufdermauer, Detlef, Dr., 38179 Schwülper, DE
- Hoffmann, Christoph, 38446 Wolfsburg, DE
- Hartwig, Ralph, 38104 Braunschweig, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 029 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112785.1 (22) 24.10.1996

- (84) DE GB IE SE
(43) 23.08.2000
(30) 27.10.1995 JP 28080895
27.10.1995 JP 28080995
31.10.1995 JP 28363695

- (54) • Drehverbinder
- Rotating connector
- Connecteur rotatif
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- (72) Ida, Yuichi, Toda-gun, Miyagi-ken, JP
- Bannai, Hiroyuki, Miyagi-ken, JP
- Ito, Takehiko, Miyagi-ken, JP
- Matsumoto, Mitsunori, Miyagi-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 96117097.4 / 0 770 521

B60R 16/02 → (51) B60R 21/01

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 149 004 B1**
G01P 15/00 G01P 21/00
(25) De (26) De
(21) 00903518.9 (22) 12.01.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(86) DE 2000/000088 12.01.2000
(87) WO 2000/041917 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 DE 19900844

- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINER STEUERANORDNUNG FÜR INSASSENSCHUTZMITTEL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR VERIFYING THE FUNCTION OF A CONTROL SYSTEM FOR PASSENGER PROTECTION MEANS IN A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE POUR VERIFIER LA FONCTION D'UN SYSTEME DE COMMANDE POUR MOYENS DE PROTECTION DES PASSAGERS DANS UNE AUTOMOBILE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Claus, D-93053 Regensburg, DE
- MADER, Gerhard, D-93107 Thalmassing, DE
- HERMANN, Stefan, D-93096 Köfering, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 204 544 B1**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 01947126.7 (22) 04.05.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 15.05.2002
(86) DE 2001/001701 04.05.2001
(87) WO 2001/092066 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027007
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ENERGIE-
VERSORGUNG VON SCHUTZEINRICHTUN-
GEN FÜR FAHRZEUGINSASSEN**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR POWERING
PROTECTION DEVICES FOR THE PASSENG-
ERS OF A VEHICLE**
• **ENSEMBLE CIRCUIT POUR L'ALIMENTA-
TION EN ENERGIE DE SYSTEMES DE PRO-
TECTION POUR DES OCCUPANTS D'UN
VEHICULE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 258 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 02010665.4 (22) 13.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(30) 14.05.2001 JP 2001143669
(54) • **Erkennungssystem der Schwere eines Auf-
pralls**
• **Collision severity determining system**
• **Système de détermination de gravité d'une
collision**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Imai, Katsuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Miyata, Yujiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Iyoda, Motomi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 272 376 B1**
B60R 22/48
(25) En (26) En
(21) 00978711.0 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) US 2000/031446 15.11.2000
(87) WO 2001/079039 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549678
(54) • **FÜHLER FÜR SICHERHEITSGURTSPAN-
NUNG**
• **SEAT BELT TENSION SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE TENSION
DE CEINTURE DE SECURITE**
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box
33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) HUSBY, Harald, Snorre, Lakeland, FL 33813, US
(74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/01 → (51) B60R 21/32**B60R 21/01** → (51) G01V 3/08**B60R 21/055** → (51) B60R 22/20

- (51) **B60R 21/16** (11) **0 978 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115396.6 (22) 04.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000

- (30) 05.08.1998 JP 22188998
05.08.1998 JP 22194198
28.05.1999 JP 15036099
28.05.1999 JP 15042899
28.05.1999 JP 15050399
(54) • **Airbag für Kopfschutzairbagsystem**
• **Airbag for head protecting airbag system**
• **Airbag pour une systeme d'airbag de protec-
tion de la tête**
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai,
Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tanase, Toshinori, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Ohono, Mitsuyoshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki
K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 028 871 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 99904268.2 (22) 26.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) US 1999/001580 26.01.1999
(87) WO 1999/058374 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 US 75499
(54) • **LUFTSACK**
• **AIRBAG MODULE**
• **MODULE D'AIRBAG**
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K.
Breed Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, Florida
33807-3050, US
(72) ATHON, James, R., Macomb Township, MI 48044,
US
FOWLER, Gerald, M., Troy, MI 48083, US
(74) Gison, Gabriele, et al, Marietti, Gison e Trupiano
S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 131 229 B1**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 00949455.0 (22) 04.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) EP 2000/007588 04.08.2000
(87) WO 2001/021450 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944572
22.10.1999 DE 19951029
(54) • **AIRBAGEINRICHTUNG AN EINEM LENKRAD
EINES FAHRZEUGS**
• **AIRBAG SYSTEM IN A STEERING WHEEL
OF A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE SITUE
SUR LE VOLANT D'UN VEHICULE**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) WOHLLEBE, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE
SINNHUBER, Ruprecht, D-38518 Gifhorn, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl
Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt,
DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 186 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250405.6 (22) 21.01.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 13.03.2002
(30) 28.01.1999 DE 19905025
(54) • **Gassack für ein Airbagmodul**
• **Gas bag for an airbag module**
• **Coussin gonflable pour un module d'airbag**

- (73) TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft, Bahnweg 1,
63743 Aschaffenburg, DE
(72) Adomeit, Heinz-Dieter, 10623 Berlin, DE
Haase, Carsten, 13187 Berlin, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
(62) 00910501.6 / 1 144 226

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

- (51) **B60R 21/32** (11) **0 965 501 B1**
B60R 21/01 H02M 3/156
(25) De (26) De
(21) 99110571.9 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 DE 19826704
(54) • **Vorrichtung zum Zünden eines Zündelements
eines Kraftfahrzeug-Insassenschutzmittels**
• **Apparatus for igniting the squib of a vehicle
passive restraint system**
• **Dispositif de mise à feu du détonateur d'un
système de retenue d'un véhicule**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hermann, Stefan, 93096 Köfering, DE
Grosshauser, Frank, 86529 Schrobenhausen, DE

- (51) **B60R 22/20** (11) **0 802 095 B1**
B60R 22/22
(25) De (26) De
(21) 97106592.5 (22) 21.04.1997
(84) DE GB
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 DE 19615655
(54) • **Sicherheitsgurtsystem**
• **Safety belt system**
• **Système de ceinture de sécurité**
- (73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse
3, 89081 Ulm, DE
(72) Pleyer, Matthias, 89250 Senden, DE
Botsch, Axel, 89518 Heidenheim, DE
Schmid, Wolfgang, 89171 Illerkirchberg, DE
(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 22/20** (11) **1 132 264 B1**
B60R 21/055
(25) De (26) De
(21) 01101029.5 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 11.03.2000 DE 10011902
(54) • **Vorrichtung für einen Gurthöhenversteller
eines Sicherheitsgurtsystems**
• **Height adjustment device for a vehicle safety
belt system**
• **Dispositif de réglage en hauteur d'une ceinture
de sécurité**
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Dietrich, Günter, 71691 Freiberg, DE

B60R 22/22 → (51) B60R 22/20

- (51) **B60R 22/40** (11) **1 029 752 B1**
B60R 22/42 B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 00101354.9 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 20.02.1999 DE 19907395

- (54) • *Sicherheitsgurteinrichtung*
• *Seat belt assembly*
• *Agencement de ceinture de sécurité*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Friedewald, Klaus, Dr., 38104 Braunschweig, DE

B60R 22/42 → (51) B60R 22/40

B60R 22/46 → (51) B60R 22/40

B60R 22/48 → (51) B60R 21/01

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 002 705 B1**
B60R 25/04 G07C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99309136.2 (22) 17.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 24.05.2000
- (30) 19.11.1998 US 196655
- (54) • *Fahrzeugsicherheitssystem mit lokalem Funkrufempfänger und Wegfahrsperr*
• *Vehicle security system with local area pager and anti-drive away protection*
• *Système de sécurité automobile avec récepteur d'appel local et dispositif d'immobilisation*
- (73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 21557 Telegraph Road, P.O. Box 5008, Southfield, Michigan 48086, US
- (72) Marougi, Lee Ann, Bloomfield Township, Michigan 48301, US
Doigan, Lloyd, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Roddy, Timothy S., Plymouth, Michigan 48170, US
Dowd, James D., Farmington Hills, Michigan 48335, US
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

- (51) **B60R 25/02** (11) **0 987 153 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99117458.2 (22) 09.09.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 22.03.2000
- (30) 16.09.1998 FR 9811603
- (54) • *Vorrichtung zur Diebstahlsicherung für eine Lenksäule eines Kraftfahrzeuges mit Befestigungsmittel der Sperrvorrichtung*
• *Theft preventing device for the steering shaft of motor vehicles, comprising fixing means for an antitheft mechanism*
• *Antivol pour une colonne de direction de véhicule automobile comportant des moyens de fixation d'un mécanisme d'antivol*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94000 Créteil, FR
- (72) Touratier, Thierry, 21000 Dijon, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

B60R 25/02 → (51) E05B 49/00

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 193 146 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01123008.3 (22) 26.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.04.2002
- (30) 27.09.2000 FR 0012258
- (54) • *Vorrichtung zum Diebstahlschutz durch Austausch von Daten, die teils repräsentativ für mindestens einen berechtigten Kraftfahrzeug-Benutzer sind*

- *Device for theft protection based on an exchange of data which is partly representative of at least one authorized user of an automotive vehicle*
- *Ensemble assurant une fonction antivol par échange de données dont certaines sont représentatives d'au moins un utilisateur autorisé du véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Batty, Raoul, 58000 Nevers, FR
Lesueur, Guillaume, 58000 Nevers, FR
Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **B60R 25/04** (11) **1 227 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102067.4 (22) 30.01.2001
(84) DE FR

- (43) 31.07.2002
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Zugangskontrollsystems, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, und Zugangskontrollsystem*
• *Method to operate an access control system, in particular for motor vehicles, and access control system*
• *Procédé pour la mise en oeuvre d'un système de contrôle d'accès, notamment pour un véhicule automobile, et système de contrôle d'accès*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bergerhoff, Nikolas, 93047 Regensburg, DE

B60R 25/04 → (51) B60R 25/00

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

B60S 1/48 → (51) B60S 1/60

- (51) **B60S 1/52** (11) **0 915 786 B1**
B05B 1/04 B60S 1/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98929537.3 (22) 10.06.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 19.05.1999
- (86) FR 1998/001188 10.06.1998
- (87) WO 1998/056628 1998/50 17.12.1998
- (30) 11.06.1997 FR 9707244
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG EINER OBERFLÄCHE, SO WIE EINES SCHEINWERFERS VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM FOR CLEANING A SURFACE, SUCH AS AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE, TELLE QU'AU MOINS UN PROJETEUR FRONTAL DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC, Zone Industrielle, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
- (72) TORES, Denis, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

B60S 1/52 → (51) B60S 1/60

- (51) **B60S 1/60** (11) **0 904 999 B1**
B60S 1/48 B60S 1/52
B60Q 1/00 B62J 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 98115627.6 (22) 19.08.1998
- (84) DE FR GB IT

- (43) 31.03.1999
- (30) 26.09.1997 JP 26161897
24.06.1998 JP 17723498
- (54) • *Scheinwerferreinigungsvorrichtung*
• *Headlamp cleaner*
• *Dispositif de nettoyage de phare*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kodaira, Shigeru, et al, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Takeda, Kenichi, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Tabata, Hajime, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60S 1/60 → (51) B60S 1/52

- (51) **B60T 1/00** (11) **1 257 451 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01909448.1 (22) 11.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.11.2002
- (86) DE 2001/000078 11.01.2001
- (87) WO 2001/058736 2001/33 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 DE 10005424
- (54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EIN STEUERBARER ELEKTRO-MAGNETVENTIL EINER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONTROL CIRCUIT FOR A CONTROLLED ELECTRO-MAGNETIC VALVE OF AN AUTOMOTIVE BRAKING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UNE SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE COMMANDABLE D'UN SYSTEME DE FREINAGE AUTOMOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RADER, Thomas, 72764 Reutlingen, DE
HAEUSSLER, Alexander, 69117 Heidelberg, DE
KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **1 326 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 01992662.5 (22) 09.10.2001

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.07.2003
- (86) EP 2001/011645 09.10.2001
- (87) WO 2002/036399 2002/19 10.05.2002
- (30) 17.10.2000 DE 10051385
- (54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *SERVO BRAKE*
• *SERVOFREIN*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) FREY, Karl-Heinz, 56112 Lahnstein, DE
ORTEL, Peter, 56323 Waldesch, DE
LAHUIS, Friedel, Günther, 56070 Koblenz, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 7/10 → (51) B60K 20/02

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 134 138 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01301578.9 (22) 22.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2001
- (30) 14.03.2000 GB 0005986
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Bremskraftverteilung bei einem Kraftfahrzeug*

- Device for controlling braking force distribution in a motor vehicle
 - Dispositif permettant de commander la répartition de la force de freinage d'un véhicule automobile
- (73) Land Rover Group Limited, P.O. Box 404, Whitely Chambers, Don Street, St. Helier, Jersey JE4 9WG, GB
- (72) Dunning, Emma-Claire, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7UN, GB
- Fawkes, Paul Antony, Warwick Road, Coventry CV3 6TX, GB
- (74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 152 933 B1**
B60T 8/88
- (25) De (26) De
(21) 00901130.5 (22) 25.01.2000
- (84) DE FR
(43) 14.11.2001
- (86) EP 2000/000537 25.01.2000
- (87) WO 2000/048882 2000/34 24.08.2000
- (30) 18.02.1999 DE 19906795
03.08.1999 DE 19936434
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER MEHRZAHL VON EINEN PROZESS ERFASSENDEN SENSOREN, INSBESONDERE FÜR EIN ESP-SYSTEM FÜR FAHRZEUGE
- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PLURALITY OF SENSORS DETECTING A PROCESS, NOTABLY FOR AN ESP SYSTEM FOR VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE PLUSIEURS CAPTEURS DETECTANT UN PROCESSUS, EN PARTICULIER POUR UN SYSTEME DE PROGRAMME ELECTRONIQUE DE STABILITE POUR VEHICULES
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) DING, Eve, Limin, D-01968 Senftenberg, DE

- (51) **B60T 8/18** (11) **1 270 353 B1**
B61H 13/30
B60T 13/66
- (25) En (26) En
(21) 02009243.3 (22) 26.04.2002
- (84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
- (30) 05.05.2001 US 849182
- (54) • Lastabhängiges Vierwegeventil für ein Bremssystem mit einer Bremsleitung
- Four port variable load valve weight system for a brake pipe controlled brake system
- Système de valve de commande à charge variable et à quatre voies pour un système de freinage avec conduite de freinage
- (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
- (72) Wood, James A., Spartanburg, South Carolina, 29303, US
- Condrasky, John P., Simpsonville, South Carolina, 29681, US
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 108 633 B1**
B60T 13/72
- (25) En (26) En
(21) 00126786.3 (22) 06.12.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
- (30) 13.12.1999 JP 35353999

- (54) • Bremssystem bei dem die Bremsbetätigungs-kraft gegenüber der Ausgangskraft des Bremskraftverstärkers erhöht wird
- Braking system wherein brake operating force is made larger than a value corresponding to booster output
- Dispositif de freinage où la force résultante est plus importante que la valeur de sortie du servomoteur
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Isono, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Mizutani, Yasuji, 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

B60T 8/36 → (51) B60T 13/68

- (51) **B60T 8/88** (11) **1 118 519 B1**
G01P 21/00 G01P 21/02
- (25) De (26) De
(21) 00123285.9 (22) 27.10.2000
- (84) DE FR GB NL SE
(43) 25.07.2001
- (30) 22.01.2000 DE 10002685
- (54) • Verfahren zur Erkennung des fehlerhaften Einbaus eines Steuergerätes in einem Fahrzeug
- Method for detection of a faulty installation of a control unit in a motor vehicle
- Procédé de détection des défauts de montage d'un appareil de commande sur un véhicule
- (73) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
- (72) Bolzmann, Oliver, 30171 Hannover, DE
- Hothan, Dirk, 31535 Neustadt, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/88 → (51) B60T 8/00

B60T 13/66 → (51) B60T 8/18

- (51) **B60T 13/68** (11) **1 132 274 B1**
B60T 8/36
- (25) De (26) De
(21) 01100059.3 (22) 10.01.2001
- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.09.2001
- (30) 26.02.2000 DE 10009118
15.12.2000 DE 10062625
- (54) • Bremsdruckmodulator für elektronische Bremsanlage
- Brake Pressure Modulator for electronic braking system
- Modulateur de pression de freinage pour système de freinage électronique
- (73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Frank, Dieter, 30171 Hannover, DE
- Homann, Peter, 31535 Neustadt, DE
- Kranz, Andreas, Dr., 31515 Wunstorf, DE
- Sieker, Armin, 33611 Bielefeld, DE
- Meier, Dirk, 30926 Seelze, DE
- Schreiber, Gerdt, 30916 Isernhagen, DE
- Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE
- Schappeler, Hartmut, 30455 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 13/72 → (51) B60T 8/32

- (51) **B60T 17/16** (11) **1 049 614 B1**
F16D 65/16
- (25) De (26) De
(21) 99904813.5 (22) 26.01.1999
- (84) DE FR IT
(43) 08.11.2000
- (86) EP 1999/000488 26.01.1999
- (87) WO 1999/037519 1999/30 29.07.1999
- (30) 26.01.1998 DE 19802778
09.06.1998 DE 19825683
- (54) • HYDRAULISCH BETÄTIGTE RADBREMSE MIT FESTSTELLFUNKTION
- HYDRAULICALLY ACTIVATED WHEEL BRAKE WITH LOCKING FUNCTION
- FREIN HYDRAULIQUE POUR ROUE COMPORTANT UNE FONCTION DE BLOCAGE
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) DRUMM, Stefan, A., D-55291 Saulheim, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 8/18

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 050 446 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00410046.7 (22) 05.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (30) 06.05.1999 FR 9905948
- (54) • Schutzvorrichtung gegen Druckwellen in Fahrzeugen zur Personenbeförderung
- Protection device against pressure waves in passenger transportation vehicles
- Dispositif de protection contre les ondes de pression dans les véhicules de transport de personnes
- (73) SOPRANO, Parc Technologique de L'Isle d'Abau, 40 rue Condorcet, F-38090 Vaulx Milieu, FR
- (72) Galian, Francois, 77340 Pontault-Combault, FR
- Carisey, Christophe, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR
- (74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **B61F 3/08** (11) **1 226 058 B1**
B61F 5/52 B61F 5/32
- (25) De (26) De
(21) 00981157.1 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- RO SI
- (43) 31.07.2002
- (86) DE 2000/003854 02.11.2000
- (87) WO 2001/032490 2001/19 10.05.2001
- (30) 03.11.1999 DE 19952981
- (54) • DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
- BOGIE FOR RAIL VEHICLES
- BOGIE POUR VEHICULES SUR RAILS
- (73) Schaefer-Enkeler, Andreas, Laimerstrasse 38, 80639 München, DE
- (72) Schaefer-Enkeler, Andreas, 80639 München, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B61F 5/32 → (51) B61F 3/08

B61F 5/52 → (51) B61F 3/08

(51) **B61G 11/12** (11) **0 933 279 B1**
F16F 9/346
(25) En (26) En
(21) 99300653.5 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 US 17383
(54) • *Puffer für ein Schienenfahrzeug*
• *Rail car buffer*
• *Tampon pour véhicule ferroviaire*
(73) ASF-Keystone, Inc., 3420 Simpson Ferry Road,
Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
(72) Huggins, Russell J., Wellsville, Pennsylvania
17365, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B61H 13/30 → (51) B60T 8/18

(51) **B61K 7/12** (11) **0 890 495 B1**
B61L 17/00
(25) De (26) De
(21) 98250250.2 (22) 09.07.1998
(84) AT BE CH FI IT LI SE
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 DE 19730261
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Signals, das ein Teilstück eines Gleisabschnittes als frei von Fahrzeugachsen Kennzeichnet*
• *Method for generating a signal which identifies a section of a rail track as free of vehicle axles*
• *Procédé pour engendrer un signal caractérisant une pièce partielle d'une section de voie ferrée comme libre d'essieux de véhicule*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestr. 165,
44793 Bochum, DE
(72) Jung, Martin, 38378 Warberg, DE
Talke, Wolfgang, 38889 Blankenburg, DE
Meuters, Günter, 47803 Krefeld, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

B61L 17/00 → (51) B61K 7/12

(51) **B62D 1/06** (11) **1 026 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102117.9 (22) 04.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 29902044 U
(54) • *Heizbares Holzlenkrad*
• *Heatable wooden steering wheel*
• *Volant de direction en bois chauffable*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
Lehmann, Michael, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(60) 03013476.1 / 1 352 804
03022665.8 / 1 384 642

(51) **B62D 1/18** (11) **0 673 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 95101752.4 (22) 09.02.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.09.1995
(30) 18.03.1994 DE 4409250
20.04.1994 DE 4413798
(54) • *Verstellbare Lenkeinrichtung*

• *Adjustable steering apparatus*
• *Appareil de direction réglable*
(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Rispeter, Siegfried, D-74353 Besigheim, DE

B62D 1/19 → (51) B21D 15/03

(51) **B62D 5/06** (11) **1 250 253 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903957.7 (22) 16.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.10.2002
(86) FR 2001/000126 16.01.2001
(87) WO 2001/054959 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 FR 0001112
(54) • *SCHALLGEDÄMPFTER FLUIDSCHLAUCH, INSBESONDERE FÜR EIN FREMDGEFÜHRTES LENKHILFSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *NOISE REDUCING FLUID TRANSFER HOSE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE POWER STEERING CONTROLLED SYSTEM*
• *FLEXIBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE A ATTENUATION DE BRUIT, EN PARTICULIER POUR UN SYSTEME PILOTE DE DIRECTION ASSISTEE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) DROUET, Philippe, F-45200 Amilly, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 5/09** (11) **1 100 710 B1**
B62D 13/04
(25) En (26) En
(21) 99936981.2 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
RO
(43) 23.05.2001
(86) IT 1999/000253 30.07.1999
(87) WO 2000/007866 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 IT VR980072
(54) • *DREHBEWEGLICHES HYDRODYNAMISCHES VERTEILERSYSTEM ZUM LENKEN VON FAHRZEUGHINTERACHSEN*
• *ROTATING OLEODYNAMIC DISTRIBUTION SYSTEM FOR THE STEERING OF REAR AXLES OF VEHICLES*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION OLEODYNAMIQUE ROTATIF DESTINE A LA DIRECTION D'ESSIEUX ARRIERE DE VEHICULES*

(73) Biondi, Armando, Via della Pace, 24, 40010 Sala Bolognese, IT
(72) Biondi, Armando, 40010 Sala Bolognese, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B62D 13/04 → (51) B62D 5/09

(51) **B62D 21/14** (11) **1 122 151 B1**
B62D 53/06
(25) De (26) De
(21) 01102496.5 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 20002122 U
09.03.2000 DE 20004167 U
(54) • *Fahrzeug mit ausziehbarer tiefliegender Lade-
fläche*
• *Vehicle with low-level extensible loading plat-
form*

• *Véhicule à plateau de chargement surbaissé extensible*
(73) Botzenhart, Alfred, Wiesenstrasse 22, 87781
Ungerhausen, DE
(72) Botzenhart, Alfred, 87781 Ungerhausen, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister,
Patentanwälte, Herrenstrasse 11, 87700
Memmingen, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **0 992 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116846.9 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846401
(54) • *Kraftfahrzeug mit vormontierter Montageeinheit*
• *Motorcar with preassembled mounting unit*
• *Véhicule automobile avec unité de montage préassemblée*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Hoffmann, Bernd, 38106 Braunschweig, DE

B62D 53/06 → (51) B62D 21/14

B62D 65/00 → (51) B65G 35/06

(51) **B62J 9/00** (11) **1 076 003 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402165.5 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 FR 9910328
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Gegenstandes, insbesondere einer Tasche, auf einem Motorradtank*
• *Device for attaching an object, in particular a bag, onto a motorcycle tank*
• *Dispositif de fixation d'un objet, en particulier d'une sacoche, sur un réservoir de motocyclette*
(73) Bagster SA, ZI, rue de Peupliers, BP 125, 61600 La Ferte Mace, FR
(72) Courtois, Gilles, 61600 La Sauvagère, FR
Laurent, Eric, 48140 Saint Privat Du Fau, FR
Millet, Dominique, 75012 Paris, FR
(74) Bezault, Jean, et al, Cabinet Netter 36, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

B62J 17/00 → (51) B60S 1/60

B62J 39/00 → (51) B60S 1/60

(51) **B62K 11/02** (11) **1 284 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931953.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) GB 2001/002348 25.05.2001
(87) WO 2001/089915 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 GB 0012955
(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE*
(73) LOTUS CARS LIMITED, Hethel, Norwich, Norfolk
NR14 8EZ, GB
(72) WILLIAMS, Peter, Weybread Suffolk IP21 5TU, GB
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

B62K 21/12 → (51) B62K 23/06

- (51) **B62K 23/06** (11) **0 849 150 B1**
B62L 3/02 B62K 21/12
(25) En (26) En
(21) 97309479.0 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 US 768897
(54) • *Bremssteuervorrichtung*
• *Brake operating device*
• *Dispositif de commande de frein.*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
- (72) Sugimoto, Masanori, Osakasayama-shi, Osaka, JP
- (74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B62L 3/02 → (51) B62K 23/06

- (51) **B62M 11/00** (11) **0 926 057 B1**
B62M 11/16
(25) En (26) En
(21) 98310338.3 (22) 16.12.1998
(84) DE GB NL
(43) 30.06.1999
(30) 17.12.1997 GB 9726521
(54) • *Mehrgangnabe für Fahrräder*
• *Multi-speed hub gears*
• *Moyeu à vitesses multiples*
- (73) Sunrace Sturmey-Archer, Inc., No. 15, Haishan Chung St., Hai Hu Village, Lu Chu Hsian, Tao Yuan Hsien, TW
- (72) Rickels, Stephen Terence, Woodthorpe, Nottingham NG5 4LA, GB
- (74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B62M 11/16 → (51) B62M 11/00

- (51) **B62M 23/02** (11) **0 881 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109806.4 (22) 28.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(30) 29.05.1997 JP 14009097
(54) • *Motorfahrzeug*
• *Motorcar*
• *Véhicule à moteur*
- (73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Fujiwara, Masakatsu, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Hirose, Yasuo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Yamaguchi, Yukifumi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B63B 25/24** (11) **1 165 365 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00914232.4 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

- (43) 02.01.2002
(86) FI 2000/000264 29.03.2000
(87) WO 2000/059777 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 FI 990730
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HORIZONTAL EN VERZURUNG VON BELADENEN LADUNGSEINHEITEN AUF EINEM SCHIFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURING HORIZONTALLY LOADED CARGO UNITS TO A VESSEL*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ARRIMAGE D'UNITES DE CARGAISON EMBARQUEES A L'HORIZONTALE SUR UN NAVIRE*
- (73) Finnlines OYJ, Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI
- (72) HÄNNINEN, Mikko, FIN-00530 Helsinki, FI
SALOKANNEL, Martti, FIN-04400 Järvenpää, FI
SEPPÄLÄ, Markku, FIN-01260 Vantaa, FI
- (74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

B63B 35/38 → (51) B63B 35/44

- (51) **B63B 35/44** (11) **0 837 815 B1**
B63C 1/02 B63B 35/38
(25) En (26) En
(21) 96923676.9 (22) 03.07.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/011349 03.07.1996
(87) WO 1997/002981 1997/06 30.01.1997
(30) 11.07.1995 US 500582
(54) • *SCHWIMMENDE ZUM HINAUFFAHREN EINGERICHTETE TROCKENDOCKANORDNUNG*
• *FLOATING DRIVE-ON DRY DOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DOCK FLOTTANT A MANUTENTION HORIZONTALE*
- (73) Eva, W. Allan III, Suite B107, 500 S.W. 21st Terrace, Fort Lauderdale, FL 33312, US
Faber, David T., Suite B107, 500 S.W. 21st Terrace, Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (72) Eva, W. Allan III, Fort Lauderdale, FL 33312, US
Faber, David T., Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B63B 49/00 → (51) H04R 3/00

- (51) **B63B 59/02** (11) **0 987 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202907.4 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 15.09.1998 IT MI982006
(54) • *Aufblasbare Fendervorrichtung für Boote*
• *Inflatable bumper device for boats*
• *Dispositif de défense gonflable pour des bateaux*
- (73) Iannucci, Adriano, Via Comasina 11, 20050 Verano Brianza, IT
- (72) Pontevolpe, Antonello Lucio, 20033 Desio (Milan), IT
Iannucci, Adriano, 20050 Verano Brianza (Milan), IT
Corbetta, Roberto, 20038 Seregno (Milan), IT
Mariani, Gianni, 20038 Segerno (Milan), IT
- (74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

B63C 1/02 → (51) B63B 35/44**B64C 1/00** → (51) B32B 27/08**B64C 15/02** → (51) F02K 1/82**B64D 13/00** → (51) A62B 7/14

- (51) **B64D 15/12** (11) **1 200 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973974.1 (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) 02.05.2002
(86) US 1999/024153 15.10.1999
(87) WO 2001/008973 2001/06 08.02.2001

- (30) 30.07.1999 US 364804
(54) • *UNTERSCHIEDLICHE ENTEISUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ZONED AIRCRAFT DE-ICING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGIVRAGE PAR ZONES CONCU POUR UN AVION*
- (73) Northcoast Technologies, 140 Parker Court, Chardon, OH 44024, US
- (72) RUTHERFORD, Robert B., Kirtland, OH 44094, US
DUDMAN, Richard L., Euclid, OH 44117, US
- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **B64D 29/08** (11) **1 112 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204598.7 (22) 19.12.2000
(84) ES FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 US 474741

- (54) • *Flugzeugtriebwerk und dazugehörige Triebwerksverkleidung*
• *Aircraft engine and associated aircraft engine cowl*
• *Moteur d'aéronef et capot moteur associé*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Klamka, Andrew, Wichita Kansas 67212, US
Parham, Dean Leon, Everett, Washington 98201, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64D 33/04 → (51) F02K 1/82**B64F 1/32** → (51) B65G 69/24

- (51) **B64G 1/22** (11) **0 995 676 B1**
B64G 1/54 H05F 3/04
(25) En (26) En
(21) 99119519.9 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 177408
(54) • *Passive, elektrische Erdung eines Raumfahrzeuges zu seiner Plasmaumgebung*
• *Passive electrical grounding of a spacecraft to the ambient plasma environment*
• *Mise à la masse passive d'un vaisseau spatial avec le plasma environnant*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Bodeau, Michael J., Yorba Linda, CA 92887-2544, US
Stribling, Ray, Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B64G 1/54 → (51) B64G 1/22

- (51) **B65B 3/02** (11) **0 900 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202857.3 (22) 27.08.1998
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 10.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 23666497
(54) • *Verpackungsmaschine mit rotierenden Formhülsen*
• *Packaging machine with rotary forming mandrels*
• *Machine d'emballage avec des mandrins de fabrication rotatifs*

- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima, JP
- (72) Fujikawa, Yasuji, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP
Arao, Takashi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP
- (74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **B65B 11/10** (11) **1 219 538 B1**
B65B 41/02
- (25) It (26) En
(21) 01830749.6 (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) 03.07.2002
(54) • *Maschine zum Verpacken von geschichteten Produkten aus weichem Material*
• *Machine for packaging layered products made of soft material*
• *Machine d'emballage pour produits stratifiés en un matériau souple*
- (73) T.M.C. S.P.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, Bologna, IT
- (72) Di Carlo, Catello, 40129 Bologna, IT
Poli, Gilberto, 40050 Castello di Serravalle (Bologna), IT
- (74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **B65B 13/02** (11) **0 886 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912858.4 (22) 22.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 30.12.1998
(86) US 1997/019094 22.10.1997
(87) WO 1998/017545 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 US 29582 P
22.10.1996 US 29584 P
- (54) • *KABELBINDERBAND FÜR AUTOMATISCHE WERKZEUGE*
• *CABLE TIE BANDOLIERS FOR USE WITH AUTOMATIC TOOLS*
• *SERRE-CABLES EN BANDE A UTILISER AVEC DES OUTILS AUTOMATIQUES*
- (73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 1555 Lynnfield Road, Memphis, Tennessee 38119, US
- (72) ABBRUZZESE, Salvatore, J., Piscataway, NJ 08854, US
BORDWELL, Mark, A., Memphis, TN 38119, US
BRIDGMAN, Michael, A., Buckinghamshire, GB
O'NEILL, William, T., Grotton, MA 01450, US
WELLS, Peter, M., Jr., Germantown, TN 38139, US
WOODS, Derek, Jamison, PA 18929, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B65B 19/22** (11) **0 900 730 B1**
(25) It (26) En
(21) 98116685.3 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 IT B0970530
- (54) • *Verfahren und Einheit zum Zuführen von flachen Artikeln*
• *Method and unit for supplying flat articles*
• *Procédé et unité pour alimenter des articles plats*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65B 19/22** (11) **0 900 731 B1**
(25) It (26) En
(21) 98116695.2 (22) 03.09.1998
(84) DE GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 IT B0970535
- (54) • *Verpackungsmaschine*
• *Packing machine*
• *Machine d'emballage*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65B 27/06** (11) **1 094 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306957.2 (22) 15.08.2000
(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) 26.08.1999 US 383446
- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Spulen*
• *Coil handling device*
• *Dispositif de manutention de bobines*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Witczak, Stanislaw, Norwood Park Township, Illinois, US
Goin, Bobby L., Florence, South Carolina 29501, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- B65B 41/02** → (51) B65B 11/10
- (51) **B65B 43/48** (11) **1 100 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 99973668.9 (22) 28.09.1999
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 23.05.2001
(86) DE 1999/003113 28.09.1999
(87) WO 2000/046104 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904165
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON AMPULLEN ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR DELIVERING AMPOULES OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'AMPOULES OU D'OBJETS ANALOGUES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAYER, Ulrich, D-74564 Crailsheim, DE
-
- (51) **B65C 7/00** (11) **1 112 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309732.8 (22) 03.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 10.11.1999 US 437415
- (54) • *Anhängezettelbefestigungsvorrichtung*
• *Apparatus for attaching tag pins*
• *Appareil pour attacher des étiquettes à ficelle*
- (73) Kotec's Co. Ltd., 1-37-8, Higashi-Nippori, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Furutsu, Akira, Lion's Station Plaza, 704, 20-12, 2-chome, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Furutsu, Akira, Sumida-ku, Tokyo, JP
-
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **B65C 9/02** (11) **0 879 176 B1**
B65C 9/18 (26) En
(25) En (26) En
(21) 96913360.2 (22) 06.05.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.11.1998
(86) US 1996/006356 06.05.1996
(87) WO 1997/005021 1997/08 13.02.1997
(30) 27.07.1995 US 508069
- (54) • *SYSTEM ZUM AUFBRINGEN VON TRÄGERBANDLOSEN ETIKETTEN*
• *LINERLESS LABEL APPLYING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ETIQUETTES DEPOURVUES D'UNE DOUBLURE SUPPORT*
- (73) Bell & Howell Documail Systems Company, 6802 North McCormick Boulevard, Lincolnwood, IL 60645-2785, US
- (72) CHODACKI, Richard, Bartlett, IL 60103, US
PIOQUINTO, Jose, Des Plaines, IL 60016, US
VANDERSYDE, Gary, Naperville, IL 60563, US
HAAS, David, Schaumburg, IL 60173, US
RABINDRAN, K., George, Morton Grove, IL 60053, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
-
- B65C 9/18** → (51) B65C 9/02
-
- B65C 9/36** → (51) B65C 9/02
-
- B65D 1/00** → (51) C08L 67/02
-
- B65D 1/14** → (51) B65D 83/14
-
- B65D 1/16** → (51) B65D 83/14
-
- B65D 3/06** → (51) B65D 3/22
-
- (51) **B65D 3/22** (11) **1 227 042 B1**
B65D 3/06 (26) En
(25) It (26) En
(21) 01830056.6 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
- (54) • *Pappbehälter für Getränke und Verfahren hierfür*
• *Cardboard container for drinks and process therefore*
• *Réceptier en carton pour boissons et son procédé*
- (73) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, I-80022 Arzano-Napoli, IT
- (72) D'Amato, Gianfranco, 80022 Arzano NA, IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B65D 5/32** (11) **0 889 829 B1**
B65D 21/032 (26) En
(25) En (26) En
(21) 97901985.8 (22) 15.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) US 1997/000426 15.01.1997
(87) WO 1997/028051 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 GB 9601777
- (54) • *VERSTÄRKTER MEHRLAGENBEHÄLTER*
• *REINFORCED MULTI-TIER CARTON*

- *BOITE EN CARTON RENFORCEE A PLU-SIEURS ETAGES*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, FR
- (74) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 5/42** (11) **1 127 796 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01100620.2 (22) 11.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 29.08.2001
 (30) 14.02.2000 DE 10006293
 (54) • *Wiederverschliessbare, quaderförmige Faltschachtel mit Aufhänger*
 • *Reclosable parallelepipedic folding box with hanger*
 • *Boîte pliable parallélépipédique refermable avec moyen de suspension*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
 (72) Schulz, Günther, 22457 Hamburg, DE

B65D 5/42 → (51) B65D 65/40

(51) **B65D 5/44** (11) **1 310 435 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02024941.3 (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

- (43) 14.05.2003
 (30) 08.11.2001 DE 20118076 U
 (54) • *Transport- und Verkaufsverpackung*
 • *Transport and sales packaging*
 • *Conditionnement pour le transport et la vente*
- (73) Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH, Fabrikstrasse 5, D-87742 Dirlwang, DE
 (72) Frey, Albert O., 87742 Dirlwang-Helchenried, DE
 (74) Rasch, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE

(51) **B65D 5/66** (11) **1 159 201 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00914784.4 (22) 29.02.2000
 (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 2000/005294 29.02.2000
 (87) WO 2000/051897 2000/36 08.09.2000
 (30) 04.03.1999 US 262558
 (54) • *DICHT VERSCHLIESSENDE KARTONS MIT GESCHLITZTEN SCHLIESSELEMENTEN*
 • *SIFT-RESISTANT CARTONS HAVING SLOTTED CLOSURE STRUCTURES*
 • *CARTONS NON TAMISANTS A STRUCTURE DE FERMETURE A FENTES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) HOFTE, Paulus, Antonius, Augustinus, B-9830 St. Martens Latem, BE
 (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 5/74** (11) **1 145 975 B1**
 B65D 47/36
 (25) Ja (26) En
 (21) 99936988.7 (22) 05.08.1999
 (84) DE ES FR GB IT

(43) 17.10.2001
 (86) JP 1999/004227 05.08.1999
 (87) WO 2000/007891 2000/07 17.02.2000
 (30) 05.08.1998 JP 22127998
 (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
 • *PACKING CONTAINER*
 • *RECIPIENT*

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
 (72) MORIYAMA, Yasuyuki, Chiba 274-0824, JP
 (74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(51) **B65D 19/16** (11) **1 227 985 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00973123.3 (22) 31.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.08.2002
 (86) IB 2000/001570 31.10.2000
 (87) WO 2001/032516 2001/19 10.05.2001
 (30) 03.11.1999 ZA 9906906
 04.04.2000 ZA 200001682
 (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LAGERPALETTE*
 • *A KNOCK DOWN STORAGE PALLET*
 • *PALETTE DE STOCKAGE DEMONTABLE*
- (73) Clip-lok international Limited, Harney Westwood and Riegels, Craigmuir Chambers, Road Town, P.O.Box 71, Tortola, VG
 (72) ROSENFELDT, Niels, White River, Mpumalanga 1120, ZA
 (74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65D 21/032 → (51) B65D 5/32

B65D 25/14 → (51) B32B 27/32

(51) **B65D 39/08** (11) **1 154 934 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00900781.6 (22) 18.01.2000
 (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) IB 2000/000087 18.01.2000
 (87) WO 2000/050311 2000/35 31.08.2000
 (30) 25.02.1999 EP 99301401
 (54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER*
 • *TAMPER EVIDENT CONTAINER CLOSURES*
 • *FERMETURES DE CONTENANT INVIOLABLES*
- (73) Royal Packaging Industries van Leer N.V., Amsterdamweg 206, P.O. Box 25, 1180 AA Amstelveen, NL
 (72) BOULANGE, Michel, F-76500 Elbeuf, FR
 DAVOUS, Philippe, F-27370 Le Thuit Signol, FR
 (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B65D 43/06** (11) **1 089 918 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99927378.2 (22) 11.06.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 11.04.2001
 (86) US 1999/012952 11.06.1999
 (87) WO 1999/067147 1999/52 29.12.1999
 (30) 25.06.1998 US 104508
 (54) • *BEHÄLTER MIT ABNEHMBAREM DECKEL UND SCHNAPPVERSCHLUSS*
 • *CONTAINER HAVING A SNAP FIT SELECTIVELY DETACHABLE LID*

• *RECIPIENT A COUVERCLE SELECTIVE-MENT AMOVIBLE A ENCLENCHEMENT INSTANTANE*

- (73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) ZETTLE, Jeffrey, J., Bay City, MI 48706, US
 WILSON, Daniel C., Greenville, SC 29615, US
 HODGE, Donald, E., Clare, MI 48617, US
 SCHAPEL, Eric, B., Midland, MI 48642, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
 (60) 01112608.3 / 1 145 980

B65D 47/36 → (51) B65D 5/74

(51) **B65D 47/40** (11) **1 226 076 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00974625.6 (22) 02.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- RO SI
 (43) 31.07.2002
 (86) FR 2000/003045 02.11.2000
 (87) WO 2001/032523 2001/19 10.05.2001
 (30) 03.11.1999 FR 9914016
 (54) • *VERBESSERTE AUSGUSS UND KAPSEL MIT INKORPORIERTEM AUSGUSS*
 • *IMPROVED POURER AND INCORPORATED POURER CAP*
 • *VERSEUR AMELIORE ET CAPSULE A VERSEUR INCORPORE*

- (73) PECHINEY CAPSULES, 16, boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
 (72) GRANGER, Jacques, F-33500 Libourne, FR
 BOURREAU, Jean-Marie, F-71370 Ouroux-sur-Saône, FR
 (74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 49/04** (11) **1 254 059 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01903856.1 (22) 03.01.2001
 (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
 (86) FR 2001/000011 03.01.2001
 (87) WO 2001/051381 2001/29 19.07.2001
 (30) 13.01.2000 FR 0000397
 (54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR STANDARDGLASFLASCHEN*
 • *CLOSURE CAP FOR STANDARD GLASS RING*
 • *CAPSULE DE BOUCHAGE POUR BAGUE DE VERRERIE STANDARD*
- (73) Pêchiney Capsules, 16, Boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
 (72) GRANGER, Jacques, F-33500 Libourne, FR
 BOURREAU, Jean-Marie, F-71370 Ouroux S/Saône, FR
 (74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B65D 51/22 → (51) A61J 1/00

B65D 65/00 → (51) C23C 14/10

(51) **B65D 65/40** (11) **0 918 703 B1**
 B65D 5/42
 (25) En (26) En
 (21) 97930934.1 (22) 19.06.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.06.1999
(86) SE 1997/001102 19.06.1997
(87) WO 1998/000350 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 SE 9602607
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER AUS EINEM MIT FALTLINIEN VERSEHENEM VERPACKUNGSLAMINAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN VERPACKUNGSBEHÄLTERS*
• *A PACKAGING CONTAINER FOLD FORMED FROM A CREASE-LINED PACKAGING LAMINATE AND A METHOD OF PROVIDING SUCH A PACKAGING CONTAINER*
• *RECIPIENT D'EMBALLAGE PRODUIT D'UN STRATIFIE D'EMBALLAGE A LIGNES DE PLIURE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN TEL RECIPIENT*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) LASSON, Rolf, S-226 55 Lund, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 3/04
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/32
-
- B65D 71/00** → (51) B65D 5/32
-
- (51) **B65D 75/36** (11) **1 301 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 01937249.9 (22) 08.05.2001
(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) 16.04.2003
(86) US 2001/014802 08.05.2001
(87) WO 2002/004314 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 611404
(54) • *EINZELDOSISBLISTERVERPACKUNG MIT SCHLÜSSELLOCHÖFFNUNG*
• *UNIT DOSE BLISTER PACKAGE WITH KEY-HOLE OPENING*
• *EMBALLAGE-COQUE UNITAIRE A OUVERTURE EN TROU DE SERRURE*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) COLE-BENNETT, Beverly Lynette, Lititz, PA 17543, US
MCLELLAN-RULAND, Beth Ann, Milltown NJ 08850, US
MALLOY, John Edward Jr., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE
-
- B65D 81/00** → (51) A63H 23/10
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 145 987 B1**
A61M 15/00 A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 01111495.6 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(30) 27.12.1996 GB 9626960
(54) • *Ventil für Aerosolbehälter*
• *Valve for aerosol container*
• *Soupape pour récipient diffuseur d'aérosol*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Di Giovanni, Patrick, 27100 Le Vaudrueil, FR
- Rogerson, Cheryl Vanessa, Great Dunmow, Essex CM6 3R2, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04075215.6
(62) 97953899.8 / 0 958 201
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 294 622 B1**
B65D 1/16 B65D 1/14
B21D 51/26
(25) En (26) En
(21) 01951605.3 (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) EP 2001/006865 14.06.2001
(87) WO 2001/096209 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 EP 00202102
10.11.2000 EP 00203942
(54) • *DRUCKFESTE METALLVERPACKUNG BESTEHEND AUS EINER METALLDOSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *METAL CAN BEING A PRESSURE TIGHT METAL PACKAGING AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF*
• *BOITE METALLIQUE CONSTITUANT UN EMBALLAGE METALLIQUE ETANCHE A LA PRESSION ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE BOITE*
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(72) WEIJERS, Cornelis, Martinus, Joseph, NL-1991 CJ Velselbroek, NL
JONKER, Frederik, NL-1965 TC Heemskerker, NL
(74) Herman de Groot, Johan Willem, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department P.O. Box 10 000, 1970 CA Ijmuiden, NL
-
- (51) **B65D 88/26** (11) **1 264 784 B1**
B65D 88/28
(25) En (26) En
(21) 01112862.6 (22) 31.05.2001
(84) DE IT
(43) 11.12.2002
(54) • *Gefäß zum Ermöglichen von gleichmäßigem Schwerkraftabfluss von Schüttgut und Direktreduktionsreaktor derselben enthaltend*
• *Vessel for enabling a uniform gravity driven flow of particulate bulk material therethrough, and direct reduction reactor incorporating same*
• *Cuve permettant l'écoulement uniforme par gravité de matières en vrac et réacteur à réduction directe la comportant*
- (73) HYLSA S.A. de C.V., Ave. Munich 101, 66452 San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon, MX
(72) Quintero-Flores, Raul Gerardo, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66270, MX
Becerra-Novoa, Jorge Octavio, 20. Sector, Monterrey, Nuevo Leon 64610, MX
Celada-Gonzalez, Juan, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66230, MX
Guerra-Reyes, Maria Teresa, S.Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66460, MX
Lopez-Gomez, Ronald Victor Manuel, S.Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450, MX
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B65D 88/28** → (51) B65D 88/26
-
- B65G 1/04** → (51) B65G 1/137
-
- (51) **B65G 1/137** (11) **0 860 382 B1**
B65G 1/04 B65G 47/51
(25) De (26) De
(21) 97121956.3 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL SE
(43) 26.08.1998
(30) 30.01.1997 DE 29701565 U
26.03.1997 DE 19712839
(54) • *Kommissionierverfahren sowie Kommissionieranlage zur Durchführung des Verfahrens*
• *Commissioning method and commissioning device therefore*
• *Procédé pour la préparation de commandes et dispositif pour la préparation de commandes pour la réalisation du procédé*
- (73) WITRON Logistik & Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- (51) **B65G 23/32** (11) **1 029 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810078.6 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 CH 29099
(54) • *Kraftübertragungs- oder Transportvorrichtung*
• *Transport or power transmission device*
• *Dispositif de transport ou de transmission de force*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Mäder, Carl Conrad, 8340 Hinwil, CH
Schneider, Marcel, 8331 Auslikon, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH
-
- (51) **B65G 35/06** (11) **1 232 967 B1**
B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 02000266.3 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001036595
(54) • *Lasttragförderer*
• *Carriage conveyor*
• *Convoyeur à chariot*
- (73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Masugaki, Mitsuo, Daifuku Co., Ltd., Oaza Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun Shiga, JP
Suzuki, Takaharu, Daifuku Co., Ltd., Oaza Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun Shiga, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B65G 37/00** → (51) B65G 47/30
-
- B65G 39/06** → (51) B21B 39/00
-
- B65G 47/244** → (51) B65G 47/96
-
- (51) **B65G 47/30** (11) **1 036 022 B1**
B07C 5/02 B65G 37/00
(25) En (26) En
(21) 98934070.8 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.09.2000
(86) SE 1998/001356 08.07.1998
(87) WO 1999/003765 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 US 895925
(54) • *TRANSPORTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONVEYING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT*

- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) TERRELL, Jonathan, Dean, Louisville, KY 40299, US
YDOATE, Edward, Louisville, KY 40245, US
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

B65G 47/51 → (51) B65G 1/137**B65G 47/52** → (51) B65G 47/96

- (51) **B65G 47/84** (11) **0 999 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121465.1 (22) 28.10.1999
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 10.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850539

- (54) • *Übergabestern zum Transportieren von Gefässen*
• *Transfer-star for conveying containers*
• *Roue à étoile de transfert pour transporter de conteneurs*

- (73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

- (72) Sindermann, Siegmund, 59174 Kamen, DE
Stock, Klaus-Friedrich, 44289 Dortmund, DE

- (51) **B65G 47/91** (11) **1 048 595 B1**
(25) NL (26) En
(21) 00201571.7 (22) 01.05.2000

- (84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 NL 1011939
06.09.1999 NL 1012982

- (54) • *Drehbare Greifvorrichtung*
• *Rotable pick-up device*
• *Dispositif de préhension rotatif*

- (73) KLÖCKNER HÄNSEL TEVOPHARM B.V., Conradstraat 4, P.O. Box 35, 3100 AA Schiedam, NL

- (72) Van Pul, Leonardus Josephus Maria, 4661 WT Halsteren, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B65G 47/96** (11) **1 120 369 B1**
B65G 47/52 B65G 47/244

- (25) NL (26) En
(21) 01200219.2 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 01.08.2001
(30) 25.01.2000 NL 1014170

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von Gegenständen*
• *Method and device for conveying objects*
• *Procédé et dispositif pour transporter des objets*

- (73) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V., Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel, NL

- (72) van den Goor, Jacobus Marie, 5674 SH Nuenen, NL

- (74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B65G 51/03** (11) **0 790 200 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500032.4 (22) 13.02.1997

- (84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 20.08.1997

- (30) 15.02.1996 ES 9600367

- (54) • *Fördervorrichtung für aufgehängene Flaschen*
• *A device for conveying empty bottles in a hanging arrangement*

- *Dispositif de transport de bouteilles vides de façon suspendue*

- (73) Martí Sala, Jaime, c/ Emancipacio, 8, 08017 Barcelona, ES

- (72) Martí Sala, Jaime, 08017 Barcelona, ES

- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

- (51) **B65G 65/24** (11) **1 211 204 B1**
B67D 5/01 B67D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 01309463.6 (22) 08.11.2001

- (84) DE FR GB IT NL

- (43) 05.06.2002

- (30) 04.12.2000 US 250667 P

- 06.06.2001 US 876545

- (54) • *Flüssigkeit Umfüllvorrichtung mit Gegengewicht*
• *Counter balanced effluence transfer system*

- *Dispositif de transvasement de liquide avec contrepoids*

- (73) Chemflow Systems Inc., 1725 Rogers Avenue, Suite 0, San Jose, CA 95112, US

- (72) Han, Leon, San Jose, California 95133, US

- McGill, Ted, Cupertino, California 95014, US

- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **B65G 69/04** (11) **1 152 967 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99900971.5 (22) 20.01.1999

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

- (43) 14.11.2001

- (86) FR 1999/000113 20.01.1999

- (87) WO 2000/043304 2000/30 27.07.2000

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DISPERGIEREN VON SCHÜTTGUT IM INNENRAUM EINES BEHÄLTERS*

- *DEVICE FOR DISPERSING A DIVIDED SOLID MATERIAL INSIDE A RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION D'UN MATÉRIAU SOLIDE DIVISÉ À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPENT*

- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

- PETROVAL S.A., 9, rue de l'Eglise, BP 66 Les Trois Pierres, 76430 Saint-Romain de Colbosc, FR

- (72) Blasco, Jean-Michel, 13220 Châteauneuf les Martigues, FR

- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **B65G 69/24** (11) **1 277 681 B1**
B64F 1/32 B66C 19/00

- (25) De (26) De

- (21) 02014606.4 (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) 22.01.2003

- (30) 16.07.2001 DE 10133815

- (54) • *Flugzeugbeladevorrichtung*

- *Loading device for aircrafts*

- *Dispositif de chargement pour aéronefs*

- (73) Trepel Airport Equipment GmbH, Hochhäuser Strasse 18, 97941 Tauberbischofsheim, DE

- (72) Reymann, Gottfried, 65191 Wiesbaden, DE

- Janik, Veit, 97950 Grossrinderfeld, DE

- Pfeiffer, Klaus, 65205 Wiesbaden-Nordenstadt, DE

- (74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B65H 5/22 → (51) B24B 19/22

- (51) **B65H 7/04** (11) **1 024 100 B1**
G03G 15/00

- (25) En (26) En

- (21) 00100043.9 (22) 04.01.2000

- (84) DE FR GB

- (43) 02.08.2000

- (30) 28.01.1999 US 239644

- (54) • *Bestimmung des Papierstandes*

- *Paper level determination*

- *Détermination du niveau de papier*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) Peter, Gary M., Boise, ID 83709, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B65H 7/06** (11) **1 055 622 B1**
B65H 7/12

- (25) De (26) De

- (21) 00110268.0 (22) 22.05.2000

- (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 DE 19924692

- (54) • *Mehrfachbogenkontrollvorrichtung*

- *Monitoring device for superimposed sheets*

- *Dispositif de contrôle pour feuilles superposées*

- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (72) Möhringer, Markus, 68167 Mannheim, DE

- Renner, Jochen, 68535 Edingen, DE

- (51) **B65H 7/12** (11) **1 081 073 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00118176.7 (22) 30.08.2000

- (84) DE FR GB

- (43) 07.03.2001

- (30) 31.08.1999 JP 24589999

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von einer Mehrfachzufuhr*

- *Method and device for detecting multiple feed*

- *Méthode et dispositif de détection d'une alimentation multiple*

- (73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP

- (72) Okada, Shinya, Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP

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

- (51) **B65H 7/12** (11) **1 081 074 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00118178.3 (22) 30.08.2000

- (84) DE FR GB

- (43) 07.03.2001

- (30) 31.08.1999 JP 24589899

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von einer Mehrfachzufuhr*

- *Method and device for detecting multiple feed*

- *Méthode et dispositif de détection d'une alimentation multiple*

- (73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP

- (72) Okada, Shinya, Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP

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

B65H 7/12 → (51) B65H 7/06

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 225 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000577.3 (22) 10.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(30) 17.01.2001 IT B0010014
(54) • Spulenspeicher für Bandspulen mit einer Vorrichtung zum Ersetzen einer benutzten Spule durch eine im Speicher ausgewählte Spule
• Magazine for reels of tape provided with a device for replacing a currently used reel by one selected from the magazine
• Magasin de bobines de bande comportant un dispositif de remplacement d'une bobine en cours par une bobine sélectionnée dans le magasin
- (73) RESTA S.R.L., Via Morgagni, 33, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Resta, Roberto, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B65H 29/12** (11) **1 214 263 B1**
B07C 1/04
(25) En (26) En
(21) 00949435.2 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/007448 01.08.2000
(87) WO 2001/010761 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 FR 9910308
(54) • VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN MITTELS EINES SYNCHRONISIERUNGSSYSTEMS
• DEVICE FOR CONVEYING FLAT OBJECTS WITH A SYNCHRONIZATION SYSTEM
• APPAREIL PERMETTANT LE TRANSPORT D'OBJETS PLATS AVEC UN SYSTEME DE SYNCHRONISATION
- (73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) CHAUME, Francois, 26320 Saint Marcel les Valence, FR
BUFFAT, Laurent, 26100 Romans, FR
DIEBOLD, Claude, 26000 Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR
-
- (51) **B65H 29/40** (11) **1 235 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 00989917.0 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/011964 29.11.2000
(87) WO 2001/040092 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 DE 19957296
(54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG
• HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION
- (73) CGK Computer Gesellschaft Konstanz mbH, Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz, DE
(72) KOUTOUDIS, Konstantin, 78464 Konstanz, DE
KÜPFER, Jürgen, 88690 Uhldingen, DE
REISACHER, Günter, 78464 Konstanz, DE
SCHWARZBAUER, Michael, 78467 Konstanz, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **B65H 69/06** (11) **0 959 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303694.6 (22) 12.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
- (30) 19.05.1998 JP 13637198
(54) • Verfahren zur Herstellung eines imprägnierten Reifenkordgewebes aus organischen Faserkorden mit Spleissverbindungen in den Korden
• A process for the manufacture of a dipped tire cord fabric made of organic fiber cords including cord joint portions
• Procédé de fabrication de tissu de câblé immergé pour pneumatiques fait en fibres organiques et comportant des épissures dans les câblés
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tamoto, Kojiro, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **B65H 73/00** (11) **1 074 502 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114226.6 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(54) • Vorrichtung zum Entfernen von auf Hülsen befindlichen Fadenbestandteilen
• Apparatus for removing thread remnants from bobbins
• Dispositif pour enlever des restes de fil textile de bobines
- (73) Vetrotex Deutschland GmbH, Bicherouxstrasse 61, 52134 Herzogenrath, DE
(72) Kamann, Edmund, D-52531 Übach-Palenberg, DE
(74) Thul, Hermann, Patentanwälte Jostardt & Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
-
- (51) **B65H 75/44** (11) **0 874 777 B1**
H02G 11/02 H04M 1/15
(25) En (26) En
(21) 96945116.0 (22) 30.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(86) US 1996/020817 30.12.1996
(87) WO 1997/025270 1997/31 17.07.1997
(30) 03.01.1996 US 582606
(54) • VERBESSERTER ZUSAMMENBAU EINER KABELHASPEL
• IMPROVED CORD REEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE ENROULEUR DE CABLE AME-LIORE
- (73) Verizon Airfone Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ODESSKY, Bruce, Buffalo Grove, IL 60089, US
LAYTON, Randolph, M., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B66C 19/00** → (51) B65G 69/24
- (51) **B66C 23/90** (11) **0 879 208 B1**
(25) Da (26) En
(21) 97901526.0 (22) 07.02.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) DK 1997/000054 07.02.1997
(87) WO 1997/029038 1997/35 14.08.1997
(30) 07.02.1996 DK 12396
(54) • HYDRAULISCHER AUSLEGERKRAN MIT LASTSTEUERSYSTEM
• A HYDRAULIC BOOM CRANE WITH LOAD CONTROL SYSTEM
• GRUE HYDRAULIQUE A FLECHE AVEC SYSTEME DE COMMANDE DE CHARGE
- (73) Højbjerg Maskinfabrik A/S, Oddervej 200, 8270 Højbjerg, DK
-
- (72) BRAENDGAARD, Gudmund, DK-8660 Skanderborg, DK
SORENSEN, Jan, DK-9600 Ars, DK
(74) Brock-Nannestad, George, et al, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK
-
- B66F 9/06** → (51) B66F 9/075
- (51) **B66F 9/075** (11) **1 190 982 B1**
B66F 9/06
(25) En (26) En
(21) 01203576.2 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 NL 1016279
(54) • Gabelstapler
• Fork-lift truck
• Chariot élévateur à fourche
- (73) Kooi B.V., Molen 25, 9077 SW Vrouwenparochie, NL
(72) De Leeuw, Marc, 9051 ST Stiens, NL
Harkema, Sierd, 9287 LJ Twijzelerheide, NL
Reitsma, Gerrit, 9231 AB Surhuisterveen, NL
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B67C 3/10** (11) **1 216 952 B1**
B67C 3/12
(25) De (26) De
(21) 01120679.4 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 23.12.2000 DE 10064954
(54) • Füllmaschine
• Filling machine
• Machine de remplissage
- (73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Krulitsch, Dieter Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE
Glüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
-
- B67C 3/12** → (51) B67C 3/10
- (51) **B67D 1/08** (11) **1 040 076 B1**
(26) En
(21) 98962668.4 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) IT 1998/000368 17.12.1998
(87) WO 1999/031007 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 IT F1970275
(54) • MODULAR AUFGEBAUTER VERTEILERB-LOCK FÜR POSTMIX UND PREMIX GETRÄNKESPENDER
• MODULAR MANIFOLD SYSTEM FOR POST-MIX AND PRE-MIX BEVERAGES DISPENSERS
• SYSTEME DE COLLECTEUR MODULAIRE POUR DISTRIBUTEURS DE BOISSONS A PREMELANGE ET A POST-MELANGE
- (73) Pellegrini, Enrica, Via Valdinievole, 26, 50127 Firenze, IT
(72) Pellegrini, Enrica, 50127 Firenze, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
-
- B67D 3/00** → (51) B65G 65/24
-
- B67D 5/01** → (51) B65G 65/24
-
- C01B 3/02** → (51) H01M 8/06

C01B 17/04 → (51) B01D 53/52

(51) **C01B 25/32** (11) **0 938 449 B1**
B01J 20/04 G01N 30/48
A61K 6/033 A61L 27/00
A61K 7/16

(25) En (26) En
(21) 97909541.1 (22) 29.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.09.1999
(86) IB 1997/001414 29.10.1997
(87) WO 1998/018719 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 RU 96121322
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROXYLAPATIT-SUSPENSION
• METHOD FOR PRODUCING A SUSPENSION OF HYDROXYLAPATITE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SUSPENSION D'HYDROXYLAPATITE

(73) AKTIONERNOE OBSHCHESTVO ZAKRYTOGO TIP "OSTIM", Sechenovskiy per., 6-3, Moscow, 119034, RU

(72) RUDIN, Vsevolod Nikolaevich, Moscow, 125502, RU
BOZHEVOLNOV, Viktor Evgenievich, Moscow, 109004, RU
ZUEV, Vladislav Petrovich, Moscow, 123426, RU
KOMAROV, Vladimir Fedorovich, Moscow, 115582, RU
MELIKHOV, Igor Vitalievich, Moscow, 117331, RU
MINAEV, Vladimir Vasilievich, Moscow, 121248, RU
ORLOV, Andrei Yurievich, Moscow, 121357, RU

(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C01F 5/08 → (51) C01F 5/14

(51) **C01F 5/14** (11) **0 869 915 B1**
C01F 5/08 C07C 29/70

(25) De (26) De
(21) 96946244.9 (22) 19.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) DE 1996/002483 19.12.1996
(87) WO 1997/024304 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 DE 19548863
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM MAGNESIUMHYDROXID UND MAGNESIUMOXID AUS MAGNESIUMALKOXIDEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH-PURITY MAGNESIUM HYDROXIDE AND MAGNESIUM OXIDE FROM MAGNESIUM ALKOXIDES
• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROXYDE DE MAGNESIUM TRES PUR ET D'OXYDE DE MAGNESIUM A PARTIR D'ALCOXYDES DE MAGNESIUM

(73) SASOL Germany GmbH, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE

(72) BRASCH, Andrea, D-25704 Meldorf, DE
DIBLITZ, Klaus, D-22869 Schenefeld, DE
DÖLLING, Kai, D-25421 Pinneberg, DE
FELDBAUM, Tilo, D-20357 Hamburg, DE
NOWECK, Klaus, D-25541 Brunsbüttel, DE
SCHIEFLER, Jan, D-22605 Hamburg, DE

(74) Schupfner, Gerhard D., Dr. Dipl.-Chem., Müller, Schupfner & Gauger, Patentanwälte, Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE

(51) **C01F 7/54** (11) **1 129 034 B1**
B23K 35/36

(25) De (26) De
(21) 99950593.6 (22) 01.10.1999
(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 1999/007292 01.10.1999
(87) WO 2000/020335 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 19845758
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPLEXER FLUOROALUMINATE, DIE HERGESTELLTEN FLUOROALUMINATE UND VERWENDUNG VON SPRÜHTROCKNUNG UND POLYALKYLENGLYKOLEN ZUR STEUERUNG DER STRUKTUR VON FLUOROALUMINATEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPLEX FLUOROALUMINATE, THE FLUOROALUMINATE PRODUCED THEREBY AND THE UTILIZATION OF SPRAY DRYING AND POLYALKYLENEGLYCOLS FOR CONTROLLING THE STRUCTURE OF FLUOROALUMINATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUORO-COMPLEXES D'ALUMINIUM, LES FLUORO-COMPLEXES D'ALUMINIUM AINSI OBTENUS AINSI QUE L'UTILISATION DU SECHAGE PAR PULVERISATION ET DE POLYETHYLENE-GLYCOLS POUR COMMANDER LA STRUCTURE DES FLUOROALUMINIUM

(73) Riedel-de Haen GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE

(72) REMMERS, Graalf, D-30823 Garbsen, DE
LIEKER, Horst, D-30165 Hannover, DE

(74) Ricker, Mathias, Dr. Dipl.-Chem., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C01G 23/04 (11) **0 861 805 B1**
B01J 21/06 C23C 18/00

(25) Ja (26) En
(21) 97939217.2 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(86) JP 1997/003155 08.09.1997
(87) WO 1998/011020 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 JP 24377096
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT AUS TITANOXID UND KATALYSATOR FÜR PHOTODEKOMPOSITION
• PROCESS FOR PREPARING THIN FILM OF TITANIUM OXIDE AND PHOTODECOMPOSITION CATALYST
• PROCEDE POUR PREPARER UN MINCE FILM D'OXYDE DE TITANE ET CATALYSEUR DE PHOTODECOMPOSITION

(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
Yao, Takeshi, 28-12, Kozi 2-chome, Katano-shi, Osaka 576, JP

(72) YAO, Takeshi, Katano-shi Osaka 576, JP
SATO, Koji, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
TORATANI, Hisayoshi, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01G 51/00 (11) **1 123 902 B1**
H01L 35/14 H01B 1/08

(25) En (26) En
(21) 00126568.5 (22) 12.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 16.08.2001

(30) 10.02.2000 JP 2000032595
(54) • Komplexe Oxide mit hohem Seebeck Koeffizienten und hoher elektrischer Leitbarkeit
• Complex oxide having high seebeck coefficient and high electric conductivity
• Oxyde complexe ayant un coefficient Seebeck élevé et une conductivité électrique élevée

(73) Secretary, Agency of Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) Funahashi, Ryoji, Osaka National Research Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Matsubara, Ichiro, Osaka National Research Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Sodeoka, Satoshi, Osaka National Research Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP

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

C02F 1/00 → (51) B01D 21/24

C02F 1/28 → (51) B01J 20/32

(51) **C02F 3/02** (11) **0 851 843 B1**
B09C 1/00 C09C 1/08
C09C 1/10 C02F 3/22

(25) En (26) En
(21) 96942016.5 (22) 15.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.07.1998
(86) US 1996/018464 15.11.1996
(87) WO 1997/039984 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 US 638017
(54) • METHODE UND APPARAT ZUR UNTERIRDISCHEN BIOLOGISCHEN SANIERUNG
• SUBSURFACE REMEDIATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA BIORESTAURATION SOUTERRAINE

(73) K.V. Associates, Inc., 281 Main Street, P.O. Box 574, Falmouth, MA 02540, US

(72) KERFOOT, William, B., Falmouth, MA 02540, US

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

C02F 3/06 (11) **1 152 984 B1**
B01D 24/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 00900523.2 (22) 05.01.2000
(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) FR 2000/000006 05.01.2000
(87) WO 2000/044676 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 FR 9901064
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG VON SCHWEMMENDEM DÜNNSCHICHTIGEM OBERFLÄCHENWASSER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• NOVEL METHOD FOR FILTERING SURFACE WATER WITH THIN SUPERNATANT LAYER AND IMPLEMENTING PLANT
• NOUVEAU PROCEDE DE FILTRATION D'EAUX DE SURFACE A COUCHE SURNAGEANTE DE FAIBLE EPAISSEUR ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE

(73) AQUATRIUM, 55 rue Charles Keller, 54000 Nancy, FR

(72) PROBST, Laurent, F-54270 Essey les Nancy, FR
COULOM, Thierry, F-54000 Nancy, FR
BOEGLIN, Stéphane, F-54930 Neuves Maisons, FR

(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

C02F 3/22 → (51) C02F 3/02

C03B 5/03 → (51) C03B 5/42

(51) **C03B 5/42** (11) **1 330 416 B1**
C03B 5/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 01978546.8 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 30.07.2003
(86) FR 2001/003204 17.10.2001
(87) WO 2002/032819 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 FR 0013308

(54) • *ELEKTRISCHER GLASSCHMELZOFEN MIT SCHWENKBAREN WANDELEMENTEN*
• *ELECTRIC GLASS MELTING FURNACE, WITH PIVOTING WALL ELEMENTS*
• *FOUR DE FUSION ELECTRIQUE DU VERRE, A ELEMENTS DE PAROIS PIVOTANTS*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) COTONNEC, Hervé, F-84420 Piolenc, FR
DELAHALLE, Gérard, F-78700 Conflans Sainte-Honorine, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03B 35/24** (11) **1 322 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982265.9 (22) 08.09.2001
(84) FR
(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/010379 08.09.2001
(87) WO 2002/022514 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045479

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTAKTLOSEN LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON FLACHGLAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING FLAT GLASS IN A CONTACTLESS MANNER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT SANS CONTACT DE VERRE PLAT*

(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) FR
(72) LANGSDORF, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
SPRENGARD, Rüdiger, 55122 Mainz-Gonsenheim, DE
NÜTTGENS, Sybill, 60316 Frankfurt/Main, DE
LANGE, Ulrich, 55118 Mainz, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

C03B 37/012 → (51) C03B 37/027

(51) **C03B 37/027** (11) **1 261 553 B1**
G02B 6/10 C03B 37/012
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 00945183.2 (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) 04.12.2002
(86) US 2000/018477 06.07.2000
(87) WO 2001/064593 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515187

(54) • *DOPPELBRECHENDE OPTISCHE FASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE ZU DEREN VERBINDUNG*

• *BIREFRINGENT OPTICAL FIBERS AND METHODS FOR MAKING AND CONNECTING THEM*
• *FIBRES OPTIQUES A BIREFRINGENCE ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE CONNEXION DESDITES FIBRES OPTIQUES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) VARNER, Wayne, F. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C03C 3/068** (11) **0 971 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904718.8 (22) 27.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/001589 27.01.1998
(87) WO 1998/032706 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 FR 9700950
10.03.1997 US 39944 P

(54) • *GLÄSER MIT SEHR HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *GLASSES WITH VERY HIGH REFRACTIVE INDEX*
• *VERRES AVEC INDICE DE REFRACTION TRES ELEVE*

(73) Corning S.A., 44 avenue de Valvins, 77210 Avon, FR
(72) COMTE, Marie, J., M., F-92260 Fontenay aux Roses, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

C03C 13/00 → (51) C03C 25/40

(51) **C03C 19/00** (11) **0 967 183 B1**
B24C 1/04

(25) De (26) De
(21) 99110700.4 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 US 104435

(54) • *Verfahren für die Bearbeitung eines Quarzglas-Bauteils*
• *Method of machining a quartz glass component*
• *Procédé de traitement d'un élément en verre de quartz*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
Heraeus Amersil Inc., 3473 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30136-5821, US
(72) Rosenblum, Karl, Dunwoody, GA 30338, US
Breidenbach, Poul-Eric, 63486 Bruchköbel, DE
Leber, Helmut Dr., 63454 Hanau, DE
Weber, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Heraeus Quarzglas GmbH & Co.KG Schutzrechte Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE

C03C 23/00 → (51) C11D 3/37

(51) **C03C 25/40** (11) **1 283 196 B1**
C03C 13/00 E04B 1/76

(25) En (26) En
(21) 02015854.9 (22) 16.07.2002
(84) AT CH CZ DE FI FR LI
(43) 12.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138069

(54) • *Gipsdämmstoffplatte für Fassaden*
• *Plaster-based façade insulation board*
• *Panneau isolant pour façade à base de plâtre*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Bihy, Lothar, 67657 Kaiserslautern, DE
Becker, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
Meyer, Jens, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C04B 5/00** (11) **1 194 387 B1**
B01J 2/04

(25) De (26) De
(21) 01933453.1 (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) 10.04.2002
(86) AT 2001/000150 17.05.2001
(87) WO 2001/090018 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 AT 8782000

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERSTÄUBEN UND ZERKLEINERN VON FLÜSSIGEN SCHMELZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ATOMIZING AND COMMINUTING LIQUID MELTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA PULVERISATION ET LE FRACTIONNEMENT DE MATIERES EN FUSION LIQUIDES*

(73) Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH, Brunnenfelderstrasse 59, 6700 Lorüns, AT
(72) EDLINGER, Alfred, A-6780 Bartholomäberg, AT
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C04B 14/02 → (51) C04B 26/02

C04B 20/10 → (51) C04B 26/02

(51) **C04B 24/00** (11) **1 098 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936502.6 (22) 08.07.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004813 08.07.1999
(87) WO 2000/002827 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 DE 19830760

(54) • *VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN MISCHPOLYMEREN ALS FLIESSMITTEL UND/ODER ERSTARRUNGSVERZÖGERER FÜR ALUMINATZEMENTHALTIGE FEUERFESTMASSEN*
• *USE OF WATER-SOLUBLE MIXED POLYMERS AS A FLOWING MEDIUM AND/OR AS A HARDENING RETARDER FOR REFRACTORY MATERIALS WHICH CONTAIN ALUMINATE CEMENT*
• *UTILISATION DE POLYMERES MIXTES SOLUBLES DANS L'EAU COMME SOLVANT ET/OU COMME RETARDATEUR DE DURCISSEMENT POUR DES MATIERES REFRACTAIRES CONTENANT DU CIMENT ALUMINEUX*

(73) Degussa Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) WACHE, Steffen, D-83308 Trostberg, DE
PLANK, Johann, D-83308 Trostberg, DE
WUTZ, Konrad, D-83308 Trostberg, DE
BICHLER, Manfred, D-84549 Engelsberg, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

- (51) **C04B 26/02** (11) **0 790 222 B1**
C04B 26/06 C04B 26/18
C04B 14/02 C04B 20/10
C08K 9/04 C08L 33/04
C08L 67/06 C04B 111/54
- (25) Ja (26) En
(21) 94931189.8 (22) 31.10.1994
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 20.08.1997
(86) JP 1994/001832 31.10.1994
(87) WO 1996/013469 1996/21 09.05.1996
(54) • **KUNSTSTEINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTEINEN**
• **ARTIFICIAL STONE COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING ARTIFICIAL STONES**
• **COMPOSITION POUR PIERRES ARTIFICIELLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIERRES ARTIFICIELLES**
- (73) Doppel Co. Ltd., 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
(72) SAKAI, Tsuyoshi-Doppel Co., Ltd., Tokyo 102, JP
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C04B 26/06** → (51) C04B 26/02
-
- C04B 26/18** → (51) C04B 26/02
-
- (51) **C04B 33/13** (11) **1 078 900 B1**
C04B 35/634
- (25) De (26) De
(21) 00115520.9 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940653
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Körpers aus Porzellan**
• **Method of production of a porcelain body**
• **Méthode de production d'un article en porcelaine**
- (73) Koppe, Franz, Hotzaberg 4, D-92676 Eschenbach Oberpfalz, DE
(72) Koppe, Franz, 92626 Eschenbach, DE
Weber, Gerald, 91522 Ansbach, DE
(74) Moldenhauer, Herbert, Höhner Weg 2-4, 69469 Weinheim, DE
-
- (51) **C04B 35/468** (11) **0 893 419 B1**
H01G 4/12 H01B 3/12
- (25) En (26) En
(21) 98113795.3 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 12.05.1998 JP 12862398
23.07.1997 JP 19717097
12.05.1998 JP 12862698
23.07.1997 JP 19717297
12.05.1998 JP 12862498
23.07.1997 JP 19717197
(54) • **Dielektrische keramische Zusammensetzung und deren Verwendung in einem monolithischen keramischen Kondensator**
• **Dielectric ceramic composition and monolithic ceramic capacitor using same**
• **Composition céramique diélectrique et capaciteuse céramique monolithique l'utilisant**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Mizuno, Shinobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
Sakamoto, Norihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
-
- (74) Wada, Nobuyuku, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 03010832.8 / 1 357 095
03010920.1 / 1 346 965
-
- C04B 35/634** → (51) C04B 33/13
-
- C04B 37/00** → (51) C04B 41/51
-
- C04B 37/02** → (51) C04B 41/51
-
- (51) **C04B 41/51** (11) **1 120 386 B1**
C04B 37/00 C04B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 01300705.9 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 01.08.2001
(30) 26.01.2000 JP 2000017213
30.05.2000 JP 2000160029
(54) • **Metallisierter keramischer Körper, Verfahren zu seiner Herstellung, Vakuumschalter und Vakuumsgefäß**
• **Metallized ceramic member, process for producing the same, vacuum switch, and vacuum vessel**
• **Corps ceramique metallisé, procédé de production, interrupteur à vide et conteneur sous vide**
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Makino, Yusuke, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Takashima, Tsuneaki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 03019150.6 / 1 367 039
-
- C04B 41/85** → (51) B41M 1/34
-
- C04B 111/54** → (51) C04B 26/02
-
- C07B 37/04** → (51) C07F 5/02
-
- (51) **C07B 39/00** (11) **1 131 270 B1**
C07C 17/16 C07C 41/22
- (25) En (26) En
(21) 99943746.0 (22) 19.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/018792 19.08.1999
(87) WO 2000/031003 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 US 196512
(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON EINEM ALKOHOL IN DAS ENTSPRECHENDE FLUORID**
• **PROCESS FOR CONVERTING AN ALCOHOL TO THE CORRESPONDING FLUORIDE**
• **PROCEDE DE CONVERSION D'UN ALCOOL EN FLUORURE CORRESPONDANT**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SNUSTAD, Daniel, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07B 41/00** (11) **1 102 733 B1**
C07D 301/12 C07D 301/19
B01J 8/04
- (25) De (26) De
(21) 99942819.6 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) EP 1999/005740 09.08.1999
(87) WO 2000/007965 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 DE 19835907
(54) • **VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM HYDROPEROXID**
• **METHOD FOR REACTING AN ORGANIC COMPOUND WITH A HYDROPEROXIDE**
• **PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN COMPOSE ORGANIQUE AU MOYEN D'UN HYDROPEROXYDE**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BASSLER, Peter, D-68519 Viernheim, DE
HARDER, Wolfgang, D-69469 Weinheim, DE
RESCH, Peter, D-67310 Hettlenleidelheim, DE
RIEBER, Norbert, D-68259 Mannheim, DE
RUPPEL, Wilhelm, D-67227 Frankenthal, DE
TELES, Joaquim, Henrike, D-67122 Altrip, DE
WALCH, Andreas, D-74193 Schwaigern, DE
WENZEL, Anne, D-76676 Graben-Neudorf, DE
ZEHNER, Peter, D-67071 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C07B 57/00** → (51) C08B 37/16
-
- C07C 5/27** → (51) B01J 23/28
-
- C07C 7/14** → (51) C07C 15/24
-
- C07C 9/00** → (51) B01J 23/28
-
- (51) **C07C 13/28** (11) **1 006 098 B1**
C07C 69/75 C07C 43/18
C09K 19/30
- (25) De (26) De
(21) 99123223.2 (22) 25.11.1999
(84) DE GB
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 DE 19855757
(54) • **Querverbrückte Cyclohexan-Derivate und flüssigkristallines Medium**
• **Cross-bridged cyclohexane derivatives and liquid crystal medium**
• **Dérivés de cyclohexane pontés perpendiculairement et milieu liquide cristallin**
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Heckmeier, Michael, Dr., 64625 Bensheim, DE
Bremer, Matthias, Dr., 64295 Darmstadt, DE
-
- (51) **C07C 15/24** (11) **1 193 237 B1**
C07C 7/14
- (25) En (26) En
(21) 01308418.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 JP 2000302601
(54) • **Verfahren zur Herstellung von 2,6-Dimethylnaphthalin**
• **Method for manufacturing 2,6-Dimethylnaphthalene**
• **Procédé de préparation de 2,6-diméthyl-naphthalène**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 651-0072, JP	• <i>Process for preparing 2-methoxyethoxybenzenes and new 2-methoxyethoxybenzyl cyanides</i>	(51) C07C 68/06 (11) 1 115 691 B1 C07C 69/96
(72) Yoshida, Shingo c/o, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP Motoyuki, Masahiro c/o, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP Uemura, Tomoki c/o, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP Yamamoto, Koji c/o Kobe Corporate Research Lab. in, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	• <i>Procédé pour la préparation de 2-méthoxyéthoxybenzènes; de nouveaux cyanures 2-méthoxyéthoxybenzylés</i>	(25) En (26) En (21) 99930446.2 (22) 21.06.1999 (84) BE DE ES FR GB IT NL (43) 18.07.2001 (86) US 1999/013882 21.06.1999 (87) WO 2000/018720 2000/14 06.04.2000 (30) 25.09.1998 US 160661 (54) • <i>VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN VON CARBONATESTERN</i> • <i>PROCESS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF CARBONATE ESTERS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'ESTERS DE CARBONATE</i>
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE (72) Giffels, Guido, Dr., 53177 Bonn, DE Dreisbach, Claus, Dr., 51065 Köln, DE	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) OYEVAAR, Martin, Herke, NL-4461 SC Goes, NL TO, Bill, Wia, Shing, Scarborough, Ontario, CA DOHERTY, Michael, Francis, Montague, MA 01351, US MALONE, Michael, Francis, Amherst, MA 01002-2916, US (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
C07C 17/156 → (51) B01J 8/18	C07C 41/22 → (51) C07B 39/00	C07C 69/716 → (51) C07C 259/06
C07C 17/16 → (51) C07B 39/00	C07C 43/174 → (51) C07C 25/18	C07C 69/738 → (51) C07C 259/06
C07C 19/045 → (51) B01J 8/18	C07C 43/18 → (51) C07C 13/28	C07C 69/75 → (51) C07C 13/28
(51) C07C 25/18 (11) 0 945 418 B1 C07C 43/225 C07C 43/174 C09K 19/10 G02F 1/13 C09K 19/14 C09K 19/20	C07C 43/225 → (51) C07C 25/18 C07C 43/23 → (51) C07C 317/18 C07C 45/45 → (51) C07C 259/06 C07C 45/64 → (51) C07C 41/16 C07C 47/21 → (51) C07C 259/06 C07C 47/565 → (51) C07D 493/04 C07C 47/575 → (51) C07C 41/16 C07C 49/227 → (51) C07C 259/06 C07C 49/633 → (51) C07D 493/08	C07C 69/92 → (51) C07C 69/94 C07C 69/94 (11) 0 919 536 B1 C07C 63/64 C09K 19/20 C09K 19/46 (25) En (26) En (21) 98122504.8 (22) 27.11.1998 (84) DE FR GB (43) 02.06.1999 (30) 28.11.1997 JP 32790497 29.10.1998 JP 30840598 (54) • <i>Fluorsubstituierte 4-Alkylbenzoesäure, sowie Derivate, nematische Flüssigkristallzusammensetzung enthaltend Cyabophenylbenzoesäureester-Derivate und Flüssigkristallanzeigesystem, das diese verwendet</i> • <i>Fluorine-substituted 4-alkenylbenzoic acid and derivatives thereof, and nematic liquid crystal composition containing cyanophenyl benzoate derivatives and liquid crystal display system using the same</i> • <i>4-alcényle-acide benzoïque fluorosubstituée et ses dérivés, composition liquide cristalline nematique contenant des dérivés à base de cyanophenyle benzoate et système d'affichage à cristaux liquides l'utilisant</i>
(25) Ja (26) En (21) 97913458.2 (22) 27.11.1997 (84) DE FR GB (43) 29.09.1999 (86) JP 1997/004330 27.11.1997 (87) WO 1998/023563 1998/22 04.06.1998 (30) 28.11.1996 JP 33276796 (54) • <i>NEGATIVE PERMITTIVITÄTSANISOTROPIE AUFWEISENDE FLÜSSIGKRISTALL-VERBINDUNGEN, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNGEN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN</i> • <i>LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS EXHIBITING NEGATIVE ANISOTROPY OF PERMITTIVITY, LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS</i> • <i>COMPOSES A CRISTAUX LIQUIDES OFFRANT UNE PERMITTIVITE A ANISOTROPIE NEGATIVE, COMPOSITIONS A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES</i>	(51) C07C 51/215 (11) 1 004 567 B1 C07C 57/145 C07D 307/60 (25) En (26) En (21) 99123229.9 (22) 26.11.1999 (84) DE IT (43) 31.05.2000 (30) 27.11.1998 JP 33735698 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Maleinsäureanhydrid</i> • <i>Process for the production of maleic anhydride</i> • <i>Procédé pour la préparation de l'anhydride maléique</i>	(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP (72) Takeuchi, Kiyofumi, Tokyo, JP Takatsu, Haruyoshi, Higashiyamato-shi, Tokyo, JP Takehara, Sadao, Sakura-shi, Chiba, JP Osawa, Masashi, Kitaadachi-gun, Saitama, JP (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005, JP	(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) KONDO, Tomoyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-0003, JP MATSUI, Shuichi, Ichihara-shi, Chiba 290, JP MIYAZAWA, Kazutoshi, Yachiyo-shi, Chiba 276-0022, JP TAKEUCHI, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-0022, JP TAKESHITA, Fusayuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261, JP NAKAGAWA, Etsuo, Ichihara-shi, Chiba 290-0056, JP	(72) Sawaki, Itaru, Mitsubishi Chemical Corporation, Kurashiki-shi, Okayama, JP Suwa, Hideo, Mitsubishi Chemical Corporation, Kurashiki-shi, Okayama, JP Ishimura, Yasunori, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP Iizuka, Yoshiaki, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP Izumi, Mineo, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C07C 29/10 → (51) C07D 493/08	(60) 03015634.3 / 1 359 138	
C07C 29/70 → (51) C01F 5/14	C07C 51/265 → (51) B01J 19/18 C07C 57/145 → (51) C07C 51/215 C07C 59/42 → (51) C07C 259/06 C07C 63/307 → (51) B01J 19/18 C07C 63/313 → (51) B01J 19/18 C07C 63/64 → (51) C07C 69/94	
(51) C07C 41/16 (11) 1 123 913 B1 C07C 253/30 C07C 255/37 C07C 45/64 C07C 47/575 (25) De (26) De (21) 01101658.1 (22) 29.01.2001 (84) BE CH DE FR GB LI NL (43) 16.08.2001 (30) 09.02.2000 DE 10005570 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 2-Methoxyethoxy-benzolen und neue 2-Methoxyethoxy-benzylcyanide</i>		

- (51) **C07C 69/94** (11) **1 100 766 B1**
C09K 19/20 C07C 69/92
C09K 19/38 C09K 19/32
C09K 19/34
- (25) En (26) En
(21) 99929631.2 (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) 23.05.2001
(86) IB 1999/001294 19.07.1999
(87) WO 2000/005189 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 CH 156498
- (54) • *VERNETZBARE FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN*
• *CROSSLINKABLE LIQUID CRYSTALLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES RETICULABLES*
- (73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) OHLEMACHER, Angela, D-79650 Schopfheim-Wiechs, DE
BENECKE, Carsten, D-79576 Weil am Rhein, DE
SCHMITT, Klaus, D-79541 Lörrach, DE
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C07C 69/96 → (51) C07C 68/06

- (51) **C07C 209/36** (11) **0 842 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120125.6 (22) 17.11.1997
(84) AT DE FR GB IE IT NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 CH 285196
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Halogeno-Amino Verbindungen*
• *Process for the production of aromatic halogen-amino compounds*
• *Procédé pour la préparation de dérivés halogéno-amino aromatiques*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Baumeister, Peter, 4112 Flüh, CH
Siegrist, Urs, 5074 Eiken, CH
Studer, Martin, 4054 Basel, CH
(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

- (51) **C07C 209/78** (11) **0 934 922 B1**
C07C 211/50
- (25) De (26) De
(21) 98124266.2 (22) 18.12.1998
(84) BE DE ES IT NL PT
(43) 11.08.1999
(30) 07.02.1998 DE 19804916
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methylendi(phenylamin)*
• *Process for the preparation of methylenedi(phenylamine)*
• *Procédé pour la préparation de di(phénylamine) de méthylène*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Ströfer, Eckhard, Dr., 68163 Mannheim, DE
Caesar, Friedrich, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Penzel, Ulrich, Dr., 01945 Tettau, DE
Schorr, Volker, 01968 Senftenberg, DE
Gmerek, Karl-Heint, 01968 Senftenberg, DE
Hasse, Hans, Dr., 67661 Kaiserslautern, DE

C07C 211/09 → (51) C07D 493/04**C07C 211/50** → (51) C07C 209/78

- (51) **C07C 213/04** (11) **1 175 389 B1**
C07C 217/54
- (25) En (26) En
(21) 99963040.3 (22) 08.12.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 30.01.2002
(86) US 1999/029027 08.12.1999
(87) WO 2000/066538 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 303170
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHERAMINALKOXYLATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHERAMINE ALKOXYLATES*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ETHERAMINE ALCOXYLEE*
- (73) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
(72) SU, Wei-Yang, Austin, TX 78759, US
MCKINNEY, Mike, W., Cedar Park, TX 78613, US
LAMBERT, Timothy, L., Round Rock, TX 78664, US
MARQUIS, Edward, T., Austin, TX 78758, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 215/08 → (51) C07C 317/18**C07C 217/54** → (51) C07C 213/04**C07C 227/00** → (51) C07C 229/76**C07C 227/04** → (51) C07C 311/13**C07C 229/38** → (51) C07C 311/13

- (51) **C07C 229/76** (11) **1 188 741 B1**
C07C 227/00
- (25) Ja (26) En
(21) 00927825.0 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 20.03.2002
(86) JP 2000/003246 22.05.2000
(87) WO 2000/071499 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14523599
- (54) • *DIAMMONIUM RUTHENIUM DIETHYLEN-TRIAMINPENTAACETAT ODER HYDRATE DAVON UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEM*
• *DIAMMONIUM RUTHENIUM DIETHYLEN-ETRIAMINPENTAACETATE OR HYDRATES THEREOF AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF BOTH*
• *DIETHYLENETRIAMINPENTA-ACETATES DE DIAMMONIUM-RUTHENIUM OU HYDRATES DE CES COMPOSES ET LEUR MODE D'ELABORATION*
- (73) Chubu Chelest Co. Ltd., 2-7-1102 Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051, JP
Chelest Corporation, 2-7-1102 Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051, JP
(72) NAMBU, Nobuyoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
NAKAMURA, Atsushi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
ITO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 233/01 → (51) C07C 235/46**C07C 233/08** → (51) C07C 259/06**C07C 233/09** → (51) C07C 259/06**C07C 233/65** → (51) C07C 235/46**C07C 233/88** → (51) C07C 235/46**C07C 235/28** → (51) C07C 259/06

- (51) **C07C 235/46** (11) **1 240 132 B1**
C07C 237/30 C07C 233/65
C07C 233/01 C07C 233/88
A61K 31/166 A61K 31/167
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 00983632.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(43) 18.09.2002
(86) SE 2000/002418 01.12.2000
(87) WO 2001/042194 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 SE 9904505
- (54) • *ADMANTAN-DERIVATE*
• *ADAMANTANE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ADAMANTANE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ALCARAZ, Lillian, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB
FURBER, Mark, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB
LUKER, Timothy, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB
MORTIMORE, Michael, Oxfordshire OX14 4RY, GB
THORNE, Philip, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB

C07C 235/76 → (51) C07C 259/06**C07C 237/30** → (51) C07C 235/46**C07C 243/30** → (51) C07C 259/06**C07C 245/14** → (51) C07C 259/06

- (51) **C07C 251/24** (11) **1 173 411 B1**
C07D 213/53 C07D 307/52
C08G 18/32 C09J 175/02
C09D 175/02
- (25) En (26) En
(21) 00919124.8 (22) 23.04.2000
(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) 23.01.2002
(86) IL 2000/000237 23.04.2000
(87) WO 2000/064860 2000/44 02.11.2000
(30) 25.04.1999 IL 12958399
- (54) • *POLYALDIMINE VON OLIGOMEREN AMINO-BENZOESÄUREDERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON FEUCHTIGKEITSHÄRTBAREN, LAGERSTABILEN, EINKOMPONENTEN-POLYHARNSTOFFEN*
• *POLYALDIMINES OF OLIGOMERIC AMINO-BENZOIC ACID DERIVATIVES, AND THEIR USE FOR PREPARATION OF MOISTURE-CURABLE, STORAGE-STABLE, ONE-PART POLYUREAS*
• *POLYALDIMINES DE DERIVES OLIGOMERES D'ACIDE AMINOBENZOIQUE ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DES POLYUREAS MONOCOMPOSANT, STABLES AU STOCKAGE ET DURCISSABLES A L'HUMIDITE*
- (73) Sawyer, Kenneth I., 85 North Middletown Road, C3, Nanuet, New York 10954, US

- (72) GUTMAN, Arie, 34752 Haifa, IL
NISNEVICH, Gennadiy, 32496 Haifa, IL
ZALTZMAN, Igor, 33071 Haifa, IL
JUDOVIICH, Lev, 32161 Haifa, IL
KUZNETSOV, Vladimir, 77510 Ashdod, IL
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 251/24 → (51) C07D 493/04

C07C 251/40 → (51) C07D 273/00

- (51) **C07C 253/26** (11) **1 020 433 B1**
C07C 255/08 B01J 23/28
B01J 23/88
- (25) En (26) En
- (21) 00200009.9 (22) 05.01.2000
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 19.07.2000
- (30) 11.01.1999 US 228885
- (54) • *Hochwirksame und selektive Katalysatoren für die Herstellung von ungesättigten Nitrilen, Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Highly active and selective catalysts for the production of unsaturated nitriles, methods of using the same*
• *Catalyseurs hautement actifs et sélectifs pour la préparation de nitriles non saturés, procédé de leur utilisation*
- (73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Abdulwahed, Mazhar, Damascus, SY
El Yahyaoui, Khalid, Meknes, MA
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C07C 253/30 → (51) C07C 41/16

C07C 253/30 → (51) C07C 255/58

C07C 255/08 → (51) C07C 253/26

C07C 255/37 → (51) C07C 41/16

- (51) **C07C 255/58** (11) **1 086 074 B1**
C07C 309/04 C07C 253/30
- (25) En (26) En
- (21) 99930104.7 (22) 10.06.1999
- (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

- (43) 28.03.2001
- (86) SE 1999/001032 10.06.1999
- (87) WO 1999/064391 1999/50 16.12.1999
- (30) 11.06.1998 SE 9802074
- (54) • *NEUES VERFAHREN*
• *NEW PROCESS*
• *NOUVEAU PROCEDE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) FRANSSON, Patric, S-151 85 Södertälje, SE
SJÖGREN, Magnus, S-151 85 Södertälje, SE

- (51) **C07C 259/06** (11) **0 910 561 B1**
C07C 45/45 C07C 47/21
C07C 49/227 C07C 59/42
C07C 69/716 C07C 69/738
C07C 233/08 C07C 233/09
C07C 235/28 C07C 235/76
C07C 243/30 C07C 245/14
A61K 31/12 A61K 31/15
A61K 31/16 A61K 31/23
A61K 31/655
- (25) En (26) En
- (21) 97931457.2 (22) 26.06.1997
- (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) 28.04.1999
- (86) US 1997/011213 26.06.1997
- (87) WO 1997/049667 1997/57 31.12.1997
- (30) 26.06.1996 US 670284
- (54) • *OLEAMID-HYDROLASE-INHIBITOREN*
• *INHIBITORS OF OLEAMIDE HYDROLASE*
• *INHIBITEURS DE L'OLEAMIDE HYDROLASE*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) LERNER, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US
WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US
HENRIKSEN, Steven, J., Solana Beach, CA 92037, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07C 263/10** (11) **1 208 082 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00951530.5 (22) 23.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) EP 2000/008221 23.08.2000
- (87) WO 2001/017951 2001/11 15.03.2001
- (30) 04.09.1999 DE 19942299
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO- UND OLIGOISOCYANATEN*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING MONOISOCYANATES AND OLIGOISOCYANATES*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE MONO- ET OLIGO-ISOCYANATES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STAMM, Armin, D-55128 Mainz, DE
KNEUPER, Heinz-Josef, D-67150 Niederkirchen, DE
THIL, Lucien, D-67117 Limburgerhof, DE
HENKELMANN, Jochem, D-68165 Mannheim, DE

C07C 303/38 → (51) C07C 311/13

C07C 303/40 → (51) C07C 311/13

C07C 309/04 → (51) C07C 255/58

- (51) **C07C 309/46** (11) **1 265 856 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01901619.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 18.12.2002
- (86) SE 2001/000007 04.01.2001
- (87) WO 2001/051460 2001/29 19.07.2001
- (30) 10.01.2000 SE 0000055

- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-(2-4-DISULFOPHENYL)-N-TERT-BUTYLNITRON UND SEINE PHARMAZEUTISCH AKZEPTIERBAREN SALZE*
• *NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-(2-4-DISULFOPHENYL)-N-TERT-BUTYLNITRONE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE ALPHA-(2-4-DISULFOPHENYL)-N-TERT-BUTYLNITRONE ET DE SELS PHARMACEUTI-QUEMENT ACCEPTABLES DE CELLE-CI*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC., 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) BLIXT, Jörgen, S-151 85 Södertälje, SE
KRUK, Henry, San Jose, CA 95123, US
MCGINLEY, John, San Francisco, CA 94103, US
POUHOV, Sergei, Fremont, CA 94536, US
VAJDA, John Centaur Pharmaceuticals, Inc., Santa Clara, CA 95050, US

- (51) **C07C 311/13** (11) **1 305 281 B1**
C07C 227/04 C07C 229/38
C07C 303/38 C07C 303/40
C07C 311/42 C07D 239/52
- (25) De (26) De
- (21) 01951675.6 (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) 02.05.2003
- (86) EP 2001/008111 13.07.2001
- (87) WO 2002/008176 2002/05 31.01.2002
- (30) 24.07.2000 DE 10036184
- (54) • *SUBSTITUIERTE SULFONYLAMINOMETHYLBENZOESÄURE(DERIVATE) UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUBSTITUTED SULFONYL AMINOMETHYL BENZOIC ACID (DERIVATIVES) AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ACIDE SULFONYLAMINOMETHYLBENZOIQUE ET DERIVES, ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) LORENZ, Klaus, 64331 Weiterstadt, DE
RESSEL, Hans-Joachim, 65795 Hattersheim, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE

C07C 311/42 → (51) C07C 311/13

- (51) **C07C 317/18** (11) **1 086 077 B1**
C07C 323/12 C07D 303/34
C07C 43/23 C07C 215/08
C07D 295/08 C07D 303/18
A61K 31/10 A61K 31/335
A61K 31/085 A61K 31/135
A61K 31/45
- (25) De (26) De
- (21) 99931059.2 (22) 09.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
- (86) EP 1999/004049 09.06.1999
- (87) WO 1999/064393 1999/50 16.12.1999
- (30) 09.06.1998 DE 19826213
- (54) • *NEUE ANTIESTROGENE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL ANTIESTROGENS, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR PHARMACEUTICAL APPLICATION*

• *NOUVEAUX ANTI-ESTROGENES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) KLAR, Ulrich, D-13503 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, D-14055 Berlin, DE
PARCZYK, Karsten, D-12207 Berlin, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, D-13503 Berlin, DE
LESSL, Monika, D-13467 Berlin, DE
LICHTNER, Rosemarie, D-10823 Berlin, DE

(51) **C07C 319/14** (11) **1 150 949 B1**
C07C 323/22

(25) En (26) En

(21) 99949127.7 (22) 23.09.1999

(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) GB 1999/003162 23.09.1999

(87) WO 2000/047555 2000/33 17.08.2000

(30) 10.02.1999 US 248053

(54) • *SYNTHESE VON MERCAPTO-BENZALDEHYDEN*
• *SYNTHESIS OF MERCAPTO-BENZALDEHYDES*
• *SYNTHESE DE MERCAPTO-BENZALDEHYDES*

(73) Gabriel Performance Products LLC, 412 North 4th Street, Suite 100, Baton Rouge, LA 70802, US

(72) SOROKIN, Victor, D., South Carolina 29501, US
FERTEL, Lawrence, Bruce, Williamsville, NY 14221, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 321/24 → (51) C08K 5/375

C07C 323/12 → (51) C07C 317/18

C07C 323/22 → (51) C07C 319/14

C07C 323/22 → (51) C07D 309/32

C07C 323/22 → (51) C08K 5/375

(51) **C07C 405/00** (11) **1 089 970 B1**
A61K 31/557

(25) De (26) De

(21) 99938207.0 (22) 22.06.1999

(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) 11.04.2001

(86) EP 1999/004278 22.06.1999

(87) WO 1999/067212 1999/52 29.12.1999

(30) 22.06.1998 DE 19828881

(54) • *AKTIVKOHLEFILTER ALS OXIDATIONSINHIBITOR BEI PROSTAN-DERIVATEN*
• *OXIDATION INHIBITORS FOR PROSTANE DERIVATIVES*
• *INHIBITEUR D'OXYDATION UTILISE POUR LE TRAITEMENT DE DERIVES DE PROSTANE*

(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE

(72) WAGNER, Torsten, D-13127 Berlin, DE
WESSEL, Martin, D-14199 Berlin, DE
LIPP, Ralph, D-14169 Berlin, DE
IFFERT, Bernd, D-13465 Berlin, DE
MICHEL, Heinrich, D-13589 Berlin, DE
WESTERMANN, Jürgen, D-12161 Berlin, DE

DAHL, Helmut, D-13465 Berlin, DE
SKUBALLA, Werner, D-13465 Berlin, DE

C07D 211/66 → (51) A61K 31/16

C07D 211/86 → (51) C07D 309/32

C07D 213/53 → (51) C07C 251/24

(51) **C07D 213/65** (11) **0 857 720 B1**
(25) En (26) En

(21) 98100050.8 (22) 03.01.1998

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

(43) 12.08.1998

(30) 13.01.1997 US 782214

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Deoxypridinolin*
• *Method for the synthesis of deoxypridinoline*
• *Procédé pour la préparation de deoxypridinoline*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Hatch, Robert P., Elkhart, Indiana 46514, US

(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07D 221/28 → (51) A61K 31/485

C07D 237/04 → (51) C07K 5/078

C07D 239/52 → (51) C07C 311/13

C07D 251/50 → (51) B01J 20/32

C07D 251/54 → (51) B01J 20/32

C07D 251/70 → (51) B01J 20/32

(51) **C07D 257/02** (11) **0 946 525 B1**
(25) De (26) De

(21) 97951981.6 (22) 26.11.1997

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

(43) 06.10.1999

(86) EP 1997/006594 26.11.1997

(87) WO 1998/024775 1998/23 11.06.1998

(30) 04.12.1996 DE 19652386

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLKOMPLEXCARBONSÄUREAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL COMPLEX CARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE A COMPLEXES METALLIFERES*

(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE

(72) SCHMITT-WILLICH, Heribert, D-12161 Berlin, DE
PLATZEK, Johannes, D-12621 Berlin, DE
GRASKE, Klaus-Dieter, D-12169 Berlin, DE
RADÜCHEL, Bernd, D-13465 Berlin, DE

C07D 271/06 → (51) C07D 273/00

(51) **C07D 273/00** (11) **0 934 289 B1**
C07D 291/02 C07D 271/06
C07D 413/00 C07D 419/00
A01N 43/72 C07C 251/40

(25) De (26) De

(21) 97909363.0 (22) 06.10.1997

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(43) 11.08.1999

(86) EP 1997/005475 06.10.1997

(87) WO 1998/017653 1998/17 30.04.1998

(30) 17.10.1996 DE 19642864

(54) • *OXIMDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*

• *OXIME DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *DERIVES D'OXIME ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) KRÜGER, Bernd-Wieland, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
GERDES, Peter, D-52080 Aachen, DE
GAYER, Herbert, D-40789 Monheim, DE
TIEMANN, Ralf, D-51375 Leverkusen, DE
DUTZMANN, Stefan, D-40764 Langenfeld, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
HÄNSSLER, Gerd, D-51381 Leverkusen, DE

(51) **C07D 277/34** (11) **0 881 219 B1**
C07D 417/12 A61K 31/425
A61K 31/44
// (C07D417/12, 277:00, 213:00)

(25) Ja (26) En

(21) 96942555.2 (22) 16.12.1996

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

(43) 02.12.1998

(86) JP 1996/003664 16.12.1996

(87) WO 1997/022600 1997/27 26.06.1997

(30) 18.12.1995 JP 34834195

(54) • *N-SUBSTITUIERTE DIOXOTHIAZOLIDYLBENZAMID-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *N-SUBSTITUTED DIOXOTHIAZOLIDYLBENZAMIDE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVES DE LA DIOXOTHIAZOLIDYLBENZAMIDE SUBSTITUES EN N ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION*

(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) MAEDA, Toshio, Tokyo 174, JP
NOMURA, Masahiro, Tochigi 329-01, JP
AWANO, Katsuya, Tochigi 323, JP
KINOSHITA, Susumu 3-10-10, Shinshiraoka, Saitama 349-02, JP
SATO, Hiroya, Tochigi 329-01, JP
MURAKAMI, Koji Prescene Nogi Highlands 704, Tochigi 329-01, JP
TSUNODA, Masaki, Tochigi 329-01, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C07D 291/02 → (51) C07D 273/00

C07D 295/08 → (51) C07C 317/18

C07D 301/12 → (51) C07B 41/00

C07D 301/19 → (51) C07B 41/00

C07D 303/18 → (51) C07C 317/18

C07D 303/34 → (51) C07C 317/18

(51) **C07D 307/33** (11) **1 226 133 B1**
A61K 31/365 A61P 25/00
A61P 25/08 A61P 25/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 00969660.0 (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) 31.07.2002

(86) FR 2000/002928 20.10.2000

(87) WO 2001/029017 2001/17 26.04.2001

(30) 22.10.1999 FR 9913233

(54) • *3-AMINO-2,2-DI-C-ALKYL-1,4-BUTYROLACTONE UND N-SUBSTITUIERTE 1,4-THIOBUTYROLACTONE DIE ZUR STIMULATION DER GAMMA-*

AMINOBUTANSÄUREAKTIVITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN VERWENDUNG FINDEN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- N-SUBSTITUTED 3-AMINO-2,2-DI-C-ALKYL-1,4-BUTYROLACTONES AND 1,4-THIOBUTYROLACTONES FOR USE AS PROMOTER OF γ (g)-AMINOBUTYRIC ACID ACTIVITY AND FOR TREATING NERVOUS DISORDERS AND PREPARATION METHOD
- 3-AMINO-2,2-DI-C-ALKYL-1,4-BUTYROLACTONES ET 1,4-THIOBUTYROLACTONES N-SUBSTITUEES UTILES COMME STIMULANT DE L'ACTIVITE DE L'ACIDE γ (g)-AMINOBUTYRIQUE ET DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NERVEUX ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Innovationsagentur GmbH bu Technology Marketing Austria (TECMA), Taborstrasse 10, 1020 Vienne, AT
Universität de Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH

(72) DODD, Robert, F-75009 Paris, FR
EL HADRI, Ahmed, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
POTIER, Pierre, Jean-Paul, F-75007 Paris, FR
SIEGHART, Werner, A-1190 Vienne, AT
JURSKY, Frantisek, Bratislava, SK
FURTMULLER, Roman, A-3143 Pyra, AT
SIGEL, Erwin, CH-3047 Bremgarten, CH
THOMET, Urs, CH-4114 Hofstetten, CH

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07D 307/52 → (51) C07C 251/24

C07D 307/60 → (51) C07C 51/215

C07D 307/81 → (51) C07D 319/16

C07D 307/82 → (51) C07D 319/16

(51) **C07D 309/32** (11) **1 142 887 B1**
C07D 211/86 C07C 323/22
C07D 335/02 C07D 405/12
C07D 407/06 A61K 31/365

(25) En (26) En
(21) 01114943.2 (22) 26.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 10.10.2001
(30) 19.11.1993 US 155443
12.10.1994 US 319820

(54) • 5,6-Dihydropyronderivate als Proteaseinhibitoren und Antiviralmittel
• 5,6-dihydropyrone derivatives as protease inhibitors and antiviral agents
• Dérivés de 5,6-dihydropyrones utiles comme inhibiteurs de protéase et agents antiviraux

(73) PARKE, DAVIS & COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) Ellsworth, Edmund L., Brighton, Michigan 48116, US
Lunney, Elizabeth, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Tait, Bradley Dean, Killingworth, CT 06419, US

(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Legal Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE

(62) 95900429.2 / 0 729 464

(51) **C07D 311/22** (11) **1 214 307 B1**
C07D 405/12 A61K 31/353
A61P 9/06

(25) En (26) En
(21) 00961181.5 (22) 22.09.2000
(84) GB
(43) 19.06.2002
(86) JP 2000/006497 22.09.2000
(87) WO 2001/021609 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 26989999

(54) • 4-OXYBENZOPYRAN DERIVATE
• 4-OXYBENZOPYRAN DERIVATIVE
• DERIVE DE 4-OXYBENZOPYRANNE

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) TANIKAWA, Keizo, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
OHRAI, Kazuhiko, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
YANAGIHARA, Kazufumi Nissan Chemical Industr., Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
SHIGETA, Yukihiko, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
TSUKAGOSHI, Toru, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
YAMASHITA, Toru, Nissan Chemical Industries, Ltd, Sh iraoaka-machi, Minamisaitama, JP

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

(51) **C07D 311/36** (11) **0 817 781 B1**

A01N 43/16 A01N 63/04

(25) En (26) En
(21) 97903816.3 (22) 16.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.01.1998
(86) US 1997/000627 16.01.1997
(87) WO 1997/028150 1997/34 07.08.1997
(30) 29.01.1996 US 593265

(54) • ALKALIMETALL-FORMOMONETIN UND VERFAHREN ZUR MYCORRHIZALEN STIMULIERUNG
• ALKALI METAL FORMONONETIN AND METHOD OF MYCORRHIZAL STIMULATION
• FORMONONETINE DE METAL ALCALIN ET PROCEDE DE STIMULATION MYCORRHIZIENNE

(73) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US

(72) NAIR, Muraleedharan, G., Okemos, MI 48864, US
SAFIR, Gene, R., East Lansing, MI 48823, US
SCHUTZKI, Robert, E., Eaton Rapids, MI 48827, US
NIEMIRA, Brendan, A., East Lansing, MI 48823, US

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 319/16** (11) **1 149 087 B1**

C07D 307/82 C07D 307/81
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 413/12 A61K 31/496
A61K 31/453

(25) En (26) En
(21) 00901481.2 (22) 21.01.2000
(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) 31.10.2001
(86) DK 2000/000026 21.01.2000
(87) WO 2000/043382 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 DK 8499

(54) • PIPERIDIN-, TETRAHYDROPYRIDIN- UND PIPERAZIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
• PIPERIDINE, TETRAHYDROPYRIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• DERIVES DE PIPERIDINE, DE TETRAHYDROPYRIDINE ET DE PIPERAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(72) MOLTZEN, Ejner, Knud, DK-2820 Gentofte, DK
KROG-JENSEN, Christian, DK-2100 Copenhagen, DK
BJORNHOLM, Berith, DK-3500 Vaerloose, DK

(74) Meidahl Petersen, John, et al, c/o H. Lundbeck A/S 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

(51) **C07D 323/00** (11) **1 309 584 B1**

(25) En (26) En
(21) 01967256.7 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009265 08.08.2001
(87) WO 2002/014304 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225316 P
10.11.2000 EP 00203943

(54) • TRIOXEPAN VERBINDUNGEN
• NOVEL TRIOXEPAN COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES DE TRIOXEPAN

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) HOGT, Andreas, Herman, NL-7523 AB Enschede, NL
MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL
GERRITSEN, Rene, NL-1231 TA Loosdrecht, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07D 335/02 → (51) C07D 309/32

C07D 403/12 → (51) B01J 20/32

C07D 405/12 → (51) C07D 309/32

C07D 405/12 → (51) C07D 311/22

C07D 405/12 → (51) C07D 319/16

C07D 405/14 → (51) C07D 319/16

C07D 407/06 → (51) C07D 309/32

C07D 413/00 → (51) C07D 273/00

C07D 413/12 → (51) C07D 319/16

C07D 417/12 → (51) C07D 277/34

C07D 419/00 → (51) C07D 273/00

(51) **C07D 451/02** (11) **0 901 490 B1**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 97920866.7 (22) 09.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 17.03.1999
(86) GB 1997/001259 09.05.1997
(87) WO 1997/043286 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 GB 9609978
11.11.1996 GB 9623437

(54) • BICYCLISCHE AMINE ALS INSEKTIZIDE

- BICYCLIC AMINES AS INSECTICIDES
 - AMINES BICYCLIQUES UTILISEES COMME INSECTICIDES
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
- (72) SALMON, Roger, Berkshire RG42 6ET, GB
HOTSON, Matthew, Brian, Berkshire RG42 6ET, GB
- (74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
International Research Centre P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(51) **C07D 471/06** (11) **0 962 458 B1**G03G 5/06
// (C07D471/06, 211:00, 221:00)

- (25) En (26) En
- (21) 99304184.7 (22) 28.05.1999
- (84) CH DE GB LI
- (43) 08.12.1999
- (30) 29.05.1998 JP 15009298
- (54) • *Neue Naphthalintetracarbonsäurediimide als Elektronentransportmittel in lichtempfindlichem Material für die Elektrophotographie*
- *New naphthalenetetracarboxylic acid diimides as electron transporting agents in photosensitive material for electrophotography*
 - *Nouveaux diimides de l'acide naphthalénetetracarboxylique comme agents de transport d'électrons dans un matériau photosensible pour l'électrophotographie*
- (73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri
1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
- (72) Ishigami, Kou, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka
540-8585, JP
Sugai, Fumio, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka
540-8585, JP
Mizuta, Yasufumi, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka
540-8585, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 477/02 → (51) C07D 477/14(51) **C07D 477/14** (11) **1 104 424 B1**C07D 477/02 C07D 519/00
A61K 31/54 A61P 31/04

- (25) En (26) En
- (21) 99928594.3 (22) 11.06.1999
- (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
- (43) 06.06.2001
- (86) US 1999/013263 11.06.1999
- (87) WO 1999/065921 1999/51 23.12.1999
- (30) 17.06.1998 US 89585 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CARBAPENEM-ZWISCHENPRODUKTEN*
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CARBAPENEM INTERMEDIATES*
 - *PROCEDE PERMETTANT LA SYNTHESE D'INTERMEDIAIRES DE CARBAPENEMS*
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) HUMPHREY, Guy, R., Rahway, NJ 07065, US
MILLER, Ross, A., Rahway, NJ 07065, US
YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, NJ 07065, US
- (74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent
Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 477/20** (11) **1 182 204 B1**A61K 31/407 A61K 9/14
A61P 31/04 A61K 31/40

- (25) Ja (26) En
- (21) 00935544.7 (22) 05.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) JP 2000/003642 05.06.2000
- (87) WO 2000/075143 2000/50 14.12.2000
- (30) 03.06.1999 JP 15681099
25.05.2000 JP 2000153891
- (54) • *KRISTALLINE CABAPENEMDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR INJEKTION*
- *CRYSTALS OF CARBAPENEM DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR INJECTION*
 - *CRISTAUX DE DERIVES DE CARBAPENEM ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES POUR INJECTION*
- (73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) CHIBA, Hiroyuki, Kuresuto Shiho 102, Kashima-
gun, Ibaraki 314-0146, JP
TSUJII, Masahiko, Chiba 289-0313, JP
KOIWA, Atsushi, Ibaraki 314-0343, JP
SAKURAI, Shin, Choshi-shi, Chiba 288-0814, JP
KAYANO, Akio, Kashima-gun, Ibaraki 314-0143, JP
ISHIZUKA, Hiroyuki, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006,
JP
SAITO, Hiroyuki, Gonoikeohkaryo 125, Ibaraki
314-0112, JP
NAKAMURA, Taiju, Guransharionibankan 204,
Ibaraki 314-0144, JP
KUSHIDA, Ikuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
SUZUKI, Yasuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854,
JP
YOSHIBA, Takako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3253,
JP
ASHIZAWA, Kazuhide, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0042, JP
SAKURAI, Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0045, JP
YAMAMOTO, Eiichi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0035, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire
SG6 3DS, GB

C07D 487/04 → (51) C07D 495/04(51) **C07D 487/08** (11) **1 307 457 B1**C07D 498/08 A61K 31/529
A61K 31/535 A61K 31/4188
A61P 31/04

- // (C07D487/08, 239:00), C07D239:00, (C07D498/
08, 265:00), C07D209:00, (C07D487/08, 235:00),
C07D209:00, (C07D487/08, 239:00), C07D239:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01958173.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.05.2003
- (86) FR 2001/002418 24.07.2001
- (87) WO 2002/010172 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 FR 0010121
- (54) • *AZABICYCLISCHE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL, INSBESONDERE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
- *AZABICYCLIC COMPOUNDS, PREPARATION THEREOF AND USE AS MEDICINES, IN PARTICULAR AS ANTIBACTERIAL AGENTS*

- *COMPOSES AZABICYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, NOTAMMENT COMME ANTI-BACTERIENS*

- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
- (72) LAMPILAS, Maxime, F-93230 Romainville, FR
ASZODI, Jozsef, F-77340 Pontault Combault, FR
ROWLANDS, David, Alan, F-78300 Poissy, FR
FROMENTIN, Claude, F-75019 Paris, FR
- (74) Cabinet Hirsch Groupement 161, 34, Rue de
Bassano, 75008 Paris, FR

C07D 489/00 → (51) C07D 491/18**C07D 491/04** → (51) C07D 495/04

- (51) **C07D 491/18** (11) **0 894 799 B1**
- A61K 31/485 C07D 489/00
C07D 491/20
// (C07D491/20, 307:00, 221:00, 209:00)
- (25) Ja (26) En
- (21) 98900228.2 (22) 13.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 03.02.1999
- (86) JP 1998/000092 13.01.1998
- (87) WO 1998/031684 1998/29 23.07.1998
- (30) 16.01.1997 JP 582997
- (54) • *INDOLMORPHINAN-DERIVATE UND MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG/MITTEL ZUR VORBEUGUNG VON CEREBRALEN STÖRUNGEN*
- *INDOLOMORPHINANE DERIVATIVES AND REMEDIES/PREVENTIVES FOR CEREBRAL DISORDERS*
 - *DERIVES D'INDOLOMORPHINANE ET MEDICAMENTS/REMEDES PREVENTIFS CONTRE LES TROUBLES CEREBRAUX*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) NAGASE, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247,
JP
IMAMURA, Yoshifumi, Kamakura-shi, Kanagawa
248, JP
HIROKAWA, Junichi, Kamakura-shi, Kanagawa
248, JP
MATSUDA, Susumu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251,
JP
MIYAUCHI, Yasushi, Kamakura-shi, Kanagawa 248,
JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

C07D 491/20 → (51) C07D 491/18(51) **C07D 493/04** (11) **0 741 731 B1**C07F 13/00 C07C 47/565
C07C 211/09 C07C 251/24

- (25) En (26) En
- (21) 95907009.5 (22) 01.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- SI
- (43) 13.11.1996
- (86) EP 1995/000370 01.02.1995
- (87) WO 1995/021172 1995/34 10.08.1995
- (30) 04.02.1994 GB 9402213
04.02.1994 GB 9402194
04.02.1994 GB 9402200
15.06.1994 GB 9411937
15.06.1994 GB 9411936
15.06.1994 GB 9411957
- (54) • *VERFAHREN ZUM EPOXIDIERTEN PROCHIRAL OLEFINE*

- *PROCESS FOR EPOXIDISING PROCHIRAL OLEFINS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES PROCHIRALES*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) BELL, David, SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow, Essex CM19 5AD, GB
FINNEY, Frances, SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AD, GB
ATTRILL, Robin, Patrick, SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AD, GB
MILLER, David, SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow, Essex CM19 5AD, GB
TURNER, Gillian, SmithKline Beecham Pharmaceutical, Harlow, Essex CM19 5AD, GB
- (74) Lawton, Peter Philip, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 493/08** (11) **0 918 776 B1**
C07C 49/633 C07C 29/10
// (C07D493/08, 307:00, 307:00)
(25) En (26) En
(21) 97934366.2 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/013644 05.08.1997
(87) WO 1998/005669 1998/06 12.02.1998
(30) 08.08.1996 US 689461
(54) • *TOTALSYNTHESSE VON ACYLFULVENEN MIT ANTITUMORWIRKUNG*
• *TOTAL SYNTHESIS OF ANTITUMOR ACYLFULVENES*
• *SYNTHESSE TOTALE D'ACYLFULVENES ANTITUMORAUX*
- (73) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) McMORRIS, Trevor, C., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 317 459 B1**
C07D 491/04 C07D 513/04
C07D 487/04 A61K 31/407
A61P 3/10 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 01961577.2 (22) 31.08.2001
(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
(43) 11.06.2003
(86) SE 2001/001880 31.08.2001
(87) WO 2002/020530 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021831
(54) • *BIZYKLISCHE PYRROLYL-AMIDE ALS GLUKOGEN-PHOSPHORYLASE-HEMMER*
• *BICYCLIC PYRROLYL AMIDES AS GLUCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORS*
• *AMIDES DE PYRROLYLE BICYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE GLYCOGENE PHOSPHORYLASE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BARTLETT, Julie, B., AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
FREEMAN, Sue, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
KENNY, Peter, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MORLEY, Andrew, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
WHITAMORE, Paul, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Tinsley, Rachel Maria, et al, AstraZeneca R & D Headquarters Global Intellectual Property, Patents, 151 85 Södertälje, SE
-
- C07D 498/08** → (51) C07D 487/08
- (51) **C07D 498/18** (11) **1 210 351 B1**
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 00956935.1 (22) 05.09.2000
(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) JP 2000/006023 05.09.2000
(87) WO 2001/018007 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 JP 25381399
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON LACTONHALTIGEN VERBINDUNGEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *METHOD FOR SEPARATING LACTONE-CONTAINING HIGH-MOLECULAR WEIGHT COMPOUNDS*
• *TECHNIQUE DE SEPARATION DE COMPOSES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE CONTENANT DE LA LACTONE*
- (73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) HIGAKI, Tomoji Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
YOSHIYASU, Takashi Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
HASHIMOTO, Norihiro Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
HONDA, Keiji Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
HATANAKA, Hiroshi Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
YAMASHITA, Michio Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 501/00** (11) **0 968 214 B1**
C12P 17/18
(25) En (26) En
(21) 98907945.4 (22) 14.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 1998/000190 14.01.1998
(87) WO 1998/031685 1998/29 23.07.1998
(30) 16.01.1997 AT 6197
16.01.1997 AT 6297
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *PURIFICATION PROCESS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION*
- (73) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H., 6250 Kundl, AT
- (72) LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
MILLER, Ludwig, A-6020 Innsbruck, AT
STURM, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT
VEIT, Werner, A-6330 Kufstein, AT
DECRISTOFORO, Martin, A-6112 Wattens, AT
WOLF, Siegfried, A-6230 Brixlegg, AT
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
-
- C07D 513/04** → (51) C07D 495/04
- C07D 519/00** → (51) C07D 477/14
- (51) **C07F 5/02** (11) **1 127 060 B1**
C07F 5/04 C07B 37/04
(25) En (26) En
(21) 99963164.1 (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) 29.08.2001
(86) AU 1999/000967 05.11.1999
(87) WO 2000/027853 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 AU PP697798
24.12.1998 AU PP793598
11.08.1999 AU PP215899
(54) • *HYDROBORONATIONSVERFAHREN*
• *HYDROBORATION PROCESS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AUX BORATES HYDROCARBONES*
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (72) MARCUCCIO, Sebastian, Mario, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU
RODOPOULOS, Mary, Blackburn South, Victoria 3130, AU
WEIGOLD, Helmut, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07F 5/04** → (51) C07F 5/02
- (51) **C07F 7/12** (11) **1 016 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123551.6 (22) 26.11.1999
(84) DE FR
(43) 05.07.2000
(30) 01.12.1998 US 205317
(54) • *Redistribution von Silalkylene in ein Alkylreiche Silalkylen-enhaltende Rückstände*
• *Redistributing silalkylenes in an alkyl-rich silalkylene-containing residue*
• *Procédé de redistribution de silalkylenes dans un residu contenant des silalkylenes riches en alkyles*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Wood, Larry Herbert, Campbellsburg, Kentucky 40011, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C07F 9/00** → (51) C08K 5/5399
- C07F 11/00** → (51) B01J 31/12
- C07F 13/00** → (51) B01J 31/12
- C07F 13/00** → (51) C07D 493/04
- C07F 15/02** → (51) B01J 31/12
- C07F 15/04** → (51) B01J 31/12
- C07F 15/06** → (51) B01J 31/12
- C07H 1/06** → (51) C07H 15/04
- C07H 3/06** → (51) G01N 33/50
- C07H 13/04** → (51) G01N 33/50
- (51) **C07H 13/06** (11) **1 105 401 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99943805.4 (22) 18.08.1999
(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 1999/019063 18.08.1999
- (87) WO 2000/011010 2000/09 02.03.2000
- (30) 21.08.1998 US 138305
- (54) • PHOSPHOGLYCOLIPID UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
- PHOSPHOGLYCOLIPID AND METHODS FOR ITS USE
- PHOSPHOGLYCOLIPIDE ET SES METHODES D'UTILISATION
- (73) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
- (72) ELLIOTT, Gary, T., Stevensville, MT 59870, US
- WEBER, Patricia, A., Stevensville, MT 59870, US
- SOWELL, Gregory C., WA 98275, US
- (74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

-
- (51) **C07H 15/04** (11) **1 042 338 B1**
C07H 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 98959225.8 (22) 20.11.1998
- (84) DE FR NL
- (43) 11.10.2000
- (86) KR 1998/000370 20.11.1998
- (87) WO 1999/026957 1999/22 03.06.1999
- (30) 22.11.1997 KR 6222497
- 22.11.1997 KR 6222597
- 22.11.1997 KR 6223697
- 03.06.1998 KR 2063198
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWACH GEFÄRBTEN BIS TRANSPAREN- TEN ALKYLGLYKOSIDEN
- PROCESS FOR PREPARING PALE-COLORED AND TRANSPARENT ALKYL GLY- COSIDES
- PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYLE GLYCOSIDES TRANSPARENTS ET FAIBLE- MENT COLORES
- (73) LG CHEMICAL LIMITED, LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) WOO, Tae-hee, Taejeon 305-340, KR
- CHO, Dong-hyun, Seoul 152-093, KR
- PARK, Kwang-ho, Taejeon 305-345, KR
- (74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

C07H 15/26 → (51) G01N 33/50

-
- (51) **C07H 19/16** (11) **1 150 991 B1**
En (26) En
- (21) 00905833.0 (22) 31.01.2000
- (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) US 2000/002324 31.01.2000
- (87) WO 2000/044763 2000/31 03.08.2000
- (30) 01.02.1999 US 118029 P
- 12.03.1999 US 124316 P
- 10.05.1999 US 133374 P
- 24.05.1999 US 135573 P
- 15.06.1999 US 333387
- 30.08.1999 US 151412 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND- LUNG VON ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN
- COMPOSITIONS FOR TREATING INFLAM- MATORY RESPONSE
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER UNE REPOSE INFLAMMATOIRE
- (73) University of Virginia Patent Foundation, Suite 1- 110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903-2442, US
- (72) LINDEN, Joel, M., Charlottesville, VA 22903, US

- SULLIVAN, Gail, W., Charlottesville, VA 22903, US
- SAREMBOCK, Ian, J., Charlottesville, VA 22903, US
- MACDONALD, Timothy, Charlottesville, VA 22903, US
- OKUSA, Mark, Charlottesville, VA 22901, US
- KRON, Irving, L., Charlottesville, VA 22901, US
- SCHELD, W., Michael, Earlysville, VA 22936, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07H 21/04 → (51) A01N 63/04

-
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 124 843 B1**
C12N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99947260.8 (22) 12.10.1999
- (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) DK 1999/000541 12.10.1999
- (87) WO 2000/026230 2000/19 11.05.2000
- (30) 30.10.1998 DK 140298
- 25.11.1998 DK 164598
- 04.10.1999 DK 141799
- (54) • NIEDRIGALLERGENE PROTEINVARIANTEN
- LOW ALLERGENIC PROTEIN VARIANTS
- VARIANTS PROTEIQUES FAIBLEMENT ALLERGENES
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Roggen, Erwin Ludo, 2880 Bagsvaerd, DK
- Olsen, Arne Agerlin, 2880 Bagsvaerd, DK
- Ernst, Steffen, 2880 Bagsvaerd, DK
- (60) 02020745.2 / 1 277 762

-
- (51) **C07K 1/14** (11) **0 683 791 B1**
C07K 14/435 A61K 38/00
G01N 33/569
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 94906253.3 (22) 09.02.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 29.11.1995
- (86) FR 1994/000143 09.02.1994
- (87) WO 1994/018228 1994/19 18.08.1994
- (30) 09.02.1993 FR 9301399
- (54) • WÄSSRIGE PROTEINZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTENDE GLYKOPROTEINE, VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN- DUNGEN
- AQUEOUS PROTEIN COMPOSITION, GLYCOPROTEIN CONTAINED THEREIN, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USES THEREOF
- COMPOSITION AQUEUSE PROTEINIQUE, GLYCOPROTEINE CONTENUE, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATIONS
- (73) Apoh-Technologies SA, 911, avenue Agropolis, 34032 Montpellier, FR
- (72) Stefas, Elie, 34280 La Grande-Motte, FR
- Rucheton, Marcel, 34000 Montpellier, FR
- Graafland, Hubert, 34000 Montpellier, FR
- (74) Peuscet, Jacques, SCP Cabinet Peuscet et Autres, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

C07K 1/22 → (51) B01J 20/32

-
- (51) **C07K 5/078** (11) **1 144 436 B1**
C07D 237/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00900552.1 (22) 11.01.2000
- (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) 17.10.2001
- (86) FR 2000/000041 11.01.2000
- (87) WO 2000/042061 2000/29 20.07.2000
- (30) 12.01.1999 FR 9900227
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIO- ZYKLISCHEN VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ICE INHIBITOREN
- METHOD FOR PREPARING BICYCLIC COM- POUNDS AND USE OF SAID METHOD FOR PREPARING AN INTERLEUKIN-1(BETA) CONVERSION ENZYME (ICE) INHIBITOR
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO- SES BICYCLIQUES ET L'APPLICATION DE CE PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN COMPOSE INHIBITEUR DE ICE
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) CROCC, Véronique, F-21000 Dijon, FR
- ROUSSEL, Patrick, F-94320 Thiais, FR
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C07K 14/20 → (51) C12N 15/31

C07K 14/435 → (51) C07K 1/14

-
- (51) **C07K 14/47** (11) **0 787 148 B1**
C12N 15/12 C07K 16/18
C07K 19/00 C12N 5/10
C12Q 1/68 A61K 38/12
- (25) En (26) En
- (21) 95942838.4 (22) 26.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.08.1997
- (86) US 1995/014016 26.10.1995
- (87) WO 1996/013518 1996/21 09.05.1996
- (30) 27.10.1994 US 330128
- 07.06.1995 US 486449
- (54) • NEUROTROPHISCHER AL-1 FAKTOR, EINER LIGAND VERWANT MIT DEM EPH TYROSINE KINASE RECEPTOR
- AL-1 NEUROTROPHIC FACTOR, A LIGAND FOR AN EPH-RELATED TYROSINE KINASE RECEPTOR
- FACTEUR NEUROTROPHIQUE AL-1, UN LIGAND POUR LE RECEPTEUR TYROSINE KINASE APPARENTE A EPH
- (73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) CARAS, Ingrid, W., San Francisco, CA 94114, US
- WINSLOW, John, W., El Granada, CA 94018, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/495 → (51) A61L 27/00

-
- (51) **C07K 14/54** (11) **1 151 004 B1**
C12M 1/28 C12M 1/26
- (25) De (26) De
- (21) 00906255.5 (22) 31.01.2000
- (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) EP 2000/000762 31.01.2000
- (87) WO 2000/046249 2000/32 10.08.2000
- (30) 01.02.1999 DE 19903876
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IL-1RA, EINEM THERAPEUTISCH WIRKSA- MEN PROTEIN, AUS KÖRPERFLÜSSIGKEI- TEN

- *METHOD FOR PRODUCING IL-1RA, A THERAPEUTICALLY ACTIVE PROTEIN FROM BODY FLUIDS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'INTERLEUKINE 1, D'UNE PROTEINE A ACTIVITE THERAPEUTIQUE, A PARTIR DE FLUIDES CORPORELS*
- (73) ORTHOGEN Aktiengesellschaft, Graf Adolf Strasse 43, 40210 Düsseldorf, DE
- (72) REINECKE, Julio, D-50739 Köln, DE
MEIJER, Hans, D-50823 Köln, DE
WEHLING, Peter, D-40597 Düsseldorf, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **C07K 14/715** (11) **0 889 905 B1**
C07K 16/28 C12N 15/12
G01N 33/566 A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 97901476.8 (22) 29.01.1997
- (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) 13.01.1999
- (86) AU 1997/000049 29.01.1997
- (87) WO 1997/028190 1997/34 07.08.1997
- (30) 30.01.1996 AU PN780096
- (54) • *CYTOKINANTAGONISTEN UND -AGONISTEN*
• *CYTOKINE ANTAGONISTS AND AGONISTS*
• *ANTAGONISTES ET AGONISTES DE LA CYTOKINE*
- (73) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., IMVS Building Level 3 South Wing Frome Road, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (72) LOPEZ, Angel, Hanson Centre for Cancer Research, Adelaide, S.A. 5000, AU
BAGLEY, Christopher, Hanson Center for Cancer Res., Adelaide, S.A. 5000, AU
WOODCOCK, Joanna, Hanson Center for Cancer Res., Adelaide, S.A. 5000, AU
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (60) 03076937.6 / 1 386 933
-
- C07K 16/02** → (51) C07K 16/12
- (51) **C07K 16/12** (11) **0 877 032 B1**
C07K 16/40 C07K 16/02
A61K 39/40 A23L 1/00
A61K 39/02
// (A61K39/40, 39:02)
- (25) En (26) En
(21) 98400874.8 (22) 09.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.11.1998
- (30) 11.04.1997 JP 9415997
- (54) • *Spezifische Antikörper zur Verwendung in der Herstellung pharmazeutischer Zusammensetzungen nützlich für die Vorbeugung oder Behandlung von Gastritis, Magen- und Zwölffingerdarmgeschwüren*
• *Specific antibodies for use in preparation of pharmaceutical compositions useful in the prevention or treatment of gastritis, gastric ulcers and duodenal ulcers*
• *Anticorps spécifiques destinés à être utilisés dans la préparation de compositions pharmaceutiques utiles pour la prévention ou le traitement de gastrites, d'ulcères gastriques et d'ulcères duodénaux*
- (73) Ghen Corporation, 296-1 Oritate, Gifu-shi Gifu-ken, JP
Nisshin Pharma Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
-
- (72) Kodama, Yoshikatsu, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Icatlo, Faustino C., Jr, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Kimura, Nobutake, Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Iruma-gun, Saitama-ken 356-8511, JP
Ariga, Masato, Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Iruma-gun, Saitama-ken 356-8511, JP
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C07K 16/12** → (51) C12N 15/31
-
- C07K 16/18** → (51) C07K 14/47
-
- C07K 16/18** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **0 863 157 B1**
C12N 5/20 G01N 33/577
G01N 33/574 A61K 39/395
A61P 35/02
- (25) De (26) De
(21) 97122273.2 (22) 17.12.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 09.09.1998
- (30) 05.03.1997 DE 19708877
- (54) • *Anti-Megakaryozyten monoklonaler Antikörper 97A6*
• *Anti-megakaryocyte monoclonal antibody 97A6*
• *Anticorps monoclonal 97A6 contre des mégakaryocytes*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
- (72) Bühring, Hans-Jörg, Dr., 72076 Tübingen, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
-
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/715
-
- C07K 16/40** → (51) C07K 16/12
-
- C07K 16/40** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 19/00** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **0 731 812 B1**
C12P 19/26
- (25) En (26) En
(21) 95904174.0 (22) 01.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.09.1996
- (86) US 1994/013706 01.12.1994
- (87) WO 1995/015343 1995/24 08.06.1995
- (30) 01.12.1993 US 160569
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-BETA-1-4-N-ACETYLGLUCOSAMIN*
• *METHOD FOR ISOLATING POLY-BETA-1-4-N-ACETYLGLUCOSAMINE*
• *METHODE DE PREPARATION DE LA POLY-BETA-1-4-N-ACETYLGLUCOSAMINE*
- (73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 107 Water Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) VOURNAKIS, John, N., Hanover, NH 03755, US
FINKIELSZTEIN, Sergio, Chestnut Hill, MA 02167, US
PARISER, Ernest, R., Belmont, MA 02178, US
HELTON, Mike, Memphis, TN 38120, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **C08B 37/16** (11) **0 893 453 B1**
C08L 5/16 C07B 57/00
G01N 27/447
- (25) En (26) En
(21) 98305507.0 (22) 10.07.1998
- (84) CH DE GB LI
- (43) 27.01.1999
- (30) 25.07.1997 US 910483
- (54) • *Chirale Trennung von pharmazeutischen Verbindungen mit geladenen Cyclodextrinen durch Kapillarelektrophorese*
• *Chiral separation of pharmaceutical compounds with charged cyclodextrins using capillary electrophoresis*
• *Séparation chirale de composés pharmaceutiques à l'aide de cyclodextrines chargées par électrophorèse capillaire*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) Chen, Fu-Tai A., Brea, California 92821, US
Shen, Gene G.Y., Diamond Bar, California 91765, US
Evangelista, Ramon A., Placentia, California 92870, US
Oh, Chan S., Chino Hills, California 91709, US
- (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
-
- C08F 2/00** → (51) C08F 110/10
-
- C08F 2/00** → (51) C08F 297/08
-
- C08F 2/06** → (51) B01D 67/00
-
- C08F 2/10** → (51) A61K 7/11
-
- C08F 2/22** → (51) C08F 220/22
-
- C08F 2/44** → (51) C08L 51/00
-
- (51) **C08F 4/00** (11) **0 921 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122309.2 (22) 24.11.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 09.06.1999
- (30) 03.12.1997 JP 33315597
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers*
• *Process for producing a shaped product*
• *Procédé de fabrication d'un article moulé*
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Nagino, Haruko c/o Menicon Co., Sogo Kenkyusho, Kasugai-shi, Aichi, JP
Ando, Ichiro c/o Menicon Co., Sogo Kenkyusho, Kasugai-shi, Aichi, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C08F 4/14** → (51) C08F 110/10
-
- C08F 4/609** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **C08F 4/651** (11) **1 125 950 B1**
C08F 4/658 C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 01201211.8 (22) 02.06.1997
- (84) DE ES NL PT
- (43) 22.08.2001
- (30) 31.05.1996 US 656028
- (54) • *Polymerisationskatalysator enthaltend ein Reaktionsprodukt aus Aluminiumalkyl und Cyclodextrin.*
• *Polymerization catalyst comprising a reaction product of aluminum alkyl and cyclodextrin.*

- *Catalyseur de polymérisation comprenant le produit de réaction d'un alquile d'aluminium et d'une cyclodextrine.*
- (73) Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
(72) Diaz-Barros, Antonio, San Antonio de Los Altos, VE
Liscano, Jose, Avenida Bolivar, Los Teques, Edo. Miranda, VE
Trujillo, Marianela, Coche, Caracas 1091, VE
Agrifoglio, Giuseppe, Sorocaima, Baruta, VE
Matos, Jose Orlando, Red. Lagumetica, Los Teques, VE
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 97201629.9 / 0 810 235

C08F 4/658 → (51) C08F 4/651**C08F 8/00** → (51) C08F 210/16**C08F 8/00** → (51) C08F 220/06**C08F 8/14** → (51) C08L 3/08**C08F 8/50** → (51) C08J 11/12

- (51) **C08F 10/00** (11) **0 813 554 B1**
C08F 4/609
(25) En (26) En
(21) 96904652.3 (22) 20.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 29.12.1997
(86) US 1996/002300 20.02.1996
(87) WO 1996/028479 1996/42 19.09.1996
(30) 10.03.1995 US 401514
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORPOLYMERISIERTEN KATALYSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PREPOLYMERIZED CATALYST*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR PREPOLYMERISE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach 80 03 20, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) BRINEN, Jeffrey, Lawrence, League City, TX 77573, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/651**C08F 10/00** → (51) C08F 297/08

- (51) **C08F 110/10** (11) **1 240 216 B1**
C08F 2/00 C08F 4/14
(25) De (26) De
(21) 00974382.4 (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) 18.09.2002
(86) EP 2000/009972 10.10.2000
(87) WO 2001/027172 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 DE 19948947
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYISOBUTEN*
• *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYISOBUTENE*
• *PROCEDE DE PREPARATION EN CONTINU DE POLYISOBUTENE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08F 210/00 → (51) C08F 222/14

- (51) **C08F 210/16** (11) **0 753 529 B1**
C08L 23/02 C08F 8/00
C08K 5/14
(25) En (26) En
(21) 96111308.1 (22) 12.07.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 15.01.1997
(30) 12.07.1995 IT MI951490
(54) • *Vernetzte ataktische oder amorphe Propylenpolymere*
• *Cross-linked atactic or amorphous propylene polymers*
• *Polymères réticulés atactiques ou amorphes de propylène*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) Braga, Vittorio, 44100 Ferrara, IT
Sartori, Franco, 44100 Ferrara, IT
(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Dr. F. Zumstein Dipl.-Ing. F. Klingseisen Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

C08F 212/14 → (51) C08G 18/50**C08F 216/12** → (51) C08F 220/22**C08F 218/04** → (51) C08F 222/14

- (51) **C08F 220/06** (11) **1 165 638 B1**
C08F 8/00 A61L 15/00
A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 00906246.4 (22) 29.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/000703 29.01.2000
(87) WO 2000/046260 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 245298
(54) • *VERNETZTE, HYDROPHILE, HOCHQUELLFÄHIGE HYDROGELE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *CROSS-LINKED, HYDROPHILIC HIGHLY SWELLABLE HYDROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE*
• *HYDROGELS RETICULES, HYDROPHILES, A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT, ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DESDITS HYDROGELS*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUNK, Rüdiger, D-65527 Niedernhausen, DE
HERFERT, Norbert, D-63674 Altenstadt, DE
WANIOR, Mariola, D-63526 Erlensee, DE
BROWN, Patricia, D., Portsmouth, VA 23701, US
ENGELHARDT, Friedrich, Chesapeake, VA 23320, US
WOODRUM, Guy, T., Chesapeake, VA 23703, US

C08F 220/18 → (51) B32B 27/08**C08F 220/18** → (51) C08F 222/14

- (51) **C08F 220/22** (11) **0 919 576 B1**
C08F 220/36 C08F 216/12
C08F 226/02 C08F 2/22
C08L 33/16 C09D 133/16
C09K 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 97924249.2 (22) 29.05.1997
(84) DE FR GB IT

- (43) 02.06.1999
(86) JP 1997/001823 29.05.1997
(87) WO 1997/047667 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 JP 15229096
(54) • *NEUES COPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *NOVEL COPOLYMER, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME, AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU COPOLYMER, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) YAMANA, Masayuki, Yodogawa Works of Daikin Ind.Ltd, Osaka 566, JP
HAYASHI, Kazunori, Yodogawa Works of Daikin Ind.Ltd, Osaka 566, JP
ENOMOTO, Takashi, Yodogawa Works of Daikin Ind.Ltd, Osaka 566 566, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 220/36 → (51) C08F 220/22**C08F 220/36** → (51) C08G 18/50**C08F 220/44** → (51) B32B 27/08**C08F 220/60** → (51) A61K 7/11

- (51) **C08F 222/14** (11) **1 171 491 B1**
C08F 220/18 C08F 210/00
C08F 218/04 C10M 145/10
(25) En (26) En
(21) 00916835.2 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/001221 14.02.2000
(87) WO 2000/055222 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 US 270376
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH FREIEM RADIKAL POLYMERISIERTE POLYMERE*
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING FREE RADICAL POLYMERIZED COPOLYMERS*
• *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES POLYMERISES PAR RADICAUX LIBRES*
- (73) Infineum USA L.P., Law Department, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036, US
(72) Gardiner, James M., Wantage, Oxfordshire OX12 0EP, GB
Lapinas, Arunas T., Pittstown, NJ 08867, US
Bloch, Ricardo Alfredo, Scotch Plains, NJ 07076, US
Martella, David John, Princeton, NJ 08540, US
Alvarino, Ariel, Kenilworth, NJ 07033, US
Redpath, John Vincent, North Brunswick, NJ 08902, US
McKeown, Steven M., Houston, TX 77027, US
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C08F 226/02 → (51) C08F 220/22**C08F 226/10** → (51) A61K 7/11**C08F 251/02** → (51) C08F 289/00**C08F 255/00** → (51) C08L 51/06

C08F 255/02 → (51) C09K 3/10

C08F 255/04 → (51) C09K 3/10

C08F 279/02 → (51) C09K 3/10

C08F 283/00 → (51) C08G 18/78

(51) **C08F 289/00** (11) **1 040 145 B1**
C08H 5/02 C12P 7/22
C08F 251/02

(25) De (26) De
(21) 98965847.1 (22) 17.12.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 04.10.2000
(86) EP 1998/008279 17.12.1998
(87) WO 1999/031155 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19756172
(54) • *VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON LIGNIN*
• *METHOD FOR GRAFTING LIGNIN*
• *PROCEDE DE GREFFAGE DE LIGNINE*

(73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE

(72) HÜTTERMANN, Aloys, D-37075 Göttingen, DE
MAI, Carsten, D-37075 Göttingen, DE

(74) Harders, Gerhard, Dr., Stettiner Strasse 2, 61184 Karben, DE

(60) 03025740.6
03029263.5
03028952.4

C08F 291/00 → (51) C08L 51/00

(51) **C08F 297/08** (11) **0 962 474 B1**
C08L 53/00

(25) En (26) En
(21) 99110914.1 (22) 04.06.1999
(84) DE FR IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 JP 15582098
04.06.1998 JP 15582198

(54) • *Propylenblockcopolymer und Harzzusammensetzung*
• *Propylene block copolymer and resin composition*
• *Copolymère à bloc de polypropylène et composition de résine*

(73) Japan Polychem Corporation, 1-10-1 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(72) Suzuki, Toru, Mitsubishi Chemical Corp., Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugano, Toshihiko, Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie, JP
Sano, Hironari, Mitsubishi Chemical Corp., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Seki, Motohiro, Mitsubishi Chemical Corp., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Tayano, Takao, Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie, JP
Nakano, Hiroshi, Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08F 297/08** (11) **0 993 478 B1**
C08F 10/00 C08F 2/00

(25) En (26) En
(21) 98930869.7 (22) 16.06.1998
(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) 19.04.2000
(86) GB 1998/001747 16.06.1998
(87) WO 1998/058001 1998/51 23.12.1998

(30) 16.06.1997 GB 9712663

(54) • *OLEFIN POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE*

(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) FOLLESTAD, Arild, N-3960 Stathelle, NO

(74) SALMINEN, Hannu, FIN-06400 Porvoo, FI

(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 18/02 → (51) C08G 18/79

C08G 18/08 → (51) C08G 18/78

(51) **C08G 18/10** (11) **0 831 108 B1**
C08G 18/28

(25) En (26) En
(21) 97116470.2 (22) 22.09.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 25.03.1998
(30) 23.09.1996 US 700347

(54) • *Härtbare Silanendgruppen enthaltende Zusammensetzungen mit verbesserter Leistung*
• *Curable silane-encapped compositions having improved performance*
• *Compositions durcissables à terminaison silane ayant des performances améliorées*

(73) CROMPTON CORPORATION, One American Lane, Greenwich Connecticut 06831-2559, US

(72) Waldman, Bruce A., Feekskill, New York 10566, US
Landon, Shyne J., Carmel, New York 10512, US
Petty, Herbert E., Bethel, Connecticut 06801, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **0 924 231 B1**
C08G 18/12 C08G 18/28
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 98123322.4 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992163

(54) • *Wässrige Polyurethan/Harnstoff-Dispersionen, die Alkoxysilangruppen beinhalten*
• *Aqueous polyurethane/urea dispersions containing alkoxy silane groups*
• *Dispersion aqueuses de polyuréthane/urée contenant des groupes alkoxy silanes*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Roesler, Richard R., Wexford, PA 15090, US
Schmalstieg, Lutz, 50676 Köln, DE

(74) Gindin, Lyuba K., Pittsburgh, PA 15228, US

(74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/10

C08G 18/28 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/32** (11) **0 893 458 B1**
C08G 18/65 C08G 18/62
C09D 175/02

(25) De (26) De
(21) 98112512.3 (22) 07.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 DE 19731540

(54) • *Verwendung eines Überzugsmittels und Verfahren zur Mehrschichtlackierung*
• *Use of a coating and multi-layer coating process*
• *Utilisation d'un agent de revêtement et procédé de revêtement multi-couche*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Becker, Heinz-Dietholf, 53121 Bonn, DE
Bremer, Gerhard, 50226 Frechen, DE
Stephan, Werner, 42111 Wuppertal, DE

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 18/32 → (51) C07C 251/24

C08G 18/40 → (51) C08G 18/80

(51) **C08G 18/50** (11) **1 290 057 B1**
C08G 18/81 C08F 212/14
C08F 220/36

(25) En (26) En
(21) 01945207.7 (22) 29.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006097 29.05.2001
(87) WO 2001/092365 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0006989

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN ZUSAMMENSETZUNG VON RADIKALISCH POLYMERISIERBAREN MONOMEREN WELCHE MINDESTENS EINEN MONOMER MIT EINER HARNSTOFF-GRUPPE ENTHÄLT*
• *PREPARATION OF A STABLE COMPOSITION OF RADICALLY COPOLYMERISABLE MONOMERS WHICH CONTAINS AT LEAST ONE MONOMER HAVING UREA FUNCTION(S)*
• *PREPARATION D'UNE COMPOSITION STABLE DE MONOMERES A COPOLYMERISATION RADICALAIRE CONTENANT AU MOINS UN MONOMERE A FONCTION(S) UREE*

(73) Corning S.A., 7 bis avenue de Valvins, 77920 Samois sur Seine, FR

(72) BEAR, Marie-Maud, F-77123 Noisy Sur Ecole, FR
LAFOSSE, Xavier, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C08G 18/62 → (51) C08G 18/32

C08G 18/65 → (51) C08G 18/32

(51) **C08G 18/78** (11) **0 934 964 B1**
C08G 18/08 C09D 175/14
C08F 283/00

(25) De (26) De
(21) 99101269.1 (22) 23.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 DE 19804432

(54) • *Allophanatgruppen enthaltende Polyurethan-Polyacrylat-Hybriddispersionen*
• *Polyurethane-polyacrylate hybrid dispersions containing allophanate groups*
• *Dispersion hybrides de polyuréthane-polyacrylate contenant des groupements allophanate*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Irle, Christoph, Dr., 47800 Krefeld, DE
Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Brahm, Martin, Dr., 51519 Odenthal, DE
Kremer, Wolfgang, 47647 Kerken, DE

Roschu, Rolf, 47877 Willich, DE
Lühmann, Erhard, 51375 Leverkusen, DE
Pedain, Dr. Josef, 51061 Köln, DE
Wamprecht, Dr. Christian, 41472 Neuss, DE

- (51) **C08G 18/79** (11) **1 028 988 B1**
C08G 18/02 C09D 175/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98954514.0 (22) 04.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (86) FR 1998/002358 04.11.1998
- (87) WO 1999/023132 1999/19 14.05.1999
- (30) 04.11.1997 FR 9713857
- (54) • POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNG ZUM
SIMULTANEN ODER SUKZESSIVEN ANLE-
GEN
• POLYURETHANE COMPOSITION FOR
SIMULTANEOUS OR SUCCESSIVE APPLY
• COMPOSITION POLYURÉTHANE POUR
APPLICATION SIMULTANÉE OU SUCCES-
SIVE
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR
- (72) REVELANT, Denis, F-69740 Genas, FR
CHARRIERE, Eugénie, F-69000 Lyon, FR
BERNARD, Jean-Marie, F-69440 Mornant, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C08G 18/80** (11) **0 998 510 B1**
C08G 18/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98941482.6 (22) 29.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (86) FR 1998/001681 29.07.1998
- (87) WO 1999/006461 1999/06 11.02.1999
- (30) 30.07.1997 FR 9709724
30.01.1998 FR 9801270
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTEL-
LUNG EINER MATTEN ODER SEIDIGEN
BESCHICHTUNG UND DARAUSS HERGE-
STELLTE BESCHICHTUNG
• COMPOSITION USEFUL FOR OBTAINING A
MATT OR DULL-GLAZED COATING, USE OF
SAID COMPOSITION AND RESULTING
COATING
• COMPOSITION UTILE POUR L'OBTENTION
DE REVETEMENT MAT OU SATINE, UTILI-
SATION DE CETTE COMPOSITION ET
REJETEMENT AINSI OBTENU
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR
Cray Valley Iberica, Carretera d'Olzinelles s/n,
08470 Saint Celoni, Barcelona, ES
- (72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 Mornant, FR
WILLIAMS, Francis, John, E-08450 Llinars del
Valles, ES
VOGIN, Bernard, F-69630 Chaponost, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/81 → (51) C08G 18/50

C08G 59/04 → (51) C08L 63/00

C08G 59/06 → (51) C08L 63/00

- (51) **C08G 59/32** (11) **1 115 772 B1**
C08G 59/40 C08G 59/42
- (25) En (26) En
- (21) 99945372.3 (22) 01.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/019979 01.09.1999
- (87) WO 2000/012582 2000/10 09.03.2000
- (30) 02.09.1998 US 145656
- (54) • POLYMER ALS PIGMENTDISPERGIER-
MITTEL, BESTEHEND AUS EINER
ACRYLHAUPTKETTE, POLYESTER
SEITENKETTEN, UND CYCLISCHEN IMID-
UND QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPEN
• A POLYMERIC PIGMENT DISPERSANT HAV-
ING AN ACRYLIC BACKBONE, POLYESTER
SIDE CHAINS, CYCLIC IMIDE GROUPS AND
QUATERNARY AMMONIUM GROUPS
• AGENT DISPERSANT PIGMENTE POLYME-
RIQUE A SQUELETTE ACRYLIQUE, AVEC
CHAINES LATERALES DE POLYESTER,
CONTENANT DES GROUPES AMINE CYCLI-
QUES ET DES GROUPES AMMONIUM QUA-
TERNAIRES
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) SIMMS, John, A., Wilmington, DE 19803, US
SORSER, Aleksandr, West Bloomfield, MI 48322,
US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C08G 59/40 → (51) C08G 59/32

C08G 59/42 → (51) C08G 59/32

- (51) **C08G 63/08** (11) **0 881 246 B1**
G02C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 97118838.8 (22) 29.10.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 02.12.1998
- (30) 28.05.1997 JP 15451497
- (54) • Bioabbaubares Harz zur Herstellung von
geformten Brillengestellen und geformtes Brill-
engestell
• Biodegradable resin for forming spectacle-
molded body and spectacle-molded body
• Résine biodégradable pour la préparation de
monture de lunettes moulé et monteur de
lunettes moulé
- (73) Tanaka Production Co., Ltd., 4-15 Higashisabae
4-chome, Sabae-shi, Fukui 916, JP
- (72) Minai, Yoshihiro, c/o Shimadzu Corporation, Kyoto
604, JP
Tanaka, Shotaro, c/o Tanaka Production Co., Ltd.,
Sabae-shi, Fukui 916, JP
- (74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte,
Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C08G 63/199 → (51) C08L 67/02

- (51) **C08G 63/52** (11) **0 985 695 B1**
C08L 67/06
// (C08L67/06, 67:06)
- (25) En (26) En
- (21) 99117513.4 (22) 04.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.03.2000
- (30) 07.09.1998 JP 25244798
- (54) • Harzzusammensetzung mit hervorragenden
schwingungsdämpfenden Eigenschaften und
geformter Gegenstand daraus
• Resin composition having excellent vibration-
damping properties and molded article made
thereof

- Composition de résine ayant des propriétés
excellentes d'amortissement de vibrations et
objet moulé à partir de cette composition
- (73) Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki,
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hakotani, Masahiro, c/o TAKEDA CHEM. IND., LTD.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
Akiyama, Koichi, c/o TAKEDA CHEM. IND., LTD.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
Shibata, Takashi, c/o TAKEDA CHEM. IND., LTD.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
Hamajima, Kaneo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kito, Osamu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Takahashi, Hiroyuki, c/o Uchihamakasei K. K.,
Toyota-shi, Aichi 470-0373, JP
Uchida, Kazuhiro, c/o Uchihamakasei K. K., Toyota-
shi, Aichi 470-0373, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

(51) **C08G 64/30** (11) **1 292 630 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01955289.2 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003
- (86) EP 2001/005966 25.05.2001
- (87) WO 2001/094444 2001/50 13.12.2001
- (30) 06.06.2000 DE 10027907
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALIPHATISCHEN OLIGOCARBONATDIOLEN
• METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC OLI-
GOCARBONATE DIOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOLS
D'OLIGOCARBONATE ALIPHATIQUES
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) SCHLEMENAT, Andreas, 47800 Krefeld, DE
TILLACK, Jörg, 51427 Bergisch Gladbach, DE
LAUE, Jörg, 41541 Dormagen, DE
WITOSSEK, Herbert, 04157 Leipzig, DE

(51) **C08G 64/42** (11) **0 913 419 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98308710.7 (22) 23.10.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.05.1999
- (30) 03.11.1997 US 963177
- (54) • Verfahren zur Redistribution von Polycarbonat
unter Zersetzung des Katalysators
• Polycarbonate redistribution method with cata-
lyst decomposition
• Méthode pour la redistribution de polycarbo-
nate comprenant la décomposition du cataly-
seur
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) McCloskey, Patrick Joseph, Watervliet, New York
12189, US
Dardaris, David Michel, Ballston Spa, New York
12020, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 69/26** (11) **0 827 976 B1**

- C08G 69/36 C08K 3/10
C08K 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 97113761.7 (22) 08.08.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.03.1998

- (30) 06.09.1996 US 25329 P
27.05.1997 US 863778
- (54) • *Polyamidzusammensetzungen mit verbesserter thermischer Stabilität*
• *Polyamide compositions having improved thermal stability*
• *Compositions de polyamides à stabilité thermique améliorée*
- (73) Solvay Advanced Polymers, L.L.C., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) Keske, Robert G., Gainesville, Georgia 30506, US
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08G 69/34** (11) **0 921 146 B1**
C09J 163/00 C08L 63/00
C08L 77/08 C08K 5/16
- (25) En (26) En
(21) 98122899.2 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 US 985137
- (54) • *Polyamide als Härtungsmittel auf der Basis von Polyethylenaminen, Piperazin und desaminiertem Bis-(p-amino-cyclohexyl) methane*
• *Polyamide curing agents based on mixtures of polyethylene-amines, piperazines and deaminated bis-(p-amino-cyclohexyl) methane*
• *Durcisseurs polyamides à base de polyéthylèneamines, pipérazine et bis-(p-amino-cyclohexyl) méthane désaminé*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Shah, Dilipumar Nandlal, Wescosville, PA 18106, US
Starner, William Edward, Nesquehoning, PA 18240, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C08G 69/36** → (51) C08G 69/26
-
- C08G 73/10** → (51) H01B 3/30
-
- C08G 77/02** → (51) C08G 77/46
-
- (51) **C08G 77/06** (11) **0 881 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304229.2 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 JP 15444897
- (54) • *Kontinuierliche Hydrolyse von organochlorosilanen*
• *Continuous hydrolysis of organochlorosilanes*
• *Hydrolyse en continu d'organochlorosilanes*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Hiroshi, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Iida, Naoyuki, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kobayashi, Hiroyuki, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Satoh, Yukinori, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shirota, Yoshihiro, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Furuya, Masaaki, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C08G 77/06** (11) **1 350 804 B1**
C08G 77/46 C08J 9/00
- (25) De (26) De
(21) 02028963.3 (22) 24.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213353
- (54) • *Verwendung organofunktionell modifizierter Polysiloxane zur Herstellung von Polyurethan-weichschäumen*
• *Use of organofunctional polysiloxanes in the production of flexible polyurethane foams*
• *Utilisation de polysiloxanes organofonctionnels dans la préparation d'une mousse de polyuréthane souple*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Boinowitz, Tammo, Dr., 45131 Essen, DE
Burkhart, Georg, Dr., 45239 Essen, DE
Eyrisch, Oliver, Dr, Degussa Chem. Shanghai Co Ltd, Shanghai, 201108 P.R.C., CN
Hoffmann, Ralf, Dr., 48308 Senden, DE
Knott, Wilfried, Dr., 45141 Essen, DE
-
- C08G 77/38** → (51) C08G 77/46
-
- (51) **C08G 77/46** (11) **0 916 689 B1**
C08G 77/38 C08G 77/02
A61K 7/06
- (25) En (26) En
(21) 98121162.6 (22) 12.11.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 US 65211 P
- (54) • *Silikon-Terpolymere mit hohem Brechungsindex*
• *Silicone terpolymers with high refractive indices*
• *Terpolymères de silicone à indice de réfraction élevé*
- (73) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
- (72) Czech, Anna, Cortlandt Manor, NY 10566, US
Cooke, Jeffrey A., Brewster, NY 10509, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08G 77/46** → (51) C08G 77/06
-
- (51) **C08G 81/00** (11) **0 908 486 B1**
C09D 167/00 C09D 161/20
- (25) De (26) De
(21) 98118725.5 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 AT 168297
- (54) • *Wasserverdünnbare Harze, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Water-dilutable resins, process for their preparation and their use*
• *Résines diluables dans l'eau, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
- (73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Wernsdorf, AT
- (72) Tümmler, Peter Dr., 8010 Graz, AT
Hobisch, Gerald Dr., 8042 Graz, AT
Kasch, Hellmuth Dipl.-Ing., 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
-
- C08H 5/02** → (51) C08F 289/00
-
- (51) **C08J 3/00** (11) **0 953 005 B1**
C08L 23/02 C08L 67/02
C08L 77/00
// (C08L23/02, 27:12), (C08L67/02, 27:12), (C08L77/00, 27:12)
- (25) En (26) En
(21) 98901214.1 (22) 07.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(86) US 1998/000430 07.01.1998
(87) WO 1998/030619 1998/28 16.07.1998
(30) 09.01.1997 US 34196 P
02.01.1998 US 2410
- (54) • *VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR SCHMELZVERARBEITBARE POLYMERE*
• *PROCESS AID FOR MELT PROCESSIBLE POLYMERS*
• *ADJUVANT DE TRAITEMENT DESTINE AUX POLYMERES TRAITES PAR FUSION*
- (73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PRIESTER, Donnan, Edwin, Greenville, DE 19807, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C08J 3/00** → (51) C08K 5/42
-
- C08J 3/09** → (51) B01D 67/00
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 016 687 B1**
B29B 9/08
// C08L27:18
- (25) Ja (26) En
(21) 98941695.3 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(86) JP 1998/003946 03.09.1998
(87) WO 1999/012996 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 JP 24313897
- (54) • *WENIG GEFÜLLTES GRANULIERTES POLYTETRAFLUOROETHYLEN-PULVER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LOWLY CHARGEABLE GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POUDRE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRANULAIRE ET FAIBLEMENT CHARGÉE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ASANO, Michio Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
FUTATSUGI, Kenji Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
TSUJI, Masayuki Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08J 3/20** → (51) C08K 3/36
-
- C08J 3/20** → (51) C08K 13/06
-
- (51) **C08J 3/22** (11) **1 263 848 B1**
C08K 5/33 C08L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 01909240.2 (22) 14.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/004809 14.02.2001
(87) WO 2001/060894 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 507381
- (54) • *MISCHUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEITLICHEN DISPERSION*

VON HÄRTUNGSMITTELN UND DAMIT PRODUZIERTES DICHTUNGSMATERIAL

- A COMPOUNDING PROCESS FOR ACHIEVING UNIFORM DISPERSION OF CURING AGENTS AND A SEALANT PRODUCED THEREBY
- PROCEDE DE MELANGEAGE PERMETTANT DE REALISER LA DISPERSION UNIFORME D'AGENTS DE VULCANISATION ET COMPOSITION ETANCHE AINSI OBTENUE

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) HOGAN, Terrence, Akron, Ohio 44319, US

HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US

(74) DOMER, Christine, North Canton, OH 44721, US

Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 3/24 → (51) C08L 3/08

(51) **C08J 5/18** (11) **1 023 363 B1**
B32B 27/32
// (C08L25/10, 23:02, 23:10)

(25) En (26) En
(21) 97945574.8 (22) 15.10.1997

(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.08.2000
(86) US 1997/018416 15.10.1997
(87) WO 1999/019388 1999/16 22.04.1999

(54) • ANISOTROPE ELASTISCHE FOLIEN UND BAHNEN
• ANISOTROPIC ELASTIC FILMS AND WEBS
• FILMS ET BANDES ELASTIQUES ANISOTROPES

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) JAEGER, Jobst, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SIPINEN, Alan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 5/18 → (51) B32B 27/32

C08J 5/18 → (51) B32B 27/36

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

C08J 5/18 → (51) C08L 79/08

C08J 7/04 → (51) C09D 4/00

C08J 9/00 → (51) C08G 77/06

C08J 9/20 → (51) C08J 9/228

(51) **C08J 9/228** (11) **0 894 817 B1**
C08J 9/20
// C08L25:04

(25) De (26) De
(21) 98113970.2 (22) 25.07.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 02.08.1997 DE 19733535

(54) • Schaumstoff-Formteile für die Lebensmittelverpackung
• Foamed articles for food packaging
• Articles de mousse pour l'emballage de produits alimentaires

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Glück, Guiscard, Dr., 55129 Mainz, DE

Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE

Mc Kee, Graham Edmund, Dr., 67433 Neustadt, DE

Wünsch, Josef Richard, Dr., 67105 Schifferstadt, DE

Fischer, Wolfgang, Dr., 69190 Walldorf, DE

Gausepohl, Hermann, Dr., 67112 Mutterstadt, DE

(51) **C08J 11/06** (11) **0 950 684 B1**
// C08L77:00

(25) De (26) De
(21) 99107111.9 (22) 12.04.1999

(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) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19817160

(54) • Verfahren zur Wiederaufbereitung von siliconharzhaltigem Polyamidmaterial
• Process for recycling a polyamide material which contains silicon resin
• Procédé pour le recyclage d'un matériau de polyamide contenant une résine de silicone

(73) F.A. Rueb Holding GmbH, Oberfeldstrasse 1-5, 79677 Schönau, DE

(72) Baqué, Thomas Dr., 79677 Schönau, DE

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

(51) **C08J 11/12** (11) **0 874 020 B1**
C08L 95/00 C08F 8/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 98400947.2 (22) 14.04.1998

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

(43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 FR 9705050

(54) • Katalysierte Degradation von thermoplastischen Polyolefinen und Einarbeitung der Degradationsprodukte in schweren Kohlenwasserstoffen
• Catalyzed degradation of thermoplastic polyolefins and incorporation of degradation products into heavy hydrocarbons
• Dégradation catalysée de polyoléfines thermoplastiques et incorporation des produits de dégradation dans des hydrocarbures lourds

(73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR

TotalFinaElf France, 84, rue de Villiers, 92538 Levallois Perret Cédex, FR

(72) Nicaud, Jacques, 78440 Gargenville, FR

Lemoine, Guy, 76600 Le Havre, FR

Jarrin, Jacques, 92000 Nanterre, FR

(51) **C08J 11/14** (11) **0 854 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100821.4 (22) 20.01.1997

(84) BE DE ES FR IT NL
(43) 22.07.1998

(54) • Verfahren zum Entsorgen van Abfällen
• Method for decomposing wastes
• Procédé pour la décomposition de déchets

(73) KOBE STEEL LIMITED, 3-18 1-chome Wakoinohama cho, Chuo-ku Kobe 651, JP

Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(84) BE DE IT FR ES NL

(72) Nagase, Yoshiyuki, Osaka Branch Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP

Fukuzato, Ryuichi, Osaka Branch Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP

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

C08K 3/00 → (51) C09K 21/04

C08K 3/04 → (51) C08K 5/13

C08K 3/04 → (51) C08L 59/00

C08K 3/10 → (51) C08G 69/26

C08K 3/16 → (51) C08G 69/26

C08K 3/22 → (51) C08L 79/08

(51) **C08K 3/26** (11) **0 933 391 B1**
C08L 21/00 B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 99101200.6 (22) 22.01.1999

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 US 15143

(54) • Kautschukzusammensetzung und Reifen mit Lauffläche die Calciumcarbonat enthalten
• Composition and tire with tread containing calcium carbonate
• Composition de caoutchouc et pneu avec bande de roulement contenant du carbonate de calcium

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US

Sinsky, Mark Samuel, Akron, Ohio 44313, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 3/26 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 3/36** (11) **0 911 359 B1**
C08J 3/20 B60C 1/00
// B29C47/50

(25) It (26) En
(21) 97830470.7 (22) 25.09.1997

(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE
(43) 28.04.1999

(54) • Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung eines Gummimaterials mit Füllstoff aus Kieselrde und dieses Material enthaltende Reifen
• Continuous process for producing rubber material containing silica filler and tyres incorporating this material
• Procédé continu pour la fabrication d'un caoutchouc avec des charges de silice et pneus incorporant ce caoutchouc

(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) Caretta, Renato, Gallarate (VA), IT

Pessina, Roberto, Paderno Dugnano (MI), IT

Proni, Antonio, Lodi (MI), IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C08K 3/38 → (51) C09J 5/00

C08K 3/40 → (51) C08K 5/13

C08K 5/00 → (51) C08K 5/5399

C08K 5/00 → (51) C08L 79/08

C08K 5/09 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 5/13** (11) **1 129 133 B1**
C08K 5/17 C08K 5/20
C08K 5/37 C08K 3/04
C08K 3/40

(25) En (26) En
(21) 99951883.0 (22) 08.10.1999

(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) US 1999/023531 08.10.1999
(87) WO 2000/027913 2000/20 18.05.2000

- (30) 09.11.1998 US 188426
- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZE STABILISIERT DURCH MISCHUNGEN AUS STERISCH GEHINDERTEN PHENOLEN, SEKUNDÄREN AMINEN UND THIOETHERN
• THERMOPLASTIC RESINS STABILIZED BY BLENDS OF STERICALLY HINDERED PHENOLS, SECONDARY AMINES, AND THIOETHERS
• RESINES THERMOPLASTIQUES STABILISEES PAR DES MELANGES DE PHENOLS, D'AMINES SECONDAIRES ET DE THIOETHERS STERIQUEMENT ENTRAVES
- (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
- (72) GELBIN, Michael, E., Middlebury, CT 06762, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
-
- C08K 5/14** → (51) C08F 210/16
-
- C08K 5/16** → (51) C08G 69/34
-
- C08K 5/17** → (51) C08K 5/13
-
- C08K 5/20** → (51) C08K 5/13
-
- C08K 5/33** → (51) C08J 3/22
-
- C08K 5/3432** → (51) C09B 67/20
-
- C08K 5/37** → (51) C08K 5/13
-
- (51) **C08K 5/375** (11) **0 939 102 B1**
C07C 321/24 C07C 323/22
- (25) En (26) En
- (21) 99103295.4 (22) 19.02.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.09.1999
- (30) 27.02.1998 US 32732
- (54) • Kautschuke enthaltend aromatische Keton-Polysulfide
• Rubber compounds containing aromatic ketone polysulfides
• Caoutchoucs contenant de cétone-aromatique-polysulphides
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Wideman, Lawson Gibson, Tallmadge, Ohio 44278, US
Futamura, Shingo, Wadsworth, Ohio 44281, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08K 5/42** (11) **1 021 483 B1**
C08L 57/00 C08J 3/00
// (C08L57/00, 57:00), C08L61:14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99929470.5 (22) 09.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 26.07.2000
- (86) FR 1999/001692 09.07.1999
- (87) WO 2000/006641 2000/06 10.02.2000
- (30) 30.07.1998 FR 9809779
- (54) • IN WASSER REDISPERGIERBARE PULVER FILMBILDENDER POLYMERE, HERGESTELLT AUS ETHYLENISCH-UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN, ENTHALTEND NAPHTHALINSULFONATE
- WATER-REDISPERSIBLE FILM-FORMING POLYMER POWDERS PREPARED FROM ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS AND CONTAINING NAPHTHALENESULFONATES
- POUDRES REDISPERSABLES DANS L'EAU DE POLYMERES FILMOGENES PREPARES A PARTIR DE MONOMERES A INSATURATION ETHYLENIQUE ET CONTENANT DES NAPHTHALENESULFONATES
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- (72) BETT, William, F-75012 Paris, FR
COLOMBET, Jean-François, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Fevrier, Murielle, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- C08K 5/42** → (51) C08K 5/50
-
- (51) **C08K 5/50** (11) **0 897 950 B1**
C08K 5/42 C08L 101/00
C08L 69/00
- (25) En (26) En
- (21) 98305803.3 (22) 21.07.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.02.1999
- (30) 23.07.1997 US 899025
- (54) • Antistatische Thermoplastabmischung
• Anti-static resin composition
• Composition antistatique de résines thermoplastiques
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Willems, Johannes Gerardus Henricus, 4614 EH Bergen op Zoom, NL
Hoeks, Theodorus Lambertus, 4614 AS Bergen op Zoom, NL
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08K 5/5399** (11) **1 207 182 B1**
C08L 69/00 C08K 5/00
C07F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01114272.6 (22) 12.06.2001
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 22.05.2002
- (30) 02.11.2000 KR 2000064931
- (54) • Flammhemmende thermoplastische Harzzusammensetzung
• Flame retardant thermoplastic resin composition
• Composition ignifuge de résine thermoplastique
- (73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungbuk, KR
- (72) Seo, Kyung-Hoon, Euiwang-shi, Kyungki-do, 437-010, KR
Lim, Jong-Cheol, Euiwang-shi, Kyungki-do, 437-010, KR
Yang, Sam-Joo, Euiwang-shi, Kyungki-do, 437-010, KR
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- C08K 9/04** → (51) C04B 26/02
-
- (51) **C08K 13/06** (11) **1 004 627 B1**
C08J 3/20
// (C08K13/06, 3:00, 9:04)
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402912.2 (22) 23.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 23.11.1998 FR 9814700
17.02.1999 FR 9901929
- (54) • Durch lange Fasern verstärktes thermoplastisches Harzmaterial gekennzeichnet durch die Zugabe von Füllstoffen und Verfahren zu dessen Herstellung
• Long fibre reinforced thermoplastic resin materials characterised by incorporating fillers and process for their preparation
• Matériaux de résines thermoplastiques renforcées par des fibres longues et incorporant des charges, et leur procédé de fabrication
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
APPRYL S.N.C., 12, Place de l'Iris, F-92400 Courbevoie, FR
- (72) Dupuy, Carole, 27300 Bernay, FR
Jacquemet, Régis, 62000 Dainville, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR
-
- (51) **C08L 3/08** (11) **0 911 361 B1**
C08J 3/24 C08F 8/14
- (25) En (26) En
- (21) 98117006.1 (22) 08.09.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 28.04.1999
- (30) 27.10.1997 US 958468
- (54) • Hitzehärtbare Polysaccharide
• Thermosetting polysaccharides
• Polysaccharides thermodurcissables
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
- (72) Lee, Sharon P., Edison, New Jersey 08817, US
Pauls, Steven P. Sr., Old Bridge, New Jersey 08857, US
Solarek, Daniel B., Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- C08L 5/16** → (51) C08B 37/16
-
- C08L 9/00** → (51) B60C 15/06
-
- C08L 21/00** → (51) C08J 3/22
-
- C08L 21/00** → (51) C08K 3/26
-
- (51) **C08L 23/02** (11) **0 851 894 B1**
C09J 123/02 C09D 123/02
// (C08L23/02, 63:00)
- (25) En (26) En
- (21) 95934467.2 (22) 20.09.1995
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.07.1998
- (86) US 1995/011980 20.09.1995
- (87) WO 1997/011122 1997/14 27.03.1997
- (54) • HALB-INTERPENETRIERENDE POLYMER-NETZWERKE AUS EPOXY UND POLYOLEFIN-HARZEN, VERFAHREN DAFÜR, UND IHRE VERWENDUNG
• SEMI-INTERPENETRATING POLYMER NETWORKS OF EPOXY AND POLYOLEFIN RESINS, METHODS THEREFOR, AND USES THEREOF

- RESEAUX POLYMERES DE SEMI-INTERPENETRATION DE RESINES EPOXY ET POLYOLEFINES, PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) YLITALO, David, A., Stillwater, MN 55082, US
PEREZ, Mario, A., Burnsville, MN 55306, US
CLAUSEN, Thomas M., Minneapolis, MN 55414-3561, US
DEVOE, Robert, J., Oakdale, MN 55128, US
KINZER, Kevin, E., Woodbury, MN 55128, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

CO8L 23/02 → (51) B32B 27/32

CO8L 23/02 → (51) C08F 210/16

CO8L 23/02 → (51) C08J 3/00

CO8L 23/02 → (51) C08L 51/06

CO8L 23/04 → (51) B32B 27/32

CO8L 23/04 → (51) C08L 23/10

- (51) **CO8L 23/10** (11) **1 173 514 B1**
C08L 23/04 B32B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00922009.6 (22) 10.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
- (86) US 2000/009567 10.04.2000
- (87) WO 2000/063288 2000/43 26.10.2000
- (30) 20.04.1999 US 295191
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERARBEITUNGSSCHARAKTERISTIKA VON GEFÜLLTEN POLYOLEFINEN
• IMPROVEMENT IN PROCESSING OF COUPLED, FILLED POLYOLEFINS
• PERFECTIONNEMENT DU TRAITEMENT DE POLYOLEFINES COUPLÉES ET CHARGÉES
- (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
- (72) ROBERTS, Darilyn, H., Wolcott, CT 06716, US
DAVIDSON, Paul, Denham, Buckinghamshire UB1 5EX, GB
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

CO8L 23/12 → (51) C08L 51/06

CO8L 27/12 → (51) C08L 51/00

CO8L 33/04 → (51) C04B 26/02

CO8L 33/06 → (51) C09D 15/00

CO8L 33/16 → (51) C08F 220/22

- (51) **CO8L 51/00** (11) **1 026 202 B1**
C08L 27/12 C09D 151/00
C09D 127/12 C08F 291/00
C08F 2/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 98947839.1 (22) 13.10.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1998/004605 13.10.1998
- (87) WO 1999/021921 1999/18 00.00.0000
- (30) 24.10.1997 JP 29251197
24.10.1997 JP 29251297

- (54) • WÄSSRIGE HARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
• AQUEOUS RESIN DISPERSION COMPOSITION
• COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE DE RESINE
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TSUDA, Nobuhiko, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
IMOTO, Katsuhiko, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MITSUHATA, Nobuo, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NAGATO, Masaru, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **CO8L 51/06** (11) **0 940 439 B1**
C08F 255/00 C08L 23/02
C08L 23/12

- (25) De (26) De
- (21) 99102223.7 (22) 04.02.1999
- (84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 08.09.1999
- (30) 03.03.1998 DE 19808886
- (54) • verwendung von vernetzbaren formmassen zur herstellung von formteilen
• use of crosslinkable mouldings for producing moulded bodies
• utilisation des moules réticulables pour la fabrication des corps moulés
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Wey, Hans Günther, Dr., 45470 Mülheim, DE
Bickert, Peter, Dr., 48249 Dülmen, DE

CO8L 51/08 → (51) G03G 9/087

CO8L 53/00 → (51) C08F 297/08

CO8L 57/00 → (51) C08K 5/42

- (51) **CO8L 59/00** (11) **1 294 805 B1**
C08K 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 01945305.9 (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) EP 2001/007130 22.06.2001
- (87) WO 2002/000789 2002/01 03.01.2002
- (30) 29.06.2000 DE 10030635
- (54) • STABILISIERTE SCHWARZE POLYOXYMETHYLENFORMMASSEN
• STABILISED BLACK POLYOXYMETHYLENE MOULDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES POLYOXYMETHYLENE NOIRES STABILISEES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DAMES, Burkhardt, 64646 Heppenheim, DE

(51) **CO8L 63/00** (11) **0 941 286 B1**
C08G 59/04 C08G 59/06

- (25) En (26) En
- (21) 97949396.2 (22) 19.11.1997
- (84) DE GB IT NL
- (43) 15.09.1999
- (86) US 1997/020543 19.11.1997
- (87) WO 1998/023681 1998/22 04.06.1998
- (30) 26.11.1996 US 757030
- (54) • SELBSTDISPERGIERENDE HÄRTBARE EPOXIDHARZE, DAMIT HERGESTELLTE

- DISPERSIONEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- SELF-DISPERSING CURABLE EPOXY RESINS, DISPERSIONS MADE THEREWITH, AND COATING COMPOSITIONS MADE THEREFROM
 - RESINES EPOXY DURCISSABLES ET A DISPERSION AUTONOME, DISPERSIONS REALISEES A PARTIR DE CES RESINES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT FABRIQUEES A PARTIR DE CELLES-CI
- (73) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002, US
- (72) ARORA, Kartar, S., Chalfont, PA 18914, US
SHAH, Shailesh, Dresher, PA 19035, US
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

CO8L 63/00 → (51) C08G 69/34

- (51) **CO8L 67/02** (11) **0 964 031 B1**
C08J 5/18 B65D 1/00
// (CO8L67/02, 77:06)
- (25) En (26) En
- (21) 99109316.2 (22) 28.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (30) 11.06.1998 IT MI981335
- (54) • Polyesterabmischungen mit guten Gasbarriere-eigenschaften
• Polyester resin blends with high-level gas barrier properties
• Compositions à base de polyester avec de bonnes propriétés de barrière au gaz
- (73) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
- (72) Al Ghatta, Hussein, 03014 Fuggi (Frosinone), IT
Cobror, Sandro, 86077 Pozzilli (Isernia), IT
Severini, Tonino, 00034 Colleferro (Roma), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **CO8L 67/02** (11) **1 165 689 B1**
C08L 69/00 C08G 63/199
G11B 7/24

- (25) En (26) En
- (21) 00905846.2 (22) 31.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 02.01.2002
- (86) US 2000/002340 31.01.2000
- (87) WO 2000/052096 2000/36 08.09.2000
- (30) 05.03.1999 US 263341
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL FÜR OPTISCHEN DATENSPEICHER
• COMPOSITION AND ARTICLE FOR OPTICAL DATA STORAGE DEVICES
• COMPOSITION ET ARTICLE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE OPTIQUE DE DONNEES
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GALLUCCI, Robert, Russell, Mount Vernon, IN 47620, US
- HOEFFLIN, Frank, Alex, Evansville, IN 47712, US
HUBBARD, Steven, F., NEW YORK 12196, US
HARIHARAN, Ramesh, Guilderland, NY 12084, US
DRIS, Irene, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

CO8L 67/02 → (51) B32B 27/36

CO8L 67/02 → (51) C08J 3/00

C08L 67/06 → (51) C04B 26/02	(72) Miyake, Masatoshi, c/o Silicone-Elec. Mat. Lab., Usui-gun, Gunma-ken, JP	C09B 5/62 → (51) C09B 67/20
C08L 67/06 → (51) C08G 63/52	Suzuki, Kazuyuki, c/o Silicone-Elec. Mat. Lab., Usui-gun, Gunma-ken, JP	C09B 44/10 → (51) C09D 11/00
(51) C08L 69/00 (11) 0 849 326 B1 // (C08L69/00, 67:00)	Teshigawara, Mamoru, c/o Silicone-Elec. Mat. Lab., Usui-gun, Gunma-ken, JP	C09B 45/22 → (51) C09B 63/00
(25) De (26) De	Kimura, Tsuneo, c/o Silicone-Elec. Mat. Lab., Usui-gun, Gunma-ken, JP	C09B 45/34 → (51) C09B 63/00
(21) 97122117.1 (22) 15.12.1997	(74) Stuart, Ian Alexander, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	C09B 57/08 → (51) C09B 57/14
(84) DE GB		(51) C09B 57/14 (11) 0 999 239 B1 C09B 57/08
(43) 24.06.1998		(25) En (26) En
(30) 20.12.1996 DE 19653357	(51) C08L 83/04 (11) 1 048 693 B1 C08K 5/09	(21) 99811010.0 (22) 04.11.1999
(54) • Polymerzusammensetzung • Polymer composition • Composition polymérique	(25) En (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE	(21) 00303630.8 (22) 28.04.2000	(43) 10.05.2000
(72) Römer, Michael, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE	(84) DE FR GB	(30) 06.11.1998 GB 9824314
Dimitriadis, Anastasios, 65428 Rüsselsheim, DE	(43) 02.11.2000	(54) • HALS ENTHALTENDE HYBRIDFARBSTOFFE • HALS CONTAINING HYBRID DYESTUFFS • COLORANTS HYBRIDES CONTENANT DES RESIDUS HALS
Raudies, Dirk, 56479 Elsoff, DE	(30) 29.04.1999 US 301927	(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
C08L 69/00 → (51) C08K 5/50	(54) • Zusatzstoff und Verfahren zur Verbesserung der Langzeitwärmealterungseigenschaften von Elastomeren • Additive and method for enhancing the heat age properties of elastomers • Additif et procédé pour l'amélioration des propriétés de vieillissement à chaud d'élastomères	(72) Kaul, Bansi Lal, 4105 Biel-Benken, CH
C08L 69/00 → (51) C08K 5/5399	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	Piastra, Bruno, 68330 Huningue, FR
C08L 69/00 → (51) C08L 67/02	(72) Osaheni, John Aibangbee, Clifton Park, New York 12065, US	Graciet, Jean Christoph, 68330 Huningue, FR
C08L 77/00 → (51) C08J 3/00	Evans, Edwin Robert, Clifton Park, New York 12065, US	(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
C08L 77/08 → (51) C08G 69/34	Doin, James Edward, Hoosick Falls, New York 12090, US	
(51) C08L 79/08 (11) 0 919 593 B1 C08J 5/18 C08K 3/22 C08K 5/00	(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(51) C09B 63/00 (11) 1 313 809 B1 C09B 67/22 C09B 45/34 C09B 45/22
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 98122194.8 (22) 27.11.1998		(21) 01964414.5 (22) 27.08.2001
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.06.1999	C08L 95/00 → (51) C08J 11/12	(43) 28.05.2003
(30) 28.11.1997 JP 32846097 26.12.1997 JP 35979297 28.07.1998 JP 21234598	C08L 97/00 → (51) C08L 101/00	(86) US 2001/026513 27.08.2001
(54) • Aromatische Polyimidfolie mit verbesserter Haftung • Aromatic polyimide film having improved adhesion • Film de polyimide aromatique ayant une adhérence améliorée	(51) C08L 101/00 (11) 1 135 441 B1 C08L 97/00 B32B 9/02	(87) WO 2002/018497 2002/10 07.03.2002
(73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP	(25) De (26) De	(30) 28.08.2000 US 649540
(72) Yamaguchi, Hiroaki, c/o Polymer Res. Lab., Ichihara-shi, Chiba, JP	(21) 99955962.8 (22) 09.11.1999	(54) • HITZESTABILE MONOAZO MAGENTAPIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN • HEAT STABLE MONOAZO MAGENTA PIGMENT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE PIGMENTS MAGENTA MONOAZOÏQUES STABLES A LA CHALEUR
Watakabe, Hideharu, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi, JP	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
Anno, Toshihiko, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP	(43) 26.09.2001	(72) BINDRA, Amrit, P., Breckville, OH 44141, US
Ozawa, Hideki, c/o Polymer Res. Lab., Ichihara-shi, Chiba, JP	(86) EP 1999/008592 09.11.1999	(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(87) WO 2000/027926 2000/20 18.05.2000	
	(30) 11.11.1998 DE 19852035	
	(54) • VERBUNDKÖRPER MIT DEKORSCHICHTEN • COMPOSITE BODY WITH DECORATIVE LAYERS • CORPS COMPOSITE COMPORTANT DES COUCHES DECORATIVES	
	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	
	Tecnaro Gesellschaft zur Industriellen Anwendung Nachwachsender Rohstoffe mbH, Am Goldberg 2, 99817 Eisenach, DE	
	(72) NÄGELE, Helmut, D-76327 Pfinztal, DE	
	PFITZER, Jürgen, D-76327 Pfinztal, DE	
	EYERER, Peter, D-76228 Karlsruhe, DE	
	EISENREICH, Norbert, D-76327 Pfinztal, DE	
	ELSNER, Peter, D-76327 Pfinztal, DE	
	ECKL, Wilhelm, D-76133 Karlsruhe, DE	
	C08L 101/00 → (51) B41J 2/00	
	C08L 101/00 → (51) C08K 5/50	
	C08L 101/10 → (51) B41J 2/00	
(51) C08L 83/04 (11) 0 933 398 B1 C08K 3/26		
(25) En (26) En		
(21) 99300623.8 (22) 28.01.1999		
(84) DE FR GB		
(43) 04.08.1999		
(30) 29.01.1998 JP 3214598		
(54) • Verfahren zur Herstellung von RTV-Organopolysiloxan-Zusammensetzungen • Process for the production of RTV organopolysiloxane compositions • Méthode pour la préparation des compositions RTV organopolysiloxanes		
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		

	C09B 67/22	→ (51)	C09B 63/00
	C09B 67/22	→ (51)	C09B 67/20
	C09C 1/08	→ (51)	C02F 3/02
	C09C 1/10	→ (51)	C02F 3/02
(51)	C09D 1/00	(11)	1 036 826 B1
	C09D 185/00		B01J 35/02
	B01J 21/06		B01J 35/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	98955986.9	(22)	30.11.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	20.09.2000		
(86)	JP 1998/005374		30.11.1998
(87)	WO 1999/028393		1999/23 10.06.1999
(30)	02.12.1997 JP 33161497		
	18.05.1998 JP 13555098		
	29.07.1998 US 94492 P		
(54)	• PHOTOCATALYTISCHE OXIDZUSAMMENSETZUNG, DÜNNFILM UND VERBUNDMATERIAL		
	• PHOTOCATALYTIC OXIDE COMPOSITION, THIN FILM, AND COMPOSITE		
	• COMPOSITION D'OXYDE PHOTOCATALYTIQUE, FILM MINCE ET MATERIAU COMPOSITE		
(73)	Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP		
(72)	OHMORI, Masahiro, Chiba 290-0003, JP NAKAMURA, Hidenori, Kanagawa 213-0004, JP MURASE, Noriko, Chiba 266-0017, JP UOTANI, Nobuo, Chiba 290-0035, JP OHKUBO, Takashi, Chiba 290-0003, JP		
(74)	Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
(51)	C09D 4/00	(11)	1 000 124 B1
	C08J 7/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	97948602.4	(22)	03.12.1997
(84)	DE ES FR GB IT NL SE		
(43)	17.05.2000		
(86)	US 1997/022008		03.12.1997
(87)	WO 1999/006490		1999/06 11.02.1999
(30)	30.07.1997 US 902666		
(54)	• SCHMUTZABWEISENDE BESCHICHTUNGEN FÜR ANTIREFLEKTIERENDE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG		
	• ANTISOILING COATINGS FOR ANTIREFLECTIVE SURFACES AND METHODS OF PREPARATION		
	• ENDUITS ANTI-SALISSURE POUR SURFACES ANTIREFLECHISSANTES ET PROCÉDES DE PRODUCTION		
(73)	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US		
(72)	PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US INVIE, Judith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
(51)	C09D 11/00	(11)	0 962 503 B1
	G02B 5/20		G02F 1/1335
(25)	En	(26)	En
(21)	99304363.7	(22)	04.06.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	08.12.1999		
(30)	05.06.1998 JP 15799198		

(54)	• Modifiziertes Tinteilchen, Verfahren zu dessen Herstellung, Farbfilter, Verfahren zu deren Herstellung, Farbanzeige, und Vorrichtungen zur Modifizierung von Tinteilchen		
	• Modified ink particle, manufacturing method thereof, colour filters, manufacturing method thereof, colour displays, and manufacturing devices for modified ink particle		
	• Particule d'encre modifiée, son procédé de préparation, filtres colorés, leur procédé de fabrication, affichages en couleur, et dispositifs de modification de particules d'encre		
(73)	Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP		
(72)	Horiuchi, Takahiro, Nara-shi, Nara 631-0805, JP Morimoto, Kiyofumi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP Hishida, Tadanori, Kashihara-shi, Nara 634-0064, JP		
(74)	Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		
(51)	C09D 11/00	(11)	1 048 701 B1
	C09B 44/10		
(25)	En	(26)	En
(21)	00201350.6	(22)	14.04.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	02.11.2000		
(30)	26.04.1999 US 299480		
(54)	• Delokalisierte kationischer Azofarbstoff für Tintenstrahlröntgen		
	• Delocalized cationic azo dye for ink jet ink		
	• Encre pour impression par jet d'encre contenant un colorant azo cationique délocalisé		
(73)	EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72)	Evans, Steven, Rochester, New York 14650-2201, US Kovacs, Csaba A., Rochester, New York 14650-2201, US Pyszczek, Ellen J., Rochester, New York 14650-2201, US Weber, Helmut, Rochester, New York 14650-2201, US		
(74)	Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB		
(51)	C09D 11/00	(11)	1 111 017 B1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	99961339.1	(22)	24.12.1999
(84)	AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	27.06.2001		
(86)	JP 1999/007243		24.12.1999
(87)	WO 2000/071627		2000/48 30.11.2000
(30)	20.05.1999 JP 14025899		
	24.06.1999 JP 17868799		
(54)	• ÖL-BASIERENDE TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK		
	• OIL-BASED INK FOR INK-JET RECORDING		
	• ENCRE A BASE D'HUILE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE		
(73)	Sakata Inx Corporation, 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP		
(72)	TSUCHIYA, Tatsuro, Sakata Inx Corp., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP KANO, Masanori, Sakata Inx Corp., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP		
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51)	C09D 11/00	(11)	1 231 243 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02000860.3	(22)	15.01.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	14.08.2002		
(30)	30.01.2001 DE 10103851		
(54)	• Tinte für den Ink Jet Druck sowie deren Verwendung		
	• Ink-jet ink for for ink-jet printing and use thereof		
	• Encre pour l'enregistrement par jet pour l'impression par jet d'encre		
(73)	J.S. STAEDTLER GmbH & Co, Moosackerstrasse 3, D-90427 Nürnberg, DE		
(72)	Rau, Manuela, 90461 Nürnberg, DE Storck, Wolfgang, 90766 Fürth, DE		
	C09D 11/00	→ (51)	C09B 67/20
(51)	C09D 15/00	(11)	1 223 202 B1
	C08L 33/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	02250047.4	(22)	04.01.2002
(84)	DE FI FR GB IT SE		
(43)	17.07.2002		
(30)	10.01.2001 US 260699 P		
(54)	• Wässrige Holzbeizezusammensetzung		
	• Aqueous composition for wood stain		
	• Composition aqueuse de vernis transparent teinté pour le bois		
(73)	ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		
(72)	Daisey, George Irwin, Jr., Elmer, New Jersey 08318, US Lau, Willie, Ambler, Pennsylvania 19002, US		
(74)	Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB		
(51)	C09D 17/00	(11)	0 950 697 B1
	D21H 19/46		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	99400909.0	(22)	14.04.1999
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE		
(43)	20.10.1999		
(30)	17.04.1998 FR 9804837		
(54)	• Eine besondere saccharidische Zusammensetzung enthaltende wässrige Dispersion von Pigmenten und/oder Füllstoffen		
	• Aqueous dispersion of pigment(s) and/or filler(s) comprising a peculiar saccharidic composition		
	• Dispersion aqueuse de pigment (s) et/ou charge (s) contenant une composition saccharidique particulière		
(73)	Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR		
(72)	Lefer, Pierre, 59660 Merville, FR Gosset, Serge, 62136 Lestrem, FR Baudelle, Renaud, 59660 Merville, FR Merle du Bourg, Régis, 59110 La Madeleine, FR		
(74)	Boulinguez, Didier, Cabinet Passeraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		
	C09D 123/02	→ (51)	C08L 23/02
	C09D 127/12	→ (51)	C08L 51/00
	C09D 133/16	→ (51)	C08F 220/22
(51)	C09D 135/00	(11)	1 219 692 B1
	B41M 5/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	01204476.4	(22)	18.12.2001
(84)	DE FR GB		

- (43) 03.07.2002
(30) 23.12.2000 GB 0031678
(54) • *Beschichtungsflüssigkeit zur Herstellung eines Aufzeichnungsmaterials zum verwenden im Tintenstrahl Druck*
• *Coating fluid for the preparation of a recording medium for use in inkjet printing*
• *Fluide de revêtement pour la préparation d'un élément d'enregistrement à utiliser à l'impression à jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Simons, M. J., Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- C09D 151/00** → (51) C08L 51/00
-
- C09D 161/20** → (51) C08G 81/00
-
- C09D 167/00** → (51) C08G 81/00
-
- C09D 175/02** → (51) C07C 251/24
-
- C09D 175/02** → (51) C08G 18/32
-
- C09D 175/04** → (51) C08G 18/10
-
- C09D 175/04** → (51) C08G 18/79
-
- C09D 175/14** → (51) C08G 18/78
-
- C09D 183/04** → (51) B29C 33/64
-
- C09D 185/00** → (51) C09D 1/00
-
- (51) **C09G 1/08** (11) **1 299 491 B1**
C09G 1/12
(25) En (26) En
(21) 01949635.5 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) GB 2001/002978 02.07.2001
(87) WO 2002/002708 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 GB 0016412
(54) • *POLITUREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLISHES AND THEIR USE*
• *PRODUITS A POLIR ET LEUR UTILISATION*
- (73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BEDFORD, David, Anlaby Hull HU10 7HH, GB
BRAITHWAITE, Jean Ann, Hull East Yorkshire HU7 4YZ, GB
(74) McKnight, John Crawford, et al, Reckitt Benckiser plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
-
- C09G 1/12** → (51) C09G 1/08
-
- (51) **C09H 5/00** (11) **0 791 037 B1**
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 95939627.6 (22) 31.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) US 1995/013950 31.10.1995
(87) WO 1996/014365 1996/22 17.05.1996
(30) 07.11.1994 US 334974
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON GELATINE-PRODUKTEN*
• *PROCESS FOR STABILIZING GELATIN PRODUCTS*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE PRODUITS GELATINEUX*
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) CADE, Dominique, F-68000 Colmar, FR
MADIT, Nicolas, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Gödecke AG, Patentwesen, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- (51) **C09J 5/00** (11) **1 108 766 B1**
C09J 5/06 C09J 11/04
C09J 9/00 C08K 3/38
H01L 23/373 H01L 23/433
H01L 21/56 H01L 21/58
H01L 23/495
- (25) En (26) En
(21) 00311186.1 (22) 14.12.2000
(84) DE GB NL
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35864799
(54) • *Klebeverfahren und elektronisches Bauteil*
• *Adhesion method and electronic component*
• *Méthode d'adhésion et composant électronique*
- (73) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(72) Tobita, Masayuki, 10-5 Tabata, 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
Tateda, Shinya, Kita-ku, Tokyo, JP
Kimura, Tsunehisa, Chohu-shi, Tokyo, JP
Yamato, Masahumi, Hachioji-Shi Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C09J 5/06** → (51) C09J 5/00
-
- (51) **C09J 7/00** (11) **1 020 505 B1**
C09J 7/02
(25) De (26) De
(21) 00100393.8 (22) 08.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901140
(54) • *Leitfähige Klebebänder und ihre Herstellung*
• *Conductive adhesive tapes and their preparation*
• *Rubans adhésifs électroconducteurs et leur préparation*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Pfaff, Ronald, Dr., 22375 Hamburg, DE
Külper, Klaus, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **0 937 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301327.5 (22) 23.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 US 75748 P
(54) • *Gasdurchlässiger Deckfilm für Fensteranordnungen*
• *Breathable film cover for window structures*
• *Film de protection perméable aux gaz pour structures vitrées*
- (73) Morgan Adhesives Company, 4560 Darrow Road, Stow, Ohio 44224-1898, US
(72) Stocq, Robert G., 7320 Bernissart, BE
Pasti, Claude (NMI), 7190 Ecassines, BE
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 072 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115665.2 (22) 20.07.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 31.01.2001
(30) 23.07.1999 JP 20842599
(54) • *Trägerfilm für druckempfindlichen Klebefilm und druckempfindlicher Klebefilm*
• *Base film for pressure-sensitive adhesive tape and pressure-sensitive adhesive tape or sheet*
• *Film de support pour ruban adhésif sensible à la pression et ruban ou film adhésif sensible à la pression*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Sakashita, Teiji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Itou, Takio, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nakagawa, Yoshio, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kinpara, Kazuhiko, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hori, Katsumi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nagami, Hiroshi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 094 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121911.2 (22) 07.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.04.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950510
(54) • *Verpackungs-Klebeband*
• *Packaging adhesive tape*
• *Bande adhésive d'emballage*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Galle, André, 22767 Hamburg, DE
Röber, Stefan, Dr., 22453 Hamburg, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 156 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111692.8 (22) 14.05.2001
(84) AT DE FR GB
-
- SI
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000142513
(54) • *Wärmeabziehbare druckempfindliche Klebefolie*
• *Heat-peelable pressure-sensitive adhesive sheet*
• *Feuille adhésive sensible à la pression pelable par chauffage*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Murata, Akihisa, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Oshima, Toshiyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Arimitsu, Yukio, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kiuchi, Kazuyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 172 427 B1**
C09J 7/04 C09J 113/00
C09J 113/02
(25) De (26) De
(21) 01113702.3 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.01.2002
- (30) 12.07.2000 DE 10033716
- (54) • *Verpackungsklebebänder*
• *Rubans adhésifs pour emballage*
• *Packaging adhesive tapes*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Spies, Manfred Dr., 24576 Bad Bramstedt, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 246 881 B1**
B32B 7/12 G09F 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 00963715.8 (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) 09.10.2002
- (86) US 2000/026008 22.09.2000
- (87) WO 2001/032796 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 US 429982
- (54) • *MEHRSCICHTIGE PSA-KONSTRUKTIONEN*
• *MULTILAYER COMPOSITE PSA CONSTRUCTIONS*
• *FABRICATION D'UN ADHESIF AUTOCOLLANT COMPOSITE MULTICOUCHE*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) XIE, Li, Painesville, OH 44077, US
ERCILLO, Jesse, C., Corina, CA 91722, US
SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US
MIN, Kyung, W., Mentor, OH 44060, US
KO, Chan, U., Arcadia, CA 91006, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 309 664 B1**
C09J 107/02
- (25) De (26) De
- (21) 01958029.9 (22) 27.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 14.05.2003
- (86) EP 2001/008740 27.07.2001
- (87) WO 2002/010300 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 DE 10036707
- (54) • *KLEBEBAND FÜR VERPACKUNGSZWECKE*
• *ADHESIVE TAPE FOR WRAPPING PURPOSES*
• *BANDE ADHESIVE POUR EMBALLAGE*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) GALLE, André, 22767 Hamburg, DE
MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
RÖBER, Stefan, 22453 Hamburg, DE
SINNEN, Herbert, 25421 Pinneberg, DE
WENNINGER, Dieter, 22765 Hamburg, DE

- C09J 7/02** → (51) C09J 7/00

- C09J 7/02** → (51) C09J 167/04

- C09J 7/04** → (51) C09J 7/02

- C09J 9/00** → (51) C09J 5/00

- C09J 11/04** → (51) C09J 5/00

- C09J 107/02** → (51) C09J 7/02

- C09J 113/00** → (51) C09J 7/02

- C09J 113/02** → (51) C09J 7/02

- C09J 123/02** → (51) C08L 23/02

- C09J 163/00** → (51) C08G 69/34

- (51) **C09J 167/04** (11) **0 808 885 B1**
C09J 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 97108348.0 (22) 22.05.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.1997
- (30) 24.05.1996 JP 12947396
- (54) • *Druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung und druckempfindliche Klebfolien*
• *Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheets*
• *Composition adhésive sensible à la pression et feuilles adhésives sensibles à la pression*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Tokunaga, Yasuyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yamanaka, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hikosaka, Waka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- C09J 175/02** → (51) C07C 251/24

- (51) **C09K 3/10** (11) **1 049 752 B1**
C08F 255/02 C08F 255/04
C08F 279/02
- (25) En (26) En
- (21) 99904149.4 (22) 20.01.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.11.2000
- (86) US 1999/001181 20.01.1999
- (87) WO 1999/037731 1999/30 29.07.1999
- (30) 21.01.1998 US 72109 P
- (54) • *UV LICHTHÄRTBARES ELASTOMERES GEMISCH*
• *UV CURABLE ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ELASTOMERE DURCISSABLE AUX UV*
- (73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) RUEPPING, Christian, CH-1213 Petit Lancy, CH
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- C09K 3/18** → (51) C08F 220/22

- (51) **C09K 11/56** (11) **1 151 057 B1**
C09K 11/58
- (25) De (26) De
- (21) 00976016.6 (22) 09.11.2000
- (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
- (86) EP 2000/011069 09.11.2000
- (87) WO 2001/034723 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 DE 19953924
- (54) • *ZINKSULFIDISCHE ELEKTROLUMINO-PHORE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ZINC SULPHIDE ELECTROLUMINO-PHORES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PHOSPHORES ELECTROLUMINESCENTS A BASE DE SULFURE DE ZINC ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
Leuchtstoffwerke Breitung GmbH, An der langen Sömme, 98597 Breitung, DE
- (72) KAPPE, Frank, 33375 Rheda-Wiedenbrück, DE
AHLERS, Benedikt, 10997 Berlin, DE
FRANZ-BURGHOLZ, Armin, 10967 Berlin, DE
STARICK, Detlef, 36448 Bad Liebenstein, DE

- LIMBURG, Hans, Jürgen, 36469 Tiefenort, DE
VOH, Monika, 98597 Breitung, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- C09K 11/58** → (51) C09K 11/56

- (51) **C09K 11/80** (11) **0 897 966 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98306668.9 (22) 20.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.02.1999
- (30) 20.08.1997 JP 23896697
- (54) • *Blaues oder bläulich-grünes Aluminosilikat-Leuchtspeicherungsmaterial und Verfahren zur Herstellung*
• *Blue or bluish green aluminium silicate luminous storage material and manufacturing method*
• *Matériau d'accumulation lumineux bleu ou bleu-vert de silicate d'aluminium et méthode de fabrication*
- (73) Read Co., Ltd., 2-18-13 Shin-Yokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Endo, Tadashi, Iwanuma-shi, Miyagi, JP
Mo, Pingfan, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- C09K 19/10** → (51) C07C 25/18

- C09K 19/14** → (51) C07C 25/18

- C09K 19/20** → (51) C07C 25/18

- C09K 19/20** → (51) C07C 69/94

- C09K 19/30** → (51) C07C 13/28

- C09K 19/32** → (51) C07C 69/94

- C09K 19/34** → (51) C07C 69/94

- C09K 19/38** → (51) C07C 69/94

- C09K 19/38** → (51) G02F 1/1333

- C09K 19/46** → (51) C07C 69/94

- (51) **C09K 21/04** (11) **1 025 185 B1**
C09K 21/06 C09K 21/14
B32B 17/06 C08K 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 98944073.0 (22) 21.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000
- (86) GB 1998/002854 21.09.1998
- (87) WO 1999/015604 1999/13 01.04.1999
- (30) 23.09.1997 GB 9720092
- (54) • *NICHTBRENNBARER VERBUNDSCHICHT-STOFF*
• *FIRE RESISTANT LAMINATES*
• *STRATIFIE RESISTANT AU FEU*
- (73) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) HOLLAND, John, Richard, Rufford, Lancashire L40 1TN, GB
HOLDEN, David, William, Wigan, Greater Manchester WN5 8NY, GB
VARMA, Karikath Sukumar, Southport, Merseyside PR8 1PW, GB
- (74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical

Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB	(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE	• USE OF FATTY ACID SALTS OF ALKOXYLATED OLIGOAMINES AS LUBRICITY IMPROVERS FOR PETROLEUM PRODUCTS
C09K 21/06 → (51) C09K 21/04	C10G 59/02 → (51) C10G 59/00	• UTILISATION DE SELS D'ACIDE GRAS D'OLIGOAMINES ALCOXYLEES COMME AGENTS AMELIORANTS DU POUVOIR LUBRIFIANT DE PRODUITS PETROLIERS
C09K 21/14 → (51) C09K 21/04	C10G 65/14 → (51) C10L 1/08	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
C10G 2/00 → (51) B01J 8/04	(51) C10G 70/04 (11) 1 198 540 B1	(72) OPPENLÄNDER, Knut, 67061 Ludwigshafen, DE
C10G 2/00 → (51) C10L 1/08	(25) En (26) En	BERGEMANN, Marco, 68766 Hockenheim, DE
(51) C10G 11/05 (11) 0 968 256 B1	(21) 00938720.0 (22) 30.05.2000	MUNDINGER, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE
(25) En (26) En	(84) DE ES FR GB IT NL	POSSELT, Dietmar, 69120 Heidelberg, DE
(21) 98906504.0 (22) 18.02.1998	(43) 24.04.2002	BRAND, Siegbert, 67346 Speyer, DE
(84) BE DE ES FR GB IT NL	(86) EP 2000/004997 30.05.2000	EISENBEIS, Ansgar, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(43) 05.01.2000	(87) WO 2000/075263 2000/50 14.12.2000	
(86) US 1998/003057 18.02.1998	(30) 03.06.1999 EP 99304349	C10L 10/04 → (51) C10L 1/22
(87) WO 1998/041595 1998/38 24.09.1998	(54) • GEWINNUNG VON PROPAN	C10L 10/06 → (51) F01N 3/02
(30) 18.03.1997 US 819900	• PROPENE RECOVERY	C10M 145/10 → (51) C08F 222/14
(54) • VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN CRAKEN	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	C11D 1/14 → (51) A61K 7/075
• CATALYTIC CRACKING PROCESS	(72) GEUS, Eduard, Rudolf, NL-1031 CM Amsterdam, NL	C11D 1/18 → (51) B01F 17/42
• PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE	HARRIS, John, William, NL-1031 CM Amsterdam, NL	C11D 1/29 → (51) A61K 7/075
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US	PEK, Johan, Jan, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL	C11D 1/52 → (51) B01F 17/42
(72) KOWALSKI, Jocelyn, Anne, Clarksboro, NJ 08020, US	(74) Schulze, Dirk, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	C11D 1/58 → (51) B01F 17/42
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE		C11D 1/60 → (51) A01N 47/38
		C11D 1/62 → (51) A61K 7/075
(51) C10G 45/02 (11) 0 842 242 B1	(51) C10L 1/08 (11) 1 171 551 B1	C11D 1/66 → (51) A61K 7/075
(25) En (26) En	C10G 65/14 C10G 2/00	C11D 1/72 → (51) B01F 17/42
(21) 96923485.5 (22) 27.06.1996	C10L 1/16	C11D 1/72 → (51) C11D 1/722
(84) BE DE ES FR GB IT NL	(25) En (26) En	(51) C11D 1/722 (11) 1 206 512 B1
(43) 20.05.1998	(21) 99966743.9 (22) 23.12.1999	C11D 1/72 C11D 11/00
(86) US 1996/010971 27.06.1996	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) Fr (26) Fr
(87) WO 1997/003149 1997/06 30.01.1997	AL LT LV MK RO SI	(21) 00958691.8 (22) 16.08.2000
(30) 10.07.1995 US 500100	(43) 16.01.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • PROZESS ZUR HYDRIERENDEN ENTSCHEWELUNG.	(86) ZA 1999/000147 23.12.1999	(43) 22.05.2002
• HYDRODESULFURIZATION PROCESS	(87) WO 2000/060029 2000/41 12.10.2000	(86) FR 2000/002325 16.08.2000
• PROCEDE D'HYDRODESULFURATION	(30) 06.04.1999 US 128036 P	(87) WO 2001/012765 2001/08 22.02.2001
(73) CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US	19.04.1999 ZA 9902789	(30) 17.08.1999 FR 9910559
(72) HEARN, Dennis, Pasadena, TX 77507, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM NAPHTHABRENNSTOFF	(54) • VERWENDUNG VON POLYOXYPROPYLENIERTEN/POLYOXYETHYLENIERTEN TERPENDERIVATEN ALS ENTFETTUNGSMITTEL VON HARTEN OBERFLÄCHEN
PUTMAN, Hugh, M., Pasadena, TX 77507, US	• PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC NAPHTHA FUEL	• USE OF POLYOXYPROPYLENE/POLYOXYETHYLENE TERPENE COMPOUNDS AS DEGREASING AGENTS FOR HARD SURFACES
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE DE NAPHTHE SYNTHETIQUE	• UTILISATION DE COMPOSES TERPENIQUES POLYOXYPROPYLENES/POLYOXYETHYLENES COMME AGENTS DE DEGRAISSAGE DE SURFACES DURES
	(73) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA	(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(51) C10G 59/00 (11) 1 218 470 B1	(72) DANCUART, Luis Pablo, 9570 Sasolburg, ZA	(72) JOYE, Jean-Luc, Cranbury, NJ 08512, US
C10G 59/02	(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	LE HELLOCO, Jean-Guy, F-92300 Levallois Perret, FR
(25) En (26) En	(60) 02022116.4 / 1 284 281	(74) Wattremez, Catherine, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
(21) 00966966.4 (22) 27.09.2000	C10L 1/16 → (51) C10L 1/08	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C10L 1/22 (11) 1 230 330 B1	C11D 3/02 → (51) C11D 3/37
(43) 03.07.2002	C10L 10/04	
(86) US 2000/026567 27.09.2000	(25) De (26) De	
(87) WO 2001/023502 2001/14 05.04.2001	(21) 00977522.2 (22) 10.11.2000	
(30) 27.09.1999 US 406440	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(54) • AUFWERTUNG VON REFORMATEN MIT ZEOLIT-KATALYSATOREN	LT LV SI	
• REFORMATE UPGRADING USING ZEOLITE CATALYST	(43) 14.08.2002	
• AMELIORATION D'UN REFORMAT AU MOYEN D'UN CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITE	(86) EP 2000/011102 10.11.2000	
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US	(87) WO 2001/038463 2001/22 31.05.2001	
(72) KAPOOR, Vinaya, A., Doylestown, PA 18901, US	(30) 19.11.1999 DE 19955651	
CRANE, Robert, A., Monroeville, NJ 08343, US	(54) • VERWENDUNG VON FETTSÄURESALZEN VON ALKOXYLIERTEN OLIGOAMINEN ALS SCHMIERFÄHIGKEITSVERBESSERER FÜR MINERALÖLPRODUKTE	
BECK, Jeffrey, S., Burlington, NJ 08016, US		
THURTELL, John, H., Fairfax, Virginia 22030, US		
STERN, David, L., Mount Laurel, NJ 08054, US		

(51) **C11D 3/06** (11) **1 007 615 B1**
C11D 3/36 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 98901758.7 (22) 06.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/000451 06.01.1998
(87) WO 1998/030666 1998/28 16.07.1998
(30) 13.01.1997 US 782457

(54) • *ALKALISCHES REINIGUNGSMITTEL MIT GEMISCHTEM ORGANISCHEM-ANORGANISCHEM SEQUESTRIEMITTEL, MIT VERBESSERTER FLECKENENTFERNUNG*
• *ALKALINE DETERGENT CONTAINING MIXED ORGANIC AND INORGANIC SEQUESTRANTS RESULTING IN IMPROVED SOIL REMOVAL*
• *DETERGENT ALCALIN RENFERMANT DES SEQUESTRANTS ORGANIQUES ET INORGANIQUES ET PERMETTANT UNE MEILLEURE ELIMINATION DES SALISSURES*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) LENTSCH, Steven, E., St. Paul, MN 55116, US
OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C11D 3/12 → (51) C11D 11/00

C11D 3/20 → (51) C11D 11/00

C11D 3/28 → (51) A61K 7/075

(51) **C11D 3/33** (11) **1 238 052 B1**
C11D 17/06 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 00983141.3 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/011356 13.11.2000
(87) WO 2001/044428 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 GB 9929840

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(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
(72) EBBRELL, Lesley Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/36 → (51) C11D 3/06

(51) **C11D 3/37** (11) **1 203 067 B1**
C11D 7/06 C11D 3/02
C03C 23/00
(25) En (26) En
(21) 00949266.1 (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) 08.05.2002
(86) EP 2000/006361 05.07.2000
(87) WO 2001/012769 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 US 372534
(54) • *NICHT ÄTZENDES REINIGUNGSMITTEL FÜR GLASFLASCHEN*

• *ANTI-ETCH AND CLEANING COMPOSITION FOR GLASS BOTTLES*
• *COMPOSITION NETTOYANTE ET ANTI-ATAQUE ET POUR BOUTEILLES EN VERRE*
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) ROUILLARD, Carol Anne, Sharonville, Cincinnati, OH 45241-2046, US
CRAWFORD, Charles Allen, Sharonville, Cincinnati, OH 45241-2046, US
COLE, David, Carterville, GA 30120-5044, US
HOWELL, Michael, Plymouth, MI 48170, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pflanzenerstrasse 2, 81679 München, DE

C11D 3/37 → (51) C11D 11/00

C11D 3/386 → (51) C11D 11/00

(51) **C11D 3/39** (11) **0 930 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100003.5 (22) 02.01.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 21.07.1999
(30) 14.01.1998 DE 19801049
(54) • *Verwendung von Formamidinium-Salzen als Bleichaktivatoren*
• *Use of formamidinium salts as bleach activators*
• *Utilisation des sels de formamidinium comme activateurs de blanchiment*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Nestler, Bernd, Dr., 65929 Frankfurt, DE

C11D 3/40 → (51) C11D 11/00

C11D 3/42 → (51) C11D 11/00

C11D 3/48 → (51) A61K 7/075

C11D 3/50 → (51) C11D 11/00

C11D 7/06 → (51) C11D 3/37

(51) **C11D 11/00** (11) **1 135 455 B1**
C11D 3/386 C11D 3/40
C11D 3/42 C11D 3/12
C11D 3/20 C11D 3/37
C11D 3/50
(25) De (26) De
(21) 99956028.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/009011 23.11.1999
(87) WO 2000/032736 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 19855676

(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELADDITIV UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WASHING AND CLEANING AGENT ADDITIVE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ADDITIF POUR DETERGENT ET NETTOYANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
WICHE, Adolf, D-40597 Düsseldorf, DE
PAATZ, Kathleen, D-40589 Düsseldorf, DE
BURG, Birgit, D-46519 Alpen, DE
LARSON, Bernd, D-41812 Erkelenz, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE

BLOCK, Christian, D-50733 Köln, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, D-41352 Korschenbroich, DE

C11D 11/00 → (51) C11D 1/722

C11D 13/16 → (51) C11D 17/00

C11D 13/18 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **0 985 022 B1**
C11D 13/16 C11D 13/18
(25) En (26) En
(21) 98922805.1 (22) 04.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(86) EP 1998/002789 04.05.1998
(87) WO 1998/053038 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 GB 9710048
19.12.1997 GB 9726972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DETERGENT COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE*
(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
(72) ALLAN, Peter, Stewart, Buckinghamshire SL9 9LU, GB
CORDELL, John, Martin Unilever Research Port, Merseyside L63 3JW, GB
IRVING, Graeme, Neil, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
NADAKATTI, Suresh, Murigeppa, Whitefield P.O. Bangalore 560 066, IN
NAIK, Vijay, Mukund, Whitefield P.O. Bangalore 560 066, IN
OVERTON, Christine, Ann, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
STOCKER, Frederick, Edmund, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
TARVERDI, Karnik, Harrow Middlesex HA1 2PB, GB
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 17/00 → (51) C11D 3/06

C11D 17/00 → (51) C11D 3/33

C11D 17/06 → (51) C11D 3/33

C12M 1/20 → (51) B01L 3/00

C12M 1/26 → (51) C07K 14/54

C12M 1/28 → (51) C07K 14/54

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

C12N 1/14 → (51) A01N 63/04

(51) **C12N 1/20** (11) **0 901 520 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97918215.1 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) FR 1997/000656 14.04.1997
(87) WO 1997/039103 1997/45 23.10.1997
(30) 15.04.1996 FR 9604655

- (54) • WACHSTUMSMEDIUM ZUM NACHWEIS VON ENTEROHAEMORRAGISCHE E. COLI-BAKTERIEN, UND NACHWEISVERFAHREN
 - CULTURE MEDIUM FOR REVEALING ENTEROHAEMORRAGIC E. COLI BACTERIA AND PROCEDURE THEREFOR
 - MILIEU DE CULTURE POUR LA MISE EN EVIDENCE DES BACTERIES E. COLI ENTEROHEMORRAGIQUES, ET PROCEDE POUR SA MISE EN EVIDENCE
- (73) Rambach, Alain, 73 Bld Montparnasse, F-75006 Paris, FR
- (72) Rambach, Alain, F-75006 Paris, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12N 1/20** (11) **0 913 466 B1**
C12P 13/06
// (C12N1/20, C12R1:19)
- (25) En (26) En
- (21) 98120261.7 (22) 26.10.1998
- (84) DE FR NL SE
- (43) 06.05.1999
- (30) 29.10.1997 RU 97117875
- (54) • Verfahren zur Herstellung von L-Leucin
• Method for producing L-leucine
• Procédé de préparation de L-leucine
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Markovich, Gussyatiner Mikhail (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Grigorievna, Lunts Maria (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Valerievna, Ivanovskaya Lirina (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Georgievna, Rostova Yulia (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Aleksandrovna, Bachina Tatiana (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Zavenovich, Akhverdyan Valery (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Moiseevich, Khurges Evgeny (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Arkadieovich, Livshits Vitaly (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Ivanovich, Kozlov Yury (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
Georgievich, Debabov Vladimir (VNIIGenetika), 113545, Moscow, RU
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C12N 1/21** (11) **0 854 914 B1**
A61K 39/116 A61K 39/112
A61K 39/106
- (25) En (26) En
- (21) 96934548.7 (22) 04.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.07.1998
- (86) EP 1996/004334 04.10.1996
- (87) WO 1997/014782 1997/18 24.04.1997
- (30) 13.10.1995 EP 95116208
- (54) • LEBEND-IMPFFSTOFFE GEGEN GRAM-NEGATIVE PATHOGENE, DIE HETEROLOGE O-ANTIGENE EXPRIEMEREN
- LIVE VACCINES AGAINST GRAM-NEGATIVE PATHOGENS, EXPRESSING HETEROLOGOUS O-ANTIGENS
- VACCINS VIVANTS, DIRIGES CONTRE DES PATHOGENES GRAM-NEGATIF ET EXPRI-MANT DES ANTIGENES O HETEROLOGUES
- (73) Swiss Serum and Vaccine Institute Berne, P.O. Box, 3001 Berne, CH
- (72) FAVRE, Didier, CH-3186 Düringen, CH

- CRYZ, Stanley, J., CH-3176 Neuenegg, CH
- VIRET, Jean-François, CH-3177 Laupen, CH
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C12N 1/21** → (51) C12N 15/82
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 123 384 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99961649.3 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (86) US 1999/026773 10.11.1999
- (87) WO 2000/027998 2000/20 18.05.2000
- (30) 11.11.1998 US 189577
- (54) • VERWENDUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN-DEPLETIERTEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSPLANTATION VON ALLOGENEN HÄMATOPOIETISCHEN ZELLEN
- USE OF COMPOSITIONS DEPLETED OF DENDRITIC CELLS FOR IMPROVING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION
- UTILISATION DE COMPOSITIONS DEPLETEES EN CELLULES DENDRITIQUES POUR AMELIORER UNE TRANSPLANTATION DE CELLULE HEMATOPOIETIQUE ALLOGENIQUE
- (73) Emory University, Office of Technology Transfer, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322, US
- (72) WALLER, Edmund, K., Atlanta, GA 30306, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- C12N 5/00** → (51) C12N 5/06
- (51) **C12N 5/06** (11) **0 817 836 B1**
C12N 7/00 C12Q 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 96901343.2 (22) 30.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (86) EP 1996/000424 30.01.1996
- (87) WO 1996/030499 1996/44 03.10.1996
- (30) 31.03.1995 DE 19512057
- (54) • ZELLINIE UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON TOLLWUTVIREN UND DEREN QUANTITATIVEN NACHWEIS
- CELL LINE AND PROCESS FOR REPLICATING RABIES VIRUSES AND THEIR QUANTITATIVE DETECTION
- LIGNEE CELLULAIRE ET PROCEDE DE MULTIPLICATION DE VIRUS DE LA RAGE ET LEUR DETECTION QUANTITATIVE
- (73) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
- (72) BERNHARDT, Dieter, D-35091 Cölbe, DE
- GRÖNER, Albrecht, D-64342 Seeheim, DE

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 238 060 B1**
C12N 5/00 A61L 27/60
- (25) De (26) De
- (21) 00990521.7 (22) 08.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) DE 2000/004406 08.12.2000
- (87) WO 2001/042428 2001/24 14.06.2001
- (30) 11.12.1999 DE 19959750
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUTIMPLANTATS UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES IMPLANTAT

- METHOD FOR PRODUCTION OF A SKIN GRAFT AND THE GRAFT PRODUCED THEREBY
 - PROCEDE ET REALISATION D'UN IMPLANT DE PEAU ET IMPLANT REALISE SELON LEDIT PROCEDE
- (73) Si4Health GmbH, Biopark Regensburg, Josef-Engert-Str. 9, 93053 Regensburg, DE
- (72) Thierauf, Axel, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- C12N 5/10** → (51) C07K 14/47
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/12
- C12N 5/20** → (51) C07K 16/28
- C12N 7/00** → (51) C12N 5/06
- C12N 9/00** → (51) C07K 1/00
- C12N 9/00** → (51) C12N 15/12
- C12N 9/72** → (51) C12N 15/67
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 979 277 B1**
C12N 9/00 C07K 14/47
C12N 15/52 C07K 16/18
C07K 16/40 A61K 49/00
G01N 33/68

- (25) En (26) En
- (21) 98916636.8 (22) 20.04.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 16.02.2000
- (86) AU 1998/000280 20.04.1998
- (87) WO 1998/048010 1998/43 29.10.1998
- (30) 21.04.1997 AU P0633497
- (54) • NEUES, MENSCHLICHES TUMORSUPPRES-SORGEN.
- NOVEL HUMAN TUMOUR SUPPRESSOR GENE
- NOUVEAU GENE SUPPRESSEUR DES TUMEURS DE L'HOMME
- (73) GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (72) CALLAGHAN, Michelle, J., Drummoyne, NSW 2047, AU
- SUTHERLAND, Robert, L., Lindfield, NSW 2070, AU
- WATTS, Colin, K., W., Avalon, NSW 2107, AU
- (74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 100 900 B1**
C12N 5/10 C07K 14/47
C12Q 1/68 G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 99935002.8 (22) 22.07.1999
- (84) DE GB
- (43) 23.05.2001
- (86) IB 1999/001415 22.07.1999
- (87) WO 2000/005366 2000/05 03.02.2000
- (30) 24.07.1998 US 121979
14.06.1999 US 332319
- (54) • XIAP IRES UND SEINE VERWENDUNGEN
- XIAP IRES AND USES THEREOF
- SEQUENCE IRES DU GENE XIAP ET SES UTILISATIONS
- (73) University of Ottawa, 550 Cumberland, Ottawa, Ontario 51N 6N5, CA
- (72) KORNELUK, Robert, G., Ottawa, Ontario K1G 2L8, CA
- HOLCIK, Martin, Ottawa, Ontario K1N 6K2, CA
- LISTON, Peter, Ottawa, Ontario K1S 2H2, CA

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/715

(51) **C12N 15/31** (11) **0 726 955 B1**
C12N 15/62 C07K 14/20
A61K 39/02 G01N 33/50
C07K 16/12

(25) En (26) En
(21) 95900453.2 (22) 27.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 21.08.1996
(86) US 1994/012352 27.10.1994
(87) WO 1995/012676 1995/20 11.05.1995
(30) 01.11.1993 US 148191
29.04.1994 US 235836

(54) • CHIMERE PROTEINE, WELCHE BORRELIA
POLYPEPTIDE BEINHALTEN, VERWENDUN-
GEN DAFÜR
• CHIMERIC PROTEINS COMPRISING BOR-
RELIA POLYPEPTIDES: USES THEREFOR
• PROTEINES CHIMERES COMPRENANT
DES POLYPEPTIDES DE BORRELIA ET
LEURS UTILISATIONS

(73) Brookhaven Science Associates, Building 460, 40
Brookhaven Avenue, Upton, New York 11973, US
(72) DUNN, John, J., Bellport, NY 11713, US
LUFT, Benjamin, J., Port Jefferson, NY 11777, US

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co. St.
Botolph's House, 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C12N 15/52 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/67** (11) **0 587 791 B1**
C12N 15/90 C12N 9/72
(25) En (26) En
(21) 92913951.7 (22) 29.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(43) 23.03.1994
(86) US 1992/004469 29.05.1992
(87) WO 1992/021763 1992/31 10.12.1992
(30) 31.05.1991 US 708155

(54) • EXPRESSIONSTEIGERUNG DURCH GEN-
TARGETING IN ENDOGENE RETROVIRUS-
ÄHNLICHE SEQUENZEN
• ENHANCEMENT OF EXPRESSION BY GENE
TARGETING IN ENDOGENOUS RETROVI-
RUS-LIKE SEQUENCES
• AMELIORATION DE L'EXPRESSION PAR
CIBLAGE GENIQUE DANS DES SEQUEN-
CES ENDOGENES SIMILAIRES A UN
RETROVIRUS

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
(72) WURM, Florian, M., Foster City, CA 94404, US
(74) Barz, Peter, Dr., et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2,
80803 München, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/67** (11) **0 587 791 B1**
C12N 15/90 C12N 9/72
(25) En (26) En
(21) 92913951.7 (22) 29.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(43) 23.03.1994
(86) US 1992/004469 29.05.1992
(87) WO 1992/021763 1992/31 10.12.1992
(30) 31.05.1991 US 708155

(54) • EXPRESSIONSTEIGERUNG DURCH GEN-
TARGETING IN ENDOGENE RETROVIRUS-
ÄHNLICHE SEQUENZEN
• ENHANCEMENT OF EXPRESSION BY GENE
TARGETING IN ENDOGENOUS RETROVI-
RUS-LIKE SEQUENCES
• AMELIORATION DE L'EXPRESSION PAR
CIBLAGE GENIQUE DANS DES SEQUEN-
CES ENDOGENES SIMILAIRES A UN
RETROVIRUS

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
(72) WURM, Florian, M., Foster City, CA 94404, US
(74) Barz, Peter, Dr., et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2,
80803 München, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/82** (11) **0 502 637 B1**
C12N 1/21 C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 92301465.8 (22) 21.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
PT SE

(43) 09.09.1992
(30) 26.02.1991 GB 9104017
29.04.1991 GB 9109188

(54) • Vektor
• Vector
• Vecteur
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Barth, Peter Thomas, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG, GB
(74) Hudson, Janette Mary, Dr., AstraZeneca, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/82** (11) **0 598 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 93309130.8 (22) 16.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE

(43) 25.05.1994
(30) 17.11.1992 GB 9224118
(54) • Verfahren zur Herstellung von Proteinen in
Pflanzenflüssigkeiten
• Method for the production of proteins in plant
fluids
• Procédé de production de protéines dans des
fluides de plantes

(73) THE BOARD OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE
OF MALAYSIA, 260, Jalan Ampang, 50450 Kuala
Lumpur, MY
UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE, College Lane,
Hatfield Campus, Hatfield, Herts. AL10 9AB, GB

(72) Arokiaraj, Pappusamy, c/o The Rubber Research,
50450 Kuala Lumpur, MY
Cheong, Kay Fong, c/o The Rubber Research,
50450 Kuala Lumpur, MY
Wan Abdul Rahaman, Wan Y., c/o The Rubber
Research, 50450 Kuala Lumpur, MY
Yeang, Hoong Yeet, c/o The Rubber Research,
50450 Kuala Lumpur, MY

Boffey, Stephen A., c/o Univ. of Hertfordshire,
Hatfield, Hertfordshire, AL10 9AB, GB
Jones, Heddwyn, c/o Univ. of Hertfordshire,
Hatfield, Hertfordshire, AL10 9AB, GB
Slater, Robert J., c/o Univ. of Hertfordshire,
Hatfield, Hertfordshire, AL10 9AB, GB

(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins
Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD,
GB

C12N 15/90 → (51) C12N 15/67

C12P 7/22 → (51) C08F 289/00

(51) **C12P 7/64** (11) **0 825 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306494.2 (22) 26.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 22261296
(54) • Verfahren zur Herstellung von omega-9 hoch-
ungesättigten Fettsäuren und diese enthalten-
des Lipid
• Process for producing omega-9 highly unsatu-
rated fatty acid and lipid containing the same
• Procédé de production d'acides gras oméga-9
fortement insaturés et lipide les contenant

(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Akimoto, Kengo, Mishima-gun, Osaka, JP
Kawashima, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Shimizu, Sakayu, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12P 13/06 → (51) C12N 1/20

C12P 17/18 → (51) C07D 501/00

C12P 19/26 → (51) C08B 37/08

(51) **C12P 21/00** (11) **1 015 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904583.6 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 05.07.2000
(86) US 1998/000835 15.01.1998
(87) WO 1998/031826 1998/29 23.07.1998
(30) 16.01.1997 US 35710 P

(54) • PRAKTISCHE IN VITRO SIALYLIERUNG VON
REKOMBINANTEN GLYKOPROTEINEN
• PRACTICAL IN VITRO SIALYLATION OF
RECOMBINANT GLYCOPROTEINS
• SIALYLATION IN VITRO EFFICACE DE GLY-
COPROTEINES RECOMBINANTES

(73) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road,
Horsham, PA 19044, US
(72) PAULSON, James, C., Del Mar, CA 92014, US
BAYER, Robert, J., San Diego, CA 92122, US
SJOBORG, Eric, San Diego, CA 92130, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C12P 21/00 → (51) C12N 15/82

C12Q 1/00 → (51) C12N 5/06

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/48

C12Q 1/34 → (51) G01N 33/50

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 294 946 B1**
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 01953183.9 (22) 29.06.2001
(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) EP 2001/007462 29.06.2001
(87) WO 2002/002795 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031842

(54) • MULTIPLEX-SEQUENZIERUNGSVERFAH-
REN
• MULTIPLEX SEQUENCING METHOD
• PROCEDE DE SEQUENÇAGE MULTIPLEX

(73) Gnothis Holding SA, 1015 Ecublens, CH
(72) RIGLER, Rudolf, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte
Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/50

(51) **C21B 7/20** (11) **1 325 157 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960710.0 (22) 27.08.2001
(84) AT DE IT NL SE

SI
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/009830 27.08.2001
(87) WO 2002/024962 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 LU 90642

(54) • DREHBARE VERTEILERSCHURRE FÜR
SCHÜTTGUT MIT EINSTELLBAREM NEI-
GUNGSWINKEL
• VARIABLE DEVICE FOR BULK MATERIAL
DISTRIBUTION WITH ROTARY CHUTE HAV-
ING VARIABLE ANGLE OF INCLINATION

- *DISPOSITIF DE REPARTITION DE MATIERES EN VRAC AVEC GOULOTTE ROTATIVE A ANGLE D'INCLINAISON VARIABLE*
- (73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
THILLEN, Guy, L-9234 Diekirch, LU
BREDEN, Emile, L-1472 Luxembourg, LU
CIMENTI, Giovanni, L-8062 Bertrange, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C21B 13/00** (11) **0 931 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100974.7 (22) 21.01.1999
(84) AT DE ES GB IT NL
(43) 28.07.1999
(30) 21.01.1998 US 10300
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Direktreduktion von Eisenerzen*
• *Apparatus and process for the direct reduction of iron oxides*
• *Procédé et installation pour réduction directes des oxydes de fer*
- (73) Brifer International Ltd., The Ernst & Young Building, Bush Hill, Bay Street, Bridgetown, Barbados, BB
- (72) Albarran, Wolfgang, Los Olivos, Puerto Ordaz, Edo. Bolivar, VE
Gomez, Adersido, Los Olivos, Puerto Ordaz, Edo. Bolivar, VE
Dam, Oscar G., Los Salto, Puerto Ordaz, Edo. Bolivar, VE
- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C21C 5/52 → (51) C21C 7/068

- (51) **C21C 7/068** (11) **1 332 232 B1**
C21C 5/52
(25) De (26) De
(21) 01969784.6 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/011190 27.09.2001
(87) WO 2002/033130 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 DE 10051803
29.03.2001 DE 10115779
18.07.2001 DE 10134880
01.08.2001 DE 10137761
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NICHTRÖSTENDER STÄHLE, INSBESONDERE CHROM- UND CHROMNICKELHALTIGER EDELSTÄHLE*
• *METHOD FOR PRODUCING STAINLESS STEELS, IN PARTICULAR HIGH-GRADE STEELS CONTAINING CHROMIUM AND CHROMIUM-NICKEL*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ACIERS INOXYDABLES, NOTAMMENT DES ACIERS SPECIAUX AU CHROME ET AU CHROME-NICKEL*
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) GÖTZINGER, Karl, Reiner, 47445 Repelen, DE
LEMKE, Stefan, 58452 Witten, DE
REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
ROLLINGER, Bernt, 65232 Taunusstein, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C21D 8/00 → (51) C22C 38/58

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 072 689 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402035.0 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 FR 9910060
(54) • *Verfahren zum Herstellen von dünnen "TRIP"-Typ-Stahlbändern und also hergestellte Stahlbänder*
• *Process of manufacturing thin "TRIP" type steel strips and strips obtained thereby*
• *Procédé de fabrication de bandes minces en acier de type "TRIP", et bandes minces ainsi obtenues*
- (73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) lung, Thierry, 57050 Plappeville, FR
Faral, Odile, 57070 Metz, FR
Faral, Michel, 57070 Metz, FR
Babbit, Michel, 57000 Metz, FR
Issartel, Christophe, 13200 Arles, FR
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 8/02 → (51) C22C 38/22**C21D 8/04** → (51) C22C 38/22

- (51) **C22C 16/00** (11) **1 184 472 B1**
G21C 3/07
(25) Ru (26) En
(21) 99952827.6 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) RU 1999/000368 08.10.1999
(87) WO 2000/065116 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 RU 99107802
(54) • *ZIRKONBASISLEGIERUNG FÜR ELEMENTE, DIE IN NUKLEAREN KERNREAKTOREN VERWENDET WERDEN*
• *ZIRCONIUM-BASED ALLOY FOR ELEMENTS USED IN NUCLEAR REACTOR CORES*
• *ALLIAGE A BASE DE ZIRCONIUM POUR DES ELEMENTS UTILISES DANS LE COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE*
- (73) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie Vserossiyskiy Nauchno-Issledovatel'skiy Institut Neorganicheskikh Materialov, Imeni Akademika A.A. Bochvara, a/ya 369, Moscow 123060, RU
- (72) NIKULINA, Antonina Vasilievna, Moscow, 125057, RU
SHEBALDOV, Pavel Vasilievich, Moscow, 125080, RU
SHISHOV, Vyacheslav Nikolaevich, Moscow, 123098, RU
PEREGUD, Mikhail Mikhailovich, Moscow, 117312, RU
AGEENKOVA, Lidia Efimovna, Moscow, 123154, RU
ROZHDESTVENSKY, Vladimir Vladimirovich, Glazov, 427600, RU
SOLONIN, Mikhail Ivanovich, Moscow, 123458, RU
BIBILASHVILI, Jury Konstantinovich, Moscow, 125252, RU
LAVRENJUK, Petr Ivanovich, Moscow, 107140, RU
LOSITSKY, Anatoly Frantsevich, Glazov, 427600, RU
GANZA, Nikolai Alexeevich, Glazov, 427600, RU
KUZMENKO, Nikolai Vasilievich, Glazov, 427600, RU
KOTREKHOV, Vladimir Andreevich, Glazov, 427600, RU
SHEVNIN, Jury Pavlovich, Glazov, 427600, RU

- MARKELOV, Vladimir Andreevich, Moscow, 123308, RU
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C22C 18/00 → (51) C23C 2/06**C22C 19/03** → (51) C23C 30/00

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 031 638 B1**
C22F 1/04 H01G 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420034.1 (22) 17.02.2000
(84) DE IT NL
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 FR 9902386
(54) • *Aluminiumfolie mit hoher Reinheit für elektrolitische Kondensatoren*
• *High purity aluminium foil for electrolytic capacitors*
• *Feuille en aluminium raffiné pour condensateurs électrolytiques*
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) Butruille, Jean-Rémi, 38000 Grenoble, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 138 792 B1**
B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 01301012.9 (22) 05.02.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(30) 07.02.2000 JP 2000029609
07.02.2000 JP 2000029611
(54) • *Lithographische Druckplatte aus Aluminiumlegierung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Aluminium alloy support body for lithographic printing and method for producing the same*
• *Support en alliage d'aluminium pour impressions lithographiques et son procédé de production*
- (73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Komine, Hirotsuka, c/o Kodak Polychrome Graphics, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Ishida, Mitsuo, c/o Kodak Polychrome Graphics, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Yamaguchi, Keitarou, c/o Mitsubishi Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C22C 29/12 → (51) C23C 30/00**C22C 32/00** → (51) C23C 30/00**C22C 38/14** → (51) C22C 38/58

- (51) **C22C 38/22** (11) **1 225 242 B1**
C21D 8/02 C21D 8/04
(25) En (26) En
(21) 02000816.5 (22) 14.01.2002
(84) DE FR
(43) 24.07.2002
(30) 18.01.2001 JP 2001009920
(54) • *Ferritisches rostfreies Stahlblech mit hervorragender Verformbarkeit und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Ferritic stainless steel sheet with excellent workability and method for making the same*

• *Tôle d'acier ferritique inoxydable ayant une formabilité excellente et son procédé de fabrication*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshihiro, Yazawa, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

Osamu, Furukimi, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

Mineo, Muraki, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

Yoshihiro, Ozaki, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

Kunio, Fukuda, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

Yukihiro, Baba, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/58** (11) **1 083 242 B1**
C22C 38/14 C21D 8/00

(25) En (26) En
(21) 00118420.9 (22) 24.08.2000

(84) DE GB LU
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 JP 25271099

(54) • *Herstellungsverfahren hochfester H-Stahlprofile*
• *Method of manufacturing of high strength rolled H-shapes*
• *Procédé de fabrication des poutrelles d'acier en H à haute résistance mécanique*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Tatsumi, Technical Research Laboratories, Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP

Kawabata Fumimaru, Technical Research Laboratories, Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP

Amano, Keniti, Technical Research Laboratories, Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C22F 1/00** (11) **1 153 153 B1**
B21C 23/00 // C22K1:00

(25) Fr (26) Fr
(21) 00900665.1 (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) 14.11.2001
(86) FR 2000/000173 26.01.2000
(87) WO 2000/044957 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 FR 9900871

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS AUS GEDÄCHTNISLEGIERUNG SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR MAKING A PART IN SHAPE MEMORY ALLOY AND PART OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET PIECE OBTENUE PAR CE PROCEDE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) NUNES, Daniel, F-91400 Saclay, FR

OLIER, Patrick, F-92320 Chatillon, FR

(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C22F 1/04 → (51) C22C 21/00

(51) **C22F 1/06** (11) **1 330 556 B1**
B21B 1/46 B21B 3/00

(25) De (26) De
(21) 01978446.1 (22) 23.10.2001

(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) EP 2001/012201 23.10.2001
(87) WO 2002/036843 2002/19 10.05.2002
(30) 23.10.2000 DE 10052423

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MAGNESIUM-WARMBANDS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MAGNESIUM HOT STRIP*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FEUILLARD A CHAUD DE MAGNESIUM*

(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) PIRCHER, Hans, 45481 Mülheim, DE

KAWALLA, Rudolf, 09627 Bobritzsch, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 2/06** (11) **0 996 763 B1**
C22C 18/00

(25) En (26) En
(21) 98922555.2 (22) 22.05.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(43) 03.05.2000
(86) CA 1998/000506 22.05.1998
(87) WO 1998/055664 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870164

(54) • *FEUERVERZINKEN VON REAKTIONSFÄHIGEM STAHL*
• *GALVANIZING OF REACTIVE STEELS*
• *GALVANISATION DES ACIERS REACTIFS*

(73) TECK COMINCO METALS LTD., Suite 600, 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L9, CA

n.v. Umicore s.a., Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE

(72) ZERVOUDIS, John, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA

ADAMS, Gary, R., Burlington, Ontario L7L 3C1, CA

DUARTE, Victor, M., Hamilton, Ontario L9B 2R6, CA

GILLES, Michael, B-2440 Geel, BE

SOKOLOWSKI, Richard, F-59194 Raches, FR

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C23C 10/50 → (51) C23C 28/00

C23C 10/52 → (51) C23C 28/00

C23C 12/00 → (51) C23C 28/00

C23C 12/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 14/10** (11) **1 217 091 B1**
G02B 5/28 C23C 28/00

(25) De (26) De
(21) 02003382.5 (22) 14.05.1998

(84) AT CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE

(43) 26.06.2002
(30) 21.05.1997 EP 97810313

(54) • *Verpackungen und Packhilfsmittel*
• *Packages and packaging aids*
• *Emballages et accessoires d'emballages*

(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Lohwasser, Wolfgang, 78262 Gailingen, DE

Zeiter, Patrik, 8044 Zürich, CH

(74) 98916790.3 / 0 991 791

(51) **C23C 16/46** (11) **1 252 364 B1**
C30B 25/10 H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 01946908.9 (22) 22.01.2001

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

(43) 30.10.2002
(86) US 2001/002095 22.01.2001
(87) WO 2001/055479 2001/31 02.08.2001
(30) 31.01.2000 US 495402

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EPITAKTISCHEN BEARBEITUNG EINES SUBSTRATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EPITAXIALLY PROCESSING A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT PAR EPITAXIE*

(73) Mattson Technology Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont, California 94538, US

(72) MAILHO, Robert, D., Sonora, CA 95370, US

O'HARA, Mark, J., San Jose, CA 95128, US

PFEFFERKORN, Glenn, A., Fremont, CA 94539, US

EVANS, Gary, Lee, Pleasanton, CA 94588, US

JOHNSGARD, Kristian, E., Los Gatos, CA 95030, US

(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

C23C 18/00 → (51) C01G 23/04

C23C 22/56 → (51) C23C 22/86

(51) **C23C 22/86** (11) **1 228 263 B1**
C23C 22/56 B05D 3/10

(25) En (26) En
(21) 99964956.9 (22) 03.11.1999

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

(43) 07.08.2002
(86) US 1999/025894 03.11.1999
(87) WO 2001/032955 2001/19 10.05.2001

(54) • *BESCHICHTUNG VON ALUMINIUMLEGIERUNGSSUBSTRATEN*
• *COATING AN ALUMINUM ALLOY SUBSTRATE*
• *REVETEMENT D'UN SUBSTRAT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*

(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) Guthrie, Joseph D., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US

Dennis, Alfred M., Newburgh, IN 47629-0010, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C23C 26/00 → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 28/00** (11) **0 933 448 B1**
C23C 12/00 C23C 12/02
C23C 10/52 C23C 10/50

(25) En (26) En
(21) 99300220.3 (22) 14.01.1999

(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 US 16975

(54) • *Verbesserte Aluminid-Diffusionsverbundschicht für thermische Sperrschichtsysteme und Verfahren dazu*
• *Improved diffusion aluminide bond coat for a thermal barrier coating system and a method therefor*
• *Revêtement de liaison amélioré d'alumine par diffusion pour systèmes à couche barrière thermique et son procédé de fabrication*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gupta, Bhupendra Kumar, Cincinnati, Ohio, US

Mantkowski, Thomas Edward, Madeira, Ohio 45243, US
Das, Nripendra Nath, West Chester, Ohio 45069, US
Heidorn, Raymond William, Fairfield, Ohio 45014, US
(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 14/10

(51) **C23C 30/00** (11) **1 031 643 B1**
C23C 26/00 C22C 19/03
C22C 29/12 C22C 32/00
(25) En (26) En
(21) 99119712.0 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 RU 99103553

(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung einer Metall-Keramik-Beschichtung*
• *Composition for producing a metal-ceramic coating*
• *Composition pour un revêtement à base d'un métal-céramique*
(73) Nauchno-Proisvodstvennoe Obiedinenie "Energomash" Imeni Akademika V.P. Glushko, ulitsa Burdenko, 1, 141400 Moskovskaya oblast, Khimki, RU
(72) Atlanova, Aza Fedorovna, 119620 Moscow, RU
Babaeva, Galina Andreevna, 123364 Moscow, RU
Belov, Evgeny Alexeevich, 141400 g. Khimki, Moskovskaya oblast, RU
Dubovik, Dina Ivanovna, 123480 Moscow, RU
Pestov, Jury Alexandrovic, 141400 g. Khimki, Moskovskaya oblast, RU
Judina, Margarita Evgenievna, 141400 g. Khimki, Moskovskaya oblast, RU
Cherkasov, Leonid Vasilievich, 125167 Moscow, RU
Semenov, Vadim Iliich, 141400 g. Khimki, Moskovskaya oblast, RU
Chelkis, Felix Jurievich, 141400 g. Khimki, Moskovskaya oblast, RU
Kashkarov, Alexandr Mikhailovich, 105523 Moscow, RU
Khaplanov, Konstantin Pavlovich, 141400 g. Khimki, Moskovskaya oblast, RU
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C23G 1/36** (11) **1 038 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103623.5 (22) 21.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 AT 50699

(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Säuren aus metallhaltigen Lösungen dieser Säuren*
• *Process recovering acids from metalliferous solutions of these acids*
• *Procédé de récupération d'acides à partir de solutions métallifères de ces acides*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Lebl, Albert, Dipl.-Ing. Dr., 1170 Wien, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **C25C 3/02** (11) **1 059 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111875.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19926724
(54) • *Elektrolysezelle zur Herstellung eines Alkali-metalls*
• *Electrolytic cell for producing an alkali metal*
• *Cellule d'électrolyse pour la production d'un métal alcalin*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Huber, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE
Pütter, Hermann, Dr., 67433 Neustadt, DE
Schierle-Arndt, Kerstin, Dr., 68219 Mannheim, DE
Schläfer, Dieter, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Guth, Josef, 67251 Freinsheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C25D 13/00 → (51) B05D 3/02

(51) **C30B 23/00** (11) **1 200 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952900.9 (22) 04.07.2000
(84) DE FR SE
(43) 02.05.2002
(86) DE 2000/002171 04.07.2000
(87) WO 2001/004390 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 DE 19931336
(54) • *KEIMKRISTALLHALTER MIT SEITLICHER EINFASSUNG EINES SIC-KEIMKRISTALLS*
• *SEED CRYSTAL HOLDER WITH A LATERAL BORDER FOR AN SIC SEED CRYSTAL*
• *PORTE-CRISTAL GERME AVEC BORDURE LATERALE POUR UN CRISTAL GERME DE SIC*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEIN, Rene, D-91341 Röttenbach, DE
KUHN, Harald, D-91056 Erlangen, DE
VÖLKL, Johannes, D-91056 Erlangen, DE
ZINTL, Wolfgang, D-91052 Erlangen, DE

C30B 23/00 → (51) C30B 33/00

C30B 25/10 → (51) C23C 16/46

C30B 29/36 → (51) C30B 33/00

(51) **C30B 33/00** (11) **0 967 304 B1**
C30B 29/36 C30B 23/00
(25) En (26) En
(21) 99110180.9 (22) 26.05.1999
(84) DE FR SE
(43) 29.12.1999
(30) 29.05.1998 JP 14991298
17.07.1998 JP 20369798
21.07.1998 JP 22109998
17.07.1998 JP 20369698
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Siliziumkarbid-Einkristalls*
• *Method for manufacturing single crystal of silicon carbide*
• *Procédé pour la préparation d'un monocristal de carbure de silicium*
(73) Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) Okamoto, Atsuto, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Sugiyama, Naohiro, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Tani, Toshihiko, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Kamiya, Nobuo, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Wakayama, Hiroaki, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

Fukushima, Yoshiaki, c/o Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Hara, Kazukuni, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Hirose, Fusao, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Onda, Shoichi, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Hara, Kunihiko, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Onoda, Takashi, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Kuriyama, Haruyoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Hasegawa, Takeshi, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

D01D 5/00 → (51) B05B 5/025

(51) **D01G 7/06** (11) **1 105 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 00914349.6 (22) 16.02.2000
(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) IN 2000/000014 16.02.2000
(87) WO 2000/049209 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 IN MA019699
17.02.1999 IN MA019799
17.02.1999 IN MA019899
17.02.1999 IN MA019999
17.02.1999 IN MA020099
17.02.1999 IN MA020199
24.09.1999 IN MA094999
(54) • *MASCHINE ZUM ABTRAGEN VON BALLEN*
• *BALE PLUCKING MACHINE*
• *RABOTEUR DE BALLE*
(73) Lakshmi Machine Works Limited, Perianaickenpalayam, Coimbatore 641 020, Tamil Nadu, IN
(72) PERIASWAMY, Lakshmi Narasimhan, R S Puram Coimbatore 641 002, IN
GOVINDARAJULU, Mani, Kalapatti P O Coimbatore 641 035, IN
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **D01H 1/02** (11) **1 172 469 B1**
D01H 1/30 (26) En
(21) 00945967.8 (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) 16.01.2002
(86) ES 2000/000270 21.07.2000
(87) WO 2001/048283 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 ES 9902854
(54) • *RINGZWIRN- UND SPULSPINNMASCHINE MIT SELBSTSTÄNDIGEN UND UNABHÄNGIGEN PRODUKTIONSEINHEITEN*
• *RING TWISTING AND WINDING SPINNING MACHINE WITH AUTONOMOUS AND INDEPENDENT UNITARY PRODUCTION MODULES*
• *MACHINE A FILER RETORDEUSE-ASSEMBLEUSE A ANNEAUX CONSTITUEE DE MODULES UNITAIRES DE PRODUCTION AUTONOMES ET INDEPENDANTS*
(73) Galan Textile Machinery, S.L., Francesc Oller, 91, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
(72) GALAN PUJOL, José, E-08225 Terrassa, ES

(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, URYAS P.O. Box 61051, 28080 Madrid, ES	(51) D04B 1/14 (11) 1 216 319 B1 D03D 15/00 D04C 1/02	(51) D05C 17/02 (11) 0 837 170 B1 D06N 7/00
D01H 1/30 → (51) D01H 1/02	(25) En (26) En	(25) NI (26) En
(51) D01H 4/02 (11) 1 201 798 B1 D01H 4/48 D01H 15/00	(21) 00960844.9 (22) 19.09.2000	(21) 97203230.4 (22) 16.10.1997
(25) En (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(21) 01124725.1 (22) 16.10.2001	(43) 26.06.2002	(43) 22.04.1998
(84) CH DE LI	(86) GB 2000/003586 19.09.2000	(30) 18.10.1996 NL 1004309
(43) 02.05.2002	(87) WO 2001/023653 2001/14 05.04.2001	(54) • Verfahren zur Herstellung eines Teppichs und ein nach diesem Verfahren hergestellter Teppich • A method for manufacturing a carpet and a carpet thus manufactured • Procédé pour la fabrication d'un tapis et un tapis obtenu par ledit procédé
(30) 26.10.2000 JP 2000326247	(30) 27.09.1999 US 406490 07.07.2000 US 612038	(73) Tapijfabriek Best B.V., Sportlaan 32, 5683 CS Best, NL
(54) • Garnführungseinrichtung • Yarn-threading device • Dispositif de guide-fil	(54) • ABSORBIERENDER STOFF • ABSORPTIVE FABRIC • TISSU ABSORBANT	(72) Van Doorn, Jan Carel, 5683 RT Best, NL
(73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP	(73) BHK Holding Ltd., Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY	(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(72) Tanaka, Katsuya, Kyoto-shi, Kyoto, JP	(72) Hudson, John Overton, Glenfield, Leicester LE3 8AG, GB	
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE	(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
	D04B 1/26 → (51) A41B 11/10	
	D04B 9/46 → (51) A41B 11/10	
	D04B 15/32 → (51) A41B 11/10	
(51) D01H 4/12 (11) 1 221 501 B1 D01H 7/22	(51) D04B 21/02 (11) 1 365 054 B1	(51) D06F 37/30 (11) 0 949 374 B1 D06F 37/40
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 01126340.7 (22) 07.11.2001	(21) 02015060.3 (22) 05.07.2002	(21) 98123308.3 (22) 08.12.1998
(84) CH DE IT LI TR	(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	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002	(43) 26.11.2003	(43) 13.10.1999
(30) 08.01.2001 DE 10100524	(54) • Textile Kettenware • Warp knitted fabric • Tricot chaine	(30) 10.04.1998 JP 9910298 22.04.1998 JP 11194298 28.05.1998 JP 14713198
(54) • Bremse für einen Offenend-Spinnrotor • Braking device for a open-end spinning machine • Dispositif de freinage pour un métiers à filer à bout libre	(73) Mattes & Ammann KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tieringen), DE	(54) • Waschmaschine • Washing machine • Machine à laver
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE	(72) Larsén, Christoph Sven, Messstetten-Tieringen, DE	(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE	(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE	(72) Koshiga, Kenji, Settsu-shi, Osaka, 566-0046, JP Nakajima, Shinichi, Takatsuki-shi, Osaka, 569-0854, JP Morinaka, Junichi, Otsu-shi, Shiga, 520-0865, JP Matsuda, Shinichi, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka, 532-0022, JP Ura, Toshihiko, Takatsuki-shi, Osaka, 569-1044, JP Akasaka, Kenichi, Amagasaki-shi, Hyogo, 661-0963, JP Kondo, Norimasa, Hirakata-shi, Osaka, 573-0135, JP
	D04C 1/02 → (51) D04B 1/14	
D01H 4/48 → (51) D01H 4/02	(51) D04H 1/64 (11) 0 958 417 B1	(51) D06F 37/40 → (51) D06F 37/30
(51) D01H 5/08 (11) 1 154 053 B1 D01H 5/14	(25) En (26) En	(51) D06F 39/00 (11) 0 844 326 B1
(25) Fr (26) Fr	(21) 97905862.5 (22) 07.02.1997	(25) It (26) En
(21) 01401036.7 (22) 24.04.2001	(84) BE DE FR GB IT NL	(21) 97120629.7 (22) 25.11.1997
(84) DE ES FR GB IT	(43) 24.11.1999	(84) DE ES FR GB SE
(43) 14.11.2001	(86) US 1997/002034 07.02.1997	(43) 27.05.1998
(30) 09.05.2000 FR 0005849	(87) WO 1998/035085 1998/32 13.08.1998	(30) 25.11.1996 IT T0960948
(54) • Verschluss für das Festmachen von Nadelstäben and den Führungsketten • Means for fastening the pinned bars to the pulling chain • Barrette de gills a chaines	(54) • NICHT AUS CELLULOSE BESTEHENDES FASERVlies MIT EINER VERBESSERTEN NASSZUFESTIGKEIT • NONWOVEN FABRIC OF NON-CELLULOSE FIBERS HAVING IMPROVED WET TENSILE STRENGTH • NON-TISSE DE FIBRES NON CELLULOSIQUES A RESISTANCE ACCRUE EN MILIEU HUMIDE	(54) • Verbrauchskontrollsystem für Haushaltgeräte • Control system of the consumptions of a household appliance • Dispositif de contrôle des consommations d'un appareil domestique
(73) N. SCHLUMBERGER & CIE, 170, rue de la République, F-68500 Guebwiller, FR	(73) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US	(73) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(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	(72) DIEHL, David, F., Akron, OH 44333, US	(72) Aisa, Valerio, 60044 Fabriano (AN), IT Bongini, Dino, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Eidersberg, Olivier, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
D01H 5/14 → (51) D01H 5/08	D04H 11/00 → (51) A61F 13/15	D06M 13/148 → (51) B01F 17/42
D01H 7/22 → (51) D01H 4/12	D04H 13/00 → (51) B32B 5/26	
D01H 15/00 → (51) D01H 4/02		
D03D 15/00 → (51) D04B 1/14		

D06M 13/352 → (51) B01F 17/42

D06M 13/402 → (51) B01F 17/42

D06M 13/46 → (51) B01F 17/42

D06N 7/00 → (51) D05C 17/02

D21C 9/16 → (51) D21C 11/00

(51) **D21C 11/00** (11) **1 266 075 B1**
D21C 9/16 D21H 21/04

(25) En (26) En

(21) 01942689.9 (22) 16.01.2001

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

(43) 18.12.2002

(86) GB 2001/000148 16.01.2001

(87) WO 2001/053602 2001/30 26.07.2001

(30) 22.01.2000 GB 0001417

(54) • BLEICHEN VON PULPE
• BLEACHING PULP
• BLANCHIMENT DE PATE A PAPIER

(73) Rhodia Consumer Specialties Limited, 210-222
Hagley Road West, Oldbury Warley West Midlands
B68 0NN, GB

(72) BOWDERY, Ruth Elizabeth, Wolverhampton West
Midlands WV4 6AP, GB

EDMUNDS, Stephanie, Willenhall West Midlands
WV13 1ED, GB

TALBOT, Robert Eric, Cannock Staffordshire WS11
1QG, GB

(74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D21F 1/08 → (51) D21G 9/00

D21F 11/00 → (51) D21F 11/14

(51) **D21F 11/14** (11) **1 027 495 B1**
D21F 11/00

(25) En (26) En

(21) 98956362.2 (22) 30.10.1998

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 16.08.2000

(86) US 1998/023048 30.10.1998

(87) WO 1999/023300 1999/19 14.05.1999

(30) 31.10.1997 US 962368

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIS-
SUEPAPIER AUF EINER MODIFIZIERTEN
KONVENTIONELLEN NASSPRESSMA-
SCHINE
• METHOD FOR MAKING TISSUE SHEETS
ON A MODIFIED CONVENTIONAL WET-
PRESSED MACHINE
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES
DE PAPIER MENAGER SUR UNE MACHINE
CLASSIQUE DE PRESSAGE HUMIDE

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956, US
CHEN, Shan, Liang, Appleton, WI 54915, US
DRUECKE, Frank, Gerald, Oshkosh, WI 54904, US
GUSKY, Robert, Irving, Appleton, WI 54915, US
HADA, Frank, Stephen, Appleton, WI 54915, US
KAMPS, Richard, Joseph, Wrightstown, WI 54180,
US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, WI 54963, US
CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US

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

(51) **D21G 9/00** (11) **0 826 821 B1**
D21F 1/08

(25) De (26) De

(21) 97114904.2 (22) 28.08.1997

(84) DE FI SE

(43) 04.03.1998

(30) 30.08.1996 DE 19634997

(54) • Regeleinrichtung mit einer Sensoren-Mehrzahl
• Control device having a plurality of sensors
• Dispositif de commande comprenant plusieurs
capteurs

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Begemann, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE
Münch, Rudolf, 89551 Königsbrunn/Zang, DE

D21H 17/09 → (51) B01D 19/04

D21H 19/46 → (51) C09D 17/00

D21H 21/04 → (51) D21C 11/00

D21H 21/12 → (51) B01D 19/04

(51) **D21H 23/32** (11) **0 846 804 B1**
B05C 5/02 B05C 11/04

(25) De (26) De

(21) 97119493.1 (22) 07.11.1997

(84) AT DE FI IT SE

(43) 10.06.1998

(30) 29.11.1996 DE 19649559

(54) • Vorrichtung zum direkten oder indirekten Auf-
tragen eines flüssigen oder pastösen Streich-
mediums auf eine laufende Materialbahn, ins-
besondere aus Papier oder Karton
• Device for direct or indirect application of a
liquid or pasty medium onto a running material
web, in particular of paper or board
• Procédé et dispositif pour l'application directe
ou indirecte d'un médium liquide ou pâteux sur
une bande de matériau en mouvement, en
particulier une bande de papier ou de carton

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Bernert, Richard, 89537 Giengen, DE
Ruhl, Friedhelm, 89555 Steinheim, DE

(74) Kunze, Klaus, Dr., et al, Voith Paper Patent GmbH
Abteilung pjp, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522
Heidenheim, DE

(51) **E01C 5/06** (11) **1 254 285 B1**
De (26) De

(21) 01915170.3 (22) 27.01.2001

(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

(86) EP 2001/000889 27.01.2001

(87) WO 2001/059217 2001/33 16.08.2001

(30) 08.02.2000 DE 10005345

(54) • BAUSATZ AUS PFLASTERSTEINEN BZW.
PFLASTERPLATTEN AUS BETON
• CONCRETE PAVING STONE OR FLAG
STONE KIT
• JEU DE CONSTRUCTION COMPOSE DE
PAVES OU DE PLAQUES DE BETON

(73) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte,
Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen,
DE

(72) HAGENAH, Gerhard, 27726 Worspede, DE

(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

(51) **E01C 19/26** (11) **0 927 283 B1**
E01C 19/27 E01C 19/48

(25) En (26) En

(21) 97939862.5 (22) 18.09.1997

(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) 07.07.1999

(86) AU 1997/000613 18.09.1997

(87) WO 1998/012386 1998/12 26.03.1998

(30) 18.09.1996 AU P0241496

(54) • VERFAHREN ZUR ASPHALTVERDICHTUNG
UND VERDICHTUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR ASPHALT COMPACTION AND
COMPACTION APPARATUS
• PROCEDE DE COMPACTAGE DE
L'ASPHALTE ET APPAREIL DE COMPAC-
TAGE

(73) Pioneer Road Services Pty. Ltd., World Trade
Centre, Building A, 12 floor, Suite 2, Melbourne,
VIC 3005, AU

(72) RICKARDS, Ian, James, Eltham, VIC 3095, AU

(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14,
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E01C 19/27 → (51) E01C 19/26

E01C 19/48 → (51) E01C 19/26

(51) **E01C 23/07** (11) **0 959 179 B1**
(25) It (26) En

(21) 99201632.9 (22) 20.05.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 24.11.1999

(30) 21.05.1998 IT PS980008

(54) • Vorrichtung zum Entdecken und Planieren von
Bodensenkungen durch Aufbringen von geeig-
netem Material, insbesondere zum Unterhalten
von Sportanlagen
• Machine for detecting and levelling ground
depressions, by spreading of suitable material,
particularly fit for the maintenance of sport
grounds
• Dispositif pour détecter et niveler des dépres-
sions de terrain par épandage d'un matériau
approprié, en particulier pour l'entretien des
terrains de sports

(73) Tallevi, Gabriele, Località San Biagio 33, Fano
(Pesaro), IT
Tallevi, Celso, Via 1 Maggio 11, Fano (Pesaro), IT

(72) Tallevi, Gabriele, Fano (Pesaro), IT
Tallevi, Celso, Fano (Pesaro), IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio
Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode
11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **E01D 19/04** (11) **1 129 256 B1**
F16C 29/02

(25) De (26) De

(21) 99955885.1 (22) 26.10.1999

(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 1999/008093 26.10.1999

(87) WO 2000/028145 2000/20 18.05.2000

(30) 05.11.1998 DE 19850946

(54) • BRÜCKENLAGER
• BRIDGE BEARING
• APPUI POUR PONT

(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) TSCHETSCHORKE, Peter, D-33790 Halle, DE

E01F 9/012 → (51) G08G 1/0962

- (51) **E01F 13/02** (11) **0 957 206 B1**
(25) Es (26) En
(21) 98500237.7 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 ES 9800987
(54) • *Ein modulares Leitplankensystemelement*
• *A modular separating barrier element*
• *Un élément de glissière modulaire de séparation*
- (73) Construcciones Mecanicas Mares, S.A., Poligono Industrial La Ferreria, Calle Quimica 14, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
- (72) Mares Ibanez, Pere, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
- (74) Durán Olivella, Alfonso, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **E01H 1/08** (11) **0 977 922 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98917931.2 (22) 22.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) SE 1998/000725 22.04.1998
(87) WO 1998/048116 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 SE 9701520
(54) • *KEHRMASCHINE*
• *SWEEPING MACHINE*
• *BALAYEUSE MECANIQUE*
- (73) Disab Vacuum Technology AB, Skiffervägen 44, 224 78 Lund, SE
- (72) LÖVGREN, Gert, Axel, S-237 32 Bjärred, SE
HAUGEN, Karl, Thorbjörn, S-270 35 Bentarp, SE
- (74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **E02B 11/00** (11) **0 933 477 B1**
E02D 31/02
(25) En (26) En
(21) 98101547.2 (22) 29.01.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 04.08.1999
(54) • *Dränageverfahren und Dränagestreifen zur Durchführung des Verfahrens*
• *Drainage method and strap draining materials therefor*
• *Méthode de drainage et drains en forme de bande pour sa mise en oeuvre*
- (73) Hu, Ming-Chun, No. 3-503, 12th Road, Flower Garden City, Hsien Tien, Taipei Hsien, TW
Tu, Yung-An, 2F, No. 71, Wu Chang Street, Taipei, TW
- (72) Hu, Ming-Chun, Hsien Tien, Taipei Hsien, TW
- (74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E02B 15/04** (11) **1 147 262 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99960080.2 (22) 03.12.1999
(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) SE 1999/002264 03.12.1999
(87) WO 2000/034589 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 SE 9804217
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG FÜR EIN EINGREIFEN BEI AUSLAUFENDEM ÖL*
• *METHOD AND DEVICE FOR OIL SPILL RESPONSE OPERATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LES INTERVENTIONS EN CAS DE DEVERSEMENTS D'HYDROCARBURES*
- (73) Orc AB, Nya Varvet 97, 426 71 V. Frölunda, SE

- (72) CLAESON, Claes, Magnus, S-426 79 V. Frölunda, SE
LÖFGREN, Peter, S-131 50 Stockholm, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

E02B 15/04 → (51) B01F 17/10

- (51) **E02D 3/026** (11) **0 966 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902097.7 (22) 07.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(86) US 1999/000318 07.01.1999
(87) WO 1999/036632 1999/29 22.07.1999
(30) 15.01.1998 US 7871
(54) • *SCHUTZEINHEIT FÜR EIN RAD*
• *GUARD ASSEMBLY FOR A WHEEL*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION POUR ROUE*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) BOMSTAD, Don, W., Earlville, IL 60518, US
O'BRIEN, Eric, R., Sugar Grove, IL 60554, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E02D 5/36 → (51) E21B 10/44**E02D 31/02** → (51) E02B 11/00

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 317 585 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967446.4 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) FR 2001/002778 07.09.2001
(87) WO 2002/020906 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011441
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZU MECHANISCHER UND MEHRKANALFLUIDISCHER KUPPLUNG ZWISCHEN WERKZEUG UND TRÄGERGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MECHANICAL AND MULTIPLE FLUIDIC COUPLING OF A TOOL ON A TOOL-BEARING FRAME*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCOUPLER MECANIQUE ET MULTIFLUIDIQUE D'UN OUTIL SUR UN CADRE PORTE-OUTIL*
- (73) Mailleux S.A., 19, rue de Rennes, 35690 Acigne, FR
- (72) MAILLEUX, Loic, F-35000 Rennes, FR
- (74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **E03C 1/298** (11) **1 076 739 B1**
E03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 98960988.8 (22) 30.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 21.02.2001
(86) CH 1998/000565 30.12.1998
(87) WO 1999/057382 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 CH 100198
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EIN URINAL*
• *STENCH TRAP FOR A URINAL*
• *SIPHON POUR URINOIR*
- (73) Urimat Holding AG, Birkenweg 13, 6072 Sachseln, CH
- (72) Keller, Hans, 8635 Dürnten, CH

- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **E03D 9/00** (11) **0 855 475 B1**
(25) It (26) En
(21) 98100622.4 (22) 15.01.1998
(84) BE CH DE ES FR GB LI SE
(43) 29.07.1998
(30) 22.01.1997 IT MI970117
(54) • *Automatische und selbstreinigende Hygiene-Sanitäranlage zur öffentliche Verwendung*
• *Automatic and self-cleaning hygienic-sanitary system for public use*
• *Système sanitaire et hygiénique automatique et autonettoyante à usage public*
- (73) Agosti, Roberto, Corso Europa, 48, 17025 Loano (Savona), IT
Albano, Gioachino, Viale Regina Giovanna, 38, 20129 Milano, IT
Mantegazza, Domenico, Via Montello, 38/3, 20060 Gessate (Milano), IT
- (72) Agosti, Roberto, 17025 Loano (Savona), IT
Albano, Gioachino, 20129 Milano, IT
Mantegazza, Domenico, 20060 Gessate (Milano), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **E03D 9/03** (11) **0 944 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954506.8 (22) 13.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) SG 1997/000070 13.12.1997
(87) WO 1998/027288 1998/25 25.06.1998
(30) 14.12.1996 SG 9611883
21.07.1997 US 53193 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN ABGEBEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL IN EINE SANITÄREINRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING FLOWABLE MATERIAL INTO A SANITATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION REGULEE DE MATIERE FLUIDE DANS UNE INSTALLATION SANITAIRE*
- (73) Calfarme (Singapore) PTE Ltd., 10 Defu Lane No. 02-535, block 2, Singapore 539183, SG
- (72) NEO, Boon, Lye, Paul, Singapore 537539, SG
- (74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E03D 13/00 → (51) E03C 1/298

- (51) **E03F 5/04** (11) **0 948 683 B1**
E03F 5/08
(25) Sv (26) En
(21) 97911558.1 (22) 29.10.1997
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 13.10.1999
(86) SE 1997/001808 29.10.1997
(87) WO 1998/019021 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 SE 9603958
(54) • *DRÄNAGERINNE*
• *A DRAINING GUTTER*
• *RIGOLE D'EVACUATION*
- (73) Split Vision Development AB, Hansellsgatan 6, 754 50 Uppsala, SE
- (72) ERIKSSON, Bertil, S-890 23 Sjölevad, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

E03F 5/08 → (51) E03F 5/04

	E03F 5/10	→ (51) B01D 21/24
(51)	E03F 7/10	(11) 1 175 535 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00927006.7	(22) 20.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	30.01.2002	
(86)	EP 2000/003602	20.04.2000
(87)	WO 2000/065164	2000/44 02.11.2000
(30)	27.04.1999	DE 19919155
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON AUFSAUGBAREM MATERIAL • DEVICE FOR RECEIVING MATERIAL THAT CAN BE DRAWN UP BY SUCTION • DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR UNE MATIERE POUVANT ETRE ASPIREE 	
(73)	FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH, Werttstrasse 24, 24939 Flensburg, DE	
(72)	WOLFF, Manfred, D-17279 Lychen, DE SCHMITZ, Jürgen, D-25832 Tönning, DE BISCHOFF, Rainer, D-56154 Boppard, DE	
(74)	Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51)	E04B 1/02	(11) 0 955 419 B1
(25)	De	(26) De
(21)	99107750.4	(22) 19.04.1999
(84)	AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL PT SE	
(43)	10.11.1999	
(30)	07.05.1998	DE 19820438
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmenkörpersystem für in Fertigbauweise zu errichtende Gebäude • Framework system for prefabricated buildings • Système d'ossature à cadres pour bâtiments préfabriqués 	
(73)	Städtler, Marc-Michael, Alte Rathausstrasse 22, 83088 Kiefersfelden, DE	
(72)	Städtler, Marc-Michael, 83088 Kiefersfelden, DE	
(74)	Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE	
	E04B 1/24	→ (51) E04B 1/02
(51)	E04B 1/68	(11) 1 236 835 B1
(25)	De	(26) De
(21)	02003547.3	(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	
(43)	04.09.2002	
(30)	16.02.2001	DE 10107745 17.08.2001 DE 10139351
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verpressschlauch zum Abdichten von Bauwerksfugen • Injection tube for sealing building joints • Tube d'injection pour sceller des liaisons structurales 	
(73)	StekoX GmbH, Markgröninger Strasse 55/1, 71701 Schwieberdingen, DE	
(72)	Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet <i>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les inventeurs ont renoncé à leur désignation</i>	
(74)	Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE	
	E04B 1/76	→ (51) C03C 25/40
	E04B 2/90	→ (51) E06B 3/54

(51)	E04B 5/32	(11) 0 980 936 B1
	E04B 5/43	E04C 5/20
	E04C 5/18	
(25)	De	(26) De
(21)	99115571.4	(22) 06.08.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	23.02.2000	
(30)	17.08.1998	DE 19837077
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Bewehrungskorb und dessen Anordnung für die Herstellung von Stahlbeton-Hohlkörperplatten • Reinforcing cage and its arrangement for the building of floors with hollow form units • Cage d'armature et son agencement pour la réalisation de dalles avec corps creux 	
(73)	BAM AG, Vadianstrasse 58, 9000 St. Gallen, CH	
(72)	Häussler, Wilhelm, 87629, Füssen, DE	
(74)	Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE	
	E04B 5/43	→ (51) E04B 5/32
	E04B 5/48	→ (51) E04F 15/024
(51)	E04B 9/00	(11) 0 855 477 B1
	E04B 9/30	E04B 9/06
(25)	De	(26) De
(21)	98100696.8	(22) 16.01.1998
(84)	AT BE CH DE ES FI FR GB LI NL PT	
(43)	29.07.1998	
(30)	22.01.1997	DE 19702099
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenaufbau • Ceiling construction • Structure de plafond 	
(73)	LINDNER AG, Bahnhofstrasse 29, D-94424 Arnstorf, DE	
(72)	Kiermaier, Alois, 94439 Münchsdorf, DE	
(74)	Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51)	E04B 9/02	(11) 1 266 101 B1
	B01D 46/42	F24F 3/16
(25)	En	(26) En
(21)	01969067.6	(22) 03.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	18.12.2002	
(86)	US 2001/000083	03.01.2001
(87)	WO 2002/053850	2002/28 11.07.2002
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MODULARES REINRAUM-FILTERSYSTEM • MODULAR CLEAN ROOM FILTER SYSTEM • SYSTEME DE FILTRE MODULAIRE POUR SALLE BLANCHE 	
(73)	McGill, Joseph A., Suite 425, 3310 E. Yorba Linda Boulevard, Fullerton, CA 92831, US	
(72)	McGill, Joseph A., Fullerton, CA 92831, US	
(74)	Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
	E04B 9/06	→ (51) E04B 9/00
	E04B 9/30	→ (51) E04B 9/00
	E04C 3/32	→ (51) B29D 22/00
	E04C 5/18	→ (51) E04B 5/32
	E04C 5/20	→ (51) E04B 5/32

(51)	E04D 1/28	(11) 1 109 978 B1
	E04D 3/35	B32B 15/08
(25)	Nl	(26) En
(21)	98941175.6	(22) 04.09.1998
(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)	27.06.2001	
(86)	BE 1998/000129	04.09.1998
(87)	WO 2000/015924	2000/12 23.03.2000
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ISOLIERENDES DACHEINDECKUNGSELEMENT • INSULATING ROOFING ELEMENT • ELEMENT DE COUVERTURE ISOLANT 	
(73)	Smeets, Dominique, Hoogstraat 39, 3680 Neeroeteren-Maaseik, BE	
(72)	Smeets, Dominique, 3680 Neeroeteren-Maaseik, BE	
(74)	Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
	E04D 3/06	→ (51) E06B 3/54
	E04D 3/35	→ (51) E04D 1/28
(51)	E04D 13/03	(11) 1 224 364 B1
(25)	En	(26) En
(21)	00972699.3	(22) 09.10.2000
(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)	24.07.2002	
(86)	EP 2000/009852	09.10.2000
(87)	WO 2001/027407	2001/16 19.04.2001
(30)	14.10.1999	IT V1990210
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KLAMMER FÜR DACHLICHTER UND RAUCHABZÜGE • CLAMP FOR SKYLIGHTS AND SMOKE EXTRACTORS • BRIDE POUR TABATIERES OU EXTRAC-TEURS A FUMEE 	
(73)	Caoduro, Carlo, Via Roma, 26, 36010 Monticello Conte Otto (Vicenza), IT Caoduro, Paolo, Via Europa 15, 36010 Zane' (Vicenza), IT	
(72)	Caoduro, Carlo, 36010 Monticello Conte Otto (Vicenza), IT	
(74)	Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT	
(51)	E04F 10/06	(11) 0 933 491 B1
(25)	De	(26) De
(21)	98122601.2	(22) 27.11.1998
(84)	BE CH DE ES FR IT LI LU NL	
(43)	04.08.1999	
(30)	29.01.1998	DE 19803382
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zum Beschatten eines Raumes • Device for shading a room • Dispositif pour ombrer un local 	
(73)	WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE	
(72)	Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE	
(74)	COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE	
(51)	E04F 10/06	(11) 1 188 877 B1
(25)	De	(26) De
(21)	01114067.0	(22) 09.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (43) 20.03.2002
- (30) 15.09.2000 DE 10045582
- (54) • *Gelenkarm-Markise*
 - *Awning with articulated arms*
 - *Store à bras articulés*
- (73) Schmitz-Werke GmbH + Co., Hansestrasse 53, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Kröner, Sven, 49497 Mettingen, DE
- (74) Diekmann, Martin, 49497 Mettingen, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 13/14 → (51) E06B 3/54

- (51) **E04F 15/024** (11) **0 874 943 B1**
E04B 5/48
- (25) Sv (26) En
- (21) 96945377.8 (22) 30.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 04.11.1998
- (86) SE 1996/001759 30.12.1996
- (87) WO 1997/026424 1997/32 24.07.1997
- (30) 19.01.1996 SE 9600203
- (54) • *STANGENSYSTEM*
- *BAR SYSTEM*
- *SYSTEME DE BARRES*
- (73) Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB, P.O. Box 172, 447 24 Vargarda, SE
- (72) Blom, Kent, 447 00 Vargarda, SE
- Blom, Fredrik, 524 91 Herrljunga, SE
- Hansen, Stefan, 447 35 Vargarda, SE
- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (60) 03004426.7 / 1 314 833

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 224 365 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01909621.3 (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

LT LV

- (43) 24.07.2002
- (86) EP 2001/000360 12.01.2001
- (87) WO 2001/051733 2001/29 19.07.2001
- (30) 13.01.2000 DE 10001076
- (54) • *PANEELEMENTE FÜR FUSSBODENBELAG*
- *PANEL ELEMENTS FOR FLOOR COVERING*
- *PANNEAUX POUR REVÊTEMENT DE SOL*
- (73) Firma hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Str. 1, 48703 Stadtlohn, DE
- (72) SCHWITTE, Richard, 48712 Gescher, DE
- MENSING, Ansgar, 48619 Heek-Nienborg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E04G 3/00** (11) **1 013 848 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402886.8 (22) 22.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (30) 07.12.1998 FR 9815395
- (54) • *Dachgerüst*
- *Roof-scaffold*
- *Echafaudage pour toit*
- (73) Entrepose-Echafaudages, 15, rue de Saint-Denis, 93120 La Courneuve, FR
- (72) Boyer, Jean-Claude, 63960 Veyre Monton, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

E04G 11/22 → (51) G21C 1/00

- (51) **E04H 6/18** (11) **0 887 491 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98304479.3 (22) 05.06.1998
- (84) GB
- (43) 30.12.1998
- (30) 06.06.1997 ZA 9705021
- (54) • *Fahrzeugparksystem*
- *Vehicle handling system*
- *Système de manutention de véhicules*
- (73) Park Plus, Inc., 12-17, 38th Avenue, Long Island City, NY 11101, US
- (72) Durant, Jacob Lodewyk, Larrendale, Brakpan 1541, ZA
- (74) Geoffrey Owen & Company, Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **E04H 7/30** (11) **1 153 182 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00905467.7 (22) 16.02.2000
- (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) NL 2000/000097 16.02.2000
- (87) WO 2000/049249 2000/34 24.08.2000
- (30) 16.02.1999 NL 1011315
- (54) • *SILO UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SILO AND ITS METHOD OF PRODUCTION*
- *UN SILO ET SON PROCÉDE DE CONSTRUCTION*
- (73) Janssens & Dieperink B.V., P.O. Box 436, 1500 EK Zaandam, NL
- (72) FONS, Bas, NL-1541 TV Koog A/D Zaan, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E04H 17/14 → (51) E06B 9/01

E05B 1/06 → (51) E05B 65/08

- (51) **E05B 3/06** (11) **1 195 482 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01203668.7 (22) 26.09.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 10.04.2002
- (30) 04.10.2000 BE 200000628
- (54) • *Betätigungsverrichtung für einen Fensterschliessmechanismus*
- *Device for operating a closing mechanism of a window*
- *Dispositif de commande d'un mécanisme de fermeture d'une fenêtre*
- (73) van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, B-8790 Waregem, BE
- (72) van Parys, Remi Emiel, B-8790 Waregem, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E05B 9/00 → (51) E05C 9/04

- (51) **E05B 9/02** (11) **1 103 676 B1**
- E05B 63/00 E05C 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 00119374.7 (22) 11.09.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 30.05.2001
- (30) 23.11.1999 DE 29920508 U
- (54) • *Treibstangenschloss*
- *Espagnolette lock*
- *Crémone-serrure*
- (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
- (72) Gründer, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE

- Dieners, Udo, 74354 Besigheim/ Ottmarsheim, DE
- Mittententzwei, Jörg, 73734 Esslingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **E05B 19/00** (11) **1 106 756 B1**
E05B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 00126232.8 (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) 13.06.2001
- (30) 10.12.1999 IT MI992561
- (54) • *Flachschlüssel und Zylinderschloss*
- *Flat key and cylindrical lock*
- *Clé plate et serrure cylindrique*
- (73) ISEO SERRATURE S.p.A., Via S. Girolamo, 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
- (72) Andreoli, Gian Pietro, 25040 Artogne (Brescia), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E05B 27/00 → (51) E05B 19/00

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 913 547 B1**
B60R 25/02 B60R 25/04
- (25) De (26) De
- (21) 98118098.7 (22) 24.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 06.05.1999
- (30) 02.10.1997 DE 19743602
- (54) • *Schliesssystem, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
- *Locking system, in particular for motor vehicles*
- *Système de verrouillage, en particulier pour véhicules à moteur*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Geiger, August, 78607 Talheim, DE
- Müller, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 917 613 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98900117.7 (22) 15.01.1998
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 26.05.1999
- (86) IB 1998/000056 15.01.1998
- (87) WO 1998/031902 1998/29 23.07.1998
- (30) 21.01.1997 EP 97890011
- (54) • *ZUGANGSKONTROLLSYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DES BETRETENS VON MINDESTENS EINES RAUMES UNDPRODUKT WELCHES DIESSES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM ENTHÄLT*
- *ACCESS CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE ACCESS TO AT LEAST ONE SPACE, AND PRODUCT INCLUDING AN ACCESS CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONTRÔLE D'ACCÈS A AU MOINS UN ESPACE, ET PRODUIT COMPORTANT UN SYSTEME D'ACCÈS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) APSCHNER, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RUDOLPH, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SPIESS, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 992 643 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99118878.0 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 FR 9812533
(54) • *Steuervorrichtung für ein Schloss mit einem
Taktgenerator und Prüfungsverfahren für ein
solches Schloss*
• *Control device for a time base lock and audit
method for such a lock*
• *Dispositif de commande pour serrure munie
d'une horloge et procédé pour réaliser un audit
d'une telle serrure*
- (73) MR Electronic SA, Allée du Quartz 11, 2300 La
Chaux-de-Fonds, CH
(72) MONNIER, Jean-Luc, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Gresset, Jean, et al, GLN Gresset & Laesser
Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH
- (51) **E05B 49/00** (11) **1 099 813 B1**
B60R 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403085.4 (22) 07.11.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 FR 9914106
(54) • *Mit Warmmitteln ausgerüstetes Freihandzu-
gangssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Hand-free access system for a motor vehicle
equipped with warning means*
• *Système d'accès dit "mains libres" pour un
véhicule automobile équipé de moyens indica-
teurs*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Baudard, Xavier, 75016 Paris, FR
Morillon, Jacques, 91300 Massy, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitable
S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le
Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 152 109 B1**
G01S 13/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401096.1 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.11.2001
(30) 03.05.2000 FR 0005629
(54) • *Handfreies Zugangs- und/oder Startsystem für
Kraftfahrzeuge*
• *Hand-free access and/or starting system for a
motor vehicle*
• *Système pour le démarrage et/ou l'accès
mains libres d'un véhicule automobile*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Lelandais, Guy, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E05B 49/00 → (51) G08B 13/26**E05B 63/00** → (51) E05B 9/02

- (51) **E05B 65/08** (11) **1 174 574 B1**
E05B 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401793.3 (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) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 FR 0009492
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Schiebeflügel*
• *Actuating device for sliding wing*

- *Dispositif de manoeuvre pour ouvrant coulissant*
- (73) Ferco International Ferrures et Serrures de
Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding,
Sarrebourg, FR
(72) Supernat, Thierry, 57670 Nebing, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Blegier-Rhein 8, Avenue
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 302 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 02019403.1 (22) 30.08.2002
(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) 16.04.2003
(30) 16.10.2001 DE 10152646
(54) • *Verschlussvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
- (73) HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH,
Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
(72) Bollmann, Rainer, 42111 Wuppertal, DE

- (51) **E05C 3/14** (11) **1 072 744 B1**
G11B 33/02 H05K 5/02
(25) De (26) De
(21) 00116390.6 (22) 28.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935897
(54) • *Gehäuseteil mit einem daran angeordneten
Rastelement*
• *Casing part comprising a rest element*
• *Partie de boîtier pourvue d'un élément d'arrêt*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Buehren, Rainer, 38239 Salzgitter, DE

E05C 9/00 → (51) E05C 9/04**E05C 9/02** → (51) E05B 9/02

- (51) **E05C 9/04** (11) **0 899 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109689.4 (22) 28.05.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737538
(54) • *Befestigungseinrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074
Siegen, DE
(72) Beltz, Erik, 29364 Langlingen, DE
Stolz, Michael, 57076 Siegen, DE
Türk, Achim, 57299 Burbach, DE

- (51) **E05C 9/04** (11) **1 026 352 B1**
E05B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440004.0 (22) 07.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901422
(54) • *Verriegelungsbeschlag mit Treibstangen oder
Treibstangenschloss*
• *Lock fitting of the espagnolette or espagno-
lette-lock type*
• *Ferrure de verrouillage de type crémone ou
crémone-serrure*
- (73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de
Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux
Moulin, Réding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Mih, Philippe, 57430 Sarraalbe, FR

- (74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Blegier-Rhein, 8, Avenue
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **E05C 9/04** (11) **1 245 766 B1**
E05C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02075785.2 (22) 11.02.2002
(84) DE ES IT
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 FR 0104476
(54) • *Kastenverschlussvorrichtung*
• *Closure device for a box*
• *Dispositif de fermeture pour coffret*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Giessinger, Vincent, 57260 Dieuze, FR
Larsky, Pierre, 57450 Cappel, FR
Schwartz, Gabriel, 57200 Bleisschweyen, FR

- (51) **E05C 9/18** (11) **1 008 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118487.0 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856451
27.07.1999 DE 19934456
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074
Siegen, DE
(72) Schneider, Alfred, 57233 Kreuztal, DE
Schneider, Dieter, 57074 Siegen, DE
Menne, Markus, 57368 Lennestadt, DE

E05C 19/16 → (51) F25D 23/08

- (51) **E05D 11/08** (11) **1 144 786 B1**
E05D 11/10
(25) En (26) En
(21) 00904898.4 (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) 17.10.2001
(86) EP 2000/000159 12.01.2000
(87) WO 2000/042280 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 DE 19901263
(54) • *GELENK, INSBESONDERE EIN TÜR-
SCHARNIER, MIT EINER EINRICHTUNG
ZUR FESTSTELLUNG EINES ERSTEN
BEWEGUNGSELEMENTES*
• *ARTICULATED JOINT, IN PARTICULAR A
DOOR HINGE, HAVING A DEVICE FOR FAS-
TENING A FIRST MOVEMENT ELEMENT*
• *JOINT D'ARTICULATION, NOTAMMENT UNE
CHARNIERE DE PORTE, MUNI D'UN DISPO-
SITIF PERMETTANT DE FIXER UN PREMIER
ELEMENT DE MOUVEMENT*
- (73) ISE Industries GmbH, Dortmunder Str. 54, 58455
Witten, DE
(72) MERTIN, Ralf, D-58313 Herdecke, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6,
58452 Witten, DE

E05D 11/10 → (51) E05D 11/08**E05D 15/24** → (51) E06B 9/17

- (51) **E05D 15/26** (11) **1 167 673 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00915538.3 (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) 02.01.2002
(86) JP 2000/002453 14.04.2000
(87) WO 2000/061902 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 JP 14217999
31.08.1999 JP 24674299
(54) • *MOTORGETRIEBENE/MANUELLE FALTTÜR*
• *MOTOR-DRIVEN/MANUAL FOLDING DOOR*
• *PORTE PLIANTE ENTRAINÉE PAR*
MOTEUR/MANUELLE
(73) Miksy Limited Corporation, 23-5, Shirahatakami-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0075, JP
(72) NABETA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0075, JP
(74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co.
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

E05F 3/22 → (51) F16F 9/516

E05F 5/02 → (51) B60K 37/04

- (51) **E05F 15/00** (11) **0 848 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 96923974.8 (22) 05.07.1996
(84) DE ES FR GB IT LU NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) EP 1996/002965 05.07.1996
(87) WO 1998/001645 1998/02 15.01.1998
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINKLEMMERKEN-*
NUNG
• *JAMMING-DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR DETECTER UN COINCEN-*
MENT
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) GRIESBACH, Peter, D-75395 Ostelsheim, DE
GAMERDINGER, Hans, D-71263 Weil der Stadt, DE
PETRI, Volker, D-71134 Aidlingen, DE
MICKELER, Reinhold, D-71155 Altdorf, DE
WITTE, Michel, L-8077 Bertrange, LU
LORIG, Roland, D-54675 Sinstelt, DE
SCHMITT, Stefan, D-54293 Trier, DE
(74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T.
Freylinger 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001
Strassen, LU

(51) **E05F 15/00** (11) **1 054 128 B1**
E05F 15/02

- (25) Sv (26) En
(21) 00850089.4 (22) 18.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 SE 9901899

- (54) • *Sicherheitsanordnung für Fahrzeugtüren*
• *Safety arrangement for vehicle doors*
• *Agencement de sécurité pour portes de véhi-*
cules
(73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Magnusson, Hakan, 641 51 Katrineholm, SE
Medberg, Leo, 641 52 Katrineholm, SE
Eriksson, Hans, 641 35 Katrineholm, SE

E05F 15/02 → (51) E05F 15/00

E05F 15/12 → (51) F25D 21/06

- (51) **E06B 1/52** (11) **0 853 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119768.6 (22) 12.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT
SE

AL LT LV RO SI

- (43) 15.07.1998
(30) 14.01.1997 DE 19700973
(54) • *Feuerschutztür*
• *Fire door*
• *Porte coupe-feu*
(73) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459
Rees, DE
(72) Sandow, Manfred, 45731 Waltrop, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwältin
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54,
45002 Essen, DE

(51) **E06B 1/70** (11) **0 877 140 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98108292.8 (22) 07.05.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 11.11.1998
(30) 07.05.1997 DE 29708214 U
(54) • *Türrahmen*
• *Doorframe*
• *Dormant de porte*

- (73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169
Kerpen-Horrem, 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) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al,
Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte
Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

(51) **E06B 3/02** (11) **0 937 856 B1**
E06B 3/66
E06B 7/14

- (25) De (26) De
(21) 99101178.4 (22) 22.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 25.08.1999
(30) 24.01.1998 DE 19802663
(54) • *Fenster- oder Türflügel aus zwei Glasscheiben*
• *Double glazing door or window wing*
• *Vantail de porte ou de fenêtre formé par un*
double vitrage
(73) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Böttcher, Wolfgang, 83083 Riedering, DE
Imminger, Wolfgang, 87700 Memmingen, DE
Röhner, Joachim, 4400 Steyr, AT
(74) Dederichs, August, Saint-Gobain, Patentabteilung,
Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE

E06B 3/263 → (51) E06B 3/968

(51) **E06B 3/30** (11) **1 236 857 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01116885.3 (22) 11.07.2001
(84) AT CH DE FR LI
(43) 04.09.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107003
27.04.2001 DE 10120876
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Rahmen für*
Fenster und/oder Türen und ein Abdeckpro-
filabschnitt der zum Einsatz bei diesem Verfah-
ren kommt
• *Method for the fabrication of frames for win-*
dows and/or doors and a covering profile
which is employed in this method
• *Procédé pour la fabrication des châssis pour*
fenêtres et/ou portes et un profil de couverture
pour ledit procédé
(73) ALCO-Systeme GmbH, Weseler Strasse 565,
D-48163 Münster, DE
(72) Bisping, Franz, 48163 Münster, DE

- (74) Habel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habel & Habel,
Patentanwältin, Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **0 972 905 B1**
E04B 2/90
E04F 13/14
E04D 3/06

- (25) De (26) De
(21) 99113916.3 (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) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832117
(54) • *Glasscheibe mit einer Halterung für eine span-*
nungsfreie Lagerung der Glasscheibe
• *Glazing panel with a fastening device for a*
strain-free mounting of the glazing panel
• *Panneau de vitrage avec un dispositif de fixa-*
tion pour un montage sans contrainte du pan-
neau de vitrage
(73) Bangratz, René, Dipl.-Ing., Alzbrunnen 8, 74861
Neudenu, DE
(72) Bangratz, René, Dipl.-Ing., 74861 Neudenu, DE
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei
Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074
Heilbronn, DE

E06B 3/66 → (51) E06B 3/02

(51) **E06B 3/663** (11) **0 953 715 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99108278.5 (22) 27.04.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 DE 29807413 U
29.01.1999 DE 19903661
(54) • *Abstandhalterprofil für Isolierrahmen*
• *Spacer profile for insulating glazing unit*
• *Profilé d'écartement pour vitrage isolant*
(73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19,
45884 Gelsenkirchen, DE
(72) Goer, Bernhard, Dr.rer.nat., 45659
Recklinghausen, DE
Rotmann, Franz-Josef, 45279 Essen, DE
Regelmann, Jürgen, 58453 Witten, DE
(74) Tönhardt, Marion, Dr., et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E06B 3/968** (11) **0 748 919 B1**
E06B 3/263

- (25) De (26) De
(21) 96109302.8 (22) 11.06.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.12.1996
(30) 17.06.1995 DE 29509856 U
(54) • *Wärmegeprägtes Verbundprofil aus Metall für*
Fenster, Türen oder Fassaden mit einem
T-Verbinder
• *Insulated frame metal profile for doors, win-*
dows or facades with T-connector
• *Profilés isolés métalliques pour portes, fenê-*
tres ou façades avec un raccord en T
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15,
33609 Bielefeld, DE
(72) Scheuer, Helmut, 32130 Enger, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E06B 7/14 → (51) E06B 3/02

E06B 7/23 → (51) E06B 3/02

- (51) **E06B 9/01** (11) **0 921 264 B1**
E04H 17/14
- (25) Es (26) En
(21) 98913758.3 (22) 16.04.1998
(84) AT BE DE DK FR GB GR IE IT NL PT
(43) 09.06.1999
(86) ES 1998/000095 16.04.1998
(87) WO 1998/053171 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 ES 9701116
24.10.1997 ES 9702195
23.03.1998 ES 9800617
- (54) • *MONTIERBARES GITTER FÜR FENSTER, ZÄUNE ODER DERGLEICHEN*
• *MOUNTABLE GRID FOR WINDOWS, FENCES AND THE LIKE*
• *GRILLE MONTABLE POUR FENETRES, CLOTURES ET OBJETS ANALOGUES*
- (73) Bizcocho Hermanos, S.L., P.I. Palmera, Parcela 20, 41700 Dos Hermanas, ES
(72) BIZCOCHO RUIZ, Rafael, E-41700 Dos Hermanas, ES
BIZCOCHO RUIZ, Manuel, E-41700 Dos Hermanas, ES
BIZCOCHO RUIZ, Jose, E-41700 Dos Hermanas, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, María Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
-
- (51) **E06B 9/02** (11) **0 837 976 B1**
E06B 9/18
- (25) Sv (26) En
(21) 96921189.5 (22) 18.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) SE 1996/000792 18.06.1996
(87) WO 1997/001015 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 SE 9502273
(54) • *SICHERHEITSJALOUSIE FÜR FENSTERN UND TÜREN*
• *SAFETY BLIND FOR WINDOWS AND DOORS*
• *STORES DE SECURITE POUR PORTES ET FENETRES*
- (73) ANSA Protection AB, c/o Elisabeth Ewerbring Eifdaliusgatan 1, 654 55 Karlstad, SE
(72) Andersson Hans, 44157 ALINGSAS, SE
(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **E06B 9/06** (11) **1 030 026 B1**
(25) It (26) En
(21) 99202566.8 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 IT RN990005
(54) • *Modulares senkrechttes Profil für Baustrukturen und zugehöriges Sicherheitsschiebegitter*
• *Modular upright for building structures and associated sliding safety grille*
• *Profilé vertical modulaire pour des structures de construction et grille de sécurité coulissante associée*
- (73) Mito S.r.l., Via La Torre n. 5, 61010 Tavullia (PS), IT
(72) Leoni, Roberto, 47033 Cattolica (Rimini), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **E06B 9/17** (11) **1 020 611 B1**
E05D 15/24 E06B 9/171
- (25) De (26) De
(21) 99123452.7 (22) 25.11.1999
(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) 07.12.1998 DE 19856285
(54) • *Scharniereinrichtung für Segmente einer Abdeckung einer Gebäudeöffnung*
• *Hinge arrangement for segments of a cover for a architectural opening*
• *Charnière pour les lames d'une fermeture pour une ouverture d'un bâtiment*
- (73) NIEMETZ TORSYSTEME GMBH, Hollfelder Strasse 11, D-96167 Königfeld, DE
(72) Niemetz, Hermann, 96167 Königfeld, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
-
- E06B 9/171** → (51) E06B 9/17
-
- E06B 9/18** → (51) E06B 9/02
-
- (51) **E06B 9/262** (11) **1 047 855 B1**
A47H 5/14
- (25) Sv (26) En
(21) 99902022.5 (22) 13.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT
LT LV
(43) 02.11.2000
(86) SE 1999/000034 13.01.1999
(87) WO 1999/036656 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 SE 9800056
(54) • *VORHANG*
• *LIFT CURTAIN*
• *RIDEAU LEVANT*
- (73) Schörling, Stefan, Hälla, S-710 41 Fellingsbro, SE
(72) Schörling, Stefan, S-710 41 Fellingsbro, SE
(74) Aslund, Roland, Avesta Patentbyrå P.O. Box 99, 77501 Krylbo, SE
-
- (51) **E06B 9/58** (11) **1 248 892 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903934.6 (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) 16.10.2002
(86) FR 2001/000098 12.01.2001
(87) WO 2001/053648 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 FR 0000719
(54) • *FÜHRUNG MIT HALBSTEIFEN BLÄTTERN FÜR EIN ROLLTOR MIT EINEM FLEXIBLEN TORBLATT*
• *SEMI-RIGID FRAME PLATES FOR MATERIALS HANDLING DOOR WITH FLEXIBLE CURTAIN*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE COMPORTANT DES LAMES SEMI-RIGIDES POUR PORTE DE MANUTENTION A RIDEAU SOUPLE*
- (73) Simon, Bernard, 20 chemin Jean-Baptiste Gailliard, 69300 Lyon, FR
(72) Simon, Bernard, 69300 Lyon, FR
(74) Schmitt, John, et al, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR
-
- (51) **E06B 9/68** (11) **1 054 134 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440126.1 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 11.05.1999 FR 9906137
04.06.1999 FR 9907169
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Tätigkeit von motorisierten Verschlussystemen eines Gebäudes*
• *Method of controlling the action of motorized closure systems of a building*
• *Procédé de gestion du fonctionnement de systèmes de fermeture motorisés d'un bâtiment*
- (73) Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme, 41, rue de Lecture, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Mansouri, Abdelkader, 68330 Huningue, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR
-
- E06C 1/397** → (51) E06C 7/16
-
- E06C 7/12** → (51) E06C 7/16
-
- (51) **E06C 7/16** (11) **0 937 190 B1**
E06C 7/12 E06C 1/397
- (25) En (26) En
(21) 97944639.0 (22) 22.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) AU 1997/000707 22.10.1997
(87) WO 1998/017890 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 AU P0320296
(54) • *MOBILE LEITER MIT GÜTERHEBEVORRICHTUNG*
• *MOBILE LADDER INCLUDING A GOODS LIFT*
• *EHELLE MOBILE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE MARCHANDISES*
- (73) Custom Ladder Company Pty. Ltd., 3/33 Lorn Road, Queanbeyan, NSW 2620, AU
(72) MOFFAT, William, Flynn, ACT 2615, AU
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **E06C 9/04** (11) **0 980 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124869.3 (22) 30.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 JP 24906298
(54) • *Mit Reflektoren ausgestattete Sprosse*
• *Foothold provided with reflectors*
• *Echelon muni de réflecteurs*
- (73) MIYAMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-5, Sakaecho 2-chome, Soka-shi, Saitama-ken 340-0011, JP
(72) Takahashi, Eizo, Soka-shi, Saitama-ken 340-0011, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **E21B 10/44** (11) **1 279 793 B1**
E02D 5/36
- (25) De (26) De
(21) 02015007.4 (22) 04.07.2002
(84) BE CH DE EE LI NL
LV
(43) 29.01.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136468
(54) • *Bohrkopf*
• *Drill head*
• *Tête de forage*
- (73) BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V., Brugsevaart 6, NL-4501 NE Oostburg, NL
(72) Verstraeten, Alexander, J., 8300 Knokke-Heist, BE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E21B 19/14** (11) **1 038 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966307.5 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) EP 1998/008119 04.12.1998
(87) WO 1999/029999 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 GB 9725935
(54) • ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON
ROHRLEITUNGEN UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN
• HANDLING ASSEMBLY FOR TUBULARS
AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ELE-
MENTS TUBULAIRES ET PROCEDE ASSO-
CIE
- (73) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180
Bruxelles), BE
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT
SE AT CY LI
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) MORVAN, Pierre, F-75016 Paris, FR
KOZICZ, John, Richard, F-78870 Bailly, FR
PEYON, Albert, 78370 Plaisir, FR
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street,
Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

- (51) **E21B 33/138** (11) **1 056 926 B1**
E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 99902645.3 (22) 28.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.12.2000
(86) GB 1999/000114 28.01.1999
(87) WO 1999/042700 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 GB 9803331
12.11.1998 GB 9824739
(54) • VERBESSERUNGEN IN ODER BEZÜGLICH
VERMINDERUNG DES WASSERSTROMES
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
REDUCING WATER FLOW
• PROCEDE AMELIORE SERVANT A LIMITER
UN ECOULEMENT D'EAU
- (73) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jernyn
Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) MUNDAY, Keith, Loughborough, Leicestershire
LE11 3LE, GB
(74) Illingworth-Law, William, Lattice Intellectual
Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E
6LB, GB

- (51) **E21B 43/04** (11) **0 885 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 97907778.1 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 23.12.1998
(86) US 1997/002775 21.02.1997
(87) WO 1997/033068 1997/39 12.09.1997
(30) 04.03.1996 US 606474
(54) • VERFAHREN UND BOHRLOCHWERKZEUG
ZUM HERSTELLEN EINER KIESPACKUNG
IN EINEM BRUNNEN UNTER VERWEN-
DUNG NIEDRIG-VISKOSE FLÜSSIGKEITEN
• METHOD AND WELL TOOL FOR GRAVEL
PACKING A WELL USING LOW-VISCOSITY
FLUIDS
• OUTIL DE PUIITS POUR LE GRAVILLON-
NAGE DE PUIITS AU MOYEN DE FLUIDES
DE FAIBLE VISCOSITE ET PROCEDE COR-
RESPONDANT
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows
Road, Fairfax, VA 22037, US

- (72) JONES, Lloyd, Garner, Dallas, TX 75224, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS
& EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

E21B 43/25 → (51) E21B 33/138**F01C 17/06** → (51) F04C 18/02**F01D 5/02** → (51) F01D 5/30

- (51) **F01D 5/22** (11) **0 851 096 B1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 97310511.7 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 US 772962
(54) • Dichtung für Turbinenschaukelplattformen
• Turbine blade platform seal
• Dispositif d'étanchéité pour plateformes
d'aubes de turbine
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Houston, David P., Glastonbury, Connecticut
06033, US
Airey, David, Pelham, New Hampshire 03076, US
Pelland, Natalie A., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/28 → (51) F02C 7/30

- (51) **F01D 5/30** (11) **0 846 846 B1**
F01D 5/02
(25) En (26) En
(21) 97309781.9 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 US 759830
(54) • Turbomaschinenrotor
• Turbomachine rotor
• Rotor pour une turbomachine
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, Hartford, Connecticut
06101, US
(72) Matheny, Alfred Paul, Jupiter, Florida 33458, US
Chou, Chen Yu J., Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 11/00 → (51) F01D 5/22**F01D 21/00** → (51) G01B 21/20

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 201 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124707.9 (22) 16.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 23.10.2000 JP 2000322845
(54) • Bezugsgrößenlernvorrichtung und Methode
einer variablen Ventilzeitensteuerung
• A reference position learning apparatus and
method of a variable valve-timing controlling
system
• Dispositif d'apprentissage de position de réf-
érence et méthode de contrôle d'un appareil de
réglage de la commande des soupapes
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Muraki, Hirotada, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F01L 1/344 (11) **1 088 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909182.8 (22) 16.02.2000

- (84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(86) EP 2000/001252 16.02.2000
(87) WO 2000/061920 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 DE 19916675
(54) • VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN WINKEL-
VERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE
• DEVICE FOR ADJUSTING THE RELATIVE
ANGLE OF A CAM SHAFT
• DISPOSITIF D'AJUSTAGE ANGULAIRE
RELATIF D'UN ARBRE A CAMES
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) HUBER, Anton, D-70329 Stuttgart, DE
SPEIER, Wolfgang, D-70619 Stuttgart, DE

F01M 5/00 → (51) F28D 9/00

- (51) **F01N 1/08** (11) **1 170 471 B1**
F01N 3/021
(25) En (26) En
(21) 01116058.7 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 03.07.2000 JP 2000205583
(54) • Abgasvorrichtung für eine Brennkraftmaschine
• Exhaust device of internal combustion engine
• Système d'échappement pour moteur à com-
bustion interne
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sango Co., Ltd., 3-1, Mutsuno 1-chome Atsuta-ku,
Nagoya-shi Aichi 456-0023, JP
Futaba Sangyo Kabushiki Kaisha, 1, Aza-ochaya,
Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho
1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
(72) Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Shibata, Masahito, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Morishita, Michio, Nagoya-shi, Aichi-ken,
456-0023, JP
Suzuki, Takio, Obu-shi, Aichi-ken, 474-8588, JP
Arakawa, Shigeru, Obu-shi, Aichi-ken, 474-8588,
JP
Komori, Kunio, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

F01N 3/02 (11) **1 090 211 B1**
C10L 10/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99925063.2 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(86) FR 1999/001378 10.06.1999
(87) WO 1999/067509 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 FR 9807859
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DURCH
VERBRENNUNG VON KARBONHALTIGEN
TEILCHEN IN DER ABGASANLAGE EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR TREATING BY COMBUSTION
CARBON-CONTAINING PARTICLES IN AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
EXHAUST CIRCUIT

- *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR COMBUSTION DES PARTICULES CARBONEES DANS UN CIRCUIT D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- (72) BLANCHARD, Gilbert, F-60330 Lagny le Sec, FR
- MUSTEL, William, F-95160 Montmorency, FR
- SEGUELONG, Thierry, F-92800 Puteaux, FR
- (74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

F01N 3/02 → (51) B01D 53/94

F01N 3/021 → (51) F01N 1/08

- (51) **F01N 3/08** (11) **0 754 841 B1**
F01N 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 96111786.8 (22) 22.07.1996
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.01.1997
- (30) 21.07.1995 DE 19526765
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgasreinigung bei Kraftfahrzeugen*
- *Process and device for purifying motor vehicle exhaust gases*
 - *Procédé et dispositif de purification des gaz d'échappement de véhicules à moteur*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
- Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Degen, Alf, 71292 Friolzheim, DE
- Huss, Roland, 73733 Esslingen, DE
- Küper, Paul Friedrich, Dr., 75446 Wiernsheim-lptingen, DE
- Moosmann, Manfred, 71296 Heimsheim, DE
- Zahn, Wolfgang, 71640 Ludwigsburg, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 069 287 B1**
F01N 3/20 F01N 11/00
F01N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 00305910.2 (22) 12.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2001
- (30) 12.07.1999 US 353295
- (54) • *Abgasemissionsregeleinrichtung*
- *Emission control system*
 - *Système de commande d'émissions d'échappement*

- (73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Hammerle, Robert Henry, Franklin, Michigan 48025, US
- Adams, Karen Marie, Dearborn Heights, Michigan 48125, US
- Laing, Paul Matthew, Canton, Michigan 48187, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/20 → (51) B01D 53/90

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F02B 33/42

F01N 3/28 → (51) B01D 53/94

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 311 748 B1**
F02D 41/02
- (25) De (26) De
- (21) 01956352.7 (22) 20.07.2001
- (84) DE FR IT SE
- (43) 21.05.2003
- (86) DE 2001/002749 20.07.2001
- (87) WO 2002/014659 2002/08 21.02.2002
- (30) 14.08.2000 DE 10039708
- (54) • *VERFAHREN UND MODELL ZUR MODELLE- RUNG EINER AUSSPEICHERPHASE EINES STICKOXID-SPEICHERKATALYSATORS*

- *METHOD AND MODEL FOR MODELING AN ELIMINATION PHASE OF A NITROGEN OXIDE ACCUMULATING CATALYTIC CONVERTER*
- *PROCEDE ET MODELE DE MODELISATION D'UNE PHASE D'EXTRACTION D'UN POT CATALYTIQUE A ACCUMULATION D'OXYDE D'AZOTE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE
- WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE
- HIRSCHMANN, Klaus, 71229 Leonberg, DE

F01N 11/00 → (51) F01N 3/08

- (51) **F01P 7/16** (11) **0 969 189 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98112126.2 (22) 01.07.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 05.01.2000
- (54) • *Totaler Kühlungszusammenbau für Kraftfahrzeuge, die mit Brennkraftmaschinen angetrieben werden*
- *Total cooling assembly for a vehicle having an internal combustion engine*
 - *Système de refroidissement global pour véhicules possédant un moteur à combustion interne*

- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (72) Bokkers, Ron, Ontario N0L 1E0, CA
- Rossing, Bjorn, 434 94 Vallda, SE
- Joseph, Alexander, Ontario N6G 4Y7, CA
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02B 7/06 → (51) F02B 43/00

- (51) **F02B 17/00** (11) **0 997 621 B1**
F02B 25/22
- (25) En (26) En
- (21) 99101140.4 (22) 21.01.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 03.05.2000
- (30) 30.10.1998 JP 32446598
- (54) • *Zweitaktmotor mit geschichteter Spülung*
- *Stratified scavenging two-cycle engine*
 - *Moteur à deux cycles, à balayage et à charges stratifiées*

- (73) KOMATSU ZENOA CO., 9, Minamidai 1-chome Kawagoe-shi, Saitama 350-1192, JP
- (72) Sawada, Toshiharu, Higashiyamoto-shi, Tokyo 207-8788, JP

- Kato, Hiroshi, Higashiyamoto-shi, Tokyo 207-8788, JP
- Watanabe, Takeshi, Higashiyamoto-shi, Tokyo 207-8788, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

F02B 25/20 → (51) F02B 63/02

F02B 25/22 → (51) F02B 17/00

- (51) **F02B 27/00** (11) **0 939 211 B1**
F02M 35/104
- (25) En (26) En
- (21) 99101923.3 (22) 29.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.09.1999
- (30) 27.02.1998 JP 4659598
- 27.02.1998 JP 4659698
- 27.02.1998 JP 4659798

- (54) • *Resonanz-Saugrohranlage für Mehrzylinder- brennkraftmaschine*
- *Inertia charge intake manifold for multi-cylinder internal combustion engine*
 - *Collecteur d'admission du type à résonance pour moteur à plusieurs cylindres*

- (73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka, JP
- (72) Kimoto, Yoshihiro c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-shi, Osaka, JP
- Munetoki, Hiroshi c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-shi, Osaka, JP
- Uotani, Daisuke c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-shi, Osaka, JP
- Nakajima, Mikio c/o Toyota Motor Corp., Toyota-shi, Aichi, JP

- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **F02B 33/42** (11) **1 007 829 B1**
F04F 11/02 F01N 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 98947451.5 (22) 25.08.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 14.06.2000
- (86) EP 1998/005376 25.08.1998
- (87) WO 1999/011913 1999/10 11.03.1999
- (30) 29.08.1997 EP 97810613

- (54) • *GASDYNAMISCHE DRUCKWELLENMASCHINE*
- *GAS-DYNAMIC PRESSURE WAVE MACHINE*
 - *MACHINE A DYNAMIQUE GAZEUSE PRO- DUISANT UNE ONDE DE PRESSION*
- (73) Swissauto Engineering S.A., Case Postale 52, 1037 Etagnières, CH

- (72) WENGER, Urs, CH-4900 Langenthal, CH
- MARTIN, Roger, CH-5504 Othmarsingen, CH
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **F02B 39/10** (11) **1 343 954 B1**
H02K 11/04 F04D 25/06
F04D 29/58
- (25) De (26) De
- (21) 01271491.1 (22) 18.12.2001
- (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 2001/014940 18.12.2001
- (87) WO 2002/050408 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063321
- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER STRÖ- MUNGSVERDICHTER*
- *ELECTRICALLY DRIVEN FLOW COMPRES- SOR*

- COMPRESSEUR D'ECOULEMENT A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
- (73) GFAS mbH Gesellschaft für Aufladetechnik und Spindelbau, Hattnauer Strasse 16, 88142 Wasserburg, DE
- (72) BAUKNECHT, Günter, 89073 Ulm, DE
HUBER, Gerhard, 88142 Wasserburg, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **F02B 43/00** (11) **0 967 372 B1**
F02B 7/06 F02D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 99110006.6 (22) 21.05.1999
(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 29.12.1999
(30) 27.05.1998 US 85641
- (54) • Brennkraftmaschine für zwei Brennstoffe mit Zündung eines Homogengemisches bestehend aus Gas, Luft und Pilotbrennstoff
• Dual fuel engine which ignites a homogeneous mixture of gaseous fuel, air, and pilot fuel
• Moteur à combustion interne à deux combustibles avec allumage d'un mélange homogène de gaz, d'air et d'un combustible-pilote
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Willi, Martin L., Lafayette, Indiana 47905, US
WU, Min (Nmi), Lafayette, Indiana 47904, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F02B 63/02** (11) **1 069 294 B1**
F02B 25/20
- (25) En (26) En
(21) 99307776.7 (22) 01.10.1999
(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) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20106599
- (54) • Zweitaktbrennkraftmaschine
• Two-stroke cycle engine
• Moteur à combustion interne à deux temps
- (73) Maruyama MFG. Co., Inc., 4-15 Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nemoto, Toshihisa, Maruyama MFG. Co., Inc., Tougane-shi, Chiba-ken, JP
Yasuda, Terutaka, Maruyama MFG. Co., Inc., Tougane-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F02C 7/22** (11) **0 924 411 B1**
F23D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 98310109.8 (22) 10.12.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 CA 2225263
- (54) • Kraftstoffleitung
• Fluid manifold
• Conduit de carburant
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Allan, Frederic James, Hudson Heights, Quebec J0P 1J0, CA

F02C 7/264 → (51) F23R 3/36

- (51) **F02C 7/30** (11) **0 961 017 B1**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 99108982.2 (22) 06.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 16278198
(54) • Hochtemperaturschutzschicht
• High temperature resistant coating
• Revêtement de protection résistant aux températures élevées
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Torigoe, Taiji, c/o Takasago R & D Center of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kawai, Hisataka, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Nishiura, Yukiko, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Takahashi, Koji, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Abe, Katsuhiko, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 41/14

F02D 19/10 → (51) F02B 43/00

F02D 21/08 → (51) F02D 37/02

F02D 33/02 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 37/02** (11) **1 317 613 B1**
F02D 41/40 F02P 5/152
F02D 21/08
- (25) De (26) De
(21) 01960138.4 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(86) DE 2001/002941 02.08.2001
(87) WO 2002/020964 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043693
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SAULER, Jürgen, 70192 Stuttgart, DE
TORNÖ, Oskar, 71701 Schwieberdingen, DE
HEINSTEIN, Axel, 71229 Wimsheim, DE
KLUTH, Carsten, 70469 Stuttgart, DE
HAEMING, Werner, 74861 Neudenu, DE

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **0 926 327 B1**
F02D 37/02 F02D 41/14
F02P 5/04
- (25) En (26) En
(21) 98124538.4 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 25.12.1997 JP 35852297
- (54) • Verbrennungsregler und Verfahren für Brennkraftmaschinen mit Magergemischverbrennung
• Combustion controller and method for lean burn engines

- Régulateur de combustion et méthode pour moteur à combustion de mélange pauvre
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Mizuno, Hiroyuki Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 187 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 00934991.1 (22) 06.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/004086 06.05.2000
(87) WO 2001/000976 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 DE 19928725
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESULFATISIERUNG EINES STICKOXIDABSORBERERS
• METHOD AND DEVICE FOR DESULFATING A NITROGEN OXIDE ADSORBER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESULFATION D'UN ADSORBEUR D'OXYDE D'AZOTE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BÖGNER, Walter, D-71686 Remseck, DE
HARDENBERG, Kirsten, D-70327 Stuttgart, DE
HERTZBERG, Andreas, D-70374 Stuttgart, DE
KARL, Günter, D-73732 Esslingen, DE
KRUTZSCH, Bernd, D-73770 Denkendorf, DE
MARX, Renate, D-71223 Leonberg, DE
RUZICKA, Norbert, D-71144 Steinenbronn, DE
SCHÖN, Christof, D-73630 Remshalden, DE
SCHRÖDER, Doris, D-71063 Sindelfingen, DE
VOIGTLÄNDER, Dirk, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
WEIBEL, Michel, D-70619 Stuttgart, DE
WENNINGER, Günter, D-70599 Stuttgart, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

- (51) **F02D 41/04** (11) **0 959 236 B1**
F02D 41/18 F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 99117046.5 (22) 01.07.1993
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 03.07.1992 JP 20032992
03.07.1992 JP 20033092
03.07.1992 JP 20033192
21.07.1992 JP 21566592
- (54) • Kraftstoffmesssteuersystem und Zylinderluftflussschätzungsmethode im Verbrennungsmotor
• Fuel metering control system and cylinder air flow estimation method in internal combustion engine
• Système de commande de dosage du combustible et méthode d'évaluation du débit d'air par cylindre dans un moteur à combustion interne
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) Hasegawa, Yusuke, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Maki, Hidetaka, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Akazaki, Shusuke, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Komoriya, Isao, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

- Hirota, Toshiaki, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 93110536.5 / 0 582 085

F02D 41/06 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 924 418 B1**
F02D 33/02 F02D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 98123457.8 (22) 11.12.1998
- (84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 JP 34804297
- (54) • *Motormoment-Steuerungssystem*
• *Engine torque control system*
• *Système de commande du couple de moteur*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Yoshino, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/04

F02D 41/18 → (51) F02D 41/04

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 085 190 B1**
H01L 41/04
- (25) De (26) De
(21) 00119669.0 (22) 08.09.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944734
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laden wenigstens eines kapazitiven Stellgliedes*
• *Method and device for charging at least a capacitive actuator*
• *Procédé et dispositif pour charger au moins un actionneur capacitif*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lingl, Wolfgang, 93057 Regensburg, DE
Schrod, Walter, 93057 Regensburg, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 315 893 B1**
F02D 41/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01969575.8 (22) 07.08.2001
- (84) DE ES GB IT
(43) 04.06.2003
(87) EP 2001/009120 07.08.2001
(87) WO 2002/020968 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 FR 0011237
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGESPRITZTEN KRAFTSTOFFMENGE IN EINE DIREKTEINSPRITZBRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF FUEL INJECTED IN A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE LA QUANTITE DE CARBURANT INJECTE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE*
- (73) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A., Avenue du Mirail, Boîte Postale 1149, 31036 Toulouse Cédex, FR
- (72) AUBOURG, Alain, F-31240 Saint-Jean, FR

- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 173 667 B1**
F02P 5/15
- (25) De (26) De
(21) 00918878.0 (22) 13.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003348 13.04.2000
(87) WO 2000/065219 2000/44 02.11.2000
(30) 24.04.1999 DE 19918664
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜNDSYNCHRONISATION*
• *METHOD FOR SYNCHRONISED IGNITION*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'ALLUMAGE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) NEHSE, Wolfgang, D-86934 Ludenhausen, DE
- (74) Wesel-Mair, Julia (DE), et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 085 193 B1**
F02M 63/02 F02M 55/02
- (25) En (26) En
(21) 00308144.5 (22) 19.09.2000
- (84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 JP 26519499
- (54) • *Kraftstoffeinspritzsystem mit Verteilerleitung*
• *Common-rail fuel-injection system*
• *Système d'injection de carburant à rampe commune*
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishiyama, Yasuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F02D 41/38 → (51) F02D 41/20

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 144 832 B1**
F02D 41/06
- (25) En (26) En
(21) 99966536.7 (22) 21.12.1999
- (84) DE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/030538 21.12.1999
(87) WO 2000/039443 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220301
- (54) • *VORRICHTUNG UND METHOD ZUM WOBELN DER EINPRITZUNGSVERSTELLUNG BEIM KALTSTART*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A COLD START TIMING SWEEP*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE VARIATION D'UNE SYNCHRONISATION AU DEMARRAGE A FROID*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) STOCKNER, Alan, R., Metamora, IL 61548, US
LANE, William, H., Chillocothe, IL 61523, US
BARNES, Travis, E., Wendell, NC 27591-8658, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 37/02

- (51) **F02K 1/00** (11) **0 988 446 B1**
F02K 9/84
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99913365.5 (22) 09.04.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 29.03.2000
(86) FR 1999/000819 09.04.1999
(87) WO 1999/053185 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804437
- (54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG EINER SCHWENKBAREN SCHUBDÜSE*
• *DEVICE FOR ANCHORING A MEMBER ACTUATING AN ADJUSTABLE NOZZLE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR UN ORGANE D'ACTIVATION DE TUYERE ORIENTABLE*
- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BERDOYES, Michel, F-33610 Cestas, FR
CAMY, Pierre, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F02K 1/00 → (51) F02K 1/82

- (51) **F02K 1/11** (11) **0 848 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310057.1 (22) 12.12.1997
- (84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 US 764420
- (54) • *Variable Schubdüse für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Variable geometry exhaust nozzle for a turbine engine*
• *Tuyère variable pour un réacteur*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Loffredo, Constantino V., Newington CT 06111, US
Szyszko, Charles J., Glastonbury CT 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02K 1/60 → (51) F02K 1/82

- (51) **F02K 1/82** (11) **1 045 971 B1**
F23R 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99954068.5 (22) 05.11.1999
- (84) AT DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) FR 1999/002708 05.11.1999
(87) WO 2000/028202 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 FR 9813923
- (54) • *WÄRMETAUSCHER AUS VERBUNDWERKSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER IN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR EN MATERIAU COMPOSITE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) VIDAL, Jean-Pierre, 33160 St. Aubin de Médoc, FR
LARRIEU, Jean-Michel, 33460 Macau, FR
CIAIS, Jean-Pierre, 33290 Blanquefort, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F02K 1/82** (11) **1 192 348 B1**
B64D 33/04 F02K 1/00
B64C 15/02 F02K 1/60
- (25) En (26) En
(21) 00942272.6 (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) 03.04.2002
(86) GB 2000/002572 05.07.2000
(87) WO 2001/004485 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 GB 9915949
- (54) • *SCHUBDÜSENANORDNUNG FÜR EIN LUFT-FAHRZEUG*
• *ENGINE NOZZLE ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTEME DE BUSE DE MOTEUR POUR AVION*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) WHAITES, Colin, Cliteroe Lincs BB7 2NT, GB
HOUSE, Peter Richard, Penwortham, Preston, Lancs PR4 0LQ, GB
BROWN, Robert, Cottam, Preston, Lancs PR4 0LQ, GB
- (74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02K 1/82 → (51) B23P 6/00**F02K 9/84** → (51) F02K 1/00

- (51) **F02M 25/06** (11) **1 182 344 B1**
F02M 25/07
- (25) De (26) De
(21) 01119635.9 (22) 21.08.2001
- (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 20014711 U
- (54) • *Vorrichtung zur Rückführung von Gas an einem Verbrennungsmotor*
• *Device to recirculate gas for an internal combustion engine*
• *Dispositif de recyclage de gaz pour un moteur à combustion interne*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Jessberger, Thomas, 71277 Rutesheim, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 028 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301082.4 (22) 11.02.2000
- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249715
- (54) • *Abgasrückführungssystem und Betätigungsvorrichtung dafür*
• *EGR system and improved actuator therefor*
• *Système de recirculation de gaz d'échappement et son dispositif d'actionnement*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Sitar, Michael Joseph, Marshall, Michigan 49068, US
Deppe, David William, Marshall, Michigan 49068, US
Wood, Bill Dee, Albion, Michigan 49224, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 273 787 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291640.7 (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) 03.07.2001 FR 0108824
- (54) • *Versorgungssystem einer Dieselmotorschiffmaschine eines Fahrzeuges*
• *Air supply device for a diesel engine in a vehicle*
• *Système d'alimentation en gaz d'un moteur diesel de véhicule*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Portalier, Jacques, 92100 Boulogne, FR
Alhinc, Nathalie, 78400 Chatou, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 273 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291654.8 (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) 08.01.2003
(30) 03.07.2001 FR 0108823
- (54) • *Luftversorgungssystem einer Dieselmotorschiffmaschine eines Fahrzeuges*
• *Air supply device for a diesel engine in a vehicle*
• *Système d'alimentation en gaz d'un moteur diesel de véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Portalier, Jacques, 92100 Boulogne, FR
Alhinc, Nathalie, 78400 Chatou, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F02M 25/07 → (51) F02M 25/06

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 105 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938524.6 (22) 29.04.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) DE 2000/001362 29.04.2000
(87) WO 2000/079118 2000/52 28.12.2000
(30) 19.06.1999 DE 19928207
- (54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *SOUPAPE MAGNETIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEISIEK, Achim, D-73635 Rudersberg, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 191 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120452.6 (22) 28.08.2001
- (84) AT DE FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 23.09.2000 DE 10047197
- (54) • *Saugrohr für eine Brennkraftmaschine*
• *Intake conduit for an internal combustion engine*
• *Tube d'aspiration pour un moteur à combustion interne*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Raff, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE

Endig, Thomas, 73432 Aalen, DE
Buehner, Frank, 73630 Remshalden, DE**F02M 35/104** → (51) F02B 27/00**F02M 37/14** → (51) F02M 37/22

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 092 862 B1**
F02M 37/14
- (25) En (26) En
(21) 00308769.9 (22) 05.10.2000
- (84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 11.10.1999 US 416186
- (54) • *Integrierter Kraftstofffilter und Zusammenbau einer Brennstoffpumpe*
• *Integrated fuel filter and fuel pump assembly*
• *Filtere de combustible intégré à un assemblage d'une pompe à carburant*
- (73) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 32717, US
- (72) Hawkins, Charles W., Sparta, Tennessee 38583, US
Jiang, Zemin, Cookeville, Tennessee 38506, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **F02M 47/02** (11) **0 835 376 B1**
F16K 31/02
- (25) En (26) En
(21) 95925466.5 (22) 30.06.1995
- (84) DE FR IT
(43) 15.04.1998
(86) US 1995/008376 30.06.1995
(87) WO 1997/002423 1997/05 23.01.1997
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *HIGH SPEED FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT A GRANDE VITESSE*
- (73) Sturman, Oded E., One Innovation Way, Woodland Park, Colorado 80863, US
- (72) Sturman, Oded E., Woodland Park, Colorado 80863, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **F02M 51/00** (11) **1 079 097 B1**
F02M 61/16 H01L 41/053
F02M 59/46
- (25) En (26) En
(21) 00306809.5 (22) 09.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 GB 9919661
- (54) • *Antriebsgehäuse*
• *Actuator housing*
• *Boîtier d'actionneur*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Buckley, Paul, Rainham, Kent ME8 9ES, GB
Cooke, Michael Peter, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 070 201 B1**
F02M 55/00
- (25) De (26) De
(21) 00907452.7 (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) 24.01.2001
- (86) DE 2000/000214 26.01.2000
- (87) WO 2000/047887 2000/33 17.08.2000
- (30) 10.02.1999 DE 19905413
- (54) • **INJEKTOR MIT PIEZO-MEHRLAGENAKTOR FÜR EINSPRITZSYSTEME**
- **INJECTOR COMPRISING A PIEZO MULTI-LAYER ACTUATOR FOR INJECTION SYSTEMS**
- **INJECTEUR AVEC PIEZO-ACTIONNEUR MULTICOUCHE POUR SYSTEMES D'INJECTION**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

F02M 55/00 → (51) F02M 51/06

F02M 55/02 → (51) F02D 41/38

F02M 59/46 → (51) F02M 51/00

F02M 61/10 → (51) F02M 61/16

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 045 978 B1**
- F02M 61/10
- (25) De (26) De
- (21) 99938166.8 (22) 11.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.10.2000
- (86) DE 1999/001705 11.06.1999
- (87) WO 2000/017512 2000/13 30.03.2000
- (30) 22.09.1998 DE 19843344
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
- **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
- **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOFMANN, Karl, D-71686 Remseck, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/00

F02M 63/02 → (51) F02D 41/38

F02P 5/04 → (51) F02D 41/02

F02P 5/15 → (51) F02D 41/34

F02P 5/152 → (51) F02D 37/02

- (51) **F03G 7/00** (11) **1 155 237 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00925863.3 (22) 24.02.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) US 2000/004633 24.02.2000
- (87) WO 2000/050771 2000/35 31.08.2000
- (30) 25.02.1999 US 121576 P
- 20.08.1999 US 379132
- (54) • **STELLVORRICHTUNG MIT ZWEILAGIGER LADUNG VON MATERIALIEN MIT HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE**
- **ACTUATORS USING DOUBLE-LAYER CHARGING OF HIGH SURFACE AREA MATERIALS**
- **ACTIONNEURS UTILISANT LA CHARGE DE COUCHE DOUBLE DE MATERIAUX A SURFACE ELEVEE**
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) BAUGHMAN, RAY, Morris Plains, NJ 07950, US
- Jl, Su, Highland Park, NJ 08904, US
- ANVAR, Zakhidov, Randolph, NJ 07869, US

- ZAFAR, Iqbal, Morristown, NJ 07960, US
- CHANGXING, Cui, Raleigh, North Carolina 27612, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F04B 43/12 → (51) F04B 43/14

- (51) **F04B 43/14** (11) **0 852 673 B1**
- F04B 43/12
- (25) De (26) De
- (21) 97925979.3 (22) 04.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 15.07.1998
- (86) EP 1997/002871 04.06.1997
- (87) WO 1997/046808 1997/53 11.12.1997
- (30) 04.06.1996 DE 29609865 U
- (54) • **ROTATIONSVERDRÄNGERPUMPE**
- **ROTARY DISPLACEMENT PUMP**
- **POMPE VOLUMETRIQUE ROTATIVE**
- (73) INOTEC GmbH Transport- und Fördersysteme, Daimlerstrasse 9-11, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (72) KAMMERER, Rolf, 75196 Remchingen, DE
- (74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

F04C 18/02 (11) **1 233 185 B1**

- F01C 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 02250581.2 (22) 29.01.2002
- (84) BE DE FR GB
- (43) 21.08.2002
- (30) 20.02.2001 US 789202
- (54) • **Oldham's Kupplung für einen Spiralverdichter**
- **Oldham coupling for scroll machine**
- **Accouplement Oldham pour machine à spirales**
- (73) Scroll Technologies, One Scroll Drive, Clark County Industrial Park, Arkadelphia, AR 71923, US
- (72) Fenocchi, David M., Arkadelphia, Arkansas 71923, US
- Barito, Thomas R., Arkadelphia, Arkansas 71923, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04C 18/16 (11) **1 127 220 B1**

- F04C 29/10
- (25) Sv (26) En
- (21) 99969771.7 (22) 30.04.1999
- (84) BE DE FI FR GB IT
- (43) 29.08.2001
- (86) SE 1999/000714 30.04.1999
- (87) WO 2000/019103 2000/14 06.04.2000
- (30) 29.09.1998 SE 9803292
- (54) • **REGELVENTIL FÜR EINEN SCHRAUBEN-KOMPRESSOR**
- **LIFT VALVE FOR A ROTARY SCREW COMPRESSOR**
- **SOUPAPE A DISQUE POUR COMPRESSEUR ROTATIF A VIS**
- (73) SVENSKA RÖTOR MASKINER AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm, SE
- (72) TIMUSKA, Karlis, S-114 22 Stockholm, SE
- (74) Wiedemann, Bernd, et al, Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

F04C 29/00 (11) **1 020 646 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98310294.8 (22) 15.12.1998
- (84) FR IT
- (43) 19.07.2000
- (54) • **Abgedichteter Verdichter**

- **Sealed type compressor**
- **Compresseur étanche**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Niihara, Osami, Otsu-shi, Shiga, 520-2276, JP
- Takano, Hiroshi, Kogo-gun, Shiga, 520-3241, JP
- Ono, Mamoru, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
- Muramatsu, Shigeru, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0054, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 03016694.6 / 1 359 324

F04C 29/10 → (51) F04C 18/16

F04D 7/04 → (51) F04D 29/24

F04D 25/06 → (51) F02B 39/10

- (51) **F04D 25/16** (11) **1 188 930 B1**
- F04D 27/02 F04D 29/40
- (25) De (26) De
- (21) 00119951.2 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
- (54) • **Gebälseanordnung, insbesondere Radialgebälseanordnung**
- **Fan device, in particular radial fan device**
- **Dispositif de soufflante, particulièrement dispositif d'un ventilateur radial**
- (73) PUNKER GmbH & CO., Niewark 1, 24340 Eckernförde, DE
- (72) Claussen, Ernst, 24888 Steinfeld, DE
- Peetz, Joachim, 24358 Ascheffel, DE
- Wegner, Gerd, 24340 Eckernförde, DE
- Xia, Yingan, Dr., 24354 Rieseby, DE
- (74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwäite Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F04D 27/00 (11) **0 887 555 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98107573.2 (22) 25.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 30.12.1998
- (30) 23.06.1997 DE 19726547
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung des Betriebspunktes eines Ventilators und Ventilatoranordnung**
- **Method for determining the operating point of a fan and the fan arrangement**
- **Procédé pour la détermination du point de fonctionnement d'un ventilateur et l'ensemble ventilateur**
- (73) Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (72) Bahner, Friedrich, 36199 Rotenburg, DE
- Eichhorn, Norbert, 36251 Bad Hersfeld, DE
- Möller, Wilfried, 36289 Friedewald, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

F04D 27/00 (11) **0 926 347 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98310424.1 (22) 18.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.1999
- (30) 23.12.1997 US 996793
- (54) • **Verfahren zur Erfassung des Pumpens in einem Gasturbinentriebwerk**
- **Method of detecting stalls in a gas turbine engine**
- **Méthode de detection de pompage dans un turbo-moteur**

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	(51) F15B 11/028 (11) 1 024 298 B1 F15B 21/08 G05D 16/20	(74) Gorrée, Jean-Michel, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(72) Anderson, Gilbert L. Jr., Royal Palm Beach, Florida 33411, US Hinton, Bruce S., Wellington, Florida 33414, US Brown, Damon K., Palm Beach Gardens Florida 33410, US Kelly, James B., Lake Worth, Florida 33460, US	(25) De (26) De (21) 00100391.2 (22) 08.01.2000 (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 DE 19903404 (54) • <i>Hydraulikaggregat mit veränderbarem Systemdruck</i> • <i>Hydraulic unit with variable system pressure</i> • <i>Ensemble hydraulique avec pression de système variable</i>	(51) F15B 15/08 (11) 0 957 269 B1 (25) Sv (26) En (21) 99850068.0 (22) 21.04.1999 (84) DE FR GB IT (43) 17.11.1999 (30) 12.05.1998 SE 9801651 (54) • <i>Kolbendichtung</i> • <i>Piston seal</i> • <i>Joint d'étanchéité pour piston</i>
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(73) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE (72) Kröll, Harald, Dipl.-Ing., 35321 Laubach, DE Pitz, Walter, Dipl.-Ing., 35216 Biedenkopf, DE (74) Nachtwey, Eckard, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Rechtsanwälte Postfach 10 77 40, D-28077 Bremen, DE	(73) AB REXROTH MECMAN, S-125 81 Stockholm, SE (72) Johansson, Kenneth, 121 56 Johanneshov, SE Tull, Mikael, 113 50 Stockholm, SE (74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
F04D 27/02 → (51) F04D 25/16		
F04D 29/22 → (51) F04D 29/24		
(51) F04D 29/24 (11) 1 135 611 B1 F04D 29/30 F04D 7/04 F04D 29/22	(51) F15B 13/00 (11) 0 915 259 B1 (25) En (26) En (21) 98309102.6 (22) 06.11.1998 (84) DE FR GB IT (43) 12.05.1999 (30) 10.11.1997 JP 32375297 (54) • <i>Verbindungseinrichtung für ein Wegeventil</i> • <i>Directional control valve connector device</i> • <i>Dispositif de connexion pour une soupape à voies multiples</i>	(51) F15B 21/04 (11) 1 079 120 B1 F16N 7/32 (25) En (26) En (21) 00305919.3 (22) 12.07.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 28.02.2001 (30) 24.07.1999 GB 9917353 (54) • <i>Druckluftwartungseinheit</i> • <i>Apparatus for conditioning a gaseous medium</i> • <i>Unité d'entretien pour l'air comprimé</i>
(25) En (26) En (21) 99957711.7 (22) 05.11.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE RO (43) 26.09.2001 (86) AU 1999/000981 05.11.1999 (87) WO 2000/034663 2000/24 15.06.2000 (30) 04.12.1998 AU PP750898 (54) • <i>SCHAUMPUMPEN</i> • <i>IMPROVEMENTS RELATING TO FROTH PUMPS</i> • <i>POMPES A MOUSSE AMELIOREES</i>	(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP (72) Miyazoe, Shinji, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP Kaneko, Ryushiro, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP Sato, Hideharu, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	(51) F15B 21/04 (11) 1 079 120 B1 F16N 7/32 (25) En (26) En (21) 00305919.3 (22) 12.07.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 28.02.2001 (30) 24.07.1999 GB 9917353 (54) • <i>Druckluftwartungseinheit</i> • <i>Apparatus for conditioning a gaseous medium</i> • <i>Unité d'entretien pour l'air comprimé</i>
(73) WARMAN INTERNATIONAL LIMITED, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU (72) BURGESS, Kevin, Edward, Artarmon, NSW 2064, AU (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE		(73) IMI NORGREN LIMITED, PO Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire, WS13 6SB, GB (72) Webb, Adrian C., Stratford-on-Avon, Warwickshire CV37 8SQ, GB Harrold, Martyn J., Stratford-on-Avon, Warwickshire CV37 8PJ, GB (74) Makovski, Priscilla Mary, et al, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
F04D 29/30 → (51) F04D 29/24		F15B 21/08 → (51) F15B 11/028
(51) F04D 29/34 (11) 0 996 825 B1 (25) En (26) En (21) 99921888.6 (22) 12.05.1999 (84) DE FR GB IT NL (43) 03.05.2000 (86) US 1999/010334 12.05.1999 (87) WO 1999/060276 1999/47 25.11.1999 (30) 15.05.1998 US 80093 (54) • <i>LÜFTERSCHAUFELMONTAGE</i> • <i>FAN BLADE MOUNTING</i> • <i>MONTAGE DE PALES DE SOUFFLANTE</i>	(51) F15B 13/00 (11) 0 962 663 B1 (25) De (26) De (21) 99110225.2 (22) 26.05.1999 (84) CH DE FI FR GB IT LI NL (43) 08.12.1999 (30) 05.06.1998 DE 29810102 U (54) • <i>Steuereinrichtung für fluidbetätigte Verbraucher</i> • <i>Control device for fluid powered actuators</i> • <i>Dispositif de commande pour récepteurs actionnés par fluide</i>	(51) F15C 1/22 (11) 1 086 315 B1 G01F 1/32 (25) Fr (26) Fr (21) 99929154.5 (22) 08.06.1999 (84) DE DK ES FR GB IT NL (43) 28.03.2001 (86) EP 1999/003955 08.06.1999 (87) WO 1999/066214 1999/51 23.12.1999 (30) 17.06.1998 FR 9807675 (54) • <i>FLUIDISCHER OSZILLATOR, STÜCK ZUM EINBAU IN EINEM FLUIDISCHEN OSZILLATOR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLICHEM, FLUIDISCHEM OSZILLATORS</i> • <i>FLUIDIC OSCILLATOR, PART DESIGNED TO BE INCORPORATED IN A FLUIDIC OSCILLATOR AND METHOD FOR MAKING SUCH A FLUIDIC OSCILLATOR</i> • <i>OSCILLATEUR FLUIDIQUE, PIECE DESTINEE A ETRE INCORPOREE DANS UN OSCILLATEUR FLUIDIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL OSCILLATEUR FLUIDIQUE</i>
(73) MOORE Fans LLC, 800 South Missouri, Marceline, MO 64658, US (72) MOORE, R., David, Marceline, MO 64658, US MOORE, John, D., Marceline, MO 64658, US PARKER, Joseph, Keyesville, MO 65261, US DOWELL, John, E., Brookfield, MO 64628, US JAY, Kenneth E., Brookfield, MO 64628, US HAYNES, John, P., Bucklin, MO 64631, US (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	(73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE (72) Veit, Eberhard Dr., 73035 Göppingen, DE (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	• <i>FLUIDIC OSCILLATOR, PART DESIGNED TO BE INCORPORATED IN A FLUIDIC OSCILLATOR AND METHOD FOR MAKING SUCH A FLUIDIC OSCILLATOR</i> • <i>OSCILLATEUR FLUIDIQUE, PIECE DESTINEE A ETRE INCORPOREE DANS UN OSCILLATEUR FLUIDIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL OSCILLATEUR FLUIDIQUE</i>
F04D 29/40 → (51) F04D 25/16		(73) SCHLUMBERGER INDUSTRIES, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR (72) CARVER, Andrew, Seneca, SC 29678, US HERNOUX, Luc, 86170 Cisse, FR (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR
F04D 29/58 → (51) F02B 39/10		
F04F 11/02 → (51) F02B 33/42		
(51) F15B 13/042 (11) 1 052 414 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00401265.4 (22) 09.05.2000 (84) AT DE GB IT SE (43) 15.11.2000 (30) 12.05.1999 FR 9906088 (54) • <i>Fluidventilvorrichtung, insbesondere für hydraulische Fernsteuerung</i> • <i>Fluid valve especially for hydraulic servocontrol</i> • <i>Dispositif distributeur de fluide notamment pour télécommande hydraulique</i>	(73) Mannesmann Rexroth S.A., 91, boulevard Irène Joliot Curie, 69631 Vénissieux, FR (72) Laroze, Gérard, 69780 Mions, FR	

(51) **F16B 19/10** (11) **1 128 077 B1**
 B29C 45/14 B60R 13/02
 (25) Es (26) En
 (21) 99949022.0 (22) 13.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 29.08.2001
 (86) ES 1999/000324 13.10.1999
 (87) WO 2000/028223 2000/20 18.05.2000
 (30) 06.11.1998 ES 9802337
 (54) • **KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLLCHER KLAMMER**
 • **CLAMP FOR FIXING PLATES AND PROCESS FOR THE FABRICATION OF SAID CLAMP**
 • **CRAMPON DE FIXATION POUR PLAQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CRAMPON**
 (73) I.T.W. Espana, S.A., Carretera de Ribas Km. 31.7, Las Franquesas del Valles, 08520 Barcelona, ES
 (72) PARES ISANTA, Albert I.T.W. Espana, S.A., 08520 Barcelona, ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F16B 25/00** (11) **1 153 222 B1**
 F16B 33/02
 (25) De (26) De
 (21) 00983329.4 (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) 14.11.2001
 (86) EP 2000/012741 14.12.2000
 (87) WO 2001/044672 2001/25 21.06.2001
 (30) 14.12.1999 DE 19960287
 (54) • **SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE**
 • **SELF-THREADING SCREW**
 • **VIS AUTOTARAUDEUSE**
 (73) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
 (72) BIRKELBACH, Ralf, 35041 Marburg, DE
 (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F16B 33/02 → (51) F16B 25/00

F16C 19/52 → (51) G01N 29/04

F16C 29/02 → (51) E01D 19/04

F16C 32/00 → (51) A61F 2/30

F16D 3/18 → (51) B28C 5/42

(51) **F16D 23/12** (11) **1 070 867 B1**
 G05G 1/14 B60K 23/02
 (25) De (26) De
 (21) 00115443.4 (22) 18.07.2000
 (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) 21.07.1999 DE 19934238
 (54) • **Vorrichtung zur Betätigung einer Kupplung, insbesondere für Kraftfahrzeuge**
 • **Device for actuating a clutch, especially for vehicles**
 • **Dispositif pour actionner un embrayage, en particulier pour des véhicules**
 (73) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
 (72) Leuschke, Rainer, Dipl.-Ing., Auburn Hills, Michigan 48326, US
 Macht, Egid, 81247 München, DE

(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

(51) **F16D 65/095** (11) **0 907 841 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97923856.5 (22) 07.05.1997
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 14.04.1999
 (86) EP 1997/002359 07.05.1997
 (87) WO 1998/000651 1998/01 08.01.1998
 (30) 01.07.1996 DE 19626303
 (54) • **TEILBELAG-SCHEIBENBREMSE**
 • **SPOT TYPE DISC BRAKE**
 • **FREIN A DISQUE A GARNITURE PARTIELLE**
 (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) WEILER, Rolf, D-65817 Eppstein, DE
 FUCHS, Elmar, D-64293 Darmstadt, DE
 LANGNER, Bernd, D-61184 Karben, DE
 (74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(51) **F16D 65/16** (11) **1 340 001 B1**
 (26) En
 (21) 00985766.5 (22) 30.11.2000
 (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) IT 2000/000493 30.11.2000
 (87) WO 2002/044580 2002/23 06.06.2002
 (54) • **STAUBKAPPE FÜR EINE ZYLINDER-KOLBENANORDNUNG EINER SCHEIBENBREMSE**
 • **A PROTECTIVE BOOT FOR A PISTON-CYLINDER UNIT OF A DISK BRAKE**
 • **CAPUCHON DE PROTECTION POUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE D'UN FREIN A DISQUE**
 (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
 (72) CORTINOVIS, Gianpaolo, I-24044 Dalmine, IT
 (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/16 → (51) B60T 17/16

F16F 1/12 → (51) A63H 33/04

(51) **F16F 1/38** (11) **1 118 791 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00127497.6 (22) 15.12.2000
 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE TR
 (43) 25.07.2001
 (30) 18.01.2000 DE 10001704
 (54) • **Elastomer-Metall-Gelenkbuchse**
 • **Articulated bush comprising metal and elastomer**
 • **Articulation à manchon de métal et élastomère**
 (73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Zawadzki, Bernd, 71404 Korb, DE
 Schwaiger, Franz, 80997 München, DE
 Stummer, Josef, 85716 Unterschleißheim, DE
 (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

F16F 9/346 → (51) B61G 11/12

F16F 9/46 → (51) F16F 9/516

(51) **F16F 9/516** (11) **1 111 266 B1**
 E05F 3/22 F16F 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 00311520.1 (22) 21.12.2000
 (84) DE ES FR IT
 (43) 27.06.2001
 (30) 23.12.1999 GB 9930552
 (54) • **Hydraulikzylinder**
 • **Hydraulic cylinder**
 • **Vérin hydraulique**
 (73) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
 (72) Tournier, Pascal, 44330 Le Pallet, FR
 Charrier, Pierre, 44000 Nantes, FR
 Le Tanter, Corinne, 44980 Sainte Luce Sur Loire, FR
 (74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F16F 15/00 → (51) B60C 19/00

(51) **F16G 1/00** (11) **1 230 497 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00980392.5 (22) 13.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.08.2002
 (86) US 2000/031347 13.11.2000
 (87) WO 2001/036840 2001/21 25.05.2001
 (30) 16.11.1999 US 441407
 10.04.2000 US 546045
 (54) • **SCHMIERUNG EINES DRAHTSEILES**
 • **WIRE ROPE LUBRICATION**
 • **LUBRIFICATION DE CABLE D'ACIER**
 (73) UTILX CORPORATION, 22820 Rusell Road, Kent, WA 98032, US
 (72) BERTINI, Glen, J., Tacoma, WA 98422, US
 SOLOMON, Gerald, S., Everett, WA 98204, US
 JESSEN, Glenn S., Kirkland WA 98034, US
 (74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F16H 3/66** (11) **1 002 970 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99116298.3 (22) 18.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 24.05.2000
 (30) 20.10.1998 US 175701
 (54) • **Fünfgang-Planetengertriebe**
 • **Five speed planetary transmission**
 • **Transmission planétaire à cinq vitesses**

(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, General Motors Building 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US
 (72) Raghavan, Sekhar, Troy, Michigan 48084, US
 Hebbale, Kumaraswamy V., Troy, Michigan 48083, US
 Usoro, Patrick B., Troy, Michigan 48098, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16H 9/12 → (51) F16H 55/56

(51) **F16H 19/00** (11) **1 278 972 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01940204.9 (22) 26.04.2001
 (84) AT CH DE LI
 (43) 29.01.2003
 (86) DE 2001/001610 26.04.2001
 (87) WO 2001/084015 2001/45 08.11.2001
 (30) 03.05.2000 DE 10022081
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE LINEARBEWEGUNG**

- *DEVICE FOR CONVERTING A ROTARY MOVEMENT INTO A LINEAR MOVEMENT*
 - *DISPOSITIF DE CONVERSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT LINEAIRE*
- (73) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) FISCHBACH, Gunther, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

F16H 25/24 → (51) B23G 1/00**F16H 37/04** → (51) F16H 57/02**F16H 48/20** → (51) B60K 17/35

- (51) **F16H 55/56** (11) **1 195 543 B1**
F16H 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 01123856.5 (22) 05.10.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 10.04.2002
- (30) 05.10.2000 JP 2000305844
- (54) • *Kupplungseinrichtung für ein stufenloses Getriebe*
- *Clutch device for continuously variable transmission*
 - *Système d'embrayage pour transmission à variation continue de vitesse*
- (73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883, JP
- (72) Miyata, Hirofumi, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16H 57/02 (11) **1 120 587 B1**

- B60K 17/346 F16H 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 01101527.8 (22) 24.01.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 01.08.2001
- (30) 28.01.2000 JP 2000019935
- (54) • *Kraftfahrzeuggetriebe*
- *Automobile transmission*
 - *Boîte de vitesses modulaire pour automobile*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Shibuya, Keisuke, Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo-to, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16H 61/00 (11) **1 108 162 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00949127.5 (22) 23.06.2000
- (84) BE DE GB NL
- (43) 20.06.2001
- (86) DE 2000/002063 23.06.2000
- (87) WO 2001/002754 2001/02 11.01.2001
- (30) 30.06.1999 DE 19929869
- (54) • *SYSTEM ZUR HYDRAULISCHEN VERSTELLUNG DER ÜBERSETZUNG EINES CVT*
- *SYSTEM FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE TRANSMISSION OF A CVT*
 - *SYSTEME DE REGLAGE HYDRAULIQUE DU RAPPORT D'UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LUH, Joachim, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **F16H 61/20** (11) **1 281 013 B1**
B60K 41/10
// (F16H59/48, 59:50)
- (25) De (26) De
- (21) 01938201.9 (22) 08.05.2001
- (84) DE FR
- (43) 05.02.2003
- (86) EP 2001/005205 08.05.2001
- (87) WO 2001/086176 2001/46 15.11.2001
- (30) 11.05.2000 DE 10023053
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT EINEM DREHMOMENTWANDLER ODER EINER HYDRODYNAMISCHEN KUPPLUNG*
- *CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION COMPRISING A TORQUE CONVERTER OR A HYDRODYNAMIC CLUTCH*
 - *SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE COUPLE OU UN EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) SCHIELE, Peter, 88079 Kressbronn, DE
- (60) 03017150.8 / 1 365 179

F16J 15/12 (11) **0 935 085 B1**

- F16L 23/18
- (25) De (26) De
- (21) 99101937.3 (22) 29.01.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 11.08.1999
- (30) 04.02.1998 DE 19804289
- (54) • *Schichtstoffdichtung mit Bördel*
- *Laminate seal with edge member*
 - *Joint d'étanchéité stratifié avec bordure*
- (73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Mederle, Otto, 86405 Meitingen, DE
- Öttinger, Oswin, Dr.-Ing., 86405 Meitingen, DE

F16J 15/26 (11) **0 832 381 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 96914041.7 (22) 04.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (86) CH 1996/000213 04.06.1996
- (87) WO 1997/000394 1997/02 03.01.1997
- (30) 14.06.1995 EP 95810399
- (54) • *DICHTUNGSRINGSCHEIBE FÜR EINE KOLBENSTANGE*
- *SEALING WASHER FOR A PISTON SHAFT*
 - *RONDELLE D'ETANCHEITE POUR ARBRE DE PISTON*
- (73) Burckhardt Compression AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
- (72) FEISTEL, Norbert, CH-8408 Winterthur, CH
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

F16J 15/32 (11) **0 992 721 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99307871.6 (22) 06.10.1999
- (84) DE FR
- (43) 12.04.2000
- (30) 08.10.1998 GB 9821927
- (54) • *Bürstendichtung*
- *Improved brush seal*
 - *Joint à brosses*
- (73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Wright, Christopher, Bristol BS9 1DP, GB

- (74) Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Department, P.O. Box 3, EW 1-5, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

F16K 1/38 (11) **0 979 964 B1**

- F16K 11/20
- (25) De (26) De
- (21) 99115688.6 (22) 09.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000
- (30) 12.08.1998 DE 19836604
- (54) • *Ventilanordnung zur Steuerung des Materialflusses in einer Beschichtungsanlage*
- *Valve device for controlling the flow of material in a coating installation*
 - *Ensemble de soupapes pour la commande de l'écoulement du matériau dans une installation de revêtement*
- (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Baumann, Michael, Dipl.-Ing., 74223 Flein, DE
- Rupertus, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- (60) 03012550.4 / 1 361 382

F16K 1/44 (11) **1 233 217 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01103923.7 (22) 17.02.2001
- (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) 21.08.2002
- (54) • *Fluidischer Antrieb für ein Doppeldichtventil*
- *Fluid actuator for a double seat valve*
 - *Commande fluidique pour une soupape à double siège*
- (73) Wilhelm Guth GmbH & Co. KG, Horstring 16, 76829 Landau, DE
- (72) Reinsch, Volker, 67661 Kaiserslautern, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterlich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

F16K 11/20 → (51) F16K 1/38**F16K 24/04** (11) **1 124 083 B1**

- B60K 15/035
- (25) En (26) En
- (21) 01102667.1 (22) 07.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.08.2001
- (30) 09.02.2000 US 501029
- (54) • *Entlüftungsventil für einen Kraftstofftank*
- *Vapour venting valve in a fuel tank*
 - *Soupape de purge pour réservoir de carburant*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2384, US
- (72) Benjey, Robert Philip, Dexter, Michigan 48130-9311, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

F16K 27/00 → (51) G01L 19/00**F16K 27/02** → (51) B29C 43/02**F16K 31/02** (11) **1 080 323 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99925158.0 (22) 27.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

- (43) 07.03.2001
(86) GB 1999/001686 27.05.1999
(87) WO 1999/061827 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 GB 9811398
(54) • ELEKTRISCH REGELBARES VENTIL
• ELECTRICALLY CONTROLLABLE VALVE
• VANNE A COMMANDE ELECTRIQUE
- (73) PBT (IP) Limited, 1 Astra Centre, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2BN, GB
(72) POWELL, Simon, Baldock, Hertfordshire SG7 6TJ, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- F16K 31/02** → (51) F02M 47/02
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 155 251 B1**
F16K 31/08
(25) En (26) En
(21) 00906355.3 (22) 18.02.2000
(84) DE DK ES IT
(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/001365 18.02.2000
(87) WO 2000/049320 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 EP 99102740
(54) • MAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• ELECTROVANNE
- (73) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801-1612, US
(72) CERIZZA, Giovanni, I-26900 Lodi, IT
BALLOCCCHI, Paolo, I-23880 Casatenovo, IT
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F16K 31/08** → (51) F16K 31/06
- (51) **F16K 49/00** (11) **1 273 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014569.4 (22) 01.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204199
(54) • Fluidkontrollvorrichtung
• Fluid control apparatus
• Appareil régulateur pour fluides
- (73) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP
(72) Yamaji, Michio, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
Shinohara, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
Mine, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
Shikata, Izuro, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
Tsubota, Kenji, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
-
- (51) **F16L 17/02** (11) **1 105 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942267.8 (22) 18.08.1999
(84) DE GB IT
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018735 18.08.1999
(87) WO 2000/012926 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140253
(54) • ROHRDICHTUNG MIT EINGELASSENEM RING
• PIPE GASKET WITH EMBEDDED RING
• GARNITURE POUR TUBES AVEC BAGUE ENCASTREE
- (73) S & B Technical Products, Inc., 1300 East Berry, Forth Worth, TX 76119, US
- (72) CORBETT, Bradford, G., Jr., Fort Worth, TX 76119, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- F16L 23/18** → (51) F16J 15/12
- F16L 41/00** → (51) B08B 15/00
- (51) **F16L 55/165** (11) **1 144 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 00902541.2 (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) 17.10.2001
(86) DE 2000/000050 07.01.2000
(87) WO 2000/040887 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 DE 19900441
(54) • ROHRLEITUNGSSYSTEM MIT KONTROLLIERBARER DICHTUNGSFUNKTION
• PIPELINE SYSTEM WITH CONTROLLABLE SEALING FUNCTION
• SYSTEME DE CANALISATIONS A FONCTION D'ETANCHEITE CONTROLABLE
- (73) Trolining GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) SCHMAGER, Klaus-Dieter, D-53809 Winterscheid, DE
(74) Wübken, Ludger, Dipl.-Ing., c/o HT TROPLAST AG, Patentabteilung, Geb. 56, 53839 Troisdorf, DE
-
- F16M 11/10** → (51) G03B 21/00
- F16N 7/32** → (51) F15B 21/04
- (51) **F16N 21/00** (11) **0 903 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307510.2 (22) 16.09.1998
(84) BE CH CY DE FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(43) 24.03.1999
(54) • Mechanische Anordnung für Flüssigkeitszufuhr von dünnen Durchflussmengen
• Mechanical arrangement for feeding fluid at a minute flow rate
• Dispositif mécanique pour l'alimentation en liquide avec des petits débits
- (73) YOKOI INDUSTRIES INC., 11-20 Wakae-Honmachi 2-chome, Higashi-Osaka City Osaka-fu, JP
(72) Yokoi, Junichi, Higashi-Osaka City Osaka-fu, JP
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
-
- (51) **F21V 21/10** (11) **0 931 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250386.4 (22) 03.11.1998
(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) 28.07.1999
(30) 26.01.1998 DE 19803774
(54) • Vorrichtung zum Befestigen von Leuchten an Masten
• Device for connecting luminaires to masts
• Dispositif pour fixer des luminaires à des mâts
- (73) FRANZ SILL GMBH, Ritterstrasse 9-10, 10969 Berlin, DE
(72) Rahn, Erhard, 14052 Berlin, DE
Siara, Klaus Dipl.-Ing., 12169 Berlin, DE
(74) Lüke, Dierck-Wilm, Dipl.-Ing., Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE
- (51) **F23D 3/08** (11) **0 978 686 B1**
F23D 3/40
(25) Ja (26) En
(21) 99900677.8 (22) 26.01.1999
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 1999/000298 26.01.1999
(87) WO 1999/037953 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 JP 1262098
19.03.1998 JP 7024798
(54) • DOCHT FÜR EINE MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
• COMBUSTION WICK OF LIQUID FUEL COMBUSTOR
• MECHE DE COMBUSTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (73) Tokai Corporation, 1-48-3 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
(72) MIFUNE, Hideo, Tokai Corp., 3-4, Shimohara, Shizuoka-ken 410-1431, JP
SEKI, Masato, Tokai Corp., 3-4, Shimohara, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431, JP
NOZAKI, Yukio, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- F23D 3/40** → (51) F23D 3/08
- F23D 11/10** → (51) F02C 7/22
- F23D 11/10** → (51) F23D 17/00
- F23D 11/10** → (51) F23R 3/28
- F23D 14/10** → (51) F23D 14/46
- F23D 14/22** → (51) F23D 17/00
- (51) **F23D 14/46** (11) **1 087 180 B1**
F23D 14/10
(25) De (26) De
(21) 00250316.7 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 AT 164199
(54) • Geschlossenes Verbrennungssystem mit Schwankungenminderungsanordnung
• Enclosed combustion system with vibration reduction device
• Appareil de combustion fermé avec dispositif de réduction des vibrations
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Altendorf, Frank, 41061 Köln, DE
Ernst, Thomas, 42857 Remscheid, DE
Kupka, Thomas, 50672 Köln, DE
Schwarzenburg, Frankl, 14612 Falkensee, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
-
- (51) **F23D 17/00** (11) **1 030 109 B1**
F23D 11/10 F23D 14/22
(25) De (26) De
(21) 00810118.0 (22) 10.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 19905996
(54) • Brennstofflanze zum Eindüsen von flüssigen und/oder gasförmigen Brennstoffen in eine Brennkammer
• Fuel injector for injecting liquid and/or gas fuels in a combustion chamber

- *Injecteur de combustible pour l'injection de combustibles liquides et/ou gazeux dans une chambre de combustion*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Benz, Urs, 5073 Gipf-Obererrick, CH
Eroglu, Adnan, Dr., 5417 Untersiggenthal, CH
Joos, Franz, Dr., 79809 Weilheim-Bannholz, DE
-
- F23G 5/44** → (51) F24F 9/00
-
- F23Q 2/44** → (51) F23D 3/08
-
- F23Q 3/00** → (51) F24C 3/10
-
- F23R 3/00** → (51) B23P 6/00
-
- F23R 3/00** → (51) F02K 1/82
-
- F23R 3/14** → (51) F23R 3/28
-
- (51) **F23R 3/28** (11) **0 769 657 B1**
F23R 3/14 F23D 11/10
(25) En (26) En
(21) 96307453.9 (22) 14.10.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.04.1997
(30) 19.10.1995 US 545438
(54) • *Vormischbrenner für eine Gasturbinenbrennkammer mit niedriger Schadstoffemission*
• *Low emissions combustor premixer*
• *Brûleur de prémélange pour chambre de combustion avec émission réduite*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dean, Anthony John, 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) **F23R 3/36** (11) **1 088 189 B1**
F02C 7/264
(25) Sv (26) En
(21) 99931661.5 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/000966 04.06.1999
(87) WO 2000/000773 2000/01 06.01.2000
(30) 18.06.1998 SE 9802200
(54) • *VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES BRENNKRAFTAPPARATES*
• *A METHOD FOR STARTING A COMBUSTION DEVICE*
• *METHODE DE LANCEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMBUSTION*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) STRAND, Torsten, S-612 32 Finspaang, SE
ANDERSSON, Leif, G., S-612 38 Finspaang, SE
- (74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
-
- (51) **F24C 3/10** (11) **1 018 622 B1**
F23Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 00100377.1 (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) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 JP 287299
(54) • *Brenner für einen tragbaren Kocher*
• *Burner for portable gas cooking stove*
• *Brûleur pour un réchaud portable*
- (73) Snow Peak, Inc., 958, Sangarji, Sanjo-City, Niigata, 955, JP
- (72) Yokoyama, Hiroaki, Sanjo-City, Niigata, 955, JP
-
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
-
- F24C 7/02** → (51) F24C 7/06
-
- (51) **F24C 7/06** (11) **0 966 180 B1**
F24C 15/16 F24C 7/02
H05B 6/62 H05B 3/62
(25) En (26) En
(21) 99304706.7 (22) 16.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16801498
(54) • *Kochgerät*
• *Cooker*
• *Appareil de cuisson*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Asami, Shinji, Matsubara-shi, Osaka, JP
Sakoda, Yasuhiro, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Andoh, Yuzi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Arita, Tetsuichi, Kawachinagano-shi, Osaka, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- F24C 15/16** → (51) F24C 7/06
-
- (51) **F24D 19/10** (11) **1 188 991 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402349.3 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 FR 0011720
(54) • *Hydraulisches Verteilerventil für kombinierte Heizungsanlage*
• *Hydraulic distribution valve for a mixed heating system*
• *Vanne distributrice hydraulique pour système de production d'eau chaude de chauffage et d'eau chaude sanitaire*
- (73) CHAFFOTEAUX ET MAURY, 79, rue du Général Leclerc, 78400 Chatou, FR
- (72) Thomas, Jean-Yves, 22950 Tregueux, FR
Varin, Philippe, 22960 Pledran, FR
Pinel, Pascal, 22960 Pledran, FR
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F24F 3/06** → (51) F24F 11/00
-
- (51) **F24F 3/147** (11) **0 846 923 B1**
F24F 12/00 F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 97630080.6 (22) 21.11.1997
(84) ES FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 US 759394
(54) • *Vorrichtung zur Rückgewinnung von Wärme*
• *Heat recovery device*
• *Dispositif de récupération de chaleur*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Bussjäger, Ruddy C., Chittenango, New York 13037, US
McKallip, James M., Pompey, New York 13138, US
Miller, Lester N., East Syracuse, New York 13057, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F24F 3/16** → (51) E04B 9/02
-
- F24F 5/00** → (51) F24F 3/147
-
- (51) **F24F 9/00** (11) **1 342 959 B1**
F23G 5/44
(25) De (26) De
(21) 02027231.6 (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) 10.09.2003
(30) 04.03.2002 DE 20203378 U
(54) • *Vorrichtung zur Abschirmung von Öffnungen an Gebäuden oder Anlagen zur Sammlung oder Behandlung von Abfall*
• *Device for shielding an opening in a refuse processing plant*
• *Dispositif pour protéger une ouverture dans une installation de traitement de déchets*
- (73) LWT Luftwandtechnologie GmbH, Konstantinstrasse 351, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Wiemann Peter, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaeus Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **0 725 255 B1**
F24F 3/06
(25) En (26) En
(21) 96101343.0 (22) 31.01.1996
(84) DE GB
(43) 07.08.1996
(30) 03.02.1995 JP 1667095
(54) • *Klimaanlage mit Wärmepumpe für die Verwendung in kalter Umgebung*
• *Heat pump air conditioner for use in cold districts*
• *Installation de climatisation avec pompe thermique à utiliser dans une ambiance froide*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Oguni, Kensaku, Shimizu-shi, JP
Yasuda, Hiromu, Shizuoka-shi, JP
Nakayama, Susumu, Shizuoka-shi, JP
Takahashi, Mineo, Yachiyo-shi, JP
Kobayashi, Yoshio, Noda-shi, JP
Suzuki, Mikio, Koshigaya-shi, JP
Harada, Fumio, Shimizu-shi, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **0 837 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305776.3 (22) 31.07.1997
(84) ES FR GB IT
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 JP 27461596
(54) • *Klimagerät*
• *Air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Unno, Hirokazu, Fuji-Shi, Shizuoka-Ken, JP
Okada, Kaku, Fuji-Shi, Shizuoka-Ken, JP
- (74) Muir, Ian R., Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 03003271.8 / 1 314 934
03003272.6 / 1 314 935
-
- F24F 12/00** → (51) F24F 3/147

- (51) **F24H 1/10** (11) **1 046 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107948.2 (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) 25.10.2000
(30) 17.04.1999 DE 19917521
(54) • *Wärmeübertragung auf ein Fluid in einem Mikrostrukturkörper*
• *Heat transfer on a fluid in a microstructure body*
• *Transfert de chaleur sur un fluide dans un corps de microstructure*
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Schubert, Klaus, Dr., 76227 Karlsruhe, DE Brandner, Jürgen, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **F24H 3/06** (11) **0 916 908 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120956.2 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 19.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 19749821
(54) • *Heizgerät mit in den Wärmeübertrager integrierter Abgasauslassstutzen*
• *Heater with in the heat exchanger integrated exhaust*
• *Réchauffeur avec échappement intégré dans l'échangeur de chaleur*
- (73) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH, Krailling Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
(72) Habijanec, Stephan, 82152 Krailling, DE Hellwig, Maximilian, 82131 Gauting, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

F24H 9/20 → (51) H05B 1/02

F25B 41/06 → (51) F25D 11/02

- (51) **F25D 11/02** (11) **0 928 934 B1**
F25B 41/06 F25D 21/04
(25) En (26) En
(21) 98124862.8 (22) 31.12.1998
(84) DE ES FR GR IT PT
(43) 14.07.1999
(30) 09.01.1998 IT VA980002
(54) • *Haushaltskühlschrank*
• *Domestic refrigerator*
• *Réfrigérateur ménager*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Beati, Sergio Whirlpool Europe s.r.l., Pat. Dept., 21025 Comerio, IT Sessa, Luigi Whirlpool Europe s.r.l., Pat. Dept., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25D 21/04 → (51) F25D 11/02

- (51) **F25D 21/06** (11) **1 215 457 B1**
E05F 15/12
(25) De (26) De
(21) 01127874.4 (22) 22.11.2001
(84) AT CH DE DK IT LI NL
(43) 19.06.2002
(30) 13.12.2000 DE 10061999
(54) • *Vorrichtung zum leichteren Abtauen von kältetechnischen Apparaten, insbesondere von Luftkühlern*
• *Device for easier defrosting of refrigerating apparatuses, particularly of air coolers*

- *Dispositif pour un dégivrage plus facile d'appareils frigorifiques, en particulier de refroidisseurs d'air*
- (73) Hans Güntner GmbH, Industriestr. 14, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Jackmann Heinz, 21379 Lüdersburg, DE Piechowski Jürgen, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwältin Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

- (51) **F25D 23/08** (11) **1 102 021 B1**
E05C 19/16
(25) Es (26) De
(21) 00124542.2 (22) 09.11.2000
(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) 16.11.1999 ES 9902517
(54) • *Tür für Gefrierapparat*
• *Door for freezing apparatus*
• *Porte pour appareil de congélation*
- (73) BSH Fabricacion, S.A., Factoria Esquiroz, Camino de Mendi, s/n, 31191 Esquiroz (Navarra), ES
(72) Fuertes Goni, Jesus Maria, 31007 Pamplona, ES
(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 030 147 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 99102743.4 (22) 19.02.1999
(84) DE DK ES GB IT
(43) 23.08.2000
(54) • *Regler und Verfahren zur Regelung der Temperatur in einem Kühlschrank*
• *Controller and method for controlling the temperature in a refrigerator*
• *Dispositif et procédé de commande de la température dans un réfrigérateur*
- (73) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801-1612, US
(72) Bailey, Graham, 67366 Weingarten, DE Heger, Helmut, 68789 St. Leon-Rot, DE Hirsch, Mike, 68809 Neulussheim, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 128 143 B1**
G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 01100616.0 (22) 11.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 24.02.2000 IT PN000006 U
(54) • *Kältegerät mit Halterungsanordnung für den Thermostatfühler*
• *Refrigeration apparatus with support arrangement for the thermostat probe*
• *Appareil frigorifique avec agencement de support pour la sonde de thermostat*
- (73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
(72) Bertolaccini, Andrea, 50050 Cerreto Guidi (FI), IT Lepri, Luciano, 50141 Firenze (FI), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 157 247 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 00909214.9 (22) 18.02.2000
(84) DE DK ES IT
(43) 28.11.2001
(86) EP 2000/001363 18.02.2000
(87) WO 2000/049354 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 EP 99102743
(54) • *REGLER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINEM KÜHL-SCHRANK*
• *CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A REFRIGERATOR*
• *ORGANE DE COMMANDE ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN REFRIGERATEUR*
- (73) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801-1612, US
(72) BAILEY, Graham, D-67366 Weingarten, DE HEGGER, Helmut, D-68789 St. Leon-Rot, DE HIRSCH, Mike, D-68809 Neulussheim, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 167 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111823.9 (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) 02.01.2002
(30) 06.06.2000 IT PN000021 U
(54) • *Kühlschrank mit getrennten Räumen für Nahrungsmittel*
• *Refrigerator cabinet with separate food storage rooms*
• *Armoire pour réfrigération avec chambres de stockage séparées pour denrées alimentaires*
- (73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Pacorich, Massimo, 33073 Cordovado, PN Pavan, Fiorenzo, 31046 Oderzo, IT Piva, Ivano, 33082 Azzano Decimo (PN), IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 29/00 → (51) G05D 23/19

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 016 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 99126095.1 (22) 28.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 222814
(54) • *Hybridkältevorrichtung zur Tieftemperaturverflüssigung von Industriegasen*
• *Cryogenic industrial gas liquefaction with hybrid refrigeration generation*
• *Liquéfaction cryogénique d'un gaz industriel par un dispositif frigorifique hybride*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Olszewski, Walter Joseph, Amherst, New York 14228, US Arman, Byram, Grand Island, New York 14072, US Acharya, Arun, East Amherst, New York 14051, US Weber, Joseph Alfred, Cheektowaga, New York 14225, US Rashad, Mohammad Abdul-Aziz, Buffalo, New York 14222, US
(74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 055 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201766.3 (22) 19.05.2000
(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) 25.05.1999 US 317994
(54) • *Tiefemperaturrektifikationsanlage zur Luftzerlegung*
• *Cryogenic distillation system for air separation*
• *Système de séparation cryogénique pour la séparation des gaz de l'air*
- (73) 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) Ha, Bao, San Ramon, CA 94583, US
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- F26B 3/28** → (51) B05D 3/02
-
- F26B 3/30** → (51) B05D 3/02
-
- (51) **F27B 17/02** (11) **0 989 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117224.8 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844136
(54) • *Ofen für die Herstellung von Zahnersatzteilen*
• *Kiln for the production of dental prostheses*
• *Four pour la fabrication de prothèses dentaires*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
Lorünser, Johannes, 6700 Bludenz, AT
Ulbricht, Horst, 9492 Eschen, LI
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **1 012 522 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97944949.3 (22) 10.10.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.06.2000
(86) FR 1997/001803 10.10.1997
(87) WO 1998/016786 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 FR 9612468
(54) • *WÄRMETAUSCHERBÜNDEL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERSCHWEISSUNG UND HERSTELLUNG*
• *HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGING BEAM, AND RELATED WELDING METHODS AND PRODUCTION*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, ET FAISCEAU D'ECHANGE DE CHALEUR, AINSI QUE PROCÉDES DE SOUDAGE ET DE REALISATION S'Y RAPPORTANT*
- (73) Ziepack, 1 place de la Coupole, Tour Framatome, 92400 Courbevoie, FR
(72) CLAUDEL, Michel, F-57400 Sarrebourg, FR
FAUCONNIER, Jean-Claude, F-75017 Paris, FR
GUIDAT, Roland, F-54000 Nancy, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés SELARL, 25, rue Jean-Rostand, Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **1 124 105 B1**
(25) F01M 5/00 (26) De
(21) 01102782.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005889
(54) • *Flüssigkeitskühlersystem*
• *System for cooling liquids*
• *Système de refroidissement de liquide*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Jainek, Herbert, 74074 Heilbronn, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- F28F 9/00** → (51) B60K 11/04
-
- (51) **F41A 19/22** (11) **1 232 376 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00968015.8 (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) 21.08.2002
(86) FR 2000/002836 12.10.2000
(87) WO 2001/038816 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 FR 9914866
(54) • *SPANN- UND AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE GROSSKALIBRIGE FEUERWAFFE*
• *DEVICE FOR COCKING AND PRIMING A LARGE BORE FIREARM*
• *DISPOSITIF D'ARMEMENT ET D'INITIALISATION D'UNE ARME A FEU DE GROS CALIBRE*
- (73) VERNEY CARRON S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR
(72) VERNEY CARRON, Pierre, F-42580 La Tour en Jarez, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR
-
- G01B 7/16** → (51) G01N 27/02
-
- (51) **G01B 7/30** (11) **0 821 217 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97900124.5 (22) 10.01.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 28.01.1998
(86) JP 1997/000043 10.01.1997
(87) WO 1997/025589 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 JP 1996
29.01.1996 JP 1254996
01.02.1996 JP 1631596
19.02.1996 JP 3028996
- (54) • *POSITIONSDETEKTOR FÜR EINE ROTIERENDE DROSSELKLAPPE*
• *ROTATING THROTTLE POSITION SENSOR*
• *DETECTEUR DE POSITION POUR UNE SOUPEPE D'ETRANGLEMENT ROTATIVE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAIE, Takeo, Fukui-shi, Fukui 910, JP
ASAI, Keiichi, Fukui-shi, Fukui 910, JP
TSUJIOKA, Kazuyuki, Fukui-shi, Fukui 910, JP
KOMATSU, Satoshi, Fukui-shi, Fukui 910, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **0 733 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 96102790.1 (22) 24.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 22.03.1995 US 408770
22.03.1995 US 408871
(54) • *Messapparat und -verfahren mit zwei zugeordneten Interferometern*
• *Associated dual interferometric measurement apparatus and method*
• *Appareil et procédé de mesure à deux interféromètres associés*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Marcus, Michael Alan, Rochester, New York 14650-2201, US
Gross, Stanley, Rochester, New York 14650-2201, US
Wideman, David Carter, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- G01B 11/06** → (51) G01N 21/21
-
- G01B 11/24** → (51) G01B 21/20
-
- (51) **G01B 21/20** (11) **1 042 645 B1**
(25) G01B 11/24 (26) En
(21) F01D 21/00 (22) G06T 7/00
(21) 99935842.7 (22) 22.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) US 1999/016604 22.07.1999
(87) WO 2000/006969 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 US 94443 P
15.07.1999 US 353986
(54) • *BESTIMMEN VON FORMABWEICHUNGEN BEI OBJEKTEN MIT TRANSFORMATIONS-PARAMETERN NACH EINER REGISTRIERUNG*
• *FINDING SHAPE DEFORMATIONS IN OBJECTS WITH TRANSFORMATION PARAMETERS AFTER REGISTERING*
• *DETECTION DE DEFORMATION SUR DES OBJETS A L'AIDE DE PARAMETRES DE TRANSFORMATION APRES ENREGISTREMENT*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NGUYEN, Van-Duc, Albany, NY 12203, US
COLLINS, Roderic, G., Troy, NY 12180, US
NZOMIGNI, Victor, Niskayuna, NY 12309, US
HAMILTON, Donald, W., Burnt Hills, NY 12027, US
MUNDY, Joseph, L., Schenectady, NY 12309, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **G01C 5/00** (11) **1 058 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908417.1 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/004004 24.02.1999
(87) WO 1999/042788 1999/34 26.08.1999
(30) 24.02.1998 US 75809 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖHENBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ALTITUDE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'ALTITUDE*

- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) JOHNSON, Steve, C., Issaquah, WA 98029, US
MULLER, Hans, R., deceased, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 21/00 → (51) G01C 21/30

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 844 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309419.6 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 US 754484
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Position eines sich bewegenden Objektes*
• *Method and apparatus for determining the position of a moving object*
• *Méthode et dispositif pour déterminer la position d'un objet en mouvement*
(73) Visteon Technologies, LLC, 5500 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Oshizawa, Hidekazu, Cupertino, California 95014, US
Sakakibara, Toshikazu, Cupertino, California 95014, US
Taniguchi, Noboru, San Jose, California 95129, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 846 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309824.7 (22) 05.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 US 761868
(54) • *Fahrzeugnavigationssystem*
• *Vehicle navigation system*
• *Système de navigation véhiculaire*
(73) Visteon Technologies, LLC, 5500 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Zuber, Gary, Santa Clara, California 95051-1928, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01C 21/30** (11) **1 301 755 B1**
G01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 01955250.4 (22) 16.07.2001
(84) DE FR IT
(43) 16.04.2003
(86) DE 2001/002656 16.07.2001
(87) WO 2002/008694 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035626
(54) • *NAVIGATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR POSITIONSKORREKTUR*
• *NAVIGATION DEVICE AND POSITION CORRECTION METHOD*
• *SYSTEME DE NAVIGATION ET PROCEDE DE CORRECTION DE POSITION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEDE, Lutz-Wolfgang, 93138 Lappersdorf, DE
MOSIS, Torsten, 93053 Regensburg, DE
LEIMBACH, Jürgen, Manfred, 93055 Regensburg, DE
SCHUPFNER, Markus, 93047 Regensburg, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **0 905 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306700.0 (22) 21.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999

- (30) 25.08.1997 US 916429
(54) • *Neigungskompensierter induktiver Positionsgewer*
• *Pitch-compensated induced current position transducer*
• *Capteur inductif de position avec compensation d'inclinaison*
(73) MITUTOYO CORPORATION, 1-20, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
(72) Andermo, Nils I., Washington 98034, US
Masreliez, Karl G, Bellevue, Wahington 98006, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01D 5/347** (11) **0 789 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101330.5 (22) 29.01.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 13.08.1997
(30) 08.02.1996 US 598479
(54) • *Lichtelektrische Positionsmesseinrichtung*
• *Opto-electrical position measuring device*
• *Dispositif opto-électrique de mesure de positions*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Setbacken, Robert, Santa Barbara, CA 93109-1614, US

G01F 1/32 → (51) F15C 1/22**G01F 11/00** → (51) G01F 22/00**G01F 13/00** → (51) G01F 22/00

- (51) **G01F 22/00** (11) **0 838 667 B1**
G01N 9/02 G01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 97117375.2 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 29.04.1998
(30) 22.10.1996 DE 19643589
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Liefervolumens einer Partie Schüttgut, wie zum Beispiel Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate*
• *Method and device for determining the volume of a batch of material, such as cultivation substrates or auxiliary materials*
• *Dispositif et méthode pour déterminer le volume d'une charge de matériel en vrac, tel que substrats de culture ou matériaux auxiliaires des sols*
(73) Albert Zubrägel Maschinenbau GmbH, Industriering 7, 49393 Lohne, DE
(72) Zubrägel, Albert, D-49393 Lohne, DE
(74) Jabbusch, Wolfgang, Dr.Jur. Jabbusch, Wehser & Lauerwald Patentanwälte, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

- (51) **G01G 13/02** (11) **1 178 291 B1**
G01G 15/00 B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 01118386.0 (22) 27.07.2001
(84) DE GB
(43) 06.02.2002
(30) 02.08.2000 JP 2000234479
(54) • *Gewichtsinspektionsvorrichtung*
• *Weight inspecting apparatus*
• *Dispositif d'inspection de poids*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP

- SUMIDENSO PLATECH, LTD, 127 Nakashimizu, Gotemba-Shi, Shizuoka 412, JP
(72) Suzuki, Norikazu, Sumidenso Platech, Ltd., Gotemba-shi, Shizuoka, JP
Usui, Masaki, Sumidenso Platech, Ltd., Gotemba-shi, Shizuoka, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01G 15/00 → (51) G01G 13/02

- (51) **G01J 1/00** (11) **0 842 404 B1**
G01J 3/10
(25) En (26) En
(21) 96928040.3 (22) 02.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(86) US 1996/012604 02.08.1996
(87) WO 1997/006417 1997/09 20.02.1997
(30) 03.08.1995 US 511070
(54) • *FILAMENT FÜR INFRAROTSTRAHLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INFRARED RADIATION FILAMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *FILAMENT DE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Johnson, Edward A., 38 Old Stagecoach Road, Bedford, MA 01730, US
(72) Johnson, Edward A., Bedford, MA 01730, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

G01J 3/10 → (51) G01J 1/00

- (51) **G01J 3/46** (11) **1 181 512 B1**
B29C 45/18 B29C 47/10
B01F 15/04
(25) En (26) En
(21) 00936826.7 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004913 25.05.2000
(87) WO 2000/073752 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 IT MI991163
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÄRBen UND/ODER MISCHEN VON THERMOPLASTISCHEN UND/ODER THERMOSTATOPLASTISCHEN POLYMEREN*
• *PROCEDURE FOR COLOURING AND/OR COMPOUNDING THERMOPLASTIC AND/OR THERMOSETTING POLYMERS*
• *PROCEDE DE COLORATION ET/OU DE COMPOUNDAGE DE THERMOPLASTIQUE ET/OU DE DURCISSEMENT PAR LA CHALEUR DE POLYMERES*
(73) Colheng S.a.s., Via Rompato 19, 36015 Schio-Vicenza, IT
(72) FOCESATO COLOMBANI, Filippo, I-36015 Schio-Vicenza, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.a. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

G01J 4/04 → (51) G01N 21/21

- (51) **G01J 5/00** (11) **1 064 527 B1**
G01J 5/04
(25) En (26) En
(21) 99908403.1 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/003978 23.02.1999
(87) WO 1999/047901 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 US 44217

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON SUBSTRATTEMPERATUREN
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SUBSTRATE TEMPERATURES
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE TEMPERATURE DE SUBSTRATS
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) PEUSE, Bruce, W., San Carlos, CA 94070, US
MINER, Gary, E., Fremont, CA 94555, US
YAM, Mark, San Jose, CA 95124, US
HUNTER, Aaron, Santa Cruz, CA 95060, US
KNOOT, Peter, San Carlos, CA 94070, US
MERSHON, Jason, Santa Clara, CA 94040, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 5/04 → (51) G01J 5/00

G01K 1/14 → (51) F25D 29/00

- (51) **G01K 1/16** (11) **0 679 877 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94115690.3 (22) 05.10.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.1995
- (30) 27.04.1994 JP 8950294
- (54) • *Temperatursensor*
- *Thermal sensor*
- *Capteur thermique*
- (73) NIPPON THERMOSTAT Co., Ltd., 6-59-2, Nakazato, Kiyoseshi, Tokyo, JP
- (72) Noma, Shin, c/o Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyoseshi, Tokyo, JP
Takahisa, Keiichi, c/o Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyoseshi, Tokyo, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01K 17/00 → (51) G01N 25/00

G01L 1/10 → (51) G01L 9/00

- (51) **G01L 9/00** (11) **0 981 725 B1**
- G01L 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 98960786.6 (22) 07.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (86) US 1998/025932 07.12.1998
- (87) WO 1999/034186 1999/27 08.07.1999
- (30) 30.12.1997 US 999165
- (54) • *INTEGRIERTER RESONANTER MIKROSTRUKTUR-SENSOR FÜR HOHE TEMPERATUREN*
- *HIGH TEMPERATURE RESONANT INTEGRATED MICROSTRUCTURE SENSOR*
- *DETECTEUR A MICROSTRUCTURE INTEGREE A RESONANCE A HAUTE TEMPERATURE*
- (73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
- (72) YOUNGNER, Daniel, W., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 03077112.5 / 1 365 222
03077111.7 / 1 376 087

- (51) **G01L 19/00** (11) **0 928 960 B1**
- F16K 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 99300038.9 (22) 05.01.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.07.1999
- (30) 06.01.1998 JP 1212198
- (54) • *Auf eine Schiene montiertes Druckanzeigerät*
- *Rail-mounted fluid-pressure indicating apparatus*
- *Appareil indicateur de pression monté sur un rail de support*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (72) Miyazoe, Shinji, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G01M 3/00** (11) **1 031 018 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98955045.4 (22) 22.10.1998
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 30.08.2000
- (86) US 1998/022349 22.10.1998
- (87) WO 1999/024806 1999/20 20.05.1999
- (30) 12.11.1997 US 967870
- (54) • *SYSTEM MIT THERMISCHER AKTIVIERUNG ZUR EICHUNG VON CHEMISCHEN SENSOREN*
- *THERMALLY ACTIVATED CALIBRATION SYSTEM FOR CHEMICAL SENSORS*
- *SYSTEME D'ETALONNAGE ACTIVE THERMIQUEMENT POUR DETECTEURS CHIMIQUES*
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC., 8000 Maryland Avenue, Clayton Missouri 63105, US
- (72) DILGER, John, Patrick, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01M 3/24** (11) **1 320 737 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01980361.8 (22) 10.09.2001
- (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) EP 2001/010414 10.09.2001
- (87) WO 2002/025239 2002/12 28.03.2002
- (30) 22.09.2000 IT T0000886
- (54) • *METHODE ZUR AUFSPÜRUNG VON LECKAGEN IN UNTERWASSERLEITUNGEN*
- *METHOD FOR DETECTING FLUID LEAKS FROM UNDERWATER PIPELINES*
- *PROCEDE DE DETECTION DE FUITES DE FLUIDE SUR DES CONDUITES SOUS-MARINES*
- (73) Co.L.Mar, S.R.L., Via delle Pianazze, 74, 19136 La Spezia, IT
- (72) BARBAGELATA, Alessandro, I-19030 Arcola SP, IT
BARBAGELATA, Luigi, I-19021 Trebbiano di Arcola SP, IT
- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **G01N 1/00** (11) **0 725 593 B1**
- G01N 33/483 B01L 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 94930783.9 (22) 13.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.08.1996
- (86) US 1994/011711 13.10.1994
- (87) WO 1995/011621 1995/19 04.05.1995
- (30) 28.10.1993 US 144966
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABNAHME UND EINLEITUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEN*
- *FLUID SAMPLE COLLECTION AND INTRODUCTION DEVICE*
- *PROCEDE DE PRELEVEMENT ET D'INTRODUCTION D'UN ECHANTILLON DE FLUIDE*
- (73) I-STAT CORPORATION, 303 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) LAUKS, Imants R., Rockcliff Park, Ontario K1M 0Z7, CA
ROGERS, Joseph W., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G01N 1/28 → (51) B01D 59/44

G01N 1/28 → (51) G01N 3/60

- (51) **G01N 3/60** (11) **0 992 784 B1**
- G01N 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 99118144.7 (22) 11.09.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 12.04.2000
- (30) 05.10.1998 DE 19845594
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Festigkeit und des Thermoschockverhaltens von Materialproben*
- *Apparatus and method for measuring the strength and thermal shock behaviour of material samples*
- *Appareil et procédé de mesure de la résistance mécanique et du comportement sous choc thermique des échantillons de matériau*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dressler, Wolfgang, 71665 Vaihingen / Enz, DE
Boeder, Horst, 71069 Sindelfingen, DE
Knoblauch, Volker, 70499 Stuttgart, DE
Speicher, Rolf, 70839 Gerlingen, DE

G01N 9/02 → (51) G01F 22/00

- (51) **G01N 11/04** (11) **0 727 044 B1**
- G01N 11/16 G01N 27/02
- G01N 33/53 G01N 33/66
- G01N 33/68 G01N 33/86
- G01N 33/94 G01N 33/49
- (25) En (26) En
- (21) 94929359.1 (22) 30.09.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (43) 21.08.1996
- (86) US 1994/010912 30.09.1994
- (87) WO 1995/012117 1995/19 04.05.1995
- (30) 28.10.1993 US 142130
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON VISKOSITÄTSÄNDERUNGEN IN FLUIDPROBEN, SOWIE EIN VERFAHREN DAZU*
- *APPARATUS FOR ASSAYING VISCOSITY CHANGES IN FLUID SAMPLES AND METHOD OF CONDUCTING SAME*
- *APPAREIL DE DOSAGE PERMETTANT DE DETECTER DES CHANGEMENTS DE VISCOSITE DANS DES ECHANTILLONS DE FLUIDE ET PROCEDE DE REALISATION DE CES DOSAGES*
- (73) I-STAT CORPORATION, 303A College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) DAVIS, Graham, Plainsboro, NJ 08536, US

LAUKS, Imants, R., Rockcliff Park, Ontario K1M 0V7, CA
ZELIN, Michael, P., Brooklyn, NY 11234, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 11/16 → (51) G01N 11/04

(51) **G01N 15/08** (11) **0 689 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 95109563.7 (22) 20.06.1995
(84) CH DE FR LI
(43) 27.12.1995
(30) 24.06.1994 JP 14334394
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Gasabsorptionseigenschaften*
• *Apparatus for and method of measuring gas absorbing characteristics*
• *Dispositif et procédé de mesure des caractéristiques d'absorbance d'un gaz*
(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Nakamura, Hiroshi, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Fujitani, Shin, Hirakata-shi, Osaka, JP
Nakamura, Yumiko, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Yonesaki, Takahiro, Ouro-gun, Gunma, JP
Nishimura, Koichi, Suita-shi, Osaka, JP
Imoto, Teruhiko, Kadoma-shi, Osaka, JP
Yonezu, Ikuo, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **1 015 869 B1**
G01N 21/55 G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 97941059.4 (22) 12.09.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.07.2000
(86) US 1997/016224 12.09.1997
(87) WO 1998/012536 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 US 716858
(54) • *MIKROABBILDUNGSSYSTEM*
• *MICRO-IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MICRO-IMAGERIE*
(73) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US
(72) KAIN, Robert, C., Cupertino, CA 95014, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 21/01 → (51) B01L 3/14

G01N 21/17 → (51) G01N 21/21

(51) **G01N 21/21** (11) **0 802 407 B1**
G01N 21/17 G01J 4/04
(25) En (26) En
(21) 97106400.1 (22) 17.04.1997
(84) AT DE FR GB NL SE
(43) 22.10.1997
(30) 18.04.1996 JP 9688796
(54) • *Vorrichtung zum Messen des magneto-optischen Effektes*
• *Apparatus for measuring magneto-optical effect*
• *Dispositif de mesure de l'effet magnéto-optique*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TOYOTA SCHOOL FOUNDATION, 12-1, Hisakata 2-chome, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468, JP
(72) Suzuki, Takao, Nagoya-shi, Aichi 468, JP
van Drent, William, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468, JP

(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **1 158 291 B1**
G01N 21/95 G01B 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401283.5 (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) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006771
(54) • *Ellipsometrisches Messverfahren und entsprechende Vorrichtung für in einer Kammer oder dergleichen enthaltene Proben*
• *Ellipsometric metrology method and apparatus for samples contained in a chamber or the like*
• *Procédé et appareil de métrologie ellipsométrique pour échantillon contenu dans une chambre ou analogue*
(73) Société de Production et de Recherches Appliquées, 26, rue Pierre Joigneaux, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) Stehle, Jean-Louis, 92700 Colombes, FR
Boher, Pierre, 91330 Yerres, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/31** (11) **1 055 113 B1**
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 99901741.1 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) GB 1999/000165 19.01.1999
(87) WO 1999/040412 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 GB 9802473
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERDETEKTION AN EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OF WATER ON A SURFACE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE D'EAU SUR UNE SURFACE*
(73) Lattice Intellectual Property Limited, 1-3 Strand, London WC2N 5EH, GB
(72) MURRAY, Stuart, Charles, West Bridgford, Nottinghamshire NG2 7LA, GB
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **0 656 536 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 94308926.8 (22) 01.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 07.06.1995
(30) 01.12.1993 JP 30197993
21.04.1994 JP 8348994
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung eines streuenden Mediums*
• *Method and apparatus for measuring scattering medium*
• *Procédé et appareil pour mesurer dans un milieu diffusant*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Tsuchiya, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Ohta, Kazuyoshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Urakami, Tsuneyuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 21/55 → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 21/77** (11) **0 783 683 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 95933864.1 (22) 20.09.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 16.07.1997
(86) US 1995/011922 20.09.1995
(87) WO 1996/009532 1996/14 28.03.1996
(30) 22.09.1994 US 311462
(54) • *LICHTWELLENLEITER-VERFAHREN ZUR DETEKTION SPEZIFISCHER BINDUNGSREAKTIONEN NACH DER STREULICHTMETHODE*
• *OPTICAL WAVEGUIDE METHOD FOR DETECTING SPECIFIC BINDING EVENTS BY LIGHT SCATTERING*
• *PROCEDE UTILISANT UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR DETECTER DES EVENEMENTS DE LIAISON SPECIFIQUE PAR DIFFUSION DE LA LUMIERE*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) STIMPSON, Donald, I., HAVILAND, KA 67059, US
GORDON, Julian, Lake Bluff, IL 60044, US
HOJER, Joanel, V., Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 04002064.6

(51) **G01N 21/88** (11) **0 718 623 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 95120056.7 (22) 19.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 19.12.1994 JP 33494594

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen von Betrachtungszonen und deren Anwendung zur Inspektion von Produkten*
• *Method and device to establish viewing zones and to inspect products using viewing zones*
• *Procédé et dispositif pour établir des zones d'observation et l'inspection des produits employant de telles zones*
(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
(72) Yamamoto, Norihito, Ohtsu-city, Shiga-ken, JP
Sawanoi, Yukiya, Nara-city, Nara-ken, JP
Tanaka, Koichi, Kyoto-city, Kyoto-fu, JP
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 21/88 → (51) G01N 21/31

G01N 21/95 → (51) G01N 21/21

G01N 21/956 → (51) G01R 31/309

(51) **G01N 25/00** (11) **0 763 196 B1**
G01K 17/00 G01N 25/48
(25) En (26) En
(21) 95921345.5 (22) 22.05.1995
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 19.03.1997
(86) US 1995/006465 22.05.1995
(87) WO 1995/033200 1995/52 07.12.1995
(30) 01.06.1994 US 252597
(54) • *DIFFERENTIALANALYSE UNTER VERWENDUNG VON REALEN UND IMAGINÄREN TEILEN*

- DIFFERENTIAL ANALYSIS USING REAL AND IMAGINARY COMPONENTS
 - ANALYSE DIFFERENTIELLE UTILISANT DES COMPOSANTES REELLES ET IMAGINAIRES
- (73) PERKIN-ELMER CORPORATION, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0181, US
- (72) SCHAWA, Juergen, D-89134 Blaustein, DE
- (74) MARGULIES, Marcel, Scarsdale, NY 10583, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 25/48 → (51) G01N 25/00

- (51) **G01N 27/02** (11) **0 662 610 B1**
G01N 33/44 G01B 7/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 94919814.7 (22) 29.06.1994
- (84) DE FR IT
- (43) 12.07.1995
- (86) JP 1994/001048 29.06.1994
- (87) WO 1995/001564 1995/03 12.01.1995
- (30) 30.06.1993 JP 18874293
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VER-SCHLIMMERUNG EINES GUMMIAUFLA-GERS
- METHOD FOR DETECTING A DETERIORA-TION OF A RUBBER BEARING
- PROCEDE DE DETECTION D'UNE DETE-RIORATION D'UN ELEMENT PORTANT EN CAOUTCHOUC
- (73) JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE, 14-1 Suehiro-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0842, JP
- (84) DE
- (73) OILES CORPORATION, 3-2 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (84) DE IT FR
- (72) OKAWA, Yoshinao, Japan Atomic Energy Res. Inst., Naka-machi, Naka-gun, Ibaraki, JP
- AKUTSU, Youichi, Japan Atomic Energy Res. Inst., Naka-machi, Naka-gun, Ibaraki 311-01, JP
- SHIMODA, Ikuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252, JP
- IKENAGA, Masayoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252 252, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/02 → (51) G01N 11/04

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 273 908 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01810662.5 (22) 05.07.2001
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 08.01.2003
- (54) • Chemischer Gassensor
- Chemical gas sensor
- Capteur chimique de gaz
- (73) Microchemical Systems S.A., Rue de Porcena 15, 2035 Corcelles, CH
- (72) Alepee, Christine, 2525 Le Landeron, CH
- Fau, Pierre, 09100 La Tour de Crieu, FR
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 058 837 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 97953984.8 (22) 31.12.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 13.12.2000
- (86) FR 1997/002467 31.12.1997
- (87) WO 1999/035488 1999/28 15.07.1999
- (54) • KAPAZITIVE SENSOREN ZUR MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT UND DEREN VERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG

- CAPACITIVE SENSORS FOR MEASURING HUMIDITY AND METHOD FOR MAKING SAME
 - CAPTEURS CAPACITIFS DE MESURE D'HUMIDITE ET PROCEDE DE FABRICA-TION DE TELS CAPTEURS
- (73) Société d'Applications Electroniques pour la Physique, la Science et l'Industrie, 951, Rue Marcel Paul, ZAC des Grands Godets, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
- (72) Desarnaud, Jean, 92170 Vanves, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

G01N 27/24 → (51) B31B 1/74

- (51) **G01N 27/28** (11) **1 087 224 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00890271.0 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
- (30) 21.09.1999 AT 161499
- (54) • Elektrochemische Messvorrichtung mit plana-rem Sensorträger
- Electrochemical measuring device with planar sensor support
- Dispositif de mesure électrochimique avec un support de capteur planaire
- (73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Huber, Wolfgang, Ing., 8501 Lieboch, AT
- Steinböck, Wolf-Dietrich, 8020 Graz, AT
- Pucher, Günther, 8403 Lebring, AT
- Schaffer, Bernhard, Mag. Dr., 8045 Graz, AT
- Ritter, Christoph, Dr., 8045 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 27/30 → (51) H01M 4/96

- (51) **G01N 27/407** (11) **0 918 215 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98122060.1 (22) 20.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.1999
- (30) 21.11.1997 JP 33808497
- 11.08.1998 JP 22722598
- (54) • Gassensor
- Gas sensor
- Capteur de gaz
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (72) Fukaya, Kenji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Yamauchi, Masanobu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Watanabe, Isao, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Yamada, Hirokazu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Kojima, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 27/447 → (51) C08B 37/16

- (51) **G01N 29/04** (11) **1 038 174 B1**
F16C 19/52
- (25) En (26) En
- (21) 97950499.0 (22) 17.12.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.09.2000
- (86) NL 1997/000704 17.12.1997
- (87) WO 1999/031500 1999/25 24.06.1999

- (54) • IN-SITU-ULTRASCHALLPRÜFUNG FÜR DREHLAGER
- ULTRASONIC IN-SITU INSPECTION FOR SLEWING BEARINGS
- CONTROLE PAR ULTRASONS IN SITU POUR PALIERS ORIENTABLES
- (73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL
- (72) HANDS, Godfrey, Attleborough, Nuneaton CV11 6RY, GB
- BOURGEOIS-JACQUET, Pierre, F-89200 Avallon, FR
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G01N 30/30** (11) **0 839 319 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95923144.0 (22) 23.06.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.1998
- (86) CA 1995/000379 23.06.1995
- (87) WO 1996/000388 1996/02 04.01.1996
- (54) • SELEKTIVE ENTFERNUNG FLÜCHTIGER IN EINE MIT CHROMATOGRAPHISCHER FÜL-LUNG GEPACKTEN KOLONNE INJIZIERTER SUBSTANZEN
- SELECTIVE REMOVAL OF VOLATILE SUB-STANCES INJECTED INTO A CHROMATO-GRAPHIC PACKING FILLED COLUMN
- EXTRACTION SELECTIVE DE SUBSTANCES VOLATILES INJECTEES DANS UN CHRO-MATOGRAPHE A GARNITURE
- (73) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3C 3J7, CA
- (72) BERTRAND, Michel, Verdun, Québec H4H 1Y2, CA
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Albihns Patentbyra Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 30/48 → (51) C01B 25/32

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 144 995 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00904362.1 (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) 17.10.2001
- (86) US 2000/000966 14.01.2000
- (87) WO 2000/042427 2000/29 20.07.2000
- (30) 14.01.1999 US 232199
- (54) • NACHWEIS VON BASISCHEN VERUNREINI-GUNGEN IN GASPROBEN
- DETECTION OF BASE CONTAMINANTS IN GAS SAMPLES
- DETECTION DE CONTAMINANTS DE BASE DANS DES ECHANTILLONS GAZEUX
- (73) Extraction Systems, Inc., 10 Forge Park, Franklin, MA 02038-3137, US
- (72) KISHKOVICH, Oleg, P., Greenville, RI 02828, US
- GOODWIN, William, M., Medway, MA 02053, US
- PHHELPS, Mark, Attleboro, MA 02703, US
- KINKEAD, Devon, Holliston, MA 01746, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G01N 33/20 → (51) B22D 11/12

G01N 33/44 → (51) G01N 27/02

- (51) **G01N 33/48** (11) **0 901 018 B1**
C12Q 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 98113887.8 (22) 24.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.03.1999
- (30) 29.07.1997 JP 20337197

- (54) • Verfahren zur quantitativen Messung eines Substrats
• Method for quantitative measurement of a substrate
• Procédé de mesure quantitative d'un substrate
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Shin, Katano-city, 576-0022, JP
Yoshioka, Toshihiko, Hirakata City, 573-0035, JP
Nankai, Shiro, Hirakata City, 573-0071, JP
- (74) Schirdewahn, Jürgen, et al. Jung HML
Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
-
- G01N 33/483** → (51) G01N 1/00
- (51) **G01N 33/487** (11) **0 785 428 B1**
C12M 1/34 B03C 5/02
- (25) De (26) De
(21) 97100865.1 (22) 21.01.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.07.1997
(30) 22.01.1996 DE 19602164
16.02.1996 DE 19605830
- (54) • Lagestabile Positionierung aktiv beweglicher Einzeller
• Stabilized lengthwise positioning of movable monocellular bodies
• Positionnement en longueur stabilisée de corps unicellulaires mobiles
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
EPPENDORF-NETHELER-HINZ GMBH, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg, DE
- (72) Lucas, Kurt, 22761 Hamburg, DE
Fuhr, Günter, 13127 Berlin, DE
Müller, Torsten, 12439 Berlin, DE
Reimer, Klaus, 25524 Itzehoe, DE
Wagner, Bernd, 25582 Looft, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE
-
- (51) **G01N 33/487** (11) **1 051 617 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98958987.4 (22) 08.12.1998
(84) BE CH DE ES GB IT LI SE
(43) 15.11.2000
(86) FR 1998/002665 08.12.1998
(87) WO 2000/034775 2000/24 15.06.2000
- (54) • EINMALVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BIOLOGISCHEN ODER MINERALISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT ANALYSE MIT DETEKTION UND DOSIERUNG EINES DEFINIERTEN PARAMETERS
• DISPOSABLE DEVICE FOR SAMPLING A BIOLOGICAL OR MINERAL LIQUID DETECTING AND/OR ASSAYING A SPECIFIC PARAMETER
• DISPOSITIF JETABLE POUR LE PRELEVEMENT D'UN LIQUIDE BIOLOGIQUE OU MINERAL AVEC DETECTION ET/OU DOSAGE D'UN PARAMETRE BIEN DEFINI
- (73) Cohen, André, Dr., 65, avenue du Général Leclerc, F-30000 Nimes, FR
Cohen, Hélène, 65, avenue Général Leclerc, 30000 Nimes, FR
- (72) Cohen, André, Dr., F-30000 Nimes, FR
Cohen, Hélène, 30000 Nimes, FR
-
- G01N 33/49** → (51) G01N 11/04
- (51) **G01N 33/50** (11) **0 640 835 B1**
C12Q 1/34 G01N 33/574
C07H 13/04 C07H 15/26
C07H 3/06
- (25) En (26) En
(21) 94305980.8 (22) 12.08.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 01.03.1995
(30) 23.08.1993 JP 22787793
08.07.1994 JP 17974894
- (54) • Verfahren zur Bestimmung einer Zuckerkettenstruktur
• Method for determining sugar chain structure
• Méthode pour la détermination de la structure d'une chaîne de sucre
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) Miyamura, Tsuyoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Sano, Mutsumi, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
Kondo, Akihiro, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Kato, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 145 004 B1**
G01N 33/542 G01N 33/92
G01N 33/68 G01N 33/58
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 00900695.8 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 2000/000118 19.01.2000
(87) WO 2000/043780 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 GB 9901072
- (54) • METHODE ZUM NACHWEIS VON VERÄNDERUNGEN ZELLULÄRER KOMPONENTEN
• METHODS FOR DETECTING CHANGES TO CELLULAR COMPONENTS
• DETECTION DE MODIFICATIONS AFFECTANT UN COMPOSANT D'UNE CELLULE
- (73) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (72) BASTIAENS, Philippe Igor Henri, Camden London NW1 0TA, GB
PARKER, Peter Joseph Jacques, Ashtead Surrey KT21 2LG, GB
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 226 433 B1**
G01N 33/566
- (25) De (26) De
(21) 00977466.2 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010806 02.11.2000
(87) WO 2001/033218 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952960
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTI-APOPTOTISCH WIRKSAMEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR IDENTIFYING ACTIVE ANTI-APOPTOSIS COMPOUNDS
• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES COMPOSES INHIBANT L'APOPTOSE
- (73) CytoTools GmbH, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt, DE
- (72) FREYBERG, Mark, Andre, 64287 Darmstadt, DE
- FRIEDL, Peter, 64823 Gross-Umstadt, DE
KAISER, Dirk, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE
-
- G01N 33/50** → (51) B01J 20/32
- G01N 33/50** → (51) C12N 15/12
- G01N 33/50** → (51) C12N 15/31
- G01N 33/52** → (51) G01N 33/543
- G01N 33/53** → (51) G01N 11/04
- G01N 33/542** → (51) G01N 33/50
- (51) **G01N 33/543** (11) **0 968 426 B1**
G01N 33/52 B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 98900619.2 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) GB 1998/000136 15.01.1998
(87) WO 1998/032018 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 GB 9700759
- (54) • BIOCHEMISCHES UND IMMUNOCHEMISCHES TESTGERÄT
• BIOCHEMICAL AND IMMUNOCHEMICAL ASSAY DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE BIOCHIMIQUE ET IMMUNOCHEMIQUE
- (73) DIAMATRIX LIMITED, The Laithe House, Woods Lane, Ciddeston, Hampshire RG25 2JF, GB
- (72) HARDMAN, David, John, Herne Herne Bay Kent CT6 7TZ, GB
SLATER, James, Howard, Lisvane Cardiff CF4 5SR, GB
REID, Adam, G., Whitstable Kent CT5 4LA, GB
LANG, William, Kenneth, Preston Canterbury Kent CT3 1DY, GB
JACKSON, James Richard, Didcot OX110QG, GB
- (74) Webb, Andrew John, et al. J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G01N 33/543** → (51) G01N 21/77
- G01N 33/566** → (51) C07K 14/715
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/569** → (51) C07K 1/14
- G01N 33/573** → (51) A61K 38/00
- G01N 33/574** → (51) A61K 38/00
- G01N 33/574** → (51) C07K 16/28
- G01N 33/574** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/577** → (51) C07K 16/28
- G01N 33/58** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/66** → (51) G01N 11/04
- G01N 33/68** → (51) C12N 15/12
- G01N 33/68** → (51) G01N 11/04
- G01N 33/68** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/86** → (51) G01N 11/04

- (51) **G01N 33/92** (11) **0 744 621 B1**
G01N 33/96
- (25) En (26) En
(21) 96303580.3 (22) 21.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(30) 24.05.1995 JP 12484795
(54) • *Lipid-Dispersion und Herstellungsverfahren*
• *Lipid-dispersion and process for producing the same*
• *Dispersion de lipides et procédé de fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yamamoto, Tomohiro, Neyagawa City, 572, JP
Yoshioka, Toshihiko, Osaka City, 535, JP
Nankai, Shiro, Hirakata City, 570, JP
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- G01N 33/92** → (51) G01N 33/50
-
- G01N 33/94** → (51) G01N 11/04
-
- G01N 33/96** → (51) G01N 33/92
-
- G01P 15/00** → (51) B60R 21/00
-
- (51) **G01P 15/08** (11) **0 846 952 B1**
H01H 35/14
- (25) En (26) En
(21) 97121061.2 (22) 01.12.1997
(84) DE FR IT
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 JP 32271096
(54) • *Aufprall- oder Beschleunigungssensor*
• *Shock or acceleration sensor*
• *Capteur de choc ou accélération*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Yuki, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-
ku Tokyo, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders &
Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE
-
- G01P 21/00** → (51) B60R 21/00
-
- G01P 21/00** → (51) B60T 8/88
-
- G01P 21/02** → (51) B60T 8/88
-
- (51) **G01R 1/04** (11) **0 922 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308788.3 (22) 27.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 25.11.1997 US 978037
(54) • *Spannungsmessinstrument mit Schutz der Ein-
gänge gegen transiente Überspannungen*
• *Voltage measurement instrument having tran-
sient overvoltage input protection*
• *Dispositif de mesure de tension comprenant
une protection d'entrée contre des surtensions
transitoires*
- (73) FLUKE CORPORATION, P.O. Box 9090, Everett,
Washington 98206-9090, US
- (72) Voorhies, Howard, Everett, Washington 98208, US
Lauby, William, Mukilteo, Washington 98275, US
Gallavan, Michael, Edmonds, Washington 98026,
US
Washburn, Monte, Bothell, Washington 98012, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

- G01R 15/16** → (51) G01R 31/36
- (51) **G01R 15/24** (11) **1 121 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954850.6 (22) 12.10.1999
(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 1999/023692 12.10.1999
(87) WO 2000/022443 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104145 P
(54) • *VERBESSERUNG DER PRÜFBARKEIT VON
MULTI-CHIP-MODULEN DURCH DIELEKTRI-
KUMSZWISCHENSCHICHTEN AUS POLARI-
SIERTEM POLYMER*
• *IMPROVING MULTI-CHIP MODULE TEST-
ABILITY USING POLED-POLYMER INTER-
LAYER DIELECTRICS*
• *AMELIORATION DE LA TESTABILITE D'UN
BOITIER MULTIPUCE AU MOYEN DE DIE-
LECTRIQUES INTERCOUCHES A BASE DE
POLYMERE POLARISE*
- (73) The Johns Hopkins University, Applied Physics
Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel,
MD 20723-6099, US
The United States of America as represented by
The Secretary of The Navy, Naval Sea Systems
Command (SEA 00L5), 1333 Isaac Hull Avenue,
Washington, DC 20376, US
- (72) CHARLES, Harry, K., Jr., Laurel, MD 20723, US
MECHTEL, Deborah, M., Columbia, MD 21046, US
FRANCOMACARO, Arthur, S., Eldersburg, MD
21784, US
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448,
58414 Witten, DE
-
- G01R 19/00** → (51) G01R 31/36
-
- G01R 19/165** → (51) H02H 3/32
-
- (51) **G01R 22/00** (11) **0 892 273 B1**
H02M 3/335
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98202030.7 (22) 17.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GR IT LI NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 FR 9709201
(54) • *Versorgungsschaltung für einen Elektrizitäts-
zähler*
• *Supply circuit for an electricity meter*
• *Circuit d'alimentation pour un compteur d'élec-
tricité*
- (73) Schlumberger Industries S.A., 50, avenue Jean-
Jaurès, BP. 620-05, 92542 Montrouge Cedex, FR
- (72) Zaim, Brahim, 86800 Sèvres Anxaumont, FR
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR
-
- (51) **G01R 29/10** (11) **1 320 759 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969920.6 (22) 18.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(86) FR 2001/002897 18.09.2001
(87) WO 2002/025295 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 FR 0011923
(54) • *PUNKTUELLE MESSVORRICHTUNG EINES
HOCHFREQUENZ-MAGNETFELDES MIT
KONSTANTER AMPLITUDE UND FREQUENZ*
• *DEVICE FOR PUNCTUAL MEASUREMENT
OF A RADIOFREQUENCY MAGNETIC FIELD
WITH CONSTANT AMPLITUDE AND FRE-
QUENCY*

- *DISPOSITIF DE MESURE PONCTUELLE
D'UN CHAMP MAGNETIQUE RADIOFRE-
QUENCE D'AMPLITUDE ET DE FRE-
QUENCE CONSTANTES*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (72) BOUVIER, Jacky, F-38240 Meylan, FR
GEOFFROY, Philippe, F-38600 FONTAINE, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **G01R 31/08** (11) **1 118 004 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99946236.9 (22) 27.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) FR 1999/002288 27.09.1999
(87) WO 2000/019221 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 FR 9812420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERDSCHLUSSLOKALISIERUNG EINES
ELEKTRISCHEN KABELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING AN
INSULATION FAULT IN AN ELECTRIC
CABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA LOCA-
LISATION D'UN DEFAUT D'ISOLEMENT
D'UN CABLE ELECTRIQUE*
- (73) SOCRAT, 14 Av. Lion, Z.A. La Poulasse, F-83210
Solliès-Pont, FR
- (72) BUSSINGER, Jean, 83210 La Farlede, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs
de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
-
- G01R 31/28** → (51) G01R 31/40
-
- (51) **G01R 31/309** (11) **1 181 569 B1**
G01N 21/956 G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 00925549.8 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB IE
(43) 27.02.2002
(86) IE 2000/000061 11.05.2000
(87) WO 2000/070360 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 IE 990391
(54) • *EIN INSPEKTIONSSYSTEM FÜR MIKROVIAS*
• *A MICROVIA INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSPECTION DE TROUS
D'INTERCONNEXION MICROSCOPIQUES*
- (73) MV Research Limited, Silverstone House,
Ballymoss Road, Sandyford Industrial Estate,
Dublin 18, IE
- (72) BOYLE, Adrian, Monasterevin, County Kildare, IE
CONLON, Peter, Ballsbridge, Dublin 4, IE
DORR, Niall, Navan Road, Dublin15, IE
MAHON, James, Dublin 9, IE
OWEN, Mark, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien
& Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE
-
- G01R 31/3185** → (51) G06F 13/42
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **1 202 071 B1**
G01R 15/16 G01R 19/00
(25) En (26) En
(21) 01125337.4 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000334026
(54) • *Spannungsmessgerät*
• *Voltage measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de tension*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Takada, Masahiro, Toyohashi-shi, Aichi 431-0452, JP
Morimoto, Naohisa, Toyohashi-shi, Aichi 440-0013, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01R 31/36 → (51) H01M 10/48

- (51) **G01R 31/40** (11) **1 046 923 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 00202365.3 (22) 08.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(30) 08.11.1993 JP 27824193
26.05.1994 JP 11274894
22.09.1994 JP 22796594
(54) • *Gerät zur Prüfung der elektrischen Bauteile eines Wechselrichters*
• *Apparatus for inspecting electric component for inverter circuit*
• *Dispositif d'inspection des composants électriques d'un circuit onduleur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Ueyama, Atsushi, Sayama-shi, Saitama-ken 350-13, JP
Takano, Fumitomo, Sayama-shi, Saitama-ken 350-13, JP
Tsukada, Yoshinari, Sayama-shi, Saitama-ken 350-13, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 03076066.4 / 1 326 085
(62) 94308219.8 / 0 652 445

- (51) **G01R 33/07** (11) **1 230 557 B1**
H01L 43/04
(25) De (26) De
(21) 00956464.2 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/008091 18.08.2000
(87) WO 2001/035113 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 19954360

- (54) • *OFFSET-REDUZIERTES HALL-ELEMENT*
• *OFFSET-REDUCED HALL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À EFFET HALL À DÉCALAGE RÉDUIT*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) HOHE, Hans-Peter, D-91332 Heiligenstadt, DE
SAUERER, Josef, D-91074 Herzogenaurach, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G01R 33/09** (11) **0 783 112 B1**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 96309486.7 (22) 24.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.07.1997
(30) 02.01.1996 US 581815
(54) • *Ferrimagnetischer Magnetowiderstandssensor mit Tunneleffekt*
• *Tunneling ferrimagnetic magnetoresistive sensor*
• *Détecteur ferrimagnétique magnétorésistif à effet de tunnel*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Lee, Gregory S., Mountain View, California 94043, US
Mao, Erijl, Stanford, California 94305, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G01R 33/28** (11) **0 654 675 B1**
G01R 33/48 A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 94307885.7 (22) 26.10.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 24.05.1995
(30) 22.11.1993 US 156106
(54) • *Apparat und Verfahren für magnetische Resonanzuntersuchungen*
• *Apparatus and method for magnetic resonance investigations*
• *Appareil et procédé pour examens par résonance magnétique*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Margosian, Paul M., Lakewood, Ohio 44107, US
Mohapatra, Surya N., Chesterland, Ohio 44026, US
McNally, James M., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/34** (11) **0 841 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308882.6 (22) 05.11.1997
(84) DE FR NL
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 GB 9623664
10.03.1997 GB 9704883
(54) • *Gerät für die magnetische Kernresonanz*
• *Nuclear magnetic resonance apparatus*
• *Appareil de résonance magnétique nucléaire*
(73) Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) Young, Ian Robert, Nr. Marlborough, Wiltshire SN8 4ER, GB
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/38** (11) **0 770 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307686.4 (22) 23.10.1996
(84) DE GB NL
(43) 02.05.1997
(30) 23.10.1995 US 553738

- (54) • *Offener supraleitender Magnet für die Bilderzeugung durch magnetische Resonanz mit Kühlung durch kryogenes Fluid*
• *Open MRI superconductive magnet with cryogenic-fluid cooling*
• *Aimant supraconducteur pour IRM avec refroidissement par fluide cryogénique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Laskaris, Evangelos Trifon, Schenectady, New York 12309, US
Dorri, Bizhan, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01R 33/38** (11) **0 770 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307687.2 (22) 23.10.1996
(84) DE GB NL

- (43) 02.05.1997
(30) 23.10.1995 US 547085
(54) • *Offener, durch kryogenes Fluid gekühlter Magnet für die Bilderzeugung durch magnetische Resonanz mit gleichförmigem Magnetfeld*
• *Cryogenic-fluid-cooled open MRI magnet with uniform magnetic field*
• *Aimant d'IRM ouvert à refroidissement par fluide cryogénique avec champ magnétique uniforme*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dorri, Bizhan, Clifton Park, New York 12065, US
Ogle, Michele Dollar, Burnt Hills, New York 12027, US
Laskaris, Evangelos Trifon, Schenectady, New York 12309, US
Havens, Timothy John, Florence, South Carolina 29501, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 33/48 → (51) G01R 33/28**G01S 3/12** → (51) H04Q 7/38**G01S 7/41** → (51) G01S 13/90**G01S 7/52** → (51) G01S 15/89

- (51) **G01S 13/18** (11) **1 314 047 B1**
G01S 15/18
(25) De (26) De
(21) 01969232.6 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.05.2003
(86) DE 2001/003105 21.08.2001
(87) WO 2002/016958 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041094
(54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN, INS-BESONDERE ZUR ENTFERNUNGSBESTIMMUNG*
• *SENSOR SYSTEM AND RELATED METHOD, ESPECIALLY FOR DISTANCE CALCULATION*
• *SYSTEME DE DETECTION ET PROCEDE ASSOCIE, EN PARTICULIER POUR LA DETERMINATION DE DISTANCES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ECKEL, Matthias, 61169 Freiberg, DE
HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE

G01S 13/76 → (51) E05B 49/00

- (51) **G01S 13/90** (11) **1 227 337 B1**
G01S 7/41 G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 01124819.2 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 18.01.2001 DE 10101990
(54) • *Verfahren zur Drahterkennung auf der Basis des ROSAR-Systems*
• *Method of detection and recognition of cables based on the ROSAR system*
• *Méthode de reconnaissance de câbles sur base du système ROSAR*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Klausling, Helmut, Dr., 82234 Hochstadt, DE
Kaltschmidt, Horst, Dr., 85579 Neubiberg, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/90

G01S 15/18 → (51) G01S 13/18

(51) **G01S 15/89** (11) **1 272 870 B1**
G01S 7/52

(25) De (26) De
(21) 00993339.1 (22) 08.12.2000

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

(43) 08.01.2003
(86) DE 2000/004389 08.12.2000
(87) WO 2001/042812 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 DE 19959014

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON TIEFENWERTEN EINES GEWÄSSERS
• METHOD FOR DETERMINING THE DEPTH VALUES OF A BODY OF WATER
• PROCEDE DE DETERMINATION DE VALEURS DE PROFONDEUR D'UN PLAN D'EAU

(73) Atlas Hydrographic GmbH, Kurfürstenallee 130, 28211 Bremen, DE

(72) BRAUN, Michael, 28816 Stuhr, DE
FREKING, Benno, 28844 Bremen, DE

(74) Schulz, Klaus, Dipl.-Ing., In der Bredenuau 69 Fischerhude, 28870 Ottersberg, DE

G01T 1/29 → (51) H04N 1/00

(51) **G01V 1/32** (11) **1 151 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 00908929.3 (22) 12.01.2000

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

(43) 07.11.2001
(86) DE 2000/000139 12.01.2000
(87) WO 2000/046615 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904347

(54) • VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN DATEN-VERARBEITUNG
• METHOD FOR PROCESSING SEISMIC DATA
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES

(73) Trappe, Henning, Burgwedeler Strasse 89, 30916 Isernhagen, DE

(72) TRAPPE, Henning, D-30916 Isernhagen, DE
HELLMICH, Carsten, D-30163 Hannover, DE
FÖLL, Marc, D-30163 Hannover, DE

(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen, Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **0 838 697 B1**
B60R 21/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 97203279.1 (22) 23.10.1997

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 LU 88828
25.10.1996 LU 88829
07.03.1997 LU 90035

(54) • Detektionsvorrichtung für einen leitfähigen Körper und Anwendung in einer Fahrzeug-Airbag-steuervorrichtung
• Apparatus for probing a conductive body and its application in a vehicle-airbag control system
• Dispositif de sondage d'un corps conducteur et son application à la commande d'un système airbag d'un véhicule

(73) I.E.E. International Electronics & Engineering S.à.r.l., Zone Industrielle Findel 2b, route De Trèves, L-2632 Luxembourg, LU

(72) Schoos, Aloyse, 8094 Bertrange, LU
Goniva, Thierry, 2141 Luxembourg, LU
Witte, Michel, 8077 Bertrange, LU
Lamesch, Laurent, 4881 Lamadeleine, LU

(74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

G01V 15/00 → (51) G09F 3/00

(51) **G02B 1/04** (11) **0 987 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307114.1 (22) 07.09.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.03.2000
(30) 08.09.1998 JP 25424098
24.09.1998 JP 26946798
11.11.1998 JP 32062198
02.03.1999 JP 5354699
25.03.1999 JP 8103599
25.03.1999 JP 8103699
06.04.1999 JP 9854399

(54) • Polythioether und ihre Verwendung
• A sulfur-containing (thio)ether (co)polymer and a use thereof
• Polythioethers et leur utilisation

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Takuma, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugimoto, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Otsuji, Atsuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Rihoko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fujii, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Imai, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 5/08 → (51) G02F 1/1335

G02B 5/20 → (51) C09D 11/00

G02B 5/28 → (51) C23C 14/10

G02B 6/10 → (51) C03B 37/027

(51) **G02B 6/16** (11) **1 251 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012759.3 (22) 30.10.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 23.10.2002
(30) 30.06.1997 US 884889

(54) • Faserumhüllung mit abgesenktem Brechungsindex zur Reduktion der Ankopplung an Umhüllungsmoden bei Fasergittern
• Depressed cladding fiber design for reducing coupling to cladding modes in fiber gratings
• Fibre à gaine enfoncée conçue pour réduire le couplage aux modes de gaine dans des réseaux de fibres

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Haggans, Charles W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Varner, Wayne F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 97954016.8 / 0 991 966

G02B 6/38 → (51) C03B 37/027

(51) **G02B 6/42** (11) **1 307 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984444.8 (22) 25.07.2001

(84) DE FR GB

(43) 07.05.2003
(86) GB 2001/003337 25.07.2001
(87) WO 2002/010823 2002/06 07.02.2002
(30) 29.07.2000 GB 0018534

(54) • OPTISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER AUSRICHTUNG
• OPTICAL ASSEMBLY AND METHOD FOR ALIGNMENT THEREOF
• ENSEMBLE OPTIQUE ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE CE DERNIER

(73) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) MEADOWCROFT, Simon, Stowmarket Suffolk IP14 1TU, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

G02B 7/182 → (51) B60R 1/04

G02B 21/00 → (51) G01N 21/00

(51) **G02B 25/02** (11) **1 322 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911450.3 (22) 13.02.2001

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

(43) 02.07.2003
(86) DE 2001/000544 13.02.2001
(87) WO 2001/069301 2001/38 20.09.2001
(30) 11.03.2000 DE 10011351
27.04.2000 DE 10020715

(54) • DERMATOLOGIE-HANDLUPE
• DERMATOLOGICAL HAND GLASS
• LOUPE A MAIN A USAGE DERMATOLOGIQUE

(73) LINOS Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE

(72) MATERN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
PARTHEYMÜLLER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE
BÜRCKNER-KOYDL, Dieter, 86415 Mering, DE
APITZSCH, Jürgen, 81827 München, DE
KNOCH, Stefan, 81547 München, DE
ROTHER, Martin, 81379 München, DE

(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

G02C 5/00 → (51) C08G 63/08

G02F 1/13 → (51) C07C 25/18

(51) **G02F 1/1333** (11) **0 871 922 B1**
C09K 19/38

(25) En (26) En
(21) 97900258.1 (22) 06.01.1997

(84) DE FR GB NL

(43) 21.10.1998
(86) GB 1997/000005 06.01.1997
(87) WO 1997/025649 1997/31 17.07.1997
(30) 04.01.1996 GB 9600124

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROOPTISCHEN UND ELEKTROAKTIVEN FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNGEN UND DADURCH HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN
• METHODS OF MAKING ELECTRO-OPTIC AND ELECTRO-ACTIVE LIQUID CRYSTAL DEVICES, AND DEVICES OBTAINED BY SUCH METHODS
• METHODES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTROOPTIQUES ET ELECTROACTIFS A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIFS AINSI OBTENUS

(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB

(72) SAGE, Ian, Charles, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB

BLACKWOOD, Keith, Moray, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB
JONES, Michelle, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB
VERRALL, Mark, Andrew, Merck House Poole BH15 1TD, GB
COATES, David, Merck House Poole BH15 1TD, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 843 195 B1**
G02B 5/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 96925110.7 (22) 26.07.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 20.05.1998
- (86) JP 1996/002119 26.07.1996
- (87) WO 1997/005521 1997/08 13.02.1997
- (30) 28.07.1995 JP 19290895
24.04.1996 JP 10248496
15.05.1996 JP 12035796
- (54) • REFLEKTIVE PLATTE, REFLEKTIVER POLARISATOR UND REFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG
• REFLECTING PLATE, REFLECTION TYPE POLARIZING PLATE AND REFLECTION TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• PLAQUE REFLECHISSANTE, PLAQUE POLARISANTE DU TYPE A REFLEXION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE A REFLEXION
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HAYASHI, Narutoshi, Ehime 792, JP
KURATA, Nobuyuki, Ehime 792, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02F 1/1335 → (51) C09D 11/00

- (51) **G03B 17/26** (11) **0 938 020 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99890025.2 (22) 28.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 25.08.1999
- (30) 18.02.1998 AT 28998
- (54) • Kamerasystem
• Camera system
• Système de caméra
- (73) Bauer, Fritz, Pummerngasse 20, A-3002 Purkersdorf, AT
- (72) Bauer, Fritz, A-3002 Purkersdorf, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- (51) **G03B 21/00** (11) **0 973 062 B1**
F16M 11/10 H04N 5/74
- (25) En (26) En
- (21) 99305406.3 (22) 07.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2000
- (30) 07.07.1998 JP 19214198
- (54) • Projektions-Anzeigevorrichtung
• Projection display device
• Dispositif d'affichage par projection
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kuroda, Akitoshi, Swua-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G03C 1/035** (11) **0 662 632 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95100117.1 (22) 05.01.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 12.07.1995

- (30) 11.01.1994 JP 136594
- (54) • Lichtempfindliche Silberhalogenidemulsion und lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial
• Silver halide light-sensitive emulsion and silver halide light-sensitive material
• Emulsion à l'halogénure d'argent sensible à la lumière et matériau à l'halogénure d'argent sensible à la lumière
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Konishi, Ryutarō, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Tamaoki, Hiroshi, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Kuramitsu, Masayuki, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Ikeda, Hideo, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Nagaoka, Katsuro, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03C 1/06** (11) **1 229 383 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02075344.8 (22) 28.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.2002
- (30) 06.02.2001 GB 0102880

- (54) • Hochkontrastreiches photographisches Element, das eine neue Keimbildnerkombination enthält
• High contrast photographic element containing a novel combination of nucleators
• Élément photographique à haut contraste contenant une combinaison nouvelle d'agents de nucléation
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Baker, Julie, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Barford, Ian, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Coldrick, Philip J., Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Jenkins, Dawn J., Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Piggin, Roger H., Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/08 → (51) G03C 1/83

G03C 1/12 → (51) G03C 1/83

G03C 1/16 → (51) G03C 7/30

G03C 1/18 → (51) G03C 7/30

G03C 1/29 → (51) G03C 1/83

G03C 1/34 → (51) G03C 1/498

G03C 1/40 → (51) G03C 1/83

- (51) **G03C 1/498** (11) **0 803 766 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97106921.6 (22) 25.04.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 29.10.1997
- (30) 26.04.1996 JP 13084896
30.04.1996 JP 13283496
30.04.1996 JP 13284096
30.04.1996 JP 13284196
30.04.1996 JP 13283696
30.10.1996 JP 30401196
28.12.1996 JP 35841296

- (54) • Photothermographisches Material

- Photothermographic material
• Matériau photothermographique
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Katoh, Kazunobu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Sakai Minoru, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Arai, Tsutomu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Hashimoto, Kiyokazu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03C 1/498** (11) **0 809 144 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97201458.3 (22) 15.05.1997
- (84) BE DE FR GB
- (43) 26.11.1997
- (30) 21.05.1996 EP 96201375

- (54) • Thermographisches Aufzeichnungsmaterial mit erhöhter Stabilität und verbessertem Bildton
• Substantially non-photosensitive thermographic recording material with improved stability and image-tone
• Matériau d'enregistrement thermographique à stabilité augmentée et ton d'image amélioré
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Horsten, Bartholomeus, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
Defieeuw, Geert, 2640 Mortsel, BE
Leenders, Luc, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G03C 1/498** (11) **0 821 268 B1**
G03C 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 97201899.8 (22) 21.06.1997
- (84) BE DE FR GB
- (43) 28.01.1998
- (30) 24.07.1996 EP 96202105

- (54) • Emulsion für ein photothermographisches Material, Verfahren zur Herstellung eines photothermographischen Materials und ein Aufzeichnungsverfahren
• An emulsion for a photothermographic material, a production process for the photothermographic material and a recording process therefor
• Emulsion pour un produit photothermographique, procédé pour la production dudit produit photothermographique et procédé de reproduction l'utilisant
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
Hoogmartens, Ivan, 2640 Mortsel, BE
Strijckers, Hans, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G03C 1/83** (11) **1 094 363 B1**
G03C 1/12 G03C 1/29
G03C 1/40 G03C 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 00203506.1 (22) 10.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (30) 20.10.1999 US 420746

- (54) • Photographisches Element mit hervorragendem Empfindlichkeitsdifferential für digitale und optische Belichtungsanordnungen
• Photographic element with excellent speed differential for digital and optical exposure devices
• Élément photographique ayant un excellent différentiel de sensibilité pour des dispositifs d'exposition digitaux et optiques

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Ferguson, Pamela McCue, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 5/305 → (51) G03C 7/413

- (51) **G03C 7/30** (11) **1 033 619 B1**
G03C 1/16 G03C 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 00200539.5 (22) 17.02.2000
- (84) DE GB
- (43) 06.09.2000
- (30) 01.03.1999 US 259988
- (54) • *Photographischer Film enthaltend eine Emulsion mit verbreiteter Grünempfindlichkeit*
• *Photographic film element containing an emulsion with broadened green responsivity*
• *Pellicule photographique comprenant une émulsion ayant une sensibilité accrue pour le vert*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Buitano, Lois A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Link, Steven G., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Sowinski, Allan F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 7/30** (11) **1 116 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204546.6 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 27.12.1999 US 472578
- (54) • *Photographische Silberhalogenidelemente, die frei von Fängern für Entwickleroxidationsprodukte sind*
• *Scavenger free photographic silver halide print media*
• *Éléments photographiques exemptes des agents de blocage pour développeur oxydé*

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Roberts, Michael Richard, Rochester, New York 14650-2201, US
- McSweeney, Gary John, Rochester, New York 14650-2201, US
- Camp, Alphonse Dominic, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 7/413 (11) **1 099 979 B1**
G03C 5/305

- (25) En (26) En
- (21) 00203821.4 (22) 01.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (30) 10.11.1999 US 438121
- (54) • *Gegen Calciumionen stabile photographische Farbentwicklerzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Calcium ion stable photographic color developing composition and method of use*

- *Composition de développement photographique couleur stable aux ions de calcium et sa méthode d'utilisation*

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Haye, Shirleyanne E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Huston, Janet M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Darmon, Charles M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Christ, Jr., Charles S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Schwartz, Paul A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Henry, William G., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03F 7/00 → (51) G11B 7/26**G03F 7/022** → (51) B41C 1/10**G03G 5/06** → (51) C07D 471/06

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 096 326 B1**
C08L 51/08
- (25) En (26) En
- (21) 00123232.1 (22) 26.10.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2001
- (30) 26.10.1999 JP 30333599
18.01.2000 JP 2000008460
- (54) • *Toner und Tonerharzzusammensetzung*
• *Toner and resin composition for the toner*
• *Toner et composition de résine pour toner*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Karaki, Yuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Yusa, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Kasuya, Takashige, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Ogawa, Yoshihiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 13/16 (11) **0 929 000 B1**
B41M 5/025

- (25) En (26) En
- (21) 99100035.7 (22) 04.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 14.07.1999
- (30) 07.01.1998 JP 172598
- (54) • *Verfahren zur Bilderzeugung mit einer klebstoffhaltigen Tinte*
• *Image forming method with an adhesive-containing ink*
• *Procédé de formation d'images avec un encres contenant un adhésif*

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

- (72) Kawabata, Kouya c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- Sawano, Mitsuru c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03G 15/00 (11) **0 883 036 B1**
G03G 15/01

- (25) En (26) En
- (21) 98303931.4 (22) 19.05.1998
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 09.12.1998
- (30) 05.06.1997 EP 97201681
16.07.1997 US 52715
- (54) • *Eine Luftkisseneinheit für ein elektrostatisches Druckgerät mit einem Endlosaufzeichnungsband*
• *An air bearing unit for an electrostatic printing apparatus with endless recording belt*
• *Une unité à coussin d'air pour un appareil à imprimer électrostatographique avec une bande d'enregistrement sans fin*
- (73) Xeikon International N.V., Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE
- (72) Janssen, Paul Frans Jan, B-2640 Mortsel, BE
- Vackier, Leo Norbert Maria, B-2970 's Gravenwezel, BE
- Van Aken, Luc Karel Maria, B-3511 Hasselt, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G03G 15/00 (11) **0 913 737 B1**
G03G 21/18

- (25) En (26) En
- (21) 98120338.3 (22) 27.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 JP 29522097
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und Wiederaufbereitungsgerät zur Wiederverwendung einer Bilderzeugungseinheit*
• *Image forming apparatus, and recycle processing apparatus for recycling image forming unit*
• *Appareil de formation d'images et appareil de recyclage pour recycler une unité de formation d'images*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Yamamoto, Shuuhei, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G03G 15/00 (11) **0 926 568 B1**
G03G 21/14

- (25) NI (26) En
- (21) 98204302.8 (22) 18.12.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 30.06.1999
- (30) 23.12.1997 NL 1007875
- (54) • *Reproduktionsgerät mit einer Steuereinheit, die eine Festplatte beinhaltet*
• *Reproduction apparatus with a control unit having a hard disk*
• *Appareil de reproduction avec une unité de contrôle ayant un disque dur*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Peters, Johannes Hubertus Theodorus, 5921 EC Venlo, NL
- Brankaert, Xavier Christian Maria, 6001 HD Weert, NL
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

G03G 15/00 (11) **0 978 767 B1**
G06F 1/32

- (25) En (26) En
- (21) 99202544.5 (22) 04.08.1999
- (84) DE FR GB NL

- (43) 09.02.2000
- (30) 07.08.1998 NL 1009817
- (54) • *Energiesparsteuerung für Bilderzeugungsgereäte in einem digitalen Netzwerk*
- *Manipulation of energy conservation in image forming devices in a digital network*
- *Commande d'économie d'énergie pour des appareils de formation d'images intégrés dans un réseau digital*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Collard, René Francois Albert, 6591 TT Gennepe, NL
- (74) van Meeteren, Arend Antonie, et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

G03G 15/00 → (51) B65H 7/04

- (51) **G03G 15/01** (11) **0 921 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98122009.8 (22) 19.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.06.1999
- (30) 24.11.1997 US 976943
- (54) • *Additive Wiederaufladung, Belichtung, und Entwicklung elektrophotographischer Farbdruk*
- *Additive color recharge, expose, and develop electrophotographic printing*
- *Impression électrophotographique en couleur avec rechargement, exposition et développement additif*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Rees, James D., Pittsford, New York 14534, US
- Tabb, Charles H., Rochester, New York 14625, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 15/00

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 892 320 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98113253.3 (22) 16.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 20.01.1999
- (30) 17.07.1997 JP 19259597
- 20.02.1998 JP 3832398
- (54) • *Tonerzuführungsrolle mit einer zylindrischen porösen Polyuretanschwammstruktur und einer Oberflächenschicht mit Öffnungen und sich abwechselnden Vorsprüngen und Vertiefungen, sowie Verfahren zur Herstellung der Rolle*
- *Toner supply roll including porous cylindrical polyurethane sponge structure having skin layer having openings and alternate protrusions and recesses, and method of producing the same*
- *Rouleau d'alimentation de toner avec une structure d'éponge cylindrique en polyuréthane poreuse et avec une couche superficielle ayant des ouvertures et des protubérances et évidements alternés et son procédé de fabrication*
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP
- (72) Nozawa, Akitoshi, c/o Tokai Rubber Industries Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- Shiraki, Keita, c/o Tokai Rubber Industries Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/11 → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/16** (11) **0 990 958 B1**
- G03G 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 99307538.1 (22) 23.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2000
- (30) 01.10.1998 KR 9841383
- (54) • *Reinigungsgerät für eine Rolle eines elektrophotographischen Druckers mit Flüssigentwicklung*
- *Roller cleaning apparatus of liquid electrophotographic printer*
- *Appareil de nettoyage d'un rouleau d'une imprimante électrophotographique à développement liquide*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Kyung-Hwan, Sooji-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- Rhee, Chang-Soo, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

G03G 15/20 (11) **0 856 782 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98101630.6 (22) 30.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 05.08.1998
- (30) 31.01.1997 JP 3299797
- 31.01.1997 JP 3299897
- 28.02.1997 JP 4644697
- 28.02.1997 JP 4644797
- 12.12.1997 JP 36292697
- 12.12.1997 JP 36292797
- 12.12.1997 JP 36292897
- (54) • *Tonerfixiergerät*
- *Toner fixing apparatus*
- *Appareil de fixation de toner*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoda, Kaneo, Suwa-shi, Nagano, JP
- Yoshioka, Kenjiro, Suwa-shi, Nagano, JP
- Tanaka, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano, JP
- Koga, Yoshiro, Suwa-shi, Nagano, JP
- Fujisawa, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
- Shiraki, Takayuki, Suwa-shi, Nagano, JP
- Okumura, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (60) 01101841.3 / 1 111 477

G03G 21/14 → (51) G03G 15/00

G03G 21/18 → (51) G03G 15/00

G04B 19/12 → (51) A44C 17/00

G05B 9/02 → (51) G05B 19/042

G05B 13/02 → (51) G06E 1/00

- (51) **G05B 19/042** (11) **0 915 401 B1**
- G05B 19/418 B05B 12/00
- (25) En (26) En
- (21) 98121139.4 (22) 10.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 12.05.1999
- (30) 10.11.1997 US 966960
- (54) • *Virtuelles, computergesteuertes System zur Vorbereitung und zum Auftrag von Farben*
- *Computerized virtual paint manufacturing and application system*

- *Système informatisé virtuel de préparation et d'application de peintures*
- (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
- (72) Jahn, Raimar, Farmington Hills, Michigan, US
- Guerrini, Edward, Farmington, Michigan, US
- Lamberty, Paul, Romeo, Michigan, US
- Dine, Christopher, White Lake, Michigan, US
- Barach, Aimee, Royal Oak, Michigan, US
- Long, Kai, 48165 Münster, DE
- Nimphius, Dirk, 48151 Münster, DE
- Pitzer, Jürgen, 59387 Ascheberg, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

G05B 19/042 (11) **1 026 561 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00440024.8 (22) 27.01.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 09.08.2000
- (30) 02.02.1999 FR 9901267
- 01.03.1999 FR 9902600
- (54) • *Zeit Programmierungsvorrichtung zur Steuerung der Öffnung und/oder Schliessung eines Verdunkelungssystems*
- *Time programming device for controlling the closing and/or opening of a shading or similar system*
- *Dispositif de programmation horaire de commande de fermeture et/ou d'ouverture d'un système d'occultation ou similaire*
- (73) Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme, 41, rue de Lecture, 68300 Saint-Louis, FR
- (72) Evreux, Gerard, 74130 Ayeze, FR
- Mansouri, Abdelkader, 68330 Huningue, FR
- Bodolec, André, 56259 Saint-Nolf, FR
- (74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

G05B 19/042 (11) **1 327 922 B1**

- G05B 23/02 G05B 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 03000714.0 (22) 13.01.2003
- (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) 16.07.2003
- (30) 14.01.2002 DE 10201212
- (54) • *Sicherheitsschalteranordnung*
- *Safety switch arrangement*
- *Arrangement avec un interrupteur de sécurité*
- (73) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Wiesgickl, Bernhard, 92249 Vilseck, DE
- Knaus, Karsten, 73061 Ebersbach, DE
- Müller, Bernhard, Dr., 71083 Herrenberg, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G05B 19/40 (11) **0 919 895 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98309603.3 (22) 24.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.1999
- (30) 24.11.1997 KR 9762332
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Schrittmotors*
- *System and method for controlling a step motor*
- *Dispositif et procédé de commande d'un moteur pas à pas*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Ha, Jong-Ho, 149-1605 Hwanggol, Paldal-gu, Suwon, Kyonggi-do, KR

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **G05B 19/4093** (11) **0 811 898 B1**

(25) En (26) En
(21) 96113837.7 (22) 29.08.1996

(84) DE IT

(43) 10.12.1997

(30) 06.06.1996 JP 14456196

- (54) • *Automatisches Programmierungsgreät für Walschleifer mit numerischer Steuerung*
- *Automatic programming apparatus for numerical control roll grinder*
- *Appareil de programmation automatique de rectifieuse de cylindres à commande numérique*

(73) TOSHIBA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 2-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Uchimura, Hiroshi, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
Watanabe, Takazumi, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP

Endo, Nobuyuki, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Tatara, Masayuki, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kabe, Haruki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shimizu, Keiji, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Kazuo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Sugiyama, Motone, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/4103** (11) **1 226 476 B1**

(25) De (26) De
(21) 00974363.4 (22) 01.09.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 31.07.2002

(86) EP 2000/008544 01.09.2000

(87) WO 2001/018622 2001/11 15.03.2001

(30) 08.09.1999 DE 19942805

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON LAGESOLLWERTEN FÜR EINEN LAGEREGELKREIS EINER NUMERISCH BAHNGESTEUERTEN MASCHINE*
- *METHOD AND CIRCUITRY FOR PRODUCING NOMINAL POSITION VALUES FOR A CLOSED LOOP POSITION CONTROL OF A NUMERICALLY CONTINUOUS-PATH CONTROLLED MACHINE*
- *PROCEDE ET MONTAGE PERMETTANT D'OBTENIR DES VALEURS DE POSITION THEORIQUES POUR CIRCUIT DE REGULATION DE POSITION D'UNE MACHINE A COMMANDE DE TRAJECTOIRE CONTINUE NUMERIQUE*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) KOHLER, Frieder, 83362 Lauter, DE
FAUSER, Matthias, 30938 Burgwedel, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

G05B 23/02 → (51) G05B 19/042

G05D 16/20 → (51) F15B 11/028

(51) **G05D 23/19** (11) **1 127 301 B1**

(25) Sv (26) En
(21) 99957442.9 (22) 21.10.1999

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

(43) 29.08.2001

(86) SE 1999/001897 21.10.1999

(87) WO 2000/028395 2000/20 18.05.2000

(30) 05.11.1998 SE 9803789

- (54) • *AUTOMATISCHE TEMPERATURREGELUNG*
- *AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL*
- *REGULATION AUTOMATIQUE DE LA TEMPERATURE*

(73) Dometic Appliances AB, Torggatan 8, 171 54 Solna, SE

(72) GHERMAN, George, S-187 51 Täby, SE
KORNELIND, Johnny, S-135 60 Tyresö, SE

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 204 013 B1**

(25) En (26) En
(21) 00122680.2 (22) 18.10.2000

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

(43) 08.05.2002

- (54) • *Thermostatvorrichtung insbesondere für Heizkörper*
- *Improved thermostating device especially for radiators*
- *Appareil thermostatique en particulier pour radiateurs*

(73) HT S.p.A., Via Conegliano 73/b, 31058 Susegana (TV), IT

(72) Gianoglio, Franco, 31015 Conegliano (TV), IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

G05D 23/19 → (51) F25D 29/00

G05D 23/19 → (51) H05B 1/02

G05G 1/14 → (51) F16D 23/12

G05G 9/047 → (51) B60K 20/02

(51) **G06E 1/00** (11) **1 021 752 B1**

(25) En (26) En
(21) 98950924.5 (22) 06.10.1998

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

(43) 26.07.2000

(86) US 1998/020956 06.10.1998

(87) WO 1999/018483 1999/15 15.04.1999

(30) 06.10.1997 US 944450

- (54) • *MODELLFREIE ADAPTIVE PROZESSSTEUERUNG*
- *MODEL-FREE ADAPTIVE PROCESS CONTROL*
- *COMMANDE DE PROCESSUS ADAPTATIVE SANS MODELE*

(73) General Cybernation Group, Inc., 3320 Data Drive, MS 100, Rancho Cordova, CA 95670, US

(72) CHENG, George, Shu-Xing, Rancho Cordova, CA 95670, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06E 3/00 → (51) G06E 1/00

G06F 1/10 → (51) H03K 19/00

(51) **G06F 1/26** (11) **0 862 107 B1**

(25) Sv (26) De
(21) 98100560.6 (22) 14.01.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 02.09.1998

(30) 21.01.1997 DE 19701911

- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Steuerung von Betriebszuständen einer zweiten Einrichtung durch eine erste Einrichtung*

- *Method and circuit for controlling the operating state of a second device by means of a first device*

- *Procédé et circuit pour commander l'état de fonctionnement d'un deuxième dispositif par un premier dispositif*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hadjizada, Abdul-Karim, 40882 Ratingen, DE
Heinen, Stefan, 47802 Krefeld, DE

(74) Matter, Udo, 40489 Düsseldorf, DE
Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 1/30 → (51) G06F 1/32

(51) **G06F 1/32** (11) **0 834 796 B1**

(25) En (26) En
(21) 97307668.0 (22) 30.09.1997

(84) DE FR GB

(43) 08.04.1998

(30) 30.09.1996 KR 9643103

- (54) • *Computersystem und Energiesparsteuerungsverfahren*
- *A computer system and control method for saving power*
- *Système d'ordinateur et procédé de commande d'économie d'énergie*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-370, KR

(72) Ryu, Chang-Hyun, Boondang-gu, Seungnam-city, Kyunggi-do, KR

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

G06F 1/32 → (51) G03G 15/00

(51) **G06F 3/033** (11) **0 823 108 B1**

(25) En (26) En
(21) 96905556.5 (22) 13.02.1996

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

(43) 11.02.1998

(86) US 1996/002302 13.02.1996

(87) WO 1996/033479 1996/47 24.10.1996

(30) 19.04.1995 US 424216

- (54) • *AKUSTISCHER BERÜHRUNGSPOSITIONSENSOR MIT HORIZONTAL POLARISIERTEN SCHERWELLEN HÖHERER ORDNUNG*
- *ACOUSTIC TOUCH POSITION SENSOR USING HIGHER ORDER HORIZONTALLY POLARIZED SHEAR WAVE PROPAGATION*
- *DETECTEUR DE POSITION TACTILE A ONDE ACOUSTIQUE UTILISANT LA PROPAGATION D'UNE ONDE DE CISAILLEMENT D'ORDRE SUPERIEUR A POLARISATION HORIZONTALE*

(73) ELO TOUCHSYSTEMS, INC., 41752 Christy Street, Fremont, CA 94538, US

(72) KENT, Joel, Fremont, CA 94536, US

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 001 333 B1**

(25) En (26) En
(21) 99308904.4 (22) 09.11.1999

(84) DE FR GB

- (43) 17.05.2000
- (30) 13.11.1998 SG 9804035
- (54) • *Netzwerkdrucker*
• *Network printing*
• *Imprimante de réseau*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Choo, Tse Huang, Bradley Stoke Bristol BS32 8AB, GB
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **0 843 848 B1**
G06F 9/318 G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 97918307.6 (22) 15.05.1997

- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 27.05.1998
- (86) IB 1997/000558 15.05.1997
- (87) WO 1997/043710 1997/50 20.11.1997
- (30) 15.05.1996 US 648359
15.05.1996 US 649733
15.05.1996 US 649731

- (54) • *VLIW-PROZESSOR ZUR VERARBEITUNG EINES KOMPRIMIERTEN INSTRUKTIONSFORMATS*
• *VLIW PROCESSOR WHICH PROCESSES COMPRESSED INSTRUCTION FORMAT*
• *PROCESSEUR VLIW TRAITANT DES FORMATS D'INSTRUCTIONS COMPRIMEES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JACOBS, Eino, 5656 AA Eindhoven, NL
ANG, Michael, 5656 AA Eindhoven, NL
HAMPAPURAM, Hari, 5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Yen, C., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/318 → (51) G06F 9/30

G06F 9/38 → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/45** (11) **1 290 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945434.7 (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) 12.03.2003
(86) FR 2001/001853 14.06.2001
(87) WO 2001/097026 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007754

- (54) • *MODULARES COMPUTERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MODULAR COMPUTER SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTEME INFORMATIQUE MODULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Nexwave Solutions, Immeuble le Seranne, Bât. A, 130140 Quai Flora Tristan, 34070 Montpellier, FR
- (72) MARTY, Emmanuel, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G06F 9/46** (11) **0 855 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300234.6 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 25.01.1997 GB 9701566

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Transaktionsverriegelung in einem objektorientierten Rechnersystem*
• *Apparatus and method for automatic transactional locking in an object-oriented computer system*
• *Dispositif et méthode pour verrouillage transactionnel automatique dans un système d'ordinateur orienté objet*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Foster, Richard Daniel, Martin, Fordingbridge, Hampshire SP6 3LF, GB
Hutchison, Gordon Douglas, Chandlers Ford, Hampshire SO53 1JZ, GB
- (74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **0 893 761 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401854.9 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 FR 9709369

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dynamischen Regelung der Betriebsmittelzuweisung in einem Computersystem*
• *Device and method for dynamic regulation of the resource allocation in a computer system*
• *Dispositif et procédé de régulation dynamique de l'attribution des ressources sur un système informatique*
- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Durand, Daniel Lucien, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Urban, François, 75002 Paris, FR
Sitbon, Gérard, 94400 Vitry, FR
- (74) Denis, Hervé, et al, BULL SA Département de la Propriété Intellectuelle PC: P4/079 rue Jean Jaurès - BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

G06F 9/46 → (51) G06F 9/52

(51) **G06F 9/52** (11) **1 221 095 B1**
G06F 9/46 G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 00965520.0 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/026813 29.09.2000
(87) WO 2001/025921 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 411470

- (54) • *Ein ARBITRIERUNGSPROTOKOLL FÜR EINEN GEMEINSAMEN DATEN-ZWISCHENSPEICHER*
• *AN ARBITRATION PROTOCOL FOR A SHARED DATA CACHE*
• *PROTOCOLE D'ARBITRAGE POUR ANTE-MEMOIRE DE DONNEES PARTAGEES*
- (73) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
- (72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94024, US
KOWALCZYK, Andre, San Jose, CA 95133, US
TIRUMALA, Anup, S., San Jose, CA 95134, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 849 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310418.5 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 US 34768 P

- (54) • *Nichtinvasive Kodehaltepunkte in einem Prozessorbefehlsausführungspipeline*
• *Non-intrusive software breakpoints in a processor instructions execution pipeline*
• *Points d'arrêt non-intrusifs dans un pipeline d'exécution d'instruction de processeur*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Dean, Douglas E., Brookshire, TX, US
Seshan, Natarajan, Houston, TX, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 854 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310444.1 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.07.1998

- (30) 20.12.1996 US 34428
- (54) • *Prozessorbestanschluss mit Abtastketten und Datenströmung*
• *A processor test port with scan chains and data streaming*
• *Port d'essai pour processeur avec des chaînes balayables et flux de données*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Deao, Douglas E., Brookshire, Texas, US
Seshan, Natarajan, Houston, Texas, US
Lell, Anthony J., Houston, Texas, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 198 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 00980950.0 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002

- (86) US 2000/032834 01.12.2000
- (87) WO 2001/040943 2001/23 07.06.2001
- (30) 02.12.1999 US 454244
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ABTASTPRÜFUNG MIT FLEXIBELE AUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS ACHIEVING FLEXIBLE SELECTION SCAN TEST*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN TEST PAR BALAYAGE A SELECTION SOUPLE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ADUSUMILLI, Swaroop, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHANDRAN, Manoj, Tempe, AZ 85281, US
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 11/273 → (51) G06F 13/42

(51) **G06F 11/36** (11) **1 130 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 011101999.9 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.09.2001
- (30) 31.01.2000 US 494765
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Softwareanalyse mit Vorrichtung zur selektiven Sammlung von Analysedaten von einem Zielsystem, das Programme mit instrumentierten Tags ausführt*
• *Software analysis system having an apparatus for selectively collecting analysis data from a target system executing software instrumented with tag statements and method for use thereof*

- *Système et méthode d'analyse de software avec une fonction pour recueillir de façon sélective des données d'analyse provenant d'un système cible sur lequel s'exécute un programme instrumenté par un système de tags*
- (73) METROWERKS CORPORATION, 9801 Metric Blvd., Austin, TX 78758, US
- (72) Birum, Derrick Jason, Duvall, Washington 98019, US
- Ellis, Richard Donald, Carnation, Washington 98014, US
- Tinker, Jeffrey Lee, Kenmore, Washington 98027, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G06F 12/08 → (51) G06F 9/52

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 081 597 B1**
G06F 15/167
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00203005.4 (22) 29.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 FR 9910954
28.09.1999 FR 9912068
- (54) • *Multiprozessorrichtung mit einer Schnittstelle für einen gemeinsamen Speicher*
• *Multiprocessor device having an interface for a collective memory*
• *Dispositif à plusieurs processeurs ayant une interface pour une mémoire collective*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Nouvet, Thierry, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- Perthuis, Hugues, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- Mutz, Stéphane, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06F 13/40 → (51) G06F 13/42

- (51) **G06F 13/42** (11) **0 855 654 B1**
G06F 13/40 G01R 31/3185
G06F 11/273
- (25) En (26) En
- (21) 98201019.1 (22) 14.06.1993
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 29.07.1998
- (30) 17.06.1992 US 900805
17.06.1992 US 900806
17.06.1992 US 900708
- (54) • *Hierarchisches Verbindungsverfahren und -gerät*
• *Hierarchical connection method and apparatus*
• *Méthode et appareil de connexion hiérarchique*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Whetsel, Lee D., Plano, TX 75023, US
- (74) Blanco White, Henry Nicholas, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 93304594.0 / 0 578 386

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 071 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951747.1 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) US 1997/023364 18.12.1997
(87) WO 1999/031598 1999/25 24.06.1999
(54) • *DATEN-BUSTREIBER HOHER GESCHWINDIGKEIT*

- *HIGH SPEED DATA BUS DRIVER*
 - *UNITE D'ENTRAINEMENT DE BUS DE DONNEES A HAUTE VITESSE*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) TULTS, Juri, Indianapolis, IN 46226, US
- TESTIN, William, John, Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 15/167 → (51) G06F 13/16

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 016 983 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99310482.7 (22) 23.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.07.2000
- (30) 30.12.1998 US 222962
- (54) • *Verfahren und System zur Wartung von Freiforminteannotationen auf ändernden Ansichten*
• *Method and system for maintaining freeform ink annotations on changing views*
• *Procédé et Système pour la maintenance des annotations d'encore de forme libre sur des vues changeantes*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Schiliit, William N, Menlo Park, California 94025, US
- Price, Morgan N, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 086 432 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99924619.2 (22) 07.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
- (86) CA 1999/000531 07.06.1999
- (87) WO 1999/064964 1999/50 16.12.1999
- (30) 08.06.1998 US 88483 P
- (54) • *METHODE UND VERFAHREN UM RELEVANTE DOKUMENTE IN EINER DATENBANK ZU FINDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING RELEVANT DOCUMENTS FROM A DATABASE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EXTRACTION DE DOCUMENTS PERTINENTS D'UNE BASE DE DONNEES*
- (73) KCSL, Inc., Suite 1012, 5160 Yonge Street, Toronto, Ontario M2N 6L9, CA
- (72) KAUFMAN, Ilia, Toronto, Ontario M3B 3L3, CA
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 099 172 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99944258.5 (22) 01.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (86) DE 1999/001999 01.07.1999
- (87) WO 2000/007116 2000/06 10.02.2000
- (30) 27.07.1998 DE 19833778
- (54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND SATZ MEHRERER ANORDNUNGEN ZUR BEHEBUNG MINDESTENS EINER INKONSISTENZ IN EINER DATENBANKMENGE, DIE EINE DATENBANK SOWIE MINDESTENS EINE KOPIEDATENBANK DER DATENBANK AUFWEIST*

- *METHOD, ARRANGEMENT AND SET OF A PLURALITY OF ARRANGEMENTS FOR REMEDYING AT LEAST ONE INCONSISTENCY IN A GROUP OF DATABASES WHICH COMPRISES A DATABASE AND AT LEAST ONE COPY DATABASE OF THE DATABASE*
 - *PROCEDE, DISPOSITIF ET JEU DE DISPOSITIFS POUR L'ELIMINATION D'AU MOINS UNE INCONSISTANCE DANS UN ENSEMBLE DE BANQUES DE DONNEES COMPORTANT UNE BANQUE DE DONNEES ET AU MOINS UNE BANQUE DE DONNEES DE COPIE DE LADITE BANQUE DE DONNEES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BERGER, Michael, D-85635 Höhenkirchen, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 134 690 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01410010.1 (22) 26.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.09.2001
- (30) 31.01.2000 FR 0001214
- (54) • *Sendeleistungsanpassung in einem Leser für elektromagnetische Transponder*
• *Transmission power adaptation in a reader for electromagnetic transponders*
• *Adaptation de la puissance d'émission d'un lecteur de transpondeur électromagnétique*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 7/00 → (51) G07F 7/10

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 829 815 B1**
G06K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 97305943.9 (22) 05.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.1998
- (30) 17.09.1996 US 718620
- (54) • *Abtaster für Strichcodes mit Fehlern*
• *Bar code error scanner*
• *Lecteur pour codes à barres avec des erreurs*
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Heske, Theodore, Suwanee, Georgia 30024, US
- Mergenthaler, Barry Myron, Lawrenceville, Georgia 30043, US
- Blanford, Denis Michael, Duluth, Georgia 30096, US
- (74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G06K 7/10 → (51) G06K 7/14

- (51) **G06K 7/14** (11) **0 825 547 B1**
G06K 19/06 G06K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 97114582.6 (22) 22.08.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.02.1998
- (30) 23.08.1996 JP 22211196
- (54) • *Zweidimensionaler Codeleser*
• *Two-dimensional code reader*
• *Lecteur de code à deux dimensions*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
- (72) Kannon, Tetsuya, Mino-shi, Osaka 562, JP
- Kojima, Yoshihiro, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
- Inoue, Katsushi, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP

Kobayashi, Keiichi, Higashi Osaka-shi, Osaka 579, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/20** (11) **0 712 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307880.5 (22) 06.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 10.11.1994 US 338781
(54) • System zur Seitenanalyse
• Page analysis system
• Système d'analyse de pages
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Wang, Shin-Ywan, Tustin, California 92680, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 02079385.7 / 1 296 278

(51) **G06K 9/32** (11) **0 809 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108229.2 (22) 21.05.1997
(84) DE FR
(43) 26.11.1997
(30) 23.05.1996 JP 12835496

(54) • Gerät und Verfahren zur Ermittlung der Zei-
chenlinie mittels vereinfachter Projektionsinfor-
mation; Zeichenerkennungsgerät und Verfah-
ren
• Character line detecting apparatus using sim-
plified projection information and method
thereof and character recognition apparatus
thereof and method thereof
• Appareil et méthode pour détecter des lignes
de caractères par l'utilisation d'information de
projection simplifiée; Appareil et méthode de
reconnaissance de caractères
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
(72) Nakao, Akihiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku
Tokyo 105, JP
Yura, Koji, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo
105, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

(51) **G06K 9/32** (11) **0 938 719 B1**
B07C 3/10
(25) De (26) De
(21) 97948693.3 (22) 30.10.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 01.09.1999
(86) DE 1997/002526 30.10.1997
(87) WO 1998/021689 1998/20 22.05.1998
(30) 12.11.1996 DE 19646522

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON VERTEILINFORMATIO-
NEN AUF SENDUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING
DISTRIBUTION DATA ON POSTAL PACKETS
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAIS-
SANCE DE L'INFORMATION DE DISTRIBU-
TION FIGURANT SUR LES ENVOIS
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEIDEL, Gert, D-78465 Konstanz, DE
KEIL, Göran, D-12355 Berlin, DE

G06K 9/64 → (51) G06T 7/00

G06K 11/14 → (51) G06F 3/033

G06K 15/10 → (51) B41J 2/21

G06K 19/06 → (51) G06K 7/14

(51) **G06K 19/073** (11) **1 249 003 B1**
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 00991799.8 (22) 22.12.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 16.10.2002
(86) EP 2000/013136 22.12.2000
(87) WO 2001/054057 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 EP 00100995
(54) • INTEGRIERTE SICHERHEITSSCHALTUNG
• INTEGRATED PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION INTEGRE

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) HORVAT, Helmut, A-8042 Graz, AT
WALLSTAB, Stefan, 81739 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G06K 19/073 → (51) G07F 7/10

G06T 3/40 → (51) H04N 1/387

(51) **G06T 5/00** (11) **0 883 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304240.9 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 02.06.1997 JP 14405997
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kantenhervor-
hebung
• Edge-enhancement processing apparatus and
method
• Procédé et dispositif pour l'accentuation des
contours

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kuwata, Naoki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nakami, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 03077304.8 / 1 365 355

(51) **G06T 5/00** (11) **0 924 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113597.3 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 KR 9772028

(54) • Methode und Nachverarbeitungsvorrichtung
zur Reduktion von Blockartefakten mittels Pro-
jektionen
• Blocking artifact reduction method using pro-
jections and postprocessor therefore
• Méthode et postprocesseur pour réduire les
artefacts de blocs utilisant des projections
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chang, Joon-ho, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06T 5/00 → (51) A61B 6/00

G06T 5/00 → (51) G06T 7/00

(51) **G06T 7/00** (11) **1 035 509 B1**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 99125092.9 (22) 16.12.1999

(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 KR 9908274
(54) • Bahnmodellierungsverfahren für Spurabdrift-
warnungssystem
• Road modeling method for lane drifting warn-
ing system
• Modélisation de route pour système d'avertis-
sage de dérive de voie
(73) Hyundai Motor Company, 140-2, Kye-dong,
Jongro-ku, Seoul, KR
(72) Byoung-Soo, Kim, Ansan-si, Kyungki-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 238 366 B1**
G06K 9/64

(25) En (26) En
(21) 00979894.3 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) IL 2000/000778 22.11.2000
(87) WO 2001/045046 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 IL 13356299

(54) • VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON
ABSCHIEDUNGSMUSTERN
• METHOD FOR REGISTERING SEPARATION
PATTERNS
• PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER
DES MOTIFS DE SEPARATION
(73) Compugen Ltd., Pinchas Rozen Street 72, 69512
Tel Aviv, IL
(72) SMILANSKY, Zeev, 76850 Meishar, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G06T 7/00 → (51) G01B 21/20

G06T 7/00 → (51) G01N 21/88

G06T 7/00 → (51) G01R 31/309

(51) **G06T 9/00** (11) **0 964 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114977.4 (22) 05.08.1996
(84) DE FR GB NL SE

(43) 15.12.1999
(30) 04.08.1995 US 511326
(54) • Kompression und -kodierung eines 3D
Maschennetzes
• 3d mesh compression and coding
• Compression et codage de reseau maille tridi-
mensionnel
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Deering, Michael F., Los Altos, California 94024,
US
Wynn, Aaron S., Palo Alto, California 94301, US
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 96305775.7 / 0 757 333

(51) **G06T 15/70** (11) **0 936 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117766.0 (22) 18.09.1998

(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 US 23148
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Rekonstruktion
der dreidimensionalen Bewegung eines

- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) COPELAND, Richard, L., Boca Raton, FL 33433, US
- RICHTER, John, T., Boca Raton, FL 33486, US
- COFFEY, Kevin, R., Delray Beach, FL 33444, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 107 205 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00310894.1 (22) 07.12.2000
 (84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 13.06.2001
 (30) 08.12.1999 JP 34827099
 (54) • *Resonanzetikett*
 • *Resonant tag*
 • *Marqueur resonant*
- (73) Checkpoint Manufacturing Japan Co., Ltd., 1071 Yahata, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Imaichi, Hideaki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813, JP
- Matsumoto, Takeshi, Kohza-gun, Kanagawa-ken, JP
- Mazoki, Gary Thomas, Sewell, New Jersey 08080, US
- Piccoli, Anthony Frank, Audubon, New Jersey 08106, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 292 932 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01947524.3 (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) 19.03.2003
 (86) FR 2001/001907 19.06.2001
 (87) WO 2001/099076 2001/52 27.12.2001
 (30) 20.06.2000 FR 0007842
 (54) • *GERÄT ZUR DETEKTIERUNG VON MARKIERTEM PAPIER UND VON DIESEM GERÄT DETEKTIERBARES MARKIERTES PAPIER*
 • *DEVICE FOR DETECTING MAGNETICALLY MARKED PAPER AND MARKED PAPER DETECTABLE BY SAID DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DETECTION DE PAPIER MARQUE ET PAPIER MARQUE DETECTABLE PAR LE DISPOSITIF*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) ACHER, Olivier, 37260 MONTS, FR
- LEDIEU, Marc, F-37510 BALLAN MIRE, FR
- JOUBERT, Jean-Claude, Venon F-38610 GIERES, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G08B 13/24 → (51) G09F 3/00

- (51) **G08B 13/26** (11) **0 918 309 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98402881.1 (22) 20.11.1998
 (84) DE ES GB IT SE
 (43) 26.05.1999
 (30) 24.11.1997 FR 9714718
 (54) • *Verriegelungssystem für Kraftfahrzeuge mit Detektor zum Feststellen der Annäherung des Benutzers*
 • *Locking system for motor vehicles detecting approach of the user*
 • *Système de verrouillage pour véhicule automobile équipé d'un système de détection de l'approche d'un utilisateur*

- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Portet, Vincent, 80132 Yonval, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **G08C 17/02** (11) **0 907 942 B1**
 H04M 11/00 A61B 5/00
 (25) Fi (26) En
 (21) 97927197.0 (22) 16.06.1997
 (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
 (43) 14.04.1999
 (86) FI 1997/000378 16.06.1997
 (87) WO 1997/049077 1997/55 24.12.1997
 (30) 17.06.1996 FI 960362 U
 (54) • *ZUSATZVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINE MOBILSTATION UND ZUGEHÖRIGE MOBILSTATION*
 • *AN ADD-ON UNIT FOR CONNECTING TO A MOBILE STATION AND A MOBILE STATION*
 • *UNITE ADDITIONNELLE SE CONNECTANT A UNE STATION MOBILE ET STATION MOBILE CONCERNÉE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUUSELA, Tom, FIN-20610 Turku, FI
- KAILA, Timo, FIN-20700 Turku, FI
- (74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation, P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

G08C 21/00 → (51) G06F 3/033

G08G 1/00 → (51) G08G 1/0967

G08G 1/09 → (51) G08G 1/0962

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 276 087 B1**
 G08G 1/09 E01F 9/012
 (25) De (26) De
 (21) 01117037.0 (22) 12.07.2001
 (84) AT CH DE LI
 (43) 15.01.2003
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur drahtlosen Verkehrsinformations-Datenübertragung, insbesondere zwischen stationären oder quasistationären Einheiten und fahrenden Kraftfahrzeugen*
 • *Method and apparatus for wireless data communication of traffic information, in particular between stationary or virtually stationary units and moving vehicles*
 • *Procédé et dispositif pour la communication des données de trafic sans fil, en particulier entre des dispositifs stationnaires ou quasiment stationnaires et des voitures roulantes*
- (73) Wagner, Hans Ludwig, Auf der Höhe 1, 99834 Gerstungen, DE
- (72) Wagner, Hans Ludwig, 36208 Wildeck, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G08G 1/0965 → (51) G08G 1/0967

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 229 508 B1**
 G08G 1/0965 G08G 1/00
 (25) Es (26) En
 (21) 99953988.5 (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) 07.08.2002
 (86) ES 1999/000346 27.10.1999
 (87) WO 2001/031609 2001/18 03.05.2001
 (54) • *EINRICHTUNG ZUR INFORMATION ÜBER HILFE UND/ODER GEFAHREN FÜR FAHR-*

- ZEUGE UND FUSSGÄNGER UNTER VERWENDUNG EINES INFRAROT ODER ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALISIERUNGSSYSTEM MIT KURZER REICHWEITE*
- *HELP AND/OR RISK SIGNALING MEANS FOR VEHICLES AND PEDESTRIANS USING A SHORT RANGE INFRARED OR ELECTROMAGNETIC SIGNALING SYSTEM*
 - *SYSTEME DE SIGNALISATION DE RISQUES ET/OU DE SECOURS POUR VEHICULES ET PIETONS UTILISANT UNE SIGNALISATION ELECTROMAGNETIQUE OU A INFRAROUGES DE COURTE PORTEE*
- (73) Minguella Llobet, José Maria, Aragon, 383, 7 planta, 08009 Barcelona, ES
- Gaggioli de Mauro, Rubén Horacio, Aragon, 383 7 planta, 08009 Barcelona, ES
- (72) TORRES SABATE, Armengol, E-08009 Barcelona, ES
- ARGNIERI, Miguel Angel, E-08009 Barcelona, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

- (51) **G08G 1/133** (11) **0 926 650 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98124534.3 (22) 22.12.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.06.1999
 (30) 24.12.1997 DE 19757981
 (54) • *Anlage zur Navigationsunterstützung eines Fahrzeugs*
 • *Device for supporting the navigation of a vehicle*
 • *Appareil de support à la navigation d'un véhicule*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rychlak, Stefan, 31241 Ilsede, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **0 998 735 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98935871.8 (22) 22.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 10.05.2000
 (86) US 1998/015053 22.07.1998
 (87) WO 1999/005661 1999/05 04.02.1999
 (30) 22.07.1997 US 53381 P
 (54) • *MEHRFREQUENTES PHOTOELEKTRISCHES DETEKTIONSSYSTEM*
 • *MULTI-FREQUENCY PHOTOELECTRIC DETECTION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE DETECTION PHOTOELECTRIQUE MULTI-FREQUENCE*
- (73) Auto-Sense, Ltd, 1601 E. Flamingo Road Nr. 18, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) JUDDS, Scott, Seattle, WA 98125, US
- MATHEWS, Paul, Langley, WA 98260, US
- LEWIS, Robert, Sunnyvale, CA 94056, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G08G 5/02 → (51) G08G 5/04

- (51) **G08G 5/04** (11) **1 151 429 B1**
 G08G 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 00935808.6 (22) 01.02.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 07.11.2001
 (86) US 2000/002565 01.02.2000
 (87) WO 2000/048159 2000/33 17.08.2000
 (30) 01.02.1999 US 118215 P
 (54) • *SYSTEM ZUR GENERIERUNG VON HÖHEN ÜBER EINE SELEKTIERTE LANDEBAHN*

- SYSTEM FOR GENERATING ALTITUDES ABOVE A SELECTED RUNWAY
 - APPAREILS, PROCÉDES, ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GÉNÉRER UNE ENVELOPPE DE MARGE DE FRANCHISSEMENT DE RELIEF AUTOUR D'UNE PISTE SÉLECTIONNÉE
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) BATEMAN, C., Donald, Bellevue, WA 98008, US
JOHNSON, Steven, C., Issaquah, WA 98029, US
GREMMERT, Scott, Redmond, WA 98052, US
ISHIHARA, Yasuo, Everett, WA 98208, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G09B 7/00 → (51) A63F 9/10

- (51) **G09F 3/00** (11) **0 924 675 B1**
G01V 15/00 G08B 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 98123073.3 (22) 10.12.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 23.06.1999
- (30) 17.12.1997 IT MI970904 U
- (54) • *Etikett, das ein Alarmsignal auslösen kann und das an einer Ware fixiert werden kann, und eine zugehörige Vorrichtung für das Lösen der Verbindung zwischen dem Etikett und der Ware*
- *Label which can emit an alarm signal and which can be attached to a commercial article, and a corresponding device for detaching the label from the commercial article*
- *Etiquette qui peut émettre un signal d'alarme et qui peut être fixée sur une marchandise, et un dispositif correspondant pour détacher l'étiquette de la marchandise*
- (73) Lansa Holding SA, Chemin du Crosset 9, 1024 Ecublens, CH
- (72) Brentini, Attilio, 1009 Pully, CH
- (74) Petruzzelli, Antonio European Patent Attorney, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

G09F 3/10 → (51) C09J 7/02

G09F 13/22 → (51) H05B 33/22

- (51) **G09G 1/16** (11) **0 588 499 B1**
En (26) En
- (21) 93306506.2 (22) 18.08.1993
- (84) DE GB
- (43) 23.03.1994
- (30) 18.08.1992 JP 21930992
08.07.1993 JP 16915993
- (54) • *Verarbeitungseinrichtung für die Bilddatenumwandlung*
- *Image data conversion processing device*
- *Dispositif pour le traitement d'information pour la conversion de données d'image*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Nakamoto, Makoto, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nakamura, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takayama, Akinori, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takahashi, Kazunori, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takigami, Akio, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sato, Yasuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- Ito, Chiaki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Aoki, Yoichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 02018472.7 / 1 282 313
02018505.4 / 1 280 349
02018471.9 / 1 282 312

G09G 3/28 → (51) H04N 5/70

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 262 949 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02011360.1 (22) 23.05.2002
- (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
- (30) 25.05.2001 DE 20108797 U
- (54) • *Grossflächige Anzeigevorrichtung mit reduzierter Störstrahlung*
- *Large area display device with reduced radio interference*
- *Affichage de grande surface à rayonnement parasite réduit*
- (73) AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
- (72) Bayrle, Reiner, Dr., 89129 Langenau, DE
Bader, Otto, 88447 Warthausen, DE
Borst, Wolfgang, 89264 Weissenhorn, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G10F 1/06** (11) **0 873 558 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 97900068.4 (22) 13.01.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 28.10.1998
- (86) CH 1997/000010 13.01.1997
- (87) WO 1997/025707 1997/31 17.07.1997
- (30) 12.01.1996 CH 62196
- (54) • *MECHANISCHE SPIELDOSE*
- *MECHANICAL MUSIC BOX*
- *BOITE A MUSIQUE MECANIQUE*
- (73) AP Creative Technologie, 39, avenue Petit-Senn, 1225 Chêne-Bourg, CH
- (72) POUX, André, CH-1225 Chêne-Bourg, CH

G10K 11/35 → (51) A61B 8/12

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 022 722 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00300290.4 (22) 17.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.07.2000
- (30) 22.01.1999 US 235181
- (54) • *Sprecheradaptation auf der Basis von Stimm-Eigenvektoren*
- *Speaker adaptation based on eigenvoices*
- *Adaptation au locuteur basée sur des vecteurs propres de voix*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93110, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

G10L 15/06 → (51) G10L 15/20

- (51) **G10L 15/18** (11) **1 116 218 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99952974.6 (22) 29.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/022501 29.09.1999
- (87) WO 2000/019409 2000/14 06.04.2000
- (30) 29.09.1998 US 102373 P
- (54) • *ZWISCHEN-WÖRTER VERBINDUNG PHONEMISCHE MODELLE*
- *INTER-WORD CONNECTION PHONEMIC MODELS*
- *MODELES PHONEMIQUES DES CONNECTIONS ENTRE MOTS*
- (73) Lernout & Hauspie Speech Products N.V., Flanders Language Valley 50, 8900 Ieper, BE
Sejnoha, Vladimir, 29 Mt. Vernon Street nr. 4, Cambridge, MA 02140, US
- (72) Sejnoha, Vladimir, Cambridge, MA 02141, US
Lynch, Tom, Framingham, MA 01701, US
Sarukkai, Ramesh, Billerica, MA 01821, US
- (74) Froud, Clive, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G10L 15/20** (11) **1 058 925 B1**
G10L 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 99905664.1 (22) 03.02.1999
- (84) DE FR
- (43) 13.12.2000
- (86) US 1999/002280 03.02.1999
- (87) WO 1999/040571 1999/32 12.08.1999
- (30) 04.02.1998 US 18257
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHKOMPENSIERTEN SPRACHERKENNUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR NOISE-COMPENSATED SPEECH RECOGNITION*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE RECONNAISSANCE VOCALE A COMPENSATION DE BRUIT*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US
Bl, Ning c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10L 19/00 → (51) H04R 3/00

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 141 946 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99964839.7 (22) 07.12.1999
- (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 1999/002289 07.12.1999
- (87) WO 2000/038178 2000/26 29.06.2000
- (30) 18.12.1998 US 216339
- (54) • *KODIERUNG EINES VERBESSERUNGSMERKMALS ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG IN DER KODIERUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN*
- *CODED ENHANCEMENT FEATURE FOR IMPROVED PERFORMANCE IN CODING COMMUNICATION SIGNALS*
- *CARACTERISTIQUE D'AMELIORATION CODEE POUR DES PERFORMANCES ACCRUES DE CODAGE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72)	HAGEN, Roar, 116 38 Stockholm, SE		
	KLEIJN, Bastiaan, S-182 75 Stocksund, SE		
(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
<hr/>			
	G11B 5/09	→ (51)	H04L 25/03
<hr/>			
	G11B 5/39	→ (51)	G01R 33/09
<hr/>			
(51)	G11B 7/00	(11)	1 213 709 B1
	G11B 7/007		G11B 7/085
	G11B 7/09		G11B 7/13
	G11B 7/24		G11B 7/26
(25)	En	(26)	En
(21)	02075383.6	(22)	08.04.1996
(84)	DE FR GB		
(43)	12.06.2002		
(30)	07.04.1995 JP 8224895 23.08.1995 JP 21432695		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Auswahl von Fokussierungsregelungen für verschiedene Informationsschichten in einem optischen Aufzeichnungsmedium • Focus control selection for different information layers in an optical recording medium • Sélection des commandes de focalisation pour différentes couches d'enregistrement d'informations dans un support d'enregistrement optique 		
(73)	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP		
(72)	Nishiuchi, Kenichi, Osaka 573-1135, JP		
	Akahira, Nobuo, Yawata-shi, Kyoto 614, JP		
	Nagata, Ken'ichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP		
(74)	Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(62)	96908383.1 / 0 764 323		
<hr/>			
	G11B 7/007	→ (51)	G11B 7/00
<hr/>			
(51)	G11B 7/085	(11)	0 845 776 B1
	G11B 7/09		G11B 7/13
(25)	En	(26)	En
(21)	97120848.3	(22)	27.11.1997
(84)	DE FR NL		
(43)	03.06.1998		
(30)	29.11.1996 JP 33490596		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • System und Verfahren zur Bestimmung der Position eines Strahlungsflecks • Spot position-discriminating system and method for discriminating spot position • Système et méthode de discrimination de position d'un tache lumineuse 		
(73)	NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Yamanaka, Yutaka, Minato-ku, Tokyo, JP		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
<hr/>			
	G11B 7/085	→ (51)	G11B 7/00
<hr/>			
	G11B 7/085	→ (51)	G11B 17/04
<hr/>			
	G11B 7/085	→ (51)	G11B 19/12
<hr/>			
	G11B 7/09	→ (51)	G11B 7/00
<hr/>			
	G11B 7/09	→ (51)	G11B 7/085
<hr/>			
	G11B 7/09	→ (51)	G11B 19/12
<hr/>			
	G11B 7/125	→ (51)	H01S 5/223
<hr/>			
	G11B 7/13	→ (51)	G11B 7/00
<hr/>			
	G11B 7/13	→ (51)	G11B 7/085

	G11B 7/24	→ (51)	C08L 67/02
<hr/>			
	G11B 7/24	→ (51)	G11B 7/00
<hr/>			
(51)	G11B 7/26	(11)	0 818 782 B1
	G11B 23/00		G11B 23/40
	G03F 7/00		B29D 17/00
	B29C 33/38		
(25)	En	(26)	En
(21)	97304898.6	(22)	04.07.1997
(84)	AT BE DE FR GB GR IT NL		
(43)	14.01.1998		
(30)	11.07.1996 US 21560 P 18.09.1996 US 714302		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Bereitstellung von Grafik auf plastischen Informationsplatten • Methods for providing artwork on plastic information discs • Procédé de réalisation de graphiques sur des disques d'information en matière plastique 		
(73)	Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US		
(72)	van Hoof, Peter, Moosic, Pennsylvania 18507, US		
	Parette, John Joseph, Jessup, Pennsylvania 18434, US		
	Pierzga, John F., Forest City, Pennsylvania 18421, US		
(74)	Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
<hr/>			
	G11B 7/26	→ (51)	G11B 7/00
<hr/>			
(51)	G11B 17/04	(11)	0 926 667 B1
	G11B 7/085		
(25)	En	(26)	En
(21)	98124014.6	(22)	17.12.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	30.06.1999		
(30)	26.12.1997 JP 36084297		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Plattenabspielgerät • Disk player • Lecteur de disque 		
(73)	CLARION CO., LTD., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP		
(72)	Nakatani, Mitsuo Clarion Co., Ltd., Tokyo, JP		
	Kawabata, Masakazu Clarion Co., Ltd., Tokyo, JP		
(74)	Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE		
<hr/>			
(51)	G11B 17/04	(11)	0 992 991 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99119769.0	(22)	06.10.1999
(84)	DE GB		
(43)	12.04.2000		
(30)	08.10.1998 JP 28580998		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme- oder Wiedergabegerät für Platte in einer Kassette • Recording or playback device for disk contained in cartridge • Dispositif d'enregistrement et de lecture pour un disque emmagasiné dans une cassette 		
(73)	SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP		
(72)	Inoue, Tadashi, Neyagawa-shi, Osaka, JP		
	Nakao, Kouichi, Higashiosaka-shi, Osaka, JP		
	Mori, Toru, Hirakata-shi, Osaka, JP		
(74)	Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE		
<hr/>			
(51)	G11B 17/22	(11)	0 763 822 B1
	G11B 33/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	96117575.9	(22)	19.10.1993
(84)	DE FR GB		

(43)	19.03.1997		
(30)	19.10.1992 JP 28005292 09.12.1992 JP 32968892 09.12.1992 JP 32969492 09.12.1992 JP 32967892 09.12.1992 JP 32969092		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Schwebender Mechanismus für Aufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung • A floating mechanism for a recording and playback unit • Mécanisme flottant pour unité d'enregistrement et de reproduction 		
(73)	CLARION CO., LTD., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP		
(72)	Handa, Hiroto, Bunkyo-ku, Tokyo, JP		
	Muramata, Hidenori, Bunkyo-ku, Tokyo, JP		
	Kanno, Satosi, Bunkyo-ku, Tokyo, JP		
(74)	Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE		
(62)	93116855.3 / 0 594 118		
<hr/>			
(51)	G11B 19/12	(11)	1 065 664 B1
	G11B 7/085		G11B 7/09
(25)	En	(26)	En
(21)	00113902.1	(22)	30.06.2000
(84)	DE FR GB NL		
(43)	03.01.2001		
(30)	02.07.1999 JP 18848999		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Plattenlaufwerk, das mehrere Platten verwendet und geeignet zur Identifizierung der Typen der Medien ist • Disk drive using plural optical heads, capable of identifying the types of media • Lecteur de disque utilisant plusieurs têtes de lecture, capable d'identifier les types de disques 		
(73)	ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP		
(72)	Yamashita, Tatsumaro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP		
	Kameyama, Yasuaki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP		
(74)	Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE		
<hr/>			
(51)	G11B 20/00	(11)	0 908 881 B1
	G11B 20/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	98116998.0	(22)	08.09.1998
(84)	DE FR GB NL		
(43)	14.04.1999		
(30)	16.09.1997 JP 25102297		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Optische Platte mit elektronischem Wasserzeichen, Wiedergabegerät dafür und Kopierschutzverfahren damit • Optical disk having electronic watermark, reproducing apparatus thereof and copy protecting method using the same • Disque optique ayant une filigrane électronique, appareil de reproduction associé et méthode de protection contre la copie illégale l'utilisant 		
(73)	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP		
(72)	Yamada, Hisashi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP		
	Ando, Hideo, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP		
	Kojima, Tadashi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP		
	Hirayama, Kouichi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP		
(74)	Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		

- (51) **G11B 20/00** (11) **0 989 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307512.6 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 JP 27214498
06.09.1999 JP 25229599
- (54) • *Verfahren zur Datenauthentifizierung, Plattenwiedergabegerät und Unterhaltungsgerät*
• *Method for authenticating information, disk playback apparatus, and entertainment apparatus*
• *Méthode pour authentifier des données, lecteur de disque et appareil de divertissement*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Noda, Shinji, c/o Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/00 → (51) H04R 3/00

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 282 317 B1**
H04N 9/804
(25) En (26) En
(21) 02024773.0 (22) 23.06.1995
(84) DE GB
(43) 05.02.2003
(30) 24.06.1994 JP 14341194
08.08.1994 JP 18603594
- (54) • *Optische Platte und Verfahren zur Wiedergabe*
• *Optical disk and method of playback*
• *Disque optique et méthode de reproduction*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Nagasawa, Masato, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 03003041.5 / 1 315 385
03078856.6
(62) 01125502.3 / 1 189 459
95304420.3 / 0 689 355

G11B 20/10 → (51) H04L 25/03**G11B 20/12** → (51) G11B 20/00**G11B 20/12** → (51) G11B 27/00**G11B 20/14** → (51) H04L 25/03**G11B 23/00** → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 23/113** (11) **1 125 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943459.0 (22) 21.09.1999
(84) DE GB
(43) 22.08.2001
(86) JP 1999/005162 21.09.1999
(87) WO 2000/017879 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 26826598
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON MAGNETBANDKASSETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING MAGNETIC TAPE CARTRIDGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

- (72) HAYASHI, Yoichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
MIZUTA, Akira, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11B 23/40 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 176 592 B1**
G11B 27/034 G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 01306306.0 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 25.07.2000 JP 2000229047
- (54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät und Editierverfahren*
• *Recording/playback apparatus and editing method*
• *Appareil d'enregistrement/de reproduction et méthode d'édition*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Hitotsui, Yoshihiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 03078450.8 / 1 396 859

G11B 27/034 → (51) G11B 27/00**G11B 33/02** → (51) E05C 3/14**G11B 33/08** → (51) G11B 17/22**G11C 8/00** → (51) G11C 8/08

- (51) **G11C 8/08** (11) **1 182 664 B1**
G11C 8/00 G11C 29/00
(25) De (26) De
(21) 01116965.3 (22) 12.07.2001
(84) DE FR GB IE
(43) 27.02.2002
(30) 08.08.2000 DE 10038665
- (54) • *Schaltungsanordnung zum Deaktivieren von Wortleitungen einer Speichermatrix*
• *Memory matrix word line de-assertion circuit*
• *Circuit de désactivation de lignes de mot d'une matrice de mémoire*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Fischer, Helmut, Dr., 82024 Taufkirchen, DE
Schnabel, Joachim, 81549 München, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

- (51) **G11C 27/02** (11) **0 875 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303366.3 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 US 45182 P
- (54) • *Abtast- und Halteschaltung*
• *A sample-and-hold circuit*
• *Circuit échantillonneur-bloqueur*

- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Nagaraj, Krishnaswamy, Somerville, NJ 08876, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

G11C 29/00 → (51) G11C 8/08

- (51) **G21C 1/00** (11) **0 978 126 B1**
G21C 21/00 E04G 11/22
// G21C13/00
(25) Sv (26) En
(21) 98917929.6 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(86) SE 1998/000721 21.04.1998
(87) WO 1998/048428 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 SE 9701487
- (54) • *KERNREAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A NUCLEAR REACTOR DEVICE AND A METHOD TO CONSTRUCT A NUCLEAR REACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REACTEUR NUCLEAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
(72) CALLIN, Jan-Eric, S-722 31 Västerås, SE
CARLSSON, Claes, S-724 79 Västerås, SE
IVUNG, Bengt, S-724 76 Västerås, SE
KUKKOLA, Timo, FIN-26100 Rauma, FI
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G21C 3/07 → (51) C22C 16/00

- (51) **G21C 3/62** (11) **1 097 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957657.2 (22) 11.06.1999
(84) BE DE ES FR GB SE
(43) 09.05.2001
(86) GB 1999/001863 11.06.1999
(87) WO 2000/00985 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 GB 9813696
- (54) • *KERNBRENNSTOFFTABLETTE*
• *NUCLEAR FUEL PELLET*
• *PASTILLE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
- (73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
(72) WOOD, Geoffrey A. British Nuclear Fuels plc, Salwick Preston PR4 0XJ, GB
Perkins, Christopher P. British Nuclear Fuelsplc, Salwick Preston PR4 0XJ, GB
PALMER, Ian D. British Nuclear Fuels plc, Salwick Preston PR4 0XJ, GB
(74) Goddard, David John, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

G21C 21/00 → (51) G21C 1/00**H01B 1/08** → (51) C01G 51/00**H01B 3/12** → (51) C04B 35/468

- (51) **H01B 3/30** (11) **0 875 906 B1**
C08G 73/10
(25) En (26) En
(21) 98106777.0 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 12477597
15.10.1997 JP 28241297
- (54) • *Elektronisches Teil und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Electronic part and process for manufacturing the same*
• *Composant électronique et procédé pour le fabriquer*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Matsubara, Minoru, Tsukuba City, Ibaraki, JP
Inoue, Yasutate, Tsuchiura City, Ibaraki, JP
Kakuta, Mayumi, Tsuchiura City, Ibaraki, JP

Rozhanskii, Igor, Tsuchiura City, Ibaraki, JP
Goto, Kohei, Tsukuba City, Ibaraki, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01C 7/112** (11) **1 010 186 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98940000.7 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) CA 1998/000769 11.08.1998
(87) WO 1999/009564 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 CA 2211813

- (54) • **VARISTOREN AUF BASIS VON DURCH MECHANISCHE ZERKLEINERUNG HERGESTELLTEN NANOKRISTALLPULVERN**
- **VARISTORS BASED ON NANOCRYSTAL-LINE POWDERS PRODUCED BY MECHANICAL GRINDING**
- **VARISTANCES A BASE DE POWDRES NANOCRISTALLINES PRODUITES PAR BROYAGE MECANIQUE INTENSE**

(73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
(72) SCHULZ, Robert, Sainte-Julie, Québec J0L 2S0, CA
BOILY, Sabin, Chambly, Québec J3L 5M6, CA
JOLY, Alain, Saint-Lambert, Québec J4P 2N3, CA
VAN NESTE, André, Sainte-Foy, Québec G1W 4B6, CA
ALAMDARI, Houshang Résidence universitaire, Sainte-Foy, Québec G1K 7P4, CA
(74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

H01C 13/00 → (51) G01B 7/30

(51) **H01F 1/055** (11) **1 178 497 B1**
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 01306528.9 (22) 31.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000231244
31.07.2000 JP 2000231248

- (54) • **Gesinterte Seltenerd-magnete und zugehöriges Herstellungsverfahren**
- **Sintered rare earth magnets and methods of preparation thereof**
- **Aimants frittés à base de terre rare et procédé de fabrication**

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sakaki, Kazuaki c/o Magnetic Materials Res. Center, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Shimao, Masanobu c/o Magnetic Materials Res. Ce., Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Nakamura, Hajime, c/o Magnetic Materials Res. Ce., Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Minowa, Takehisa, c/o Magnetic Materials Res. Ce., Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01F 1/08** (11) **0 923 087 B1**
H01F 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 97933019.8 (22) 25.07.1997
(84) DE GB IT NL
(43) 16.06.1999
(86) JP 1997/002579 25.07.1997
(87) WO 1998/009300 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 24920996
09.09.1996 JP 26148296
26.09.1996 JP 27720096

- (54) • **KORROSIONSFESTE DAUERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **CORROSION-RESISTANT PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **AIMANT PERMANENT RESISTANT A LA CORROSION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AIMANT**

(73) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KIKUI, Fumiaki, Minamikawachi-gun, Osaka 587, JP
IKEGAMI, Masako, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
YOSIMURA, Kohshi, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(74) Butler, Lance, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **H01F 17/00** (11) **1 249 025 B1**
H01F 27/36 H01L 23/64
(25) De (26) De
(21) 01915149.7 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) EP 2001/000584 19.01.2001
(87) WO 2001/054148 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002377

- (54) • **SPULE UND SPULENSYSTEM ZUR INTEGRATION IN EINE MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNG SOWIE MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNG**
- **COIL AND COIL SYSTEM TO BE INTEGRATED IN A MICROELECTRONIC CIRCUIT, AND A MICROELECTRONIC CIRCUIT**
- **BOBINE ET SYSTEME DE BOBINE A INTEGRER DANS UN CIRCUIT MICRO-ELECTRONIQUE ET CIRCUIT MICRO-ELECTRONIQUE CORRESPONDANT**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BERTHOLD, Jörg, 81675 München, DE
SEWALD, Dieter, 83052 Bruckmühl, DE
TIEBOUT, Marc, 81739 München, DE
(74) Ginzl, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01F 27/02** (11) **1 082 736 B1**
// H05K5:06
(25) En (26) En
(21) 99929359.0 (22) 01.06.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(86) FI 1999/000479 01.06.1999
(87) WO 1999/063555 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 FI 981247
(54) • **TRANSFORMATOR**- **TRANSFORMER**
- **TRANSFORMATEUR**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BACKA, Johan, N-5035 Bergen, NO
ENGMAN, Karl, FIN-65230 Vaasa, FI
HALDIN, Torvald, FIN-66580 Kuni, FI
VIRTANEN, Esa, FIN-65100 Vaasa, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01F 27/36 → (51) H01F 17/00

H01F 41/02 → (51) B22F 3/04

H01F 41/02 → (51) H01F 1/055

H01F 41/02 → (51) H01F 1/08

H01G 4/12 → (51) C04B 35/468
H01G 9/04 → (51) C22C 21/00

(51) **H01H 1/00** (11) **0 886 289 B1**
B60Q 1/14
(25) De (26) De
(21) 98109626.6 (22) 27.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.12.1998
(30) 04.06.1997 DE 19723482
(54) • **Elektrischer Dreh-/Schubschalter**- **Electric rotative push switch**
- **Commutateur électrique rotatif à poussoir**

(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) Bellach, Wolfgang, 44801 Bochum, DE
Eikenberg, Thomas, 44869 Bochum, DE
Hoffmann, Ernst-Wilhelm, 58849 Herscheid, DE

H01H 9/16 → (51) H01H 9/56

(51) **H01H 9/56** (11) **0 820 081 B1**
H01H 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401696.6 (22) 15.07.1997
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 FR 9609012
(54) • **Verfahren zum Schutz gegen Versagen eines Schutzschalters**- **Process for protecting against the failure of a circuit breaker**
- **Procédé de protection de défaillance d'un disjoncteur**

(73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Marmonier, Jean, 73100 Aix Les Bains, FR
Lefort, Hervé, 34280 La Grande Motte, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H01H 25/00** (11) **1 085 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307899.5 (22) 13.09.2000
(84) FI FR
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 JP 26560499

- (54) • **Drehbetätigte elektronische Komponente mit Druckschalter**
- **Push and rotary operating type electronic component**
- **Composante électronique à commande rotative avec commutateur poussoir**

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishihara, Yukihiko, Kaizuka-shi, Osaka 597-0082, JP
Sawada, Masaki, Osaka-shi, Osaka 533-0013, JP
Yamamoto, Tamotsu, Ashiya-shi, hyogo 659-0096, JP
Inoue, Hiroto, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01H 25/06** (11) **1 231 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002082.2 (22) 11.02.2002
(84) FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106645
16.02.2001 DE 10107363
(54) • **Elektrischer Schalter für Fahrzeugbeleuchtung**- **Electrical switch for vehicle lighting**

- *Commutateur électrique pour la commande d'éclairage de véhicules automobiles*
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Müller, Klaus, 78267 Aach, DE
- Gerke, Jürgen, 78343 Gaienhofen, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 202 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309198.8 (22) 30.10.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000333119

- *Vakuumschalterbehälter, Vakuumschalter, Herstellungsverfahren des Vakuumschalterbehälters und Herstellungsverfahren des Vakuumschalters*

- *Vacuum switch container, vacuum switch, method of producing vacuum switch container and method of producing vacuum switch*
- *Réceptif à vide pour commutateur, commutateur à vide, procédé de fabrication du réceptif du commutateur à vide et procédé de fabrication du commutateur à vide*

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Makino, Yusuke, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01H 35/14 → (51) G01P 15/08

(51) **H01H 50/04** (11) **0 784 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100274.6 (22) 09.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 JP 314796

- *Elektromagnetisches Relais*
- *Electromagnetic relay*
- *Relais électromagnétique*

- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
- (72) Matsuoka, Kazushige, c/o Omron Corporation, Nagaokakyo-City, Kyoto 617, JP
- Nishida, Tsuyoshi, c/o Omron Corporation, Nagaokakyo-City, Kyoto 617, JP
- Ueda, Taisuke, c/o Omron Corporation, Nagaokakyo-City, Kyoto 617, JP
- (74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01H 50/28 → (51) H01H 50/60

H01H 50/44 → (51) H01H 50/04

(51) **H01H 50/60** (11) **0 784 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100273.8 (22) 09.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.07.1997
(30) 09.01.1996 JP 136996

- *Elektromagnetisches Relais*
- *Electromagnetic relay*
- *Relais électromagnétique*

- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
- (72) Tsutsui, Kazuhiro, Nagaokakyo-City, Kyoto 617, JP
- Imamura, Seiji, Nagaokakyo-City, Kyoto 617, JP

- (74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01H 71/56** (11) **0 820 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111918.5 (22) 14.07.1997
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 DE 19628885

- *Betätigungsvorrichtung für Leistungsschaltgeräte*
- *Operating device for circuit breakers*
- *Dispositif de commande pour disjoncteurs*

- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Zabrocki, Bogdan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

H01H 71/58 → (51) H01H 71/56

(51) **H01J 1/14** (11) **1 200 973 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945372.9 (22) 07.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) FR 2001/001762 07.06.2001
(87) WO 2001/097247 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007540

- *OXIDKATHODE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *IMPROVED OXIDE-COATED CATHODE AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *CATHODE A OXYDES AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RICAUD, Jean-Luc, F-21000 Dijon, FR
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01J 5/48 → (51) H01K 1/42

H01J 9/04 → (51) H01J 1/14

H01J 37/22 → (51) H01J 37/244

(51) **H01J 37/244** (11) **0 762 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306014.0 (22) 16.08.1996
(84) DE GB NL
(43) 12.03.1997
(30) 25.08.1995 JP 21746595

- *Bildbeobachtungsgerät für Ladungsträgerteilchenmikroskop unter Verwendung desselben*
- *Image viewing apparatus for charged particle microscope using the same*
- *Appareil de visualisation d'image pour microscope à faisceau de particules chargées en faisant usage*

- (73) RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332, JP
- Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA, 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

- (72) Osakabe, Nobuyuki, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- Endo, Junji, Sakado-shi, Saitama, JP
- Kodama, Tetsuji, Nagoya-shi, Aichi, JP
- Urakami, Tsuneyuki, Shuchi-gun, Shizuoka, JP
- Tsuchiya, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- Ohsuka, Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

- (74) Rackham, Anthony Charles, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H01J 37/317** (11) **1 046 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 99944628.9 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 25.10.2000
(86) EP 1999/006638 08.09.1999
(87) WO 2000/017905 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 EP 98203227

- *IONENIMPLANTIERUNGSVORRICHTUNG GESTALTET ZUR AUSFILTERUNG VON NEUTRALEN IONEN AUS DEM IONENSTRAHL UND METHODE*
- *ION IMPLANTATION DEVICE ARRANGED TO SELECT NEUTRAL IONS FROM THE ION BEAM AND METHODE*
- *DISPOSITIF D'IMPLANTATION IONIQUE AGENCE DE FACON A SELECTIONNER DES IONS NEUTRES PROVENANT D'UN FAISCEAU IONIQUE ET METHODE*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) POLITIEK, Jarig, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN HOF TEN, Gerrit, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Bakker, Hendrik, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **0 771 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 95924446.8 (22) 11.07.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 07.05.1997
(86) GB 1995/001628 11.07.1995
(87) WO 1996/002934 1996/06 01.02.1996
(30) 19.07.1994 GB 9414561

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROWELLEN-PLASMAERZEUGUNG*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR MICRO-WAVE-PLASMA PRODUCTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA HYPERFREQUENCE*

- (73) EA TECHNOLOGY LIMITED, Capenhurst, Chester CH1 6ES, GB
- (72) DUAN, Xiaoming, South Wirral L66 2GY, GB
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 61/04 → (51) H01J 65/04

H01J 61/42 → (51) H01J 65/04

H01J 61/52 → (51) H01J 65/04

H01J 61/56 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 65/04** (11) **0 767 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115730.2 (22) 01.10.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 09.04.1997
(30) 03.10.1995 US 538239

- *Elektrodenlose Leuchtstofflampe*
 - *Electrodeless fluorescent lamp*
 - *Lampe fluorescente sans électrodes*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
- (72) Popov, Oleg, Needham, Massachusetts 02194, US
- Maya, Jakob, Brookline, Massachusetts 02146, US

Shapiro, Edward, Lexington, Massachusetts
02173, US
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Von Kreisler-Setting-Werner Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **H01K 1/32** (11) **1 050 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 99969839.2 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) DE 1999/002897 13.09.1999
(87) WO 2000/019489 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 DE 19844519
(54) • **ELEKTRISCHE GLÜHLAMPE MIT IR-REFLEXIONSSCHICHT**
• **ELECTRIC INCANDESCENT LAMP WITH INFRARED REFLECTING LAYER**
• **LAMPE A INCANDESCENCE ELECTRIQUE DOTÉE D'UNE COUCHE A REFLEXION INFRAROUGE**

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Binder, Ulrich, D-80803 München, DE
Müller, Sigbert, D-86356 Neusäss, DE
Bunk, Axel, D-81379 München, DE

(51) **H01K 1/42** (11) **0 821 400 B1**
H01J 5/48
(25) En (26) En
(21) 97112298.1 (22) 17.07.1997
(84) DE GB NL
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 JP 20937296
(54) • **Gesockelte elektrische Lampe**
• **An electric lamp with a base**
• **Lampe électrique avec culot**

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa,
Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Goto, Hiroshi, Koito Manufacturing Co., Ltd.,
Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Umehara, Masayuki, Koito Manufacturing Co., Ltd.,
Shimizu-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01L 21/00 → (51) B05B 13/02

H01L 21/00 → (51) C23C 16/46

H01L 21/30 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 21/3213** (11) **0 762 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305578.5 (22) 30.07.1996
(84) DE GB NL
(43) 12.03.1997
(30) 18.08.1995 KR 9525459
(54) • **Reinigungslösung für Halbleiteranordnung und
Reinigungsmethode**
• **Cleaning solution for cleaning semiconductor
device and cleaning method using the same**
• **Procédé et solution pour le nettoyage de com-
posant semi-conducteur**

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3
Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373,
KR
(72) Nam, Jae-woo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Hall, Marina, Elkington and Fife Prospect House, 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/56** (11) **0 726 598 B1**
(25) NI (26) En
(21) 96200045.1 (22) 10.01.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.08.1996
(30) 09.02.1995 NL 9500238
(54) • **Giessvorrichtung mit Kompensationselement**
• **Moulding apparatus with compensation ele-
ment**
• **Appareil de moulage à élément de compensa-
tion**

(73) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
(72) Peters, Gerardus F.W., NL-6924 SC Loo, NL
Peters, Hendrikus J.B., NL-6942 GP Didam, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk
B.V. P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

H01L 21/56 → (51) C09J 5/00

H01L 21/58 → (51) C09J 5/00

H01L 21/60 → (51) H01L 31/0203

H01L 23/373 → (51) C09J 5/00

H01L 23/433 → (51) C09J 5/00

H01L 23/495 → (51) C09J 5/00

H01L 23/64 → (51) H01F 17/00

H01L 25/16 → (51) H01L 31/0203

H01L 27/146 → (51) H01L 31/0203

H01L 27/15 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 31/0203** (11) **0 662 721 B1**
H01L 27/146 H01L 25/16
H01L 21/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400024.6 (22) 05.01.1995
(84) DE GB IT
(43) 12.07.1995
(30) 07.01.1994 FR 9400115
(54) • **Elektromagnetischer Strahlungsdetektor und
Herstellungsverfahren**
• **Electromagnetic radiation detector and method
of fabrication**
• **Détecteur de rayonnement électromagnétique
et procédé de fabrication**

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33,
rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Marion, François, F-38120 Saint Egreve, FR
Guiga, Angelo, F-38220 Tullins, FR
Boitel, Michelle, F-38600 Fontaine, FR
Gaude, Gilbert, F-38360 Noyarey, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 31/153 → (51) H01L 33/00

H01L 31/173 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 33/00** (11) **0 887 866 B1**
H01L 21/30 H01L 27/15
H01L 31/173
(25) En (26) En
(21) 98119140.6 (22) 02.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 02.11.1993 JP 27419193
17.11.1993 JP 31274793
14.07.1994 JP 16202894
(54) • **Halbleiterbauelement mit einem Aggregat von
Mikro-Nadeln aus Halbleitermaterial**

• **Semiconductor device comprising an aggre-
gate of semiconductor micro-needles**
• **Dispositif semiconducteur comprenant un
agrégat de micro-aiguilles semi-conductrices**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP

(72) Eriguchi, Koji, Yao-shi, Osaka 581, JP
Kubota, Masafumi, Osaka 569-0044, JP
Niwa, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Nomura, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-0889, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 94117295.9 / 0 652 600

(51) **H01L 33/00** (11) **0 892 445 B1**
H01L 21/30 H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 98119144.8 (22) 02.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 02.11.1993 JP 27419193
17.11.1993 JP 31274793
14.07.1994 JP 16202894

(54) • **Halbleiterbauelement mit Aggregat von Mikro-
Nadeln aus Halbleitermaterial**
• **Semiconductor device comprising an aggre-
gate of semiconductor micro-needles**
• **Dispositif semiconducteur comprenant un
agrégat de micro-aiguilles semi-conductrices**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Eriguchi, Koji, Yao-shi, Osaka 581, JP
Kubota, Masafumi, Osaka 569-0044, JP
Niwa, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Nomura, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-0889, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 94117295.9 / 0 652 600

(51) **H01L 33/00** (11) **0 893 834 B1**
H01L 21/30 H01L 27/15
H01L 31/173 H01L 31/153
(25) En (26) En
(21) 98119139.8 (22) 02.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 02.11.1993 JP 27419193
17.11.1993 JP 31274793
14.07.1994 JP 16202894

(54) • **Halbleiterbauelement mit einem Aggregat von
Mikro-Nadeln aus Halbleitermaterial**
• **Semiconductor device comprising an aggre-
gate of semiconductor micro-needles**
• **Dispositif semiconducteur comprenant un
agrégat de micro-aiguilles semi-conductrices**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
(72) Eriguchi, Koji, Yao-shi, Osaka 581, JP
Kubota, Masafumi, Osaka 569-0044, JP
Niwa, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Nomura, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-0889, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 94117295.9 / 0 652 600

(51) **H01L 33/00** (11) **0 893 834 B1**
H01L 21/30 H01L 27/15
H01L 31/173 H01L 31/153
(25) En (26) En
(21) 98119139.8 (22) 02.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 02.11.1993 JP 27419193
17.11.1993 JP 31274793
14.07.1994 JP 16202894

(54) • **Halbleiterbauelement mit einem Aggregat von
Mikro-Nadeln aus Halbleitermaterial**
• **Semiconductor device comprising an aggre-
gate of semiconductor micro-needles**
• **Dispositif semiconducteur comprenant un
agrégat de micro-aiguilles semi-conductrices**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
(72) Eriguchi, Koji, Yao-shi, Osaka 581, JP
Kubota, Masafumi, Osaka 569-0044, JP
Niwa, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Nomura, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-0889, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 94117295.9 / 0 652 600

H01L 35/14 → (51) C01G 51/00

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

H01L 41/053	→ (51)	F02M 51/00
H01L 43/04	→ (51)	G01R 33/07
H01M 2/08	→ (51)	H01M 12/06
H01M 2/36	→ (51)	H01M 10/48
(51) H01M 4/96	(11)	1 254 486 B1
A61L 2/00		G01N 27/30
(25) En	(26)	En
(21) 01907004.4	(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) 06.11.2002		
(86) US 2001/003775		06.02.2001
(87) WO 2001/057944		2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000		US 499479
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • DAUERHAFTES KOHLENSTOFFELEKTRODE • DURABLE CARBON ELECTRODE • ELECTRODE DE CARBONE DURABLE
(73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US		
(72) KELSCH, Daniel, N., Fairview Park, OH 44126, US		
MCVEY, Iain, F., Lakewood, OH 44107, US		
LEWANDOWSKI, Jan, J., South Euclid, OH 44124, US		
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE		
(51) H01M 8/02	(11)	1 243 044 B1
(25) De	(26)	De
(21) 00988671.4	(22)	30.11.2000
(84) DE FR GB IT NL SE		
(43) 25.09.2002		
(86) DE 2000/004268		30.11.2000
(87) WO 2001/045187		2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999		DE 19960815
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BRENNSTOFFZELLENBLOCK • FUEL CELL BLOCK • BLOC DE PILES A COMBUSTIBLE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) HARTNACK, Herbert, 91056 Erlangen, DE		
LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE		
MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE		
(51) H01M 8/02	(11)	1 249 051 B1
H01M 8/24		H01M 8/04
B60L 11/18		
(25) En	(26)	En
(21) 01900459.7	(22)	16.01.2001
(84) DE FR GB IT		
(43) 16.10.2002		
(86) EP 2001/000438		16.01.2001
(87) WO 2001/054218		2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000		US 176819 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT KÜHLRIPPEN UND VERWENDUNG VON EXPANDIERTEM GRAPHIT IN BRENNSTOFFZELLEN • FUEL CELL STACK WITH COOLING FINS AND USE OF EXPANDED GRAPHITE IN FUEL CELLS • EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE A AILETTES DE REFROIDISSEMENT ET UTILISATION DE GRAPHITE EXPANSE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE
(73) Manhattan Scientifics, Inc., Olympic Tower, Suite 36F, 641 Fifth Avenue, New York, NY 10022, US		
(72) KOSCHANY, Petra, 94121 Salzweg, DE		
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE		

H01M 8/04	→ (51)	H01M 8/02
(51) H01M 8/06	(11)	1 252 679 B1
C01B 3/02		B05B 7/00
(25) De	(26)	De
(21) 01907371.7	(22)	17.01.2001
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 30.10.2002		
(86) DE 2001/000170		17.01.2001
(87) WO 2001/054219		2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000		DE 10002004
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG • ATOMIZING DEVICE • DISPOSITIF DE PULVERISATION
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE		
RUOFF, Manfred, 71696 Moeglingen, DE		
BAREIS, Marc, 71706 Markgroeningen, DE		
ILGENER, Frank, 70499 Stuttgart, DE		
HARNDORF, Horst, 71701 Schwieberdingen, DE		
(51) H01M 8/24	→ (51)	H01M 8/02
(51) H01M 10/48	(11)	1 206 809 B1
H01M 2/36		G01R 31/36
(25) En	(26)	En
(21) 00955768.7	(22)	18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 22.05.2002		
(86) US 2000/022866		18.08.2000
(87) WO 2001/015259		2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999		US 378256
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR EINHALTUNG DES ELEKTROLYTLEVELS IN EINER NICD SPEICHERBATTERIE • METHOD FOR MAINTAINING THE ELECTROLYTE LEVEL OF A NICD STORAGE BATTERY • PROCEDE DE MAINTENANCE DU NIVEAU D'ELECTROLYTE DANS UNE BATTERIE NICD
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US		
(72) RUDAI, Patrick, M., Little Falls, NJ 07424, US		
SINGH, Harmohan, Rockaway, NJ 07866, US		
PALANISAMY, Thirumalai, G., Morristown, NJ 07960, US		
HOENIG, Steven, Staten Island, NY 10314, US		
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51) H01M 12/06	(11)	0 920 066 B1
H01M 2/08		
(25) En	(26)	En
(21) 98204139.4	(22)	14.12.1994
(84) BE DE FR GB		
(43) 02.06.1999		
(30) 14.12.1993		JP 31315693
		27.01.1994 JP 734194
		02.02.1994 JP 1094094
		04.02.1994 JP 1204294
		21.02.1994 JP 2228194
		16.02.1994 JP 1911694
		28.02.1994 JP 2956794
		05.10.1994 JP 24123194
		17.11.1994 JP 28335394
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Zylindrische Luftzelle • Cylindrical air cell • Pile à air cylindrique
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP		

(72) Yoshizawa, Hiroshi, Hirakata-shi, 573-0151, JP		
Kubo, Isao, Kadoma-shi, Osaka 571, JP		
Noya, Shigeto, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP		
Fujiwara, Takafumi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP		
Miura, Akira, Katano-shi, Osaka 576, JP		
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB		
(62) 94309312.0 / 0 662 731		
(51) H01P 5/18	(11)	1 014 472 B1
(25) De	(26)	De
(21) 99123509.4	(22)	25.11.1999
(84) DE FR IT		
(43) 28.06.2000		
(30) 17.12.1998		DE 19858470
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Richtkoppler • Directional coupler • Coupleur directionnel
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, D-81671 München, DE		
(72) Moll, Ludwig, 82399 Raisting, DE		
(74) Graf, Walter, Dipl.-Ing., et al, Mitscherlich & Partner Patent- u. Rechtsanwölter, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51) H01Q 1/24	(11)	1 059 688 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00111887.6	(22)	09.06.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 13.12.2000		
(30) 10.06.1999		JP 16371999
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Funkkommunikationsvorrichtung mit einziehbarer Antenne und entsprechendes Impedanzanpassungsverfahren • Radio communication apparatus with retractable antenna and its impedance matching method • Dispositif de radiocommunication à antenne rétractable et méthode d'adaptation d'impédance correspondante
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Saito, Tetsuya, c/o NEC Saitama, Ltd., Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) H01Q 9/28	(11)	1 250 728 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00984186.7	(22)	11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 23.10.2002		
(86) US 2000/033548		11.12.2000
(87) WO 2001/045206		2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999		US 461689
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • RUNDSTRLENDE ANTENNE MIT ASYMMETRISCHEM DOPPELKONUS ALS PASSIVES SPEISEELEMENT FÜR EIN STRAHLERELEMENT • OMNIDIRECTIONAL ANTENNA UTILIZING AN ASYMMETRICAL BICONE AS A PASSIVE FEED FOR A RADIATING ELEMENT • ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE UTILISANT UN BICONE ASYMETRIQUE COMME ALIMENTATION PASSIVE D'UN ELEMENT RAYONNANT
(73) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092, US		
(72) STRICKLAND, Peter, C., Ottawa, Ontario K2A 1X6, CA		
ZIMMERMAN, Kurt, Alan, Indialantic, FL 32903, US		
WANN, John, Elliot, Dacula, GA 30019, US		
TAYLOR, Thomas, Steven, Atlanta, GA 30327, US		

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

(51) **H01R 4/24** (11) **0 993 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936243.9 (22) 24.06.1998
(84) DE FR
(43) 19.04.2000
(86) DE 1998/001721 24.06.1998
(87) WO 1999/001910 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 DE 19727927
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ISO-
LIERTE ELEKTRISCHE LEITER OHNE ABI-
SOLIERUNG
• DEVICE FOR CONNECTING INSULATED
ELECTRIC CONDUCTORS WITHOUT STRIP-
PING THE INSULATION
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR
CONDUCTEURS ELECTRIQUES ISOLES
NON DENUDES

(73) Georg Schlegel GmbH & Co., Am Kapellenweg,
D-88525 Dürmentingen, DE
(72) SCHLEGEL, Eberhard, D-88525 Dürmentingen, DE
DOLPP, Rudolf, D-89611 Obermarchtal, DE
BLANK, Kurt, D-88422 Bad Buchau, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8,
88212 Ravensburg, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 168 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114911.9 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196446
(54) • Schneidklemmverbinder
• An insulation-displacement terminal fitting
• Connecteur à déplacement d'isolant

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
(72) Aoyama, Masahiko, Yokkaichi-city, Mie 510-8503,
JP
Kojima, Eiji, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **0 862 243 B1**
H01R 13/646 **H01R 9/05**
(25) De (26) De
(21) 98102900.2 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 02.09.1998
(30) 25.02.1997 DE 19707490
(54) • HF-Koaxial-Steckverbinder
• HF coaxial plug connector
• Connecteur à fiches coaxial à haute fréquence

(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3,
9323 Steinach, CH
(72) Acke, Edgard, 8020 Oostkamp, BE
Leeman, Reginald, BE-8400 Oostende, BE
Houtteman, Bernard, 8020 Oostkamp, BE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H01R 9/05 → (51) H01R 9/03

(51) **H01R 12/34** (11) **1 168 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114697.4 (22) 19.06.2001
(84) DE FR
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000193900
(54) • Verbindungsstruktur für Leiterplatten und
Methode zur Verbindung von einer Leiterplatte

• Circuit board connecting structure and method
of connecting the circuit board
• Structure de connexion pour circuit imprimé et
méthode de connexion d'un circuit imprimé
(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 7-10, Kikuzumi
1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP
(72) Onizuka, Takahiro, Autonetworks Technologies,
Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 12/36 → (51) H05K 1/11

H01R 13/405 → (51) H05K 1/11

(51) **H01R 13/41** (11) **0 924 806 B1**
H01R 13/514
(25) En (26) En
(21) 97203979.6 (22) 17.12.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(54) • Verbinder mit schwimmenden Kontakten und
ein Kontakt für so einen Verbinder
• Connectors with floating terminals and a termi-
nal for such a connector
• Connecteur avec bornes flottants et borne
pour un tel connecteur

(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Potters, Paul Johannes Marinus, 5616 AG
Eindhoven, NL
Zanten van, Albertus, 5253 DP 's-Hertogenbosch,
NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **H01R 13/436** (11) **0 884 806 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401329.2 (22) 04.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 FR 9707148
(54) • Elektrischer Steckverbinder mit verbessertem
Sicherheitskontakt
• Electrical connector with improved contact
security
• Connecteur électrique à sécurité de contact
améliorée

(73) Amphenol-Air LB GmbH, Am Kleinbahnhof 4,
66740 Saarlouis, DE
(72) Blanchet, Lucien, 78110 Le Vésinet, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München,
DE

H01R 13/514 → (51) H01R 13/41

H01R 13/629 → (51) H02G 15/10

(51) **H01R 13/635** (11) **1 145 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972799.1 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/010261 18.10.2000
(87) WO 2001/029934 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 FR 9913066
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VERBIN-
DUNG EINER SMARTKARTE, DER EINE

VORRICHTUNG ZUM AUSWERFEN DER
KARTE ENTHÄLT
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR A SMART
CARD, HAVING A LEVER AND A PUSHER
FOR EJECTING THE CARD
• CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CARTE
A PUCE, COMPORTANT UNE MANETTE ET
UN POUSSOIR POUR EJECTER LA CARTE
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
Delaware 19801, US
(72) BRICAUD, Hervé, F-39100 Dole, FR
PIZARD, Yves, F-39100 Dole, FR
VALCHER, Fabrice, F-39500 Damparis, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue
Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **H01R 13/646** (11) **0 924 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123641.7 (22) 10.12.1998
(84) CH DE FI FR GB LI SE
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 EP 97122616
(54) • Koaxialantennenverbinder für ein Mobiltelefon
• Coaxial antenna connector for mobile phone
• Connecteur d'antenne coaxiale pour un télé-
phone portable

(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden
Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808,
US
(72) Bozzer, Dieter, 1880 Bex, CH
Kempter, Sébastien, 1860 Aigle, CH
Rithener, Blaise, 1800 Vevey, CH
Thomas, Lionel, 1967 Bramois, CH
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics
AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

(51) **H01R 13/646** (11) **1 149 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901287.3 (22) 04.02.2000
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 31.10.2001
(86) IB 2000/000113 04.02.2000
(87) WO 2000/046882 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904574
(54) • HF-KOAXIAL-WINKEL-STECKVERBINDER-
TEIL
• HF RIGHT-ANGLE COAXIAL CONNECTOR
ELEMENT
• UNITE ENFICHABLE COUDEE COAXIALE
HF

(73) Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3,
9323 Steinach / SG, CH
(72) ACKE, Edgard, B-8020 Oostkamp, BE
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics
AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

H01R 13/646 → (51) H01R 9/03

(51) **H01R 13/66** (11) **1 063 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203339.7 (22) 07.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 27.12.2000
(30) 07.02.1995 US 384544
(54) • Gerät zur Steuerung der Impedanz von elektri-
schen Kontakten
• Apparatus for providing controlled impedance
in an electrical contact
• Appareil pour la régulation d'une impédance
d'un contact électrique

(73) JOHNSTEC INTERNATIONAL CORPORATION, 1210
New Brighton Boulevard Northeast, Minneapolis,
Minnesota 55413, US

- (72) Johnson, David A., Wayzata, Minnesota 55447, US
Kline, Eric V., Stillwater, Minnesota 55082, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR
(62) 96400257.0 / 0 726 620

H01R 13/66 → (51) H02G 15/10

- (51) **H01R 24/00** (11) **1 148 596 B1**
H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 01101396.8 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 25.01.2000 US 490526
(54) • *Zwischensteckervorrichtung*
• *Interface connector*
• *Connecteur d'interface*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) Neer, Jay Henry, Florida 33433, US
Ahmad, Munawar, Arkansas 72032, US
Miskin, Michael J., Arkansas 72211, US
Naumann, Michael J., Arkansas 72212, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 31/02 → (51) H02G 15/10**H01R 31/06** → (51) H01R 24/00

- (51) **H01R 39/02** (11) **1 072 070 B1**
H01R 39/08
(25) De (26) De
(21) 98966595.5 (22) 31.12.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 31.01.2001
(86) DE 1998/003815 31.12.1998
(87) WO 1999/035720 1999/28 15.07.1999
(30) 31.12.1997 DE 19758261
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEK-
TRISCHER SIGNALE UND/ODER ENERGIE*
• *ASSEMBLY FOR TRANSMITTING ELECTRI-
CAL SIGNALS AND/OR ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES
SIGNAUX ET/OU DE L'ENERGIE ELECTRI-
QUES*
(73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am
Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) DOLLHOFER, Kurt, D-87600 Kaufbeuren, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr
Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

H01R 39/08 → (51) H01R 39/02**H01R 39/22** → (51) H01R 39/02**H01S 3/03** → (51) H01S 3/08

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 080 521 B1**
H01S 3/03
(25) En (26) En
(21) 00909812.0 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) RU 2000/000026 31.01.2000
(87) WO 2000/057521 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 RU 99105608
(54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER*
(73) Gosudarstvennoye Predpriyatie Nauchno-
Issledovatel Sky Institut Lazemoy Fiziki, Birzhovaya
Liniya, 12, St. Petersburg, 199034, RU

- AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-
shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) DUTOV, Alexander Ivanovich, St.Petersburg,
191187, RU
KULESHOV, Alexey Alexeevich, St.Petersburg,
198903, RU
NOVOSELOV, Nikolai Alexeevich, St.Petersburg,
195269, RU
SOKOLOV, Alexandr Alexandrovich, St.Petersburg,
195273, RU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01S 5/14 (11) **1 329 999 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02017446.2 (22) 03.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(54) • *Wellenlängenabstimmbarer Laser mit einem
diffraktiven optischen Element*
• *Wavelength tunable laser with diffractive opti-
cal element*
• *Laser à longueur d'onde accordable avec un
élément optique diffractif*
(73) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation),
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Steffens, Wolf, 71083 Herrenberg, DE
Kallmann, Ulrich, 72070 Tuebingen, DE
Mueller, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Patentabteilung,
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

H01S 5/223 (11) **0 847 117 B1**

- G11B 7/125 H01S 5/343
(25) Ja (26) En
(21) 97927442.0 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(86) JP 1997/002171 24.06.1997
(87) WO 1997/050158 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 JP 16264696
(54) • *HALBLEITERLASER*
• *SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER A SEMI-CONDUCTEUR*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) FUKUJISHI, Toshiya, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka
576, JP
MANNOH, Masaya, Nara 631, JP
KIDOGUCHI, Isao, Hyogo 666-01, JP
TAKAMORI, Akira, Osaka 565, JP
ADACHI, Hideto, Osaka 567, JP
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte, Schwabe,
Sandmair, Marx, Postfach 86 02 45, 81629
München, DE

H01S 5/343 → (51) H01S 5/223**H02B 1/56** (11) **1 260 005 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01911530.2 (22) 25.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/000800 25.01.2001
(87) WO 2001/063713 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008383
(54) • *SCHALTSCHRANK ODER GEHÄUSE MIT
EINER KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG*
• *SWITCH CABINET OR COVER WITH AN
AIR-CONDITIONING UNIT*
• *ARMOIRE OU BOITIER DE COMMANDE
AVEC DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

- (73) Rittal Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem
Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) LECKE, Markus, 35232 Holzhausen, DE
WAGNER, Steffen, 57299 Burbach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

H02G 3/00 (11) **1 196 974 B1**
H02G 3/04

- (25) En (26) En
(21) 00941616.5 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/017106 21.06.2000
(87) WO 2000/079662 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 US 338364
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
UNTERTEILEN EINES KANALS IN KAM-
MERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIVIDING A
CONDUIT INTO COMPARTMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
DIVISER UN CONDUIT EN COMPARTI-
MENTS*
(73) Marc Talon, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 553,
Wilmington, DE 19801, US
(72) ALLEN, Jerry, Westfield Center, OH 44251, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

H02G 3/04 → (51) H02G 3/00**H02G 5/08** (11) **0 895 663 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98914801.0 (22) 21.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(86) DE 1998/000528 21.02.1998
(87) WO 1998/038718 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 DE 19707866
(54) • *ABGANGSKASTEN, INSBESONDERE FÜR
SCHIENENVERTEILER*
• *TAP-OFF UNIT, ESPECIALLY FOR BUSBAR
TRUNKING SYSTEMS*
• *BOITES DE DISTRIBUTION, EN PARTICU-
LIER POUR BARRE OMNIBUS*
(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115
Bonn, DE
(72) FRENZEL, Anton, D-53840 Troisdorf, DE

H02G 11/02 → (51) B65H 75/44**H02G 15/10** (11) **0 821 458 B1**
H01R 31/02 H01R 13/66
H01R 13/629

- (25) De (26) De
(21) 97112114.0 (22) 16.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630202
(54) • *Leitungsverzweiger*
• *Branching device for lines*
• *Dispositif de répartition de lignes*
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Harting, Dietmar, Dipl. Kaufm., 32339 Espelkamp,
DE
Bokämper, Ralf, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
Ostsieker, Frank, Dipl.-Ing., 32278 Kirchlengern,
DE
Oberhokamp, Dirk, Dipl.-Ing., 32051 Herford, DE

(51) **H02H 3/32** (11) **1 247 319 B1**
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 00983201.5 (22) 28.11.2000
(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) EP 2000/012075 28.11.2000
(87) WO 2001/050566 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 IT MI992754
(54) • **VERBESSERTE ELEKTRONISCHE FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG**
• **AN IMPROVED ELECTRONIC EARTH LEAKAGE CURRENT DEVICE**
• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE AMELIORE POUR COURANT MIS A LA TERRE**
(73) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) PATRUNO, Walter, I-20090 Buccinasco, IT
BRANDONISIO, Salvatore, I-20134 Milano, IT
ANTONELLO, Paolo, I-20010 Arluno, IT
BENISTON, John, Samuel, 69207 Sandhausen, DE
SCHWARZ, Willy, CH-8476 Unterstammheim, CH
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **1 332 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 01960043.6 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) CH 2001/000527 31.08.2001
(87) WO 2002/039563 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 CH 218500
(54) • **BATTERIELADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON BATTERIEN MIT MEHREREN BATTERIEBLÖCKEN**
• **BATTERY CHARGING DEVICE AND METHOD FOR THE CHARGING OF BATTERIES WITH SEVERAL BATTERY BLOCKS**
• **DISPOSITIF CHARGEUR DE BATTERIES ET PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER DES BATTERIES A PLUSIEURS BLOCS DE BATTERIES**
(73) Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne, Abteilung Automobiltechnik, Quellgasse 21, 2501 Biel-Bienne, CH
(72) MEIER-ENGEL, Karl, CH-3512 Walkringen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H02J 7/00 → (51) B60L 5/00

H02J 7/16 → (51) H02P 9/08

H02K 1/14 → (51) H02K 3/52

H02K 1/16 → (51) H02K 15/02

H02K 1/26 → (51) H02K 15/02

(51) **H02K 1/27** (11) **1 050 097 B1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 99902529.9 (22) 11.01.1999
(84) DE DK ES FR GB IT

SI
(43) 08.11.2000
(86) EP 1999/000108 11.01.1999
(87) WO 1999/038242 1999/30 29.07.1999
(30) 20.01.1998 IT PN980003 U
10.03.1998 IT PN980016 U
06.10.1998 IT PN980070

(54) • **LÄUFER FÜR EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTOR UND SEIN VERBESSERTES MASSENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ROTOR FOR AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR AND IMPROVED METHOD FOR THE MASS PRODUCTION THEREOF**
• **ROTOR POUR MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERFECTIONNE DE PRODUCTION EN SERIE D'UN TEL ROTOR**
(73) Zanussi Elettromeccanica S.p.A., Via Consorziata, 13, 33170 Pordenone, IT
(72) CARLI, Fabrizio, I-31010 Francenigo, IT
BELLOMO, Matteo, I-10024 Moncalieri, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **H02K 3/40** (11) **1 297 606 B1**
H02K 15/12
(25) De (26) De
(21) 00940100.1 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.04.2003
(86) CH 2000/000345 23.06.2000
(87) WO 2001/099255 2001/52 27.12.2001
(54) • **TEILENTLADUNGSFESTE ISOLIERUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER**
• **INSULATION FOR ELECTRICAL CONDUCTORS THAT PRODUCES NO PARTIAL DISCHARGES**
• **ISOLATION RESISTANT AUX DECHARGES PARTIELLES DESTINEE A DES CONDUCTEURS ELECTRIQUES**
(73) Von Roll Isola Winding Systems GmbH, Oswald-Greiner-Strasse 3, 04720 Döbeln, DE
(72) BRANDES, Heinz, D-79650 Schopfheim, DE
HILLMER, Thomas, CH-4226 Breitenbach, CH
REDIGER, Jean-Luc, F-68300 Saint-Louis, FR
JUND, François, F-68560 Hirsingue, FR
HÄNGGI, Franz, CH-4234 Zullwil, CH
FERNANDEZ, José, CH-4226 Breitenbach, CH
(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **H02K 3/52** (11) **0 740 397 B1**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 96302911.1 (22) 25.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 JP 10243395
(54) • **Statorstruktur für elektrische Rotationsmaschine**
• **Stator structure for rotary electric machine**
• **Structure pour un stator de machine électrique tournante**

(73) MINEBEA CO.,LTD., 4106-73, Ohaza-Miyota, Miyota-cho, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
(72) Suzuki, Yuzuru, Hamana-gun, Shizuoka, JP
Fujitani, Sakae, Hamakita-shi, Shizuoka, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 11/04 → (51) F02B 39/10

(51) **H02K 15/02** (11) **1 074 085 B1**
H02K 1/26 H02K 1/16
(25) De (26) De
(21) 99904707.9 (22) 15.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(43) 07.02.2001
(86) DE 1999/000055 15.01.1999
(87) WO 1999/056379 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 DE 19818198
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LÄUFERS ODER STÄNDERS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE AUS BLECHZUSCHNITTEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR OR STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE FROM SHEET METAL CUTTINGS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INDUIT ET D'UN STATOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE A PARTIR DE PIECES DECOUPEES DANS UNE TOLE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNAUER, Christof, D-76596 Forbach, DE
HENSCHEL, Matthias, D-77836 Rheinmünster, DE

H02K 15/03 → (51) H02K 1/27

H02K 15/12 → (51) H02K 3/40

(51) **H02K 47/00** (11) **0 901 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924472.0 (22) 27.05.1997
(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) 17.03.1999
(86) SE 1997/000890 27.05.1997
(87) WO 1997/045912 1997/52 04.12.1997
(30) 29.05.1996 SE 9602079
(54) • **ROTIERENDER ASYNCHRON-UMSETZER**
• **A ROTATING ASYNCHRONOUS CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR ASYNCHRONE ROTATIF**
(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE
SCHÜTTE, Thorsten, S-722 28 Västerås, SE
SASSE, Christian, S-724 64 Västerås, SE
FROMM, Udo, S-722 22 Västerås, SE
(74) Boecker, Joachim, Dr.-Ing., Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 285 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 01964706.4 (22) 12.02.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/040098 12.02.2001
(87) WO 2001/076049 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540660
(54) • **UNIVERSALER EINGANGSSPANNUNGSUMWANDLER MIT GLEICHSTROMAUSGANG**
• **UNIVERSAL INPUT TO DC OUTPUT CONVERSION CIRCUITRY**
• **ENTREE UNIVERSELLE DE CIRCUIT DE CONVERSION DE SORTIE EN COURANT CONTINU**

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) MANSFIELD, William, M., Lafayette, CO 80026, US
HARRIS, William, Jr., Berthoud, CO 80513, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H02M 3/156 → (51) B60R 21/32

H02M 3/335 → (51) G01R 22/00

(51) **H02M 7/48** (11) **0 913 917 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98120198.1 (22) 30.10.1998
 (84) CH DE LI
 (43) 06.05.1999
 (30) 30.10.1997 JP 29874297
 (54) • *Steuerschaltung für selbstregenden Stromquelle-Energiewandler*
 • *Control device for selfexciting current source power converter*
 • *Dispositif de commande pour convertisseur de puissance source de courant auto-excité*
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
 (72) Nishikawa, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02M 7/538 → (51) H05B 41/392

(51) **H02P 6/18** (11) **0 817 364 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97110248.8 (22) 23.06.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 07.01.1998
 (30) 24.06.1996 JP 18409196
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines elektrischen Winkels*
 • *Method of determining electrical angle and apparatus for the same*
 • *Méthode et appareil de détermination d'un angle électrique*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Yoshiaki, Taga, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP Yasutomo, Kawabata, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
 (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02P 9/08** (11) **0 887 920 B1**
 H02J 7/16 H02P 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 98304895.0 (22) 22.06.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 30.12.1998
 (30) 23.06.1997 US 880976
 (54) • *Mikroprozessorgesteuerter Spannungsregler*
 • *Microprocessor-controlled voltage regulator*
 • *Régulateur de tension commandé par micro-processeur*
 (73) C.E. NIEHOFF & COMPANY, 2021 Lee Street, Evanston Illinois 60202, US
 (72) Jabaji, Issam, Skokie, Illinois 60076, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02P 9/30 → (51) H02P 9/08

(51) **H02P 9/42** (11) **0 884 833 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98111304.6 (22) 31.01.1992
 (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 16.12.1998
 (30) 01.02.1991 US 649567
 (54) • *Windkraftanlage mit veränderbarer Geschwindigkeit*
 • *Variable speed wind turbine*
 • *Eolienne à vitesse variable*
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Richardson, Robert D., San Ramon, California 94583, US
 Erdman, William L., Brentwood, California 94513, US
 (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
 (62) 92908256.8 / 0 569 556

(51) **H02P 21/00** (11) **1 100 191 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00118289.8 (22) 05.09.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 16.05.2001
 (30) 12.11.1999 JP 32288899
 (54) • *Steuereinrichtung eines Umrichters und Verfahren zur Steuerung eines Umrichters*
 • *Inverter control apparatus and method for controlling an inverter*
 • *Appareil de contrôle d'un convertisseur et procédé de contrôle d'un convertisseur*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
 (72) Sakai, Keijiro, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Okuyama, Toshiaki, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Fujii, Hiroshi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
 (60) 04001667.7

(51) **H03C 7/02** (11) **1 316 142 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01984282.2 (22) 09.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.06.2003
 (86) FR 2001/002199 09.07.2001
 (87) WO 2002/007303 2002/04 24.01.2002
 (30) 13.07.2000 FR 0009241
 (54) • *DIGITALER PHASEN- UND AMPLITUDEN-MODULATOR, UND VERFAHREN DAZU*
 • *PHASE AND AMPLITUDE DIGITAL MODULATION CIRCUIT AND METHOD*
 • *CIRCUIT DE MODULATION NUMERIQUE DE PHASE ET AMPLITUDE, ET PROCEDE*
 (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01, FR
 (72) SADOWY, Jérôme, F-32300 Mirande, FR
 BOULANGER, Cyrille, F-31400 Toulouse, FR
 LALAUERIE, Jean-Claude, F-31350 Escalquens, FR
 LAPIERRE, Luc, F-31500 Toulouse, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **H03F 3/217** (11) **1 142 106 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 00901343.4 (22) 12.01.2000
 (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) 10.10.2001
 (86) NL 2000/000016 12.01.2000
 (87) WO 2000/042702 2000/29 20.07.2000
 (30) 12.01.1999 NL 1011002
 (54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG*
 • *AMPLIFIER CIRCUIT*
 • *CIRCUIT AMPLIFICATEUR*
 (73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
 (72) VELTMAN, André, NL-4101 BW Culemborg, NL
 DOMENSINO, Hendrikus, Johannes, Jacobus, NL-5685 GD Best, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H03G 3/00** (11) **0 963 039 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99201671.7 (22) 26.05.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 08.12.1999
 (30) 03.06.1998 FR 9806965
 (54) • *Hochfrequenzvorrichtung mit Leistungsverstärker mit Stabilisiererschaltung und mobiles Telefondgerät mit einer solchen Vorrichtung*
 • *Radio-frequency device comprising a power amplifier circuit with a stabilising circuit, and a transmit-receive mobile terminal incorporating such a device*
 • *Dispositif radiofréquence incluant un circuit amplificateur de puissance avec un circuit stabilisateur, et terminal mobile d'émission-réception incluant un tel dispositif*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) Jean, Patrick, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
 Talbot, Pascal, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
 (74) Lottin, Claudine, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03H 9/05 → (51) H03H 9/17

(51) **H03H 9/17** (11) **0 874 456 B1**
 H03H 9/05 H03H 9/58
 (25) En (26) En
 (21) 98107035.2 (22) 17.04.1998
 (84) DE FI FR SE
 (43) 28.10.1998
 (30) 25.04.1997 JP 12327897
 25.04.1997 JP 12327997
 01.10.1997 JP 28617697
 (54) • *Piezoelektrischer Resonator und elektronisches Bauteil damit*
 • *Piezoelectric resonator and electronic component using the same*
 • *Résonateur piézoélectrique et composant électronique utilisant un tel résonateur*
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) Kawabata, Shoichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Unami, Toshihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Mizuguchi, Takashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Inoue, Jiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Ogawa, Mamoru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Baba, Toshiyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Nishimura, Toshio, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H03H 9/58 → (51) H03H 9/17

(51) **H03H 17/06** (11) **1 316 147 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01974013.3 (22) 05.09.2001
 (84) DE FR GB

- (43) 04.06.2003
- (86) DE 2001/003403 05.09.2001
- (87) WO 2002/021688 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 DE 10044258
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONVERTIEREN EINER ABTASTFREQUENZ IN MULTISTANDARD-SYSTEME
- METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A SCANNING FREQUENCY IN MULTISTANDARD SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE EN SYSTEMES MULTISTANDARDS
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GÖCKLER, Heinz, 71522 Backnang, DE
WESSELING, Matthias, 46286 Dorsten, DE
EHLERT, Andre, 46414 Rhede, DE

- (51) **H03J 7/02** (11) **1 157 462 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00920462.9 (22) 24.02.2000
- (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 2000/001761 24.02.2000
- (87) WO 2000/051236 2000/35 31.08.2000
- (30) 24.02.1999 GB 9904161
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZSYNCHRONISIERUNG IN EINEM DIGITALEN NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY SYNCHRONISATION IN A DIGITAL RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS RADIO NUMERIQUES
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) AFTELAK, Andrew John, Basingstoke, Hampshire RG24 8YD, GB
- (74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H03J 7/04** (11) **1 157 464 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00916884.0 (22) 25.02.2000
- (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 2000/001734 25.02.2000
- (87) WO 2000/051237 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 GB 9904437
- (54) • FREQUENZNACHLAUFSCHLEIFE UND VERFAHREN ZUM FREQUENZNACHLAUFEN
- FREQUENCY TRACKING LOOP AND METHOD OF FREQUENCY TRACKING
- BOUCLE DE POURSUITE DE FREQUENCE ET PROCEDE DE POURSUITE DE FREQUENCE
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) AFTELAK, Andrew, John, Basingstoke Hampshire RG24 8YD, GB
- (74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H03K 19/00** (11) **0 739 097 B1**
- H03K 19/003 H03K 19/017
- (25) En (26) En
- (21) 96106128.0 (22) 18.04.1996
- (84) DE FR GB

- (43) 23.10.1996
- (30) 21.04.1995 JP 12090295
- 18.08.1995 JP 23211295
- (54) • MOSFET Schaltung und ihre Anwendung in einer CMOS Logikschaltung
- MOSFET circuit and CMOS logic circuit using the same
- Circuit MOSFET et son utilisation dans un circuit logique CMOS
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) Douseki, Takakuni, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Potte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H03K 19/00** (11) **0 944 959 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97954542.3 (22) 10.12.1997
- (84) DE GB IT NL
- (43) 29.09.1999
- (86) US 1997/022500 10.12.1997
- (87) WO 1998/027650 1998/25 25.06.1998
- (30) 17.12.1996 US 767739
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WAHL VON M-ANSTEUERUNGSLUITUNGEN UNTER N-ANSTEUERUNGSLUITUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR N CHOOSE M DEVICE SELECTION
- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE DISPOSITIFS PAR VALIDATION DE M LIGNES DE SELECTION PARMY UNE PLURALITE DE N LIGNES DE SELECTION
- (73) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
- (72) PERINO, Donald, V., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H03K 19/00** (11) **1 135 859 B1**
- G06F 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 99951988.7 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
- (43) 26.09.2001
- (86) US 1999/023931 12.10.1999
- (87) WO 2000/025425 2000/18 04.05.2000
- (30) 27.10.1998 US 179330
- 27.10.1998 US 179745
- 27.10.1998 US 179626
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOGISCHEN SYNCHRONISATION
- METHOD AND APPARATUS FOR LOGIC SYNCHRONIZATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION LOGIQUE
- (73) Intrinsity, Inc., 11612 RM 2244, Suite 200, Austin, TX 78733, US
- (72) POTTER, Terence, M., Austin, TX 78759, US
BLOMGREN, James, S., Austin, TX 78701, US
PETRO, Anthony, M., Austin, TX 78749, US
HORNE, Stephen, C., Austin, TX 78746, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H03K 19/00** → (51) G06F 1/26
- H03K 19/003** → (51) H03K 19/00
- H03K 19/017** → (51) H03K 19/00

- H03M 1/18** → (51) H03M 1/34
- (51) **H03M 1/34** (11) **1 105 971 B1**
- H03M 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 99943592.8 (22) 19.08.1999
- (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) SE 1999/001406 19.08.1999
- (87) WO 2000/011790 2000/09 02.03.2000
- (30) 20.08.1998 SE 9802787
- 04.05.1999 SE 9901624
- (54) • ANALOG-ZU-DIGITALKONVERTIERER MIT FLIESENDEM PUNKT
- FLOATING-POINT ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE EN VIRGULE FLOTTANTE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) YUAN, Jiren, S-224 72 Lund, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

- (51) **H03M 7/00** (11) **0 845 867 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97308704.2 (22) 30.10.1997
- (84) DE FR NL
- (43) 03.06.1998
- (30) 27.11.1996 GB 9624673
- (54) • Signalprozessoren für 1-Bit-Signale mit Sigma-Delta-Modulatoren n-ter Ordnung
- Signal processor for 1-bit signals, comprising a nth order Delta-Sigma modulator
- Processeurs de signaux à un bit comprenant des modulateurs du type sigma delta d'ordre n
- (73) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Easty, Peter Charles, Oxford, OX4 1TE, GB
Sleight, Christopher, Oxon, OX7 5AA, GB
Thorpe, Peter Damien, Oxon, OX1 4NY, GB
Angus, James Andrew Scott, York, YO30 6NL, GB
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H03M 13/23** (11) **1 099 313 B1**
- H03M 13/45
- (25) De (26) De
- (21) 99965391.8 (22) 01.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (86) DE 1999/003824 01.12.1999
- (87) WO 2000/033467 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 DE 19855453
- (54) • SOFT-DECISION-DECODIERUNG EINES TERMINIERTEN FALTUNGSCODE
- SOFT DECISION DECODING OF A SCHEDULED CONVOLUTIONAL CODE
- DECODAGE A DECISION SOUPLE D'UN CODE DE CONVOLUTION PREDETERMINE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STURM, Thomas, D-81673 München, DE

H03M 13/45 → (51) H03M 13/23

H04B 1/12 → (51) H04B 1/52

H04B 1/16 → (51) G06F 1/26

- (51) **H04B 1/38** (11) **0 979 558 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98921949.8 (22) 28.04.1998
- (84) BE DE ES FI FR GB IT SE

- (43) 16.02.2000
- (86) SE 1998/000780 28.04.1998
- (87) WO 1998/051016 1998/45 12.11.1998
- (30) 01.05.1997 US 848910
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND EINEM EXTERNEN ZUBEHÖR*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACING AN ELECTRONIC DEVICE WITH AN EXTERNAL ACCESSORY*
- *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT D'INTERFACE ENTRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UN ACCESSOIRE EXTERNE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) RUBBMARK, Jan, S-212 30 Malmö, SE
- ENGELIN, Lars, S-247 34 Södra Sandby, SE
- LIND, Jan, S-237 32 Bjärred, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) H04B 1/40 | (11) 0 799 530 B1 |
| H04J 15/00 | H04L 25/49 |
| H04L 27/14 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 95944116.3 | (22) 19.12.1995 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | |
| (43) 08.10.1997 | |
| (86) US 1995/016363 19.12.1995 | |
| (87) WO 1996/020540 1996/30 04.07.1996 | |
| (30) 23.12.1994 US 373122 | |

H04B 1/40 → (51) H04B 1/52

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| (51) H04B 1/48 | (11) 1 126 624 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 00128450.4 | (22) 22.12.2000 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 22.08.2001 | |
| (30) 21.01.2000 JP 2000013548 | |

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (51) H04B 1/52 | (11) 0 792 542 B1 |
| H04B 1/12 | H04B 1/40 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 95937924.9 | (22) 15.11.1995 |
| (84) DE ES FR GB IT SE | |

- (43) 03.09.1997
- (86) GB 1995/002684 15.11.1995
- (87) WO 1996/015596 1996/23 23.05.1996
- (30) 15.11.1994 GB 9423027
- (54) • *VOLL-DUPLEX FUNK-SENDEEMPFÄNGER*
- *FULL-DUPLEX RADIO TRANSMITTER/RECEIVER*
- *EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO A DUPLEX INTEGRAL*
- (73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
- (72) McGEEHAN, Joseph, Peter, Wiltshire SN13 9AY, GB
- BATEMAN, Andrew, Bath BA3 6HX, GB
- BEACH, Mark, Anthony, Bristol BS18 7HP, GB
- KENINGTON, Peter, Blakeborough, Winterbourne Bristol BS17 1PX, GB
- SLINGSBY, Wycliffe, Timothy, Bristol BS18 7QE, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| (51) H04B 1/707 | (11) 0 661 828 B1 |
| H04K 1/00 | H04L 7/00 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 94120817.5 | (22) 28.12.1994 |
| (84) DE GB NL | |
| (43) 05.07.1995 | |
| (30) 28.12.1993 JP 33664393 | |

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 7/005 | (11) 0 878 061 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 97913196.8 | (22) 13.11.1997 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | |
| (43) 18.11.1998 | |
| (86) FI 1997/000696 13.11.1997 | |
| (87) WO 1998/021836 1998/20 22.05.1998 | |
| (30) 14.11.1996 FI 964564 | |

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 7/005 | (11) 0 890 225 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 97946775.0 | (22) 03.12.1997 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | |
| (43) 13.01.1999 | |
| (86) FI 1997/000752 03.12.1997 | |
| (87) WO 1998/028859 1998/26 02.07.1998 | |
| (30) 04.12.1996 FI 964859 | |

- *METHOD OF GENERATING A CARRIER WAVE OF COMMON CHANNELS AND DEDICATED CHANNELS, AND A RADIO SYSTEM*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ONDE PORTEUSE DE CANAUX SEMAPHORES ET SPECIALISES ET SYSTEME RADIO*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RAITOLA, Mika, 02430 Masala, FI
- (74) Dahlström, Karl Krister, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 7/005 | (11) 1 020 041 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 97909848.0 | (22) 30.09.1997 |
| (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 1997/016270 30.09.1997 | |
| (87) WO 1999/029047 1999/23 10.06.1999 | |

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| (51) H04B 7/005 | (11) 1 265 375 B1 |
| H04L 12/56 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02253981.1 | (22) 07.06.2002 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 11.12.2002 | |
| (30) 08.06.2001 JP 2001173345 | |

H04B 7/005 → (51) H04L 27/233

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/36

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) H04B 10/08 | (11) 0 975 102 B1 |
| H04B 10/207 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 99202206.1 | (22) 06.07.1999 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | |
| (43) 26.01.2000 | |
| (30) 23.07.1998 IT MI981703 | |

- *Un système passif de contrôle de réseaux optiques à structure en arbre*
- (73) SIRTI S.p.A., Via G.B. Pirelli, 20, I-20124 Milano, IT
 (72) Cottino, Edoardo, 20050 Besana Brianza Milan, IT
 Bottanelli, Mauro, 20134 Milan, IT
 Pozzi, Francesco, 21013 Gallarate (Varese), IT
 (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
 Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **H04B 10/10** (11) **0 707 391 B1**
 H04L 25/49
 (25) En (26) En
 (21) 95113154.9 (22) 22.08.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 17.04.1996
 (30) 14.10.1994 US 323332

- *Flash-FM-Infrarotmodem*
 - *Flash FM infrared modem*
 - *Modem infrarouge à flash-FM*
- (73) International Business Machines Corporation, Old
 Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) Balasubramanian, Peruvemba Swaminatha,
 Chappaqua, New York 10514, US
 Lee, Nathan Junsup, New City, New York 10956,
 US
 Lekuch, Scott Douglas, New York, New York
 10025, US
 (74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., Patentwesen und
 Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach,
 70548 Stuttgart, DE

H04B 10/207 → (51) H04B 10/08

H04J 15/00 → (51) H04B 1/40

H04K 1/00 → (51) H04B 1/707

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **0 870 378 B1**
 H04L 1/00 H04L 1/16
 H04L 29/06 H04Q 7/32
 H04Q 7/22 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 96944720.0 (22) 19.12.1996
 (84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
 (43) 14.10.1998
 (86) SE 1996/001705 19.12.1996
 (87) WO 1997/024829 1997/30 10.07.1997
 (30) 29.12.1995 US 581111

- *VERBUND-FEHLERERKENNUNG UND DATENPAKETNUMERIERUNG IN EINEM HIERARCHISCHEN ARQ-ÜBERTRAGUNGS-SYSTEM*
 - *CONCATENATED ERROR DETECTION CODING AND PACKET NUMBERING FOR HIERARCHICAL ARQ SCHEMES*
 - *CODAGE DE DETECTION D'ERREUR ENCHAINEE ET NUMEROTATION DE PAQUETS DESTINES A DES SYSTEMES HIERARCHIQUES DE DEMANDE DE REPE-TITION AUTOMATIQUE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
 Stockholm, SE
 (72) HAARTSEN, Jacobus, S-245 42 Staffanstorp, SE
 (74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson Mobile
 Platforms AB IPR Department, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 289 183 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01660158.5 (22) 31.08.2001
 (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

- (54) • *Verfahren zur Datenübertragungssteuerung über ein Internet Protokollnetzwerk*
 • *Data transmission control method over an internet protocol network*
 • *Méthode de contrôle de transmission de données sur un réseau à protocol Internet*

(73) Stonesoft Corporation, Itälähdenkatu 22 A, 00210
 Helsinki, FI
 (72) Halme, Matti, 20300 Turku, FI
 (74) Åkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
 00120 Helsinki, FI

H04L 7/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H04L 7/04** (11) **0 809 376 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 97660056.9 (22) 20.05.1997
 (84) DE FR GB SE
 (43) 26.11.1997
 (30) 21.05.1996 FI 962138

- *Empfängersynchronisierungsverfahren mit Takt- und Frequenzkorrektur*
 - *Receiver synchronisation with timing and frequency error correction*
 - *Méthode de synchronisation d'un récepteur avec correction d'erreur d'horloge et de fréquence*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) Junell, Jari, 01620 Vantaa, FI
 (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,
 00101 Helsinki, FI

H04L 9/00 → (51) H04L 9/06

(51) **H04L 9/06** (11) **0 802 653 B1**
 H04L 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 97302549.7 (22) 15.04.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 22.10.1997
 (30) 15.04.1996 US 632611

- *Nichtparalleler Mehrzyklus-Verschlüsselungs-apparat*
 - *Multi-cycle non-parallel data encryption engine*
 - *Appareil de chiffrement non-parallèle multicycle*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) Buer, Mark L., Chandler, Arizona 85224, US
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/06** (11) **0 954 135 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99303133.5 (22) 22.04.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 03.11.1999
 (30) 27.04.1998 JP 11675898
 27.04.1998 JP 11675998

- *Vorrichtung und Verfahren zur kryptographischen Verarbeitung sowie Aufzeichnungsmedium zum Aufzeichnen eines kryptographischen Verarbeitungsprogramms zur Ausführung einer schnellen kryptographischen Verarbeitung ohne Preisgabe der Sicherheit*
- *Cryptographic Processing apparatus, cryptographic processing method and storage medium storing cryptographic processing program for realizing high-speed cryptographic processing without impairing security*

- *Dispositif et procédé de traitement cryptographique ainsi que support d'enregistrement pour stocker un programme de traitement cryptographique afin de réaliser un traitement cryptographique rapide sans compromettre la sécurité*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
 (72) Ohmori, Motoji, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0071,
 JP
 Yokota, Kaoru, Ashiya-shi, Hyogo-ken 659-0016,
 JP
 (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/26** (11) **0 861 546 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96937950.2 (22) 15.11.1996
 (84) BE DE FR GB IT NL SE
 (43) 02.09.1998
 (86) CA 1996/000753 15.11.1996
 (87) WO 1997/018659 1997/22 22.05.1997
 (30) 16.11.1995 US 558729
 09.02.1996 US 599310

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TOPOLOGY EINES NETZWERKES VON OBJEKTEN*
 - *METHOD OF DETERMINING THE TOPOLOGY OF A NETWORK OF OBJECTS*
 - *PROCEDE POUR DETERMINER LA TOPOLOGIE D'UN RESEAU D'OBJETS*
- (73) Loran Network Systems, L.L.C., 1013 Centre Road,
 Wilmington, DE 19505, US
 (72) DAWES, Nicholas, Ottawa, Ontario K1L 3A4, CA
 SCHENKEL, David, Ottawa, Ontario K1N 9N7, CA
 SLAVITCH, Michael, Ottawa, Ontario K2A 0B6, CA
 (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau
 Patentanwälte Anwaltschhaus Volkhartstrasse 7,
 86152 Augsburg, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 1/18

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **0 725 513 B1**
 H04L 25/08 H04L 29/14
 B60R 16/02
 (25) De (26) De
 (21) 96100595.6 (22) 17.01.1996
 (84) ES FR GB IT SE
 (43) 07.08.1996
 (30) 03.02.1995 DE 19503460

- *Fehlertolerante Endstufe für ein digitales Zweileiterbus-Datenkommunikationssystem*
 - *Fault-tolerant final stage for digital two-wire bus data communication system*
 - *Etage final, tolérante des fautes, pour un système digital de communication de données de configuration bus bifilaire*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
 Stuttgart, DE
 (72) Minuth, Jürgen, Dipl.-Ing., D-73054 Eisingen, DE
 Kaufmann, Oliver, Dipl.-Ing., D-78464 Konstanz,
 DE

H04L 12/413 → (51) H04L 29/10

H04L 12/44 → (51) H04L 29/10

H04L 12/56 → (51) H04B 7/005

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **0 782 304 B1**
H04M 3/50
(25) En (26) En
(21) 96120788.3 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(30) 29.12.1995 US 581653
(54) • *Universelles Nachrichtenspeichersystem*
• *Universal message storage system*
• *Système universel d'emmagasinage de messages*
(73) AT&T IPM Corp., 2333 Ponce de Leon Boulevard, Coral Gables, Florida 33134, US
(72) Jones, Mark Alan, New Providence, New Jersey 07974, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 157 507 B1**
H04L 29/12
(25) Ko (26) En
(21) 00900942.4 (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) 28.11.2001
(86) KR 2000/000012 11.01.2000
(87) WO 2000/042747 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 KR 1999638
(54) • *SYSTEM FÜR EINEN INTERNETBASIERTEN EMAIL-ZUSATZDIENST*
• *INTERNET E-MAIL ADD-ON SERVICE SYSTEM*
• *SERVICE D'ADJONCTION D'E MAIL(S) SUR INTERNET*
(73) Lee, Soobok, Postel Services, Co., Anam Tower 2018, Yoksam-dong 702-10, Kangnam-ku, Seoul 135-080, KR
(72) Lee, Soobok, Kangnam-ku, Seoul 135-080, KR
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **0 891 059 B1**
H04L 25/497 G11B 20/10
G11B 20/14 G11B 5/09
(25) En (26) En
(21) 98301315.2 (22) 23.02.1998
(84) DE GB NL
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 KR 9731992
(54) • *Folgeschätzung für Teilantwortkanäle*
• *Sequence estimation for partial response channels*
• *Estimation de séquence pour canaux à réponse partielle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Soichi, Iwamura, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jeon, Jin-Kyu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

H04L 25/08 → (51) H04L 12/40

H04L 25/49 → (51) H04B 1/40

H04L 25/49 → (51) H04B 10/10

H04L 25/497 → (51) H04L 25/03

H04L 27/14 → (51) H04B 1/40

(51) **H04L 27/22** (11) **1 320 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 01971694.3 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(86) DE 2001/003389 30.08.2001
(87) WO 2002/021785 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043743
(54) • *AUTOMATISCHE FREQUENZKORREKTUR FÜR MOBILFUNKEMPFÄNGER*
• *AUTOMATIC FREQUENCY CORRECTION FOR MOBILE RADIO RECEIVERS*
• *CORRECTION AUTOMATIQUE DE FREQUENCE POUR RECEPTEUR DE TELEPHONE MOBILE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) YANG, Bin, 81735 München, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 27/233** (11) **0 933 902 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 99300466.2 (22) 22.01.1999
(84) FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 JP 2055598
(54) • *Demodulation mit Fadingausgleich*
• *Demodulation with fading compensation*
• *Démodulation avec compensation d'évanouissements*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Asahara, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Miyake, Makoto c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 050 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907261.4 (22) 20.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.11.2000
(86) DE 1999/000138 20.01.1999
(87) WO 1999/038301 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 DE 19802398
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS AUS DATENSYMBOLEN*
• *METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL CONSISTING OF DATA SYMBOLS*
• *PROCEDE POUR TRAITER UN SIGNAL A BASE DE SYMBOLES DE DONNEES*
(73) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE
(72) SCHÖLLHORN, Peter, D-82008 Unterhaching, DE
KINDLER, Matthias, D-85579 Neubiberg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 234 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983163.7 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) EP 2000/011742 24.11.2000
(87) WO 2001/041389 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958210
(54) • *PAR/AUSSERBANDSTRAHLUNGSREDUZIERUNG IN OFDM-SYSTEMEN*

• *REDUCTION OF PAR/OUT-OF-BAND RADIATION IN OFDM SYSTEMS*
• *REDUCTION DU RAYONNEMENT HORS BANDE/RAPPORT VALEUR DE CRETE SUR VALEUR MOYENNE DANS DES SYSTEMES OFDM*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) BREILING, Marco, 91054 Erlangen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 27/34** (11) **0 933 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101877.1 (22) 28.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 JP 1859398
26.02.1998 JP 4498398
(54) • *Datenübertragung mit einer Zusammensetzung von Modulationsarten*
• *Data transmission using a combination of modulation types*
• *Transmission de données avec une combinaison de modulations*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Yutaka, Yokohama 230-0074, JP
Orihashi, Masayuki, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0021, JP
Matsuoka, Akihiko, Yokohama 226-0021, JP
Sagawa, Morikazu, Inagi-shi, Tokyo 206-0821, JP
(74) Finsterwald, Manfred, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 03017277.9 / 1 367 794
03017278.7 / 1 363 438

(51) **H04L 29/06** (11) **1 095 492 B1**
H04L 12/22 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 99931255.6 (22) 02.07.1999
(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) EP 1999/004720 02.07.1999
(87) WO 2000/002358 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 DK 86798
(54) • *AUFBAU EINER GESICHERTEN SITZUNGS-VERBINDUNG BASIEREND AUF DEM WIRELESS APPLICATION PROTOCOL*
• *SECURE SESSION CONNECTION SET UP BASED ON THE WIRELESS APPLICATION PROTOCOL*
• *ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE SESSION AU MOYEN DU PROTOCOLE D'APPLICATION RADIOCOMMUNICATION (WAP)*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) IMMONEN, Olli, FIN-00670 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 03027916.0

H04L 29/06 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 29/10** (11) **0 856 975 B1**
H04L 12/44 H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 97305597.3 (22) 25.07.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 05.08.1998

- (30) 31.01.1997 US 787152
- (54) • Umkehrbare, medienunabhängige Schnittstellschaltung
 - Reversible media independent interface circuit
 - Circuit d'interface réversible non dépendant du milieu
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) Lo, William, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04L 29/12 → (51) H04L 12/58

H04L 29/14 → (51) H04L 12/40

H04M 1/05 → (51) H04M 1/60

H04M 1/15 → (51) B65H 75/44

- (51) **H04M 1/60** (11) **0 749 656 B1**
H04M 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 96900037.1 (22) 05.01.1996
- (84) DE FR GB SE
- (43) 27.12.1996
- (86) GB 1996/000011 05.01.1996
- (87) WO 1996/021307 1996/31 11.07.1996
- (30) 06.01.1995 GB 9500192
27.03.1995 GB 9506221
- (54) • TRAGBARE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
 - PORTABLE COMMUNICATION DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Weatherill, Neil Kenneth, Leyton, London E10 7HF, GB
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04M 3/20** (11) **1 051 829 B1**
H04Q 7/34
- (25) De (26) De
- (21) 99910098.5 (22) 29.01.1999
- (84) DE DK FI FR GB IT SE
- (43) 15.11.2000
- (86) DE 1999/000241 29.01.1999
- (87) WO 1999/039492 1999/31 05.08.1999
- (30) 30.01.1998 DE 19803763
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABHÖREN VON TELEFONGESPRÄCHEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR TAPPING TELEPHONE CONVERSATIONS
 - PROCEDE ET SYSTEME POUR ECOUTER DES CONVERSATIONS TELEPHONIQUES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SOMMER, Bernd, D-82166 Gräfelfing, DE
- (74) GROTE, Ulrich, D-81545 München, DE

H04M 3/36 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 690 602 B1**
H04M 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 95109633.8 (22) 21.06.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.1996
- (30) 30.06.1994 US 268470
- (54) • System und Verfahren für prädiktive abgehende Wahl
 - System and method for predictive outdialing

- Système et méthode pour appels vers l'extérieur prédictifs
- (73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 4900 Old Ironside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Perkins, Mark A., Cupertino, California 95014, US
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 856 220 B1**
H04M 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 96934997.6 (22) 14.10.1996
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 05.08.1998
- (86) GB 1996/002520 14.10.1996
- (87) WO 1997/015136 1997/18 24.04.1997
- (30) 17.10.1995 EP 95307386
- (54) • KUNDENWARTESCHLANGENANORDNUNG
 - CUSTOMER QUEUING ARRANGEMENT
 - DISPOSITIF DE MISE EN FILE D'ATTENTE POUR CLIENTS
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) McDONALD, Paul, Suffolk IP11 8DE, GB
- (74) AKESTER, Richard John, 3 Saddlers Place, Ipswich IP5 7SS, GB

H04M 3/50 → (51) H04L 12/58

H04M 11/00 → (51) G08C 17/02

- (51) **H04N 1/00** (11) **0 789 481 B1**
G01T 1/29
- (25) En (26) En
- (21) 97200268.7 (22) 31.01.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.1997
- (30) 08.02.1996 EP 96200273
- (54) • Verfahren und Apparat zum Auslesen von Strahlungsbildern
 - Radiation image read out system and apparatus
 - Système et appareil pour la lecture d'images de radiation
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Exelmans, Walter, Septestraat 27, B - 2640 Mortsel, BE

- (51) **H04N 1/00** (11) **0 922 356 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97937930.2 (22) 28.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.06.1999
- (86) SE 1997/001443 28.08.1997
- (87) WO 1998/009427 1998/09 05.03.1998
- (30) 28.08.1996 SE 9603138
- (54) • AUTOMATISIERTE BILDQUALITÄTSANALYSE UND -VERBESSERUNG BEIM ABTASTEN UND REPRODUZIEREN VON DOKUMENTVORLAGEN
 - AUTOMATED IMAGE QUALITY ANALYSIS AND IMPROVEMENT AT SCANNING AND REPRODUCTION OF DOCUMENT IMAGES
 - ANALYSE ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ AUTOMATISÉES AU SCANNAGE ET À LA RÉPRODUCTION D'IMAGES DE DOCUMENTS
- (73) Ralip International AB, P.O. Box 145, 194 22 Upplands Väsby, SE
- (72) DAHL, Magnus, S-194 53 Upplands Väsby, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04N 1/028** (11) **0 762 720 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96306278.1 (22) 29.08.1996
- (84) DE GB
- (43) 12.03.1997
- (30) 29.08.1995 JP 22046595
26.12.1995 JP 33883995
- (54) • Informationsauslesegerät
 - Information reading device
 - Dispositif de lecture d'information
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Yamashita, Takashi, Sakurai-shi, Nara, JP
- (74) Yoshida, Yasuhiro, Nara-shi, Nara, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 1/028 → (51) B41J 2/447

- (51) **H04N 1/047** (11) **0 827 326 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97114771.5 (22) 26.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.1998
- (30) 03.09.1996 JP 23319896
- (54) • Lichtstrahlabtastgerät zur Verwendung mit Bilderzeugungsgerät
 - Light beam scanning apparatus for use with image forming apparatus
 - Dispositif de balayage d'un faisceau lumineux à utiliser avec un appareil de formation d'image
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Tanimoto, Koji, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Komiya, Kenichi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Miura, Kunihiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Ide, Naoaki, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Sakakibara, Jun, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **H04N 1/053** (11) **0 923 222 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98123592.2 (22) 10.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.06.1999
- (30) 10.12.1997 JP 33980297
- (54) • Bilderzeugungsgerät
 - Image forming apparatus
 - Dispositif de formation d'image
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Toyozumi, Kiyoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Kimizuka, Junichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **H04N 1/193** (11) **1 133 147 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00311367.7 (22) 19.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001
- (30) 04.01.2000 US 477541
- (54) • Optische Anordnung mit verringerter Breite

- *Optical assembly having a reduced width*
- *Assemblage optique de largeur réduite*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Bohn, David D., Fort Collins, CO 80525, US
- Oliver, David S., Milliken, CO 80543, US
- Jensen, Philip E., Bellevue, CO 80512, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04N 1/32** (11) **0 901 274 B1**
H04N 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 98116500.4 (22) 01.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.03.1999
- (30) 03.09.1997 JP 23803197
- (54) • *Verfahren und System zum Einbetten von Information in Daten*
- *Method and system for embedding information into contents*
- *Procédé et système pour l'insertion d'information dans des données*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Yoshiura, Hiroshi, Tokyo, JP
- Echizen, Isao, Tokyo, JP
- Taguchi, Junichi, Sagamihara-shi, JP
- Maeda, Akira, Yokohama-shi, JP
- Arai, Takao, Yokohama-shi, JP
- Takeuchi, Toshifumi, Tokyo, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/333** (11) **1 091 563 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00121227.3 (22) 29.09.2000
- (84) DE GB
- (43) 11.04.2001
- (30) 01.10.1999 JP 28193899
- (54) • *Faksimilegerät und Faksimileübertragungsverfahren*
- *Facsimile apparatus and facsimile communicating method*
- *Appareil fac-similé et procédé de communication de facsimilé*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuura, Norio, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 1/387** (11) **0 779 734 B1**
H04N 1/393 G06T 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 96119993.2 (22) 12.12.1996
- (84) DE GB
- (43) 18.06.1997
- (30) 15.12.1995 JP 34803695
- 15.12.1995 JP 34803795
- (54) • *Verfahren zum zeilenweisen Drucken von vergrößerten oder verkleinerten Bildern*
- *Method of printing enlarged or reduced images line by line*
- *Méthode pour imprimer ligne par ligne des images agrandies ou réduites*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Shibasaki, Souhei, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
- Sawano, Yukio, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
- Hanaoka, Shuzo, Nagano Japan Radio Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano-ken, JP

- Takano, Hiroyoshi, Nagano Japan Radio Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

-
- (51) **H04N 1/393** (11) **1 119 177 B1**
H04N 1/41
- (25) En (26) En
- (21) 00310644.0 (22) 30.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.07.2001
- (30) 29.12.1999 US 474596
- (54) • *Verfahren und System zum Empfangen von Eingabe-Bild-Daten*
- *Method and system for receiving input-image data*
- *Méthode et système pour recevoir des données d'images à introduire*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Epstein, Yoav, San Diego, CA 92123, US
- Bayerte, Dean, Poway, CA 92064, US
- Niemann, Mark, San Diego, CA 92116, US
- Chen, Iue-Shuenn, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/393 → (51) H04N 1/387

-
- (51) **H04N 1/40** (11) **1 185 076 B1**
B41J 2/52
- (25) En (26) En
- (21) 00116343.5 (22) 27.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.03.2002
- (54) • *Dynamische Erstellung einer linearisierten Halbton-Matrix*
- *Dynamic generation of linearized halftone matrix*
- *GENERATION DYNAMIQUE D'UNE MATRICE A DEMI-TONS LINEARISEE*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Lammens, Johan, 08190 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
- Allen, William J., Corvallis OR 97333, US
- (74) Yennadiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

H04N 1/40 → (51) H04N 1/52

-
- (51) **H04N 1/405** (11) **0 932 301 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98113590.8 (22) 21.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 28.07.1999
- (30) 27.01.1998 US 14296
- (54) • *Steuerung der entwickelten Tonermenge unter Verwendung von Lasermodulationen von getrennten Unterelementen eines Bildes*
- *Developed toner mass control using split sub-pixel laser modulations*
- *Commande de la masse de révélateur développée utilisant des modulations de laser en sous-éléments d'image dédoublés*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Awadalla, Emad M., Eagle, ID 83616, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 1/41 → (51) H04N 1/393

-
- (51) **H04N 1/52** (11) **0 814 602 B1**
H04N 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 97304244.3 (22) 17.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.1997
- (30) 21.06.1996 US 667532
- (54) • *Zitterförmige Hintergrundsteuerung zum Minimieren von Graustich in abgetasteten Bildern*
- *Jitter-form background control for minimizing spurious gray cast in scanned images*
- *Contrôle du fond sous forme de tremblement pour minimiser une ombre de gris parasite dans des images balayées*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Noh, Jae Jung, San Diego, California 92127, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 02080072.8 / 1 289 263
-
- (51) **H04N 1/60** (11) **1 107 580 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00310817.2 (22) 05.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2001
- (30) 08.12.1999 US 457022
- (54) • *Farbtonumsetzung unter Verwendung lokaler Information*
- *Gamut mapping using local area information*
- *Conversion de gamme utilisant information locale*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Balasubramanian, Raja, Webster, NY 14580, US
- Braun, Karen M., Henrietta, NY 14467, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H04N 5/235** (11) **0 912 047 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98119762.7 (22) 22.10.1998
- (84) DE
- (43) 28.04.1999
- (30) 23.10.1997 JP 29132497
- 12.11.1997 JP 31077497
- 12.11.1997 JP 31077597
- 18.11.1997 JP 31740197
- 27.11.1997 JP 32654597
- 01.12.1997 JP 33043997
- 20.10.1998 JP 29868798
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung mit Mitteln zur Erweiterung des Dynamikbereichs*
- *Imaging apparatus comprising means for expanding the dynamic range*
- *Dispositif de prise de vue avec moyen d'augmentation de la plage dynamique*
- (73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumoto, Kanichi, Tokyo, JP
- Saito, Katsuyuki, Kanagawa, JP
- Ogasawara, Kotaro, Tokyo, JP
- Kami, Kuniaki, Tokyo, JP
- Yamashita, Shinji, Tokyo, JP
- Kusamura, Noboru, Tokyo, JP
- Mochida, Akihiko, Tokyo, JP
- Ohno, Wataru, Kanagawa, JP

Tsunakawa, Makoto, Saitama, JP
Tashiro, Hideki, Kanagawa, JP
Yajima, Manabu, Tokyo, JP
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekoopf
Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg, DE

(51) **H04N 5/70** (11) **0 893 916 B1**
G09G 3/28
(25) En (26) En
(21) 98305888.4 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 19814197
28.07.1997 JP 20127397
18.11.1997 JP 31676897
04.12.1997 JP 33386397
11.12.1997 JP 34111697

(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Bildbewertungseinrichtung*
• *Image display apparatus and image evaluation apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'images et dispositif d'évaluation d'images*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Kawahara, Isao, Toyono-gun, Osaka-fu, 563-0214,
JP
Sekimoto, Kunio, Katano-shi, Osaka-fu, 576-0012,
JP

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

(60) 02080332.6 / 1 331 626

H04N 5/74 → (51) G03B 21/00

(51) **H04N 7/10** (11) **1 061 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111432.3 (22) 11.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
(43) 20.12.2000

(54) • *System zur universellen Verkabelung eines Gebäudes oder mehrerer Nutzer, Komponenten eines derartigen Systems sowie dazugehöriges Verfahren*
• *Universal cabling system for a building or a plurality of users, components of the system and corresponding method*
• *Système pour le câblage universel d'un bâtiment ou de plusieurs utilisateurs, les composants d'un tel système ainsi que le procédé correspondant*

(73) DÄTWYLER AG KABEL + SYSTEME, CH-6460
Altdorf, CH

(72) Klees, Ernst, 80939 München, DE

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **0 821 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111986.2 (22) 15.07.1997
(84) ES FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 DE 19629773

(54) • *System zur Wiedergabe von Ton- und/oder Videosignalen und zur Steuerung von elektronischen Geräten in verschiedenen Räumen einer Wohnung oder in einem Haus*
• *System for reproducing audio and/or video signals and for controlling electronic devices in several rooms within an apartment or a house*

• *Système pour la reproduction de signaux audio et/ou vidéo et pour la commande de dispositifs électroniques dans plusieurs pièces d'une maison*

(73) LOEWE OPTA GmbH, Industriestrasse 11, 96317
Kronach, DE

(72) Ruelberg, Klaus, Dr., 96317 Kronach, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 173 020 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01116003.3 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 US 612876

(54) • *Überwachungs- und Steuerungssystem mit Merkmalsextraktion aus komprimierten Videodaten*
• *Surveillance and control system using feature extraction from compressed video data*
• *Système de surveillance et de contrôle avec extraction de caractéristiques à partir de données de vidéo comprimé*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) DaGraca, Paul, Middlesex, NJ 08846, US
Vetro, Anthony, Staten Island, NJ 10314, US
Divakaran, Ajay, Denville, NY 07834, US
Sun, Huifang, Cranbury, New Jersey 08572, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 222 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 00973459.1 (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) 17.07.2002
(86) US 2000/028101 12.10.2000
(87) WO 2001/028251 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416331
12.10.1999 US 417162

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPEICHERUNGS- UND ENTFERNT WIEDERGEWINNUNGSSTEUERUNG VON ÜBERWACHUNGSBILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE STORAGE AND REMOTE RETRIEVAL OF SURVEILLANCE VIDEO IMAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DU STOCKAGE ET DE LA RECHERCHE A DISTANCE D'IMAGES DE VIDEOSURVEILLANCE*

(73) Vigilos, Inc., 2030 First Avenue, Suite 101, Seattle,
WA 98121, US

(72) AMINI, Shaun, S., Ashburn, VA 20147, US
BACKLUND, Gary, Potomac Falls, VA 20165, US

(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell 138
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **0 920 214 B1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 98309699.1 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 34432297

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung/Dekodierung von Bewegtbildern*
• *Apparatus and method of coding/decoding moving picture*
• *Appareil et dispositif de codage/décodage d'images en mouvement*

(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-
Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi,
Kanagawa-Ken, JP

(72) Sugiyama, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(51) **H04N 7/26** (11) **0 961 494 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98901034.3 (22) 29.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 01.12.1999
(86) JP 1998/000359 29.01.1998
(87) WO 1998/035502 1998/32 13.08.1998
(30) 05.02.1997 JP 2230897

(54) • *BILDKODIERUNGS- UND DEKODIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *IMAGE CODING DEVICE AND IMAGE DECODING DEVICE*
• *UN CODEUR ET UN DECODEUR D'IMAGE*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) AONO, Tomoko, Chiba-shi, Chiba 262, JP
ITO, Norio, Chiba-shi, Chiba 266, JP
KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266, JP
KUSAO, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 266, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 1/32

H04N 7/26 → (51) H04N 7/18

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 9/31** (11) **1 258 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905389.1 (22) 01.02.2001
(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) US 2001/003525 01.02.2001
(87) WO 2001/062012 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 507260

(54) • *PROJEKTIONSANZEIGEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON LEDS ALS LICHTQUELLEN UND EINE DIES NUTZENDE VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD EMPLOYING LED LIGHT SOURCES FOR A PROJECTION DISPLAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE FAISANT INTERVENIR DES SOURCES DE LUMIERE ELECTROLUMINESCENTES DESTINEES A UN AFFICHAGE DE PROJECTION*

(73) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue,
Wilsonville, OR 97070, US

(72) PARKER, Fred, Sherwood, OR 97140, US
PETERSON, Mark, Lake Oswego, OR 97034, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(60) 03018870.0 / 1 389 018

H04N 9/804 → (51) G11B 20/10

(51) **H04N 9/83** (11) **0 769 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116379.7 (22) 12.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.1997
(30) 20.10.1995 DE 19539069

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung des Decodierungs-Taktes von digitalen Datenelementen*

- Procedure and arrangement for producing the decoding time of digital data elements
 - Procédé et dispositif pour engendrer le rythme de décodage d'éléments de données numériques
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- (72) Plantholt, Martin, 65549 Limburg, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 939 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301052.1 (22) 13.02.1998
(84) DE DK FI GB
(43) 01.09.1999
(54) • Verfahren zur Überwachung mehrerer Transaktionen
• Methods of monitoring multiple transactions
• Méthodes de surveillance de plusieurs transactions
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Batham, Andrew Guy, Fife, KY12 7QJ, Scotland, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSCA15, Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

- (51) **H04Q 7/00** (11) **0 776 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 95930070.8 (22) 11.07.1995
(84) CH DE DK ES FR GB LI NL
(43) 04.06.1997
(86) SE 1995/000845 11.07.1995
(87) WO 1996/007278 1996/11 07.03.1996
(30) 19.08.1994 SE 9402764
(54) • EINRICHTUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME
• DEVICE AT TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• DISPOSITIF POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) WICKMAN, Johan, S-237 35 Bjärred, SE
OLANDERS, Peter, S-234 33 Lomma, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 013 111 B1**
H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 98948808.5 (22) 18.08.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(86) DE 1998/002404 18.08.1998
(87) WO 1999/012361 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 DE 19738339
(54) • VERFAHREN ZUM BENUTZERGESTEUE-
TEN ABBAUEN VON DRAHTLOSEN TELE-
KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN IN
DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEMEN, INSBESONDERE DECT-
SYSTEMEN
• METHOD FOR THE USER-CONTROLLED
RELEASE OF WIRELESS TELECOMMUNI-
CATIONS CONNECTIONS IN WIRELESS
TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS, ESPE-
CIALLY DECT SYSTEMS

- PROCEDE DE LIBERATION DE CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL, NOTAMMENT DES SYSTEMES DECT
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KAMPERSCHROER, Erich, D-46499 Hamminkeln, DE
- (74) SLONINA, Bernhard, D-44359 Dortmund, DE
BECKERS, Michael, D-46395 Bochholt, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 277 363 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01931737.9 (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
(43) 22.01.2003
(86) FI 2001/000405 26.04.2001
(87) WO 2001/082638 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FI 20000979
(54) • ZEITSTEUERUNG EINES DIENSTES
• TIMING OF A SERVICE
• REGLAGE DE L'HEURE D'UN SERVICE
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) KEISALA, Ilkka, FIN-01600 Vantaa, FI
- (74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 1/18

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/32

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 748 139 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 96303926.8 (22) 31.05.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 11.12.1996
(30) 05.06.1995 GB 9511337
(54) • Textübertragungssystem für Funktelefon
• Radio telephone text transmission system
• Système de transmission de texte pour radio
téléphone
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Metso, Heikki, 33500 Tampere, FI
Halminen, Harri, 33720 Tampere, FI
- (74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB
- (60) 03022316.8
03027225.6 / 1 398 707

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 247 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942500.8 (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) 09.10.2002
(86) FI 2001/000028 12.01.2001
(87) WO 2001/052575 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 FI 20000062
(54) • DARSTELLUNG VON ANWENDUNGEN IN
EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• REPRESENTATION OF APPLICATIONS IN A
TELECOMMUNICATION SYSTEM
• REPRESENTATIONS D'APPLICATIONS
DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICA-
TIONS
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

- (72) HEINONEN, Petteri, FIN-02600 Espoo, FI
VIRKKULA, Petri, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/32 → (51) H04L 1/18

H04Q 7/34 → (51) H04M 3/20

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 197 110 B1**
H04Q 7/30 H04B 7/26
(25) Fi (26) En
(21) 00949517.7 (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) 17.04.2002
(86) FI 2000/000657 21.07.2000
(87) WO 2001/011906 2001/07 15.02.2001
(30) 23.07.1999 FI 991643
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
BESTIMMUNG DER BETRIEBSFREQUEN-
ZEN VON BASISSTATION EINES INTERNEN
NETZES
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
DETERMINING THE OPERATING FREQUEN-
CIES OF BASE STATIONS OF AN INTERNAL
NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINA-
TION DES FREQUENCES D'EXPLOITATION
DES STATIONS DE BASE D'UN RESEAU
INTERNE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SUONVIERI, Jukka, FIN-33610 Tampere, FI
PARKKALI, Rauli, FIN-00250 Helsinki, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 937 368 B1**
G01S 3/12
(25) Fi (26) En
(21) 97910477.5 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) FI 1997/000654 27.10.1997
(87) WO 1998/019488 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 FI 964353
(54) • BESTIMMUNG DER POSITION VON ENDGE-
RÄTEN IN EINEM FUNKSYSTEM
• DETERMINATION OF TERMINAL LOCATION
IN A RADIO SYSTEM
• DETERMINATION DE L'EMPLACEMENT
D'UN TERMINAL DANS UN SYSTEME
RADIO
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) KALLIOJÄRVI, Kari, FIN-02880 Veikkola, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 700 230 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 95113613.4 (22) 30.08.1995
(84) DE FR
(43) 06.03.1996
(30) 31.08.1994 JP 20752094
31.08.1994 JP 20752694
27.02.1995 JP 3879695
(54) • Verfahren zum Kommunikationsnetzwerk
und Kommunikationssystem
• Communication network design method and
communication system

- *Méthode de conception de réseau de communication et système de communication*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) Oki, Eiji, Tokyo 177, JP
- Yamanaka, Naoaki, Kokubunji-shi, Tokyo 185, JP
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 809 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 96942706.1 (22) 12.12.1996
(84) AT DK ES FI FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(86) SE 1996/001641 12.12.1996
(87) WO 1997/023115 1997/27 26.06.1997
(30) 15.12.1995 SE 9504499
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER TRÄGERKAPAZITÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING BEARER CAPABILITY INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES INFORMATIONS SUR LA CAPACITE DE TRANSPORT*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) ISAKSSON, Leif, S-135 42 Tyresö, SE
- (74) Lövgren, Tage, et al, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **1 269 792 B1**
B63B 49/00 G11B 20/00
G10L 19/00
(25) En (26) En
(21) 01915504.3 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001344 27.03.2001
(87) WO 2001/076318 2001/41 11.10.2001
(30) 01.04.2000 GB 0007977
- (54) • *MULTIKANAL-SPRACHAUFEICHNUNGSGERÄT*
• *MULTICHANNEL VOICE RECORDER*
• *ENREGISTREUR VOCAL MULTICANAL*
- (73) DB Research Limited, Concept House, 17 Merton Road, Bootle, Merseyside L20 3BG, GB
- (72) MULLARKEY, William Joseph, Appley Bridge, West Lincs WN6 9DJ, GB
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **H04R 11/00** (11) **1 179 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927761.7 (22) 12.05.2000
(84) DE FR
(43) 13.02.2002
(86) JP 2000/003083 12.05.2000
(87) WO 2000/070905 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13381399
07.12.1999 JP 34712999
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER WANDLER UND TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *ELECTROMAGNETIC TRANSDUCER AND PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
• *TRANSDUCTEUR ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) USUKI, Sawako, Kobe-shi, Hyogo 654-0152, JP
- SAIKI, Shuji, Uda-gun, Nara 633-0206, JP

- (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwältin Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **H05B 1/02** (11) **1 005 784 B1**
F24H 9/20 G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 98938315.3 (22) 05.08.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 07.06.2000
(86) US 1998/016175 05.08.1998
(87) WO 1999/009789 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 US 914638
17.07.1998 US 118720
- (54) • *WASSERHEIZER MIT TEMPERATURREGULUNG IM PROPORTIONALITÄTS-BEREICH ZUR ERREICHUNG EINES VERBESSERTEN THERMISCHEN WIRKUNGSGRAD*
• *WATER HEATER WITH PROPORTIONAL BAND TEMPERATURE CONTROL FOR IMPROVED THERMAL EFFICIENCY*
• *CHAUFFE-EAU A REGULATION DE TEMPERATURE A BANDES PROPORTIONNELLES PERMETTANT D'OBTENIR UN RENDEMENT THERMIQUE AMELIORE*
- (73) AOS Holding Company, Suite 106-G, 1403 Faulk Road, Wilmington, DE 19890, US
- (72) BRADENBAUGH, Kenneth, A., Weddington, NC 28173-0310, US
- (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- H05B 3/62** → (51) F24C 7/06
- H05B 6/62** → (51) F24C 7/06
-
- (51) **H05B 33/22** (11) **1 152 643 B1**
H05B 33/28 G09F 13/22
(25) De (26) De
(21) 01890124.9 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 AT 7862000
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit mindestens einer elektrolumineszierenden Fläche*
• *Display having at least a luminescent surface*
• *Dispositif d'affichage comprenant au moins une surface électroluminescente*
- (73) Schoenberg Elumic GmbH, Pfeiffergasse 3, 1150 Wien, AT
- (72) Czak, Christian, Dkfm, 1130 wien, AT
- Novotny, Manfred, Ing., 1150 Wien, AT
- (74) Grabherr, Claudia, Dipl.Ing., et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT
-
- H05B 33/28** → (51) H05B 33/22
- H05B 41/08** → (51) H05K 1/11
-
- (51) **H05B 41/28** (11) **1 113 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125928.2 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 DE 19963282
- (54) • *Eledtronisches Vorschaltgerät zum Betrieb einer Niederdruckentladungslampe*
• *Electronic ballast for operating a low pressure discharge lamp*
• *Ballast électronique pour alimenter une lampe à décharge basse-pression*
- (73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

- (72) Ludorf, Werner, Dr., 6912 Hörbranz, AT
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H05B 41/282** → (51) H05B 41/36
- H05B 41/282** → (51) H05B 41/392
- H05B 41/298** → (51) H05B 41/392
-
- (51) **H05B 41/36** (11) **1 189 488 B1**
H05B 41/282
(25) De (26) De
(21) 01121834.4 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 DE 10045709
- (54) • *Elektronisches selbstabgleichendes Vorschaltgerät und Verfahren zum Abgleichen eines Vorschaltgeräts*
• *Electronic self-calibrating ballast and method for calibrating a ballast*
• *Ballast électronique auto-calibrant et méthode de calibrage d'un ballast*
- (73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Marent, Günter, Dipl.-Ing. (FH), 6850 Dornbirn, AT
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 41/392** (11) **1 057 382 B1**
H05B 41/282 H05B 41/298
H02M 7/538
(25) En (26) En
(21) 99965486.6 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(86) EP 1999/010059 14.12.1999
(87) WO 2000/038483 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218556
- (54) • *ELEKTRONISCHES HOCHFREQUENZVORSCHALTGERÄT ZUM UNABHÄNGIGEN BETRIEB VON MEHREREN LAMPEN*
• *HIGH FREQUENCY ELECTRONIC BALLAST FOR MULTIPLE LAMP INDEPENDENT OPERATION*
• *BALLAST ELECTRONIQUE A FREQUENCE ELEVEE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT INDEPENDANT DE PLUSIEURS LAMPES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Chang, chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- Bruning, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H05F 3/04** → (51) B64G 1/22
-
- (51) **H05K 1/11** (11) **1 198 977 B1**
H05B 41/08 H01R 13/405
H01R 12/36
(25) En (26) En
(21) 01909636.1 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(86) EP 2001/000470 16.01.2001
(87) WO 2001/058226 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 EP 00200369
- (54) • *ELEKTRISCHE LAST*
• *ELECTRIC LOAD*
• *CHARGE ELECTRIQUE*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BULT, Rene, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERECKEN, Filip, J., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mulder, Cornelis A.M., et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05K 5/02 → (51) E05C 3/14

- (51) **H05K 7/02** (11) **1 021 939 B1**
H05K 7/14
- (25) De (26) De
(21) 97951104.5 (22) 01.12.1997
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 26.07.2000
(86) DE 1997/002805 01.12.1997
(87) WO 1998/026640 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 DE 19651961
(54) • **ELEKTRISCHES GERÄT MIT MODULARER AUFBAUTECHNIK**
• **MODULAR ELECTRIC APPARATUS**
• **APPAREIL ELECTRIQUE DE CONCEPTION MODULAIRE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RÖHNE, Klaus, D-09350 Lichtenstein, DE
BEYER, Hans-Jürgen, D-08134 Wildenfels, DE
MEIER, Frank-Günter, D-09212 Limbach-Oberfrohna, DE

H05K 7/14 → (51) H05K 7/02

- (51) **H05K 13/04** (11) **0 767 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115983.7 (22) 04.10.1996
(84) DE NL
(43) 09.04.1997
(30) 04.10.1995 JP 25792495
(54) • **Methode und Vorrichtung zum Montieren von Bauelementen**
• **Method and apparatus for mounting a part**
• **Méthode et appareil pour monter un composant**
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Togami, Tsuneji, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Iwatsuka, Yoshihisa, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **0 889 688 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98900398.3 (22) 16.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(86) JP 1998/000151 16.01.1998
(87) WO 1998/032317 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 JP 601397
(54) • **EINRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN**
• **ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES**

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) MITSUSHIMA, Takatoshi, Nara-shi, Nara 631, JP
TANAKA, Kunio, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
MUNEZANE, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 565, JP

- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

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**

A61K 7/42 → (51) C07D 235/20

- (51) **A61K 39/00** (11) **0 596 032 B2**
(25) En (26) En
(21) 92917479.5 (22) 24.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 11.05.1994
(86) US 1992/006193 24.07.1992
(87) WO 1993/001831 1993/04 04.02.1993
(30) 25.07.1991 US 735069
(54) • **ANREGUNG VON ANTWORTEN ZYTOTOXISCHER T-LYMPHOZYTEN**
• **INDUCTION OF CYTOTOXIC T-LYMPHOCYTE RESPONSES**
• **INDUCTION DE REPONSES DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES**
- (73) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121-1104, US
- (72) RAYCHAUDHURI, Syamal, San Diego, CA 92130, US
RASTETTER, William, H., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

- (51) **B01F 13/10** (11) **0 715 883 B2**
(25) It (26) En
(21) 95119240.0 (22) 06.12.1995
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.06.1996
(30) 07.12.1994 IT T0941003
(54) • **Mischvorrichtung für Fluide, insbesondere für industrielle Tinten oder Farben**
• **Fluid mixing device, particularly for industrial inks or paints**
• **Dispositif mélangeur pour fluides, en particulier pour encres industrielles ou peintures**
- (73) DROMONT S.r.l., Via Borzone, 42, 12060 Grinzane Cavour, IT
- (72) Manzone, Michele, I-12060 Barolo, IT
Drocco, Luca, I-12040 Cornelianò, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01J 29/04 → (51) C07D 301/12**B01J 38/48** → (51) C07D 301/12

- (51) **B05B 11/06** (11) **0 697 918 B2**
B43K 8/00
(25) En (26) En
(21) 94913771.5 (22) 05.05.1994
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 28.02.1996
(86) GB 1994/000959 05.05.1994
(87) WO 1994/026421 1994/26 24.11.1994
(30) 13.05.1993 GB 9309827

- (54) • **FLÜSSIGKEITSABGABEGERÄT**
• **LIQUID DISPENSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**
- (73) Bolton, Terence William, Roxburgh, 19 Silverwells Crescent, Bothwell, Glasgow G71 8DR, GB
- (72) Bolton, Terence William, Glasgow G71 8DR, GB
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B43K 8/00 → (51) B05B 11/06

- (51) **B62D 5/04** (11) **0 741 067 B2**
F16D 7/02
(25) En (26) En
(21) 96106402.9 (22) 23.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.1996
(30) 01.05.1995 JP 13278195
30.06.1995 JP 18826295
(54) • **Motorbetriebene Servolenkung**
• **Motor operated power steering device**
• **Direction assistée entraînée par moteur**
- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) Yamamoto, Tatsuhiro, Chuo-ku, Osaka 542, JP
Takaoka, Manabu, Chuo-ku, Osaka 542, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
- (51) **B65B 11/30** (11) **0 519 402 B2**
B65B 11/32 B65B 19/22
(25) It (26) En
(21) 92110150.7 (22) 16.06.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1992
(30) 21.06.1991 IT B0910223
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Versehen von Gegenständen mit einer schlauchförmigen Verpackungshülle**
• **Product wrapping method and device for producing tubular wrappings**
• **Procédé et dispositif pour envelopper un objet afin de produire des enveloppes tubulaires**
- (73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Boriani, Silvano, I-40100 Bologna, IT
Gamberini, Antonio, I-40100 Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 11/32 → (51) B65B 11/30**B65B 19/22** → (51) B65B 11/30

- (51) **C07D 235/20** (11) **0 669 323 B2**
A61K 7/42 C07D 277/66
C07D 263/62 C07D 263/64
(25) De (26) De
(21) 95101906.6 (22) 13.02.1995
(84) CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 30.08.1995
(30) 24.02.1994 DE 4406024
22.03.1994 DE 4409689
(54) • **KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND PHENYLEN-1,4-BISBENZIMIDIAZOLESULFONSÄUREN**
• **COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS, CONTAINING PHENYLENE-1,4-BISBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACIDS**

- *COMPOSITIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT D'ACIDES SULFONIQUES DE PHENYLENE-1,4-BIS-BENZIMIDAZOLE*
- (73) HAARMANN & REIMER GMBH, Postfach 12 53, 37601 Holzminden, DE
- (72) Pelzer, Dr. Ralf, D-37699 Fürstenberg, DE
Langner, Roland, D-37639 Bevern, DE
Surburg, Dr. Horst, D-37603 Holzminden, DE
Sommer, Dr. Horst, D-37603 Holzminden, DE
Kempel, Alfred, D-37603 Holzminden, DE
Hopp, Dr. Rudolf, D-37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 263/62 → (51) C07D 235/20

C07D 263/64 → (51) C07D 235/20

C07D 277/66 → (51) C07D 235/20

- (51) **C07D 301/12** (11) **0 757 044 B2**
B01J 29/04 B01J 38/48
(25) De (26) De
(21) 96108386.2 (22) 25.05.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 05.02.1997
(30) 01.08.1995 DE 19528220
(54) • *Verfahren zur Regenerierung eines Katalysators*
• *Process for the regeneration of a catalyst*
• *Procédé pour la régénération d'un catalyseur*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) Thiele, Georg, Dr., 63452 Hanau, DE
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/10 → (51) C08J 3/24

C08G 59/18 → (51) C08J 3/24

C08G 69/26 → (51) C08L 77/00

- (51) **C08J 3/24** (11) **0 678 544 B2**
C08G 18/10 C08G 59/18
// C08L75:04, C08L63:00
(25) De (26) De
(21) 95105583.9 (22) 13.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 25.10.1995
(30) 15.04.1994 CH 114594
(54) • *Zweikomponentige Klebe-, Dichtungs- oder Beschichtungsmasse und deren Verwendung*
• *Two-component adhesive, sealing or coating composition and its application*
• *Composition à deux composants pour adhésifs, joint d'étanchéité ou revêtement et son application*
- (73) Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co., Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich, CH
- (72) Merz, Peter, Dr., CH-8832 Wollerau, CH
Blank, Norman E., Dr., Wayne, N.J. 07470, US
Tschan, Hans-Peter, CH-5622 Waltenschwil, CH
Wappmann, Reinhard Ernst, CH-5430 Wettingen, CH
Zabel, Lutz, CH-8903 Birmensdorf, CH
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C08K 7/08 → (51) C08L 77/00

- (51) **C08L 77/00** (11) **0 741 762 B2**
C08G 69/26 C08K 7/08
(25) En (26) En
(21) 95909313.9 (22) 25.01.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.11.1996
(86) US 1995/000936 25.01.1995
(87) WO 1995/020630 1995/33 03.08.1995
(30) 26.01.1994 JP 693794
(54) • *POLYAMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMMASSEN DARAUS*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDING THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE RESINES POLYAMIDE ET LEUR MOULAGE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) HAYASHI, Ryuichi, Machida, Tokyo 194, JP
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 9/68 → (51) C12N 15/86

C12N 15/12 → (51) C12N 15/86

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 559 884 B2**
A61K 48/00 C12N 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 92921684.4 (22) 25.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 15.09.1993
(86) FR 1992/000898 25.09.1992
(87) WO 1993/006223 1993/09 01.04.1993
(30) 27.09.1991 FR 9111947
(54) • *REKOMBINANTE VIREN VEKTOREN ZUR EXPRESSION IN MUSKELZELLEN*
• *VIRAL RECOMBINANT VECTORS FOR EXPRESSION IN MUSCLE CELLS*
• *VECTEURS RECOMBINANTS VIRAUX POUR L'EXPRESSION DANS DES CELLULES MUSCULAIRES*
- (73) Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 15, Quai Anatole France, 75007 Paris, FR
- (72) PERRICAUDET, Michel, F-28150 Quarville, FR
BRIAND, Pascale, F-75015 Paris, FR
STRATFORD-PERRICAUDET, Leslie, F-28150 Quarville, FR
- (74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

F16D 7/02 → (51) B62D 5/04

- (51) **H01H 1/38** (11) **0 642 145 B2**
H01R 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 94401989.2 (22) 07.09.1994
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 08.03.1995
(30) 08.09.1993 FR 9310662
(54) • *Tulpenartiger elektrischer Kontakt*
• *Tulip type electrical contact*
• *Contact électrique de type tulipe*
- (73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Seyrling, Gerhard, F-69100 Villeurbanne, FR
Tricot, Thierry, F-69003 Lyon, FR
Prodan, Xavier, F-69100 Villeurbanne, FR
Bonnaire, Jean, F-69740 Genas, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01R 13/18 → (51) H01H 1/38

- (51) **H02K 5/14** (11) **0 712 195 B2**
(25) De (26) De
(21) 95117177.6 (22) 31.10.1995
(84) FR GB IT
(43) 15.05.1996
(30) 12.11.1994 DE 4440479
(54) • *Elektromotorischer Antrieb für ein stirnseitig an einem Motorgehäuse anflanschbares Aggregat*
• *Electric motor drive for a unit axially plonge mounted on the motor housing*
• *Entraînement à moteur électrique pour une unité fixée axialement par bride au boîtier du moteur*
- (73) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Klängenbergplatz, 26133 Oldenburg, DE
- (72) Blumenberg, Rainer, D-26123 Oldenburg, DE
- (74) Blum, Klaus-Dieter, Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

H02K 11/00 → (51) H02K 17/30

- (51) **H02K 17/30** (11) **0 456 170 B2**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 91107349.2 (22) 07.05.1991
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.1991
(30) 10.05.1990 DE 4014918
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
- (73) GRUNDFOS INTERNATIONAL A/S, 7-11, Poul Due Jensens Vej, DK-8850 Bjerringbro, DK
- (72) Jensen, Niels Due, DK-8850 Bjerringbro, DK
Blad, Thomas, Dipl.-Ing., DK-8850 Bjerringbro, DK
Pedersen, Bjarne Dissing, DK-8450 Hammel, DK
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

H05F 1/02 → (51) H05F 3/00

- (51) **H05F 3/00** (11) **0 674 470 B2**
H05F 1/02
(25) De (26) De
(21) 95101884.5 (22) 11.02.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.1995
(30) 25.03.1994 DE 9405092 U
24.12.1994 DE 4446585
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Behälter aus thermoplastischem Kunststoff für die Aufnahme von sicherheitsbedürftigen fließfähigen Medien*
• *Process for producing a container made of thermoplastic, synthetic material for carrying hazardous fluid materials*
• *Procédé pour la fabrication d'un récipient en matière thermoplastique synthétique pour contenir des matériaux fluides exigeant de la sécurité*
- (73) SOTRALENTZ S.A., 24, Rue du Professeur-Froehlich, F-67320 Drulingen, FR
- (72) Pfeiffer, Pierre, F-67320 Drulingen, FR
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

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) 0 502 637	(51) C12N 15/82	(11) 0 726 955	(51) C12N 15/31	(11) 0 784 330	(51) H01H 50/04
(87) WO 1992/021373		(87) WO 1995/012676		(11) 0 784 331	(51) H01H 50/60
(11) 0 549 742	(51) A61K 38/57	(11) 0 727 044	(51) G01N 11/04	(11) 0 785 428	(51) G01N 33/487
(87) WO 1992/021763		(87) WO 1995/012117		(11) 0 786 963	(51) A61B 17/56
(11) 0 587 791	(51) C12N 15/67	(11) 0 730 951	(51) B32B 27/08	(87) WO 1996/011642	
(87) WO 1992/021763		(11) 0 731 812	(51) C08B 37/08	(11) 0 787 148	(51) C07K 14/47
(11) 0 588 499	(51) G09G 1/16	(87) WO 1995/015343		(87) WO 1996/013518	
(11) 0 598 589	(51) C12N 15/82	(11) 0 733 877	(51) G01B 9/02	(11) 0 789 228	(51) G01D 5/347
(11) 0 640 835	(51) G01N 33/50	(11) 0 739 097	(51) H03K 19/00	(11) 0 789 481	(51) H04N 1/00
(11) 0 643 985	(51) A63F 13/08	(11) 0 740 397	(51) H02K 3/52	(11) 0 789 556	(51) A61K 7/48
(11) 0 654 675	(51) G01R 33/28	(11) 0 741 731	(51) C07D 493/04	(87) WO 1997/010803	
(11) 0 656 536	(51) G01N 21/47	(87) WO 1995/021172		(11) 0 789 561	(51) A61K 9/48
(11) 0 661 828	(51) H04B 1/707	(11) 0 744 621	(51) G01N 33/92	(87) WO 1997/007787	
(11) 0 662 610	(51) G01N 27/02	(11) 0 748 139	(51) H04Q 7/32	(11) 0 790 200	(51) B65G 51/03
(87) WO 1995/001564		(11) 0 748 919	(51) E06B 3/968	(11) 0 790 222	(51) C04B 26/02
(11) 0 662 632	(51) G03C 1/035	(11) 0 749 656	(51) H04M 1/60	(87) WO 1996/013469	
(11) 0 662 721	(51) H01L 31/0203	(87) WO 1996/021307		(11) 0 791 037	(51) C09H 5/00
(11) 0 666 084	(51) A61M 5/20	(11) 0 750 469	(51) A61B 8/12	(87) WO 1996/014365	
(11) 0 673 825	(51) B62D 1/18	(87) WO 1995/024157		(11) 0 792 542	(51) H04B 1/52
(11) 0 679 098	(51) A61L 27/00	(11) 0 753 529	(51) C08F 210/16	(87) WO 1996/015596	
(87) WO 1995/013099		(11) 0 754 476	(51) A61N 5/10	(11) 0 794 864	(51) B32B 27/08
(11) 0 679 877	(51) G01K 1/16	(11) 0 754 841	(51) F01N 3/08	(87) WO 1996/016802	
(11) 0 683 791	(51) C07K 1/14	(11) 0 762 467	(51) H01J 37/244	(11) 0 799 530	(51) H04B 1/40
(87) WO 1994/018228		(11) 0 762 488	(51) H01L 21/3213	(87) WO 1996/020540	
(11) 0 689 044	(51) G01N 15/08	(11) 0 762 720	(51) H04N 1/028	(11) 0 802 095	(51) B60R 22/20
(11) 0 690 602	(51) H04M 3/50	(11) 0 763 196	(51) G01N 25/00	(11) 0 802 407	(51) G01N 21/21
(11) 0 692 273	(51) A61M 16/00	(87) WO 1995/033200		(11) 0 802 653	(51) H04L 9/06
(11) 0 695 153	(51) A61F 2/34	(11) 0 763 822	(51) G11B 17/22	(11) 0 803 766	(51) G03C 1/498
(87) WO 1994/023670		(11) 0 765 219	(51) B32B 27/32	(11) 0 804 933	(51) A61L 26/00
(11) 0 696 924	(51) A61M 5/145	(87) WO 1995/032095		(11) 0 807 416	(51) A61B 17/34
(87) WO 1994/025089		(11) 0 767 485	(51) H01J 65/04	(11) 0 808 885	(51) C09J 167/04
(11) 0 700 230	(51) H04Q 11/04	(11) 0 767 602	(51) H05K 13/04	(11) 0 809 144	(51) G03C 1/498
(11) 0 707 391	(51) H04B 10/10	(11) 0 769 657	(51) F23R 3/28	(11) 0 809 205	(51) G06K 9/32
(11) 0 712 088	(51) G06K 9/20	(11) 0 769 880	(51) H04N 9/83	(11) 0 809 376	(51) H04L 7/04
(11) 0 712 312	(51) A61K 38/00	(11) 0 770 882	(51) G01R 33/38	(11) 0 809 919	(51) H04Q 11/04
(87) WO 1995/002413		(11) 0 770 883	(51) G01R 33/38	(87) WO 1997/023115	
(11) 0 712 321	(51) A61N 1/39	(11) 0 771 217	(51) A61K 47/48	(11) 0 811 898	(51) G05B 19/4093
(87) WO 1995/005215		(87) WO 1996/002277		(11) 0 812 179	(51) A61K 6/00
(11) 0 718 623	(51) G01N 21/88	(11) 0 771 469	(51) H01J 37/32	(87) WO 1996/026704	
(11) 0 720 483	(51) A61K 38/27	(87) WO 1996/002934		(11) 0 813 554	(51) C08F 10/00
(87) WO 1995/008345		(11) 0 775 571	(51) B29D 11/00	(87) WO 1996/028479	
(11) 0 724 889	(51) A61M 1/10	(11) 0 776 582	(51) H04Q 7/00	(11) 0 814 602	(51) H04N 1/52
(11) 0 725 255	(51) F24F 11/00	(87) WO 1996/007278		(11) 0 817 364	(51) H02P 6/18
(11) 0 725 513	(51) H04L 12/40	(11) 0 777 521	(51) B01D 63/10	(11) 0 817 781	(51) C07D 311/36
(11) 0 725 593	(51) G01N 1/00	(87) WO 1997/000120		(87) WO 1997/028150	
(87) WO 1995/011621		(11) 0 778 001	(51) A61B 5/00	(11) 0 817 836	(51) C12N 5/06
(11) 0 725 596	(51) A61B 8/12	(87) WO 1996/035368		(87) WO 1996/030499	
(87) WO 1995/011628		(11) 0 778 025	(51) A61K 31/565	(11) 0 818 782	(51) G11B 7/26
(11) 0 726 598	(51) H01L 21/56	(11) 0 779 734	(51) H04N 1/387	(11) 0 820 081	(51) H01H 9/56
		(11) 0 781 658	(51) B41J 2/00	(11) 0 820 084	(51) H01H 71/56
		(11) 0 782 304	(51) H04L 12/58	(11) 0 820 743	(51) A61F 5/08
		(11) 0 783 112	(51) G01R 33/09	(11) 0 820 745	(51) A61F 5/08
		(11) 0 783 683	(51) G01N 21/77	(11) 0 821 217	(51) G01B 7/30
		(87) WO 1996/009532		(87) WO 1997/025589	

(11) 0 821 268	(51) G03C 1/498	(11) 0 846 846	(51) F01D 5/30	(11) 0 861 805	(51) C01G 23/04
(11) 0 821 400	(51) H01K 1/42	(11) 0 846 923	(51) F24F 3/147	(87) WO 1998/011020	
(11) 0 821 458	(51) H02G 15/10	(11) 0 846 933	(51) G01C 21/20	(11) 0 862 107	(51) G06F 1/26
(11) 0 821 530	(51) H04N 7/18	(11) 0 846 952	(51) G01P 15/08	(11) 0 862 243	(51) H01R 9/03
(11) 0 821 976	(51) A61M 16/00	(11) 0 847 117	(51) H01S 5/223	(11) 0 862 395	(51) A61F 2/30
(11) 0 822 859	(51) B01F 17/42	(87) WO 1997/050158		(87) WO 1997/016138	
(87) WO 1996/033800		(11) 0 847 319	(51) B23K 26/14	(11) 0 863 027	(51) B60C 15/06
(11) 0 823 108	(51) G06F 3/033	(87) WO 1997/007928		(11) 0 863 157	(51) C07K 16/28
(87) WO 1996/033479		(11) 0 848 152	(51) F02K 1/11	(11) 0 863 493	(51) G08B 5/22
(11) 0 825 263	(51) C12P 7/64	(11) 0 848 780	(51) E05F 15/00	(11) 0 868 151	(51) A61B 17/322
(11) 0 825 547	(51) G06K 7/14	(87) WO 1998/001645		(87) WO 1997/020509	
(11) 0 826 821	(51) D21G 9/00	(11) 0 848 933	(51) B01L 3/14	(11) 0 869 915	(51) C01F 5/14
(11) 0 827 326	(51) H04N 1/047	(11) 0 849 150	(51) B62K 23/06	(87) WO 1997/024304	
(11) 0 827 976	(51) C08G 69/26	(11) 0 849 326	(51) C08L 69/00	(11) 0 870 378	(51) H04L 1/18
(11) 0 829 815	(51) G06K 7/10	(11) 0 849 672	(51) G06F 11/00	(87) WO 1997/024829	
(11) 0 831 108	(51) C08G 18/10	(11) 0 851 096	(51) F01D 5/22	(11) 0 870 497	(51) A61K 9/12
(11) 0 832 381	(51) F16J 15/26	(11) 0 851 843	(51) C02F 3/02	(87) WO 1997/021426	
(87) WO 1997/000394		(87) WO 1997/039984		(11) 0 871 922	(51) G02F 1/1333
(11) 0 834 796	(51) G06F 1/32	(11) 0 851 894	(51) C08L 23/02	(87) WO 1997/025649	
(11) 0 835 376	(51) F02M 47/02	(87) WO 1997/011122		(11) 0 873 159	(51) A62C 35/62
(87) WO 1997/002423		(11) 0 852 673	(51) F04B 43/14	(87) WO 1998/009684	
(11) 0 836 511	(51) A61N 1/30	(87) WO 1997/046808		(11) 0 873 558	(51) G10F 1/06
(87) WO 1996/039222		(11) 0 853 181	(51) E06B 1/52	(87) WO 1997/025707	
(11) 0 836 522	(51) A63J 5/00	(11) 0 853 948	(51) A61L 9/12	(11) 0 873 739	(51) A61F 13/56
(87) WO 1997/002076		(11) 0 853 982	(51) B05D 1/32	(11) 0 874 020	(51) C08J 11/12
(11) 0 837 170	(51) D05C 17/02	(11) 0 854 056	(51) B60G 7/02	(11) 0 874 456	(51) H03H 9/17
(11) 0 837 289	(51) F24F 11/00	(11) 0 854 165	(51) C08J 11/14	(11) 0 874 777	(51) B65H 75/44
(11) 0 837 815	(51) B63B 35/44	(11) 0 854 422	(51) G06F 11/00	(87) WO 1997/025270	
(87) WO 1997/002981		(11) 0 854 914	(51) C12N 1/21	(11) 0 874 943	(51) E04F 15/024
(11) 0 837 976	(51) E06B 9/02	(87) WO 1997/014782		(87) WO 1997/026424	
(87) WO 1997/001015		(11) 0 855 176	(51) A61F 11/12	(11) 0 875 904	(51) G11C 27/02
(11) 0 838 208	(51) A61H 39/00	(11) 0 855 240	(51) B23K 9/127	(11) 0 875 906	(51) H01B 3/30
(87) WO 1997/002800		(11) 0 855 475	(51) E03D 9/00	(11) 0 877 032	(51) C07K 16/12
(11) 0 838 667	(51) G01F 22/00	(11) 0 855 477	(51) E04B 9/00	(11) 0 877 140	(51) E06B 1/70
(11) 0 838 697	(51) G01V 3/08	(11) 0 855 649	(51) G06F 9/46	(11) 0 878 061	(51) H04B 7/005
(11) 0 839 319	(51) G01N 30/30	(11) 0 855 654	(51) G06F 13/42	(87) WO 1998/021836	
(87) WO 1996/000388		(11) 0 856 220	(51) H04M 3/50	(11) 0 879 176	(51) B65C 9/02
(11) 0 841 576	(51) G01R 33/34	(87) WO 1997/015136		(87) WO 1997/005021	
(11) 0 842 242	(51) C10G 45/02	(11) 0 856 285	(51) A61B 17/00	(11) 0 879 208	(51) B66C 23/90
(87) WO 1997/003149		(11) 0 856 355	(51) B01J 13/02	(87) WO 1997/029038	
(11) 0 842 404	(51) G01J 1/00	(11) 0 856 782	(51) G03G 15/20	(11) 0 881 141	(51) B62M 23/02
(87) WO 1997/006417		(11) 0 856 975	(51) H04L 29/10	(11) 0 881 219	(51) C07D 277/34
(11) 0 842 636	(51) A61B 5/107	(11) 0 857 054	(51) A61K 7/11	(87) WO 1997/022600	
(11) 0 842 707	(51) B05B 13/02	(87) WO 1996/019967		(11) 0 881 246	(51) C08G 63/08
(11) 0 842 920	(51) C07C 209/36	(11) 0 857 720	(51) C07D 213/65	(11) 0 881 248	(51) C08G 77/06
(11) 0 843 195	(51) G02F 1/1335	(87) WO 1997/019967		(11) 0 882 551	(51) B24D 9/08
(87) WO 1997/005521		(11) 0 858 786	(51) A61F 2/30	(11) 0 883 036	(51) G03G 15/00
(11) 0 843 848	(51) G06F 9/30	(11) 0 860 199	(51) B01D 67/00	(11) 0 883 086	(51) G06T 5/00
(87) WO 1997/043710		(11) 0 860 382	(51) B65G 1/137	(11) 0 884 806	(51) H01R 13/436
(11) 0 844 326	(51) D06F 39/00	(11) 0 861 108	(51) A63B 39/00	(11) 0 884 833	(51) H02P 9/42
(11) 0 844 462	(51) G01C 21/20	(87) WO 1997/017109		(11) 0 885 346	(51) E21B 43/04
(11) 0 845 776	(51) G11B 7/085	(11) 0 861 546	(51) H04L 12/26	(87) WO 1997/033068	
(11) 0 845 867	(51) H03M 7/00	(87) WO 1997/018659		(11) 0 886 289	(51) H01H 1/00
(11) 0 846 804	(51) D21H 23/32			(11) 0 886 488	(51) A61B 5/00
				(87) WO 1997/030628	

(11) 0 886 608 (87) WO 1998/017545	(51) B65B 13/02	(11) 0 901 711 (87) WO 1997/045912	(51) H02K 47/00	(11) 0 919 576 (87) WO 1997/047667	(51) C08F 220/22
(11) 0 887 068	(51) A61K 7/42	(11) 0 902 703 (87) WO 1996/026758	(51) A61M 25/09	(11) 0 919 593	(51) C08L 79/08
(11) 0 887 491	(51) E04H 6/18	(11) 0 903 532	(51) F16N 21/00	(11) 0 919 895	(51) G05B 19/40
(11) 0 887 555	(51) F04D 27/00	(11) 0 903 703	(51) G07F 7/10	(11) 0 920 066	(51) H01M 12/06
(11) 0 887 866	(51) H01L 33/00	(11) 0 904 999	(51) B60S 1/60	(11) 0 920 214	(51) H04N 7/26
(11) 0 887 920	(51) H02P 9/08	(11) 0 905 484	(51) G01D 5/20	(11) 0 920 877	(51) A61M 1/16
(11) 0 889 688 (87) WO 1998/032317	(51) H05K 13/04	(11) 0 906 072 (87) WO 1997/028768	(51) A61F 9/00	(11) 0 921 000	(51) B41J 2/055
(11) 0 889 829 (87) WO 1997/028051	(51) B65D 5/32	(11) 0 906 797	(51) B21D 1/05	(11) 0 921 134	(51) C08F 4/00
(11) 0 889 905 (87) WO 1997/028190	(51) C07K 14/715	(11) 0 907 841 (87) WO 1998/000651	(51) F16D 65/095	(11) 0 921 146	(51) C08G 69/34
(11) 0 890 225 (87) WO 1998/028859	(51) H04B 7/005	(11) 0 907 942 (87) WO 1997/049077	(51) G08C 17/02	(11) 0 921 264 (87) WO 1998/053171	(51) E06B 9/01
(11) 0 890 440	(51) B41J 2/14	(11) 0 908 486	(51) C08G 81/00	(11) 0 921 443	(51) G03G 15/01
(11) 0 890 495	(51) B61K 7/12	(11) 0 908 881	(51) G11B 20/00	(11) 0 922 356 (87) WO 1998/009427	(51) H04N 1/00
(11) 0 891 059	(51) H04L 25/03	(11) 0 909 189 (87) WO 1996/007439	(51) A61M 5/00	(11) 0 922 961	(51) G01R 1/04
(11) 0 892 273	(51) G01R 22/00	(11) 0 909 240 (87) WO 1998/049013	(51) B41M 1/34	(11) 0 923 087 (87) WO 1998/009300	(51) H01F 1/08
(11) 0 892 320	(51) G03G 15/08	(11) 0 910 370 (87) WO 1997/039751	(51) A61K 31/40	(11) 0 923 222	(51) H04N 1/053
(11) 0 892 445	(51) H01L 33/00	(11) 0 910 561 (87) WO 1997/049667	(51) C07C 259/06	(11) 0 924 231	(51) C08G 18/10
(11) 0 893 101	(51) A61B 18/12	(11) 0 911 359	(51) C08K 3/36	(11) 0 924 411	(51) F02C 7/22
(11) 0 893 202	(51) B24B 19/22	(11) 0 911 361	(51) C08L 3/08	(11) 0 924 418	(51) F02D 41/14
(11) 0 893 419	(51) C04B 35/468	(11) 0 912 047	(51) H04N 5/235	(11) 0 924 645	(51) G06T 5/00
(11) 0 893 453	(51) C08B 37/16	(11) 0 912 251 (87) WO 1998/003267	(51) B05B 5/025	(11) 0 924 675	(51) G09F 3/00
(11) 0 893 458	(51) C08G 18/32	(11) 0 913 419	(51) C08G 64/42	(11) 0 924 806	(51) H01R 13/41
(11) 0 893 761	(51) G06F 9/46	(11) 0 913 466	(51) C12N 1/20	(11) 0 924 810	(51) H01R 13/646
(11) 0 893 834	(51) H01L 33/00	(11) 0 913 547	(51) E05B 49/00	(11) 0 924 810	(51) H01R 13/646
(11) 0 893 916	(51) H04N 5/70	(11) 0 913 737	(51) G03G 15/00	(11) 0 926 009	(51) B60R 16/02
(11) 0 894 545	(51) B21B 39/00	(11) 0 913 917	(51) H02M 7/48	(11) 0 926 057	(51) B62M 11/00
(11) 0 894 799 (87) WO 1998/031684	(51) C07D 491/18	(11) 0 915 259	(51) F15B 13/00	(11) 0 926 327	(51) F02D 41/02
(11) 0 894 817	(51) C08J 9/228	(11) 0 915 401	(51) G05B 19/042	(11) 0 926 347	(51) F04D 27/00
(11) 0 895 663 (87) WO 1998/038718	(51) H02G 5/08	(11) 0 915 720 (87) WO 1997/048438	(51) A61M 25/01	(11) 0 926 568	(51) G03G 15/00
(11) 0 895 803	(51) B01D 53/94	(11) 0 915 786 (87) WO 1998/056628	(51) B60S 1/52	(11) 0 926 650	(51) G08G 1/133
(11) 0 897 950	(51) C08K 5/50	(11) 0 916 689	(51) C08G 77/46	(11) 0 926 667	(51) G11B 17/04
(11) 0 897 966	(51) C09K 11/80	(11) 0 916 908	(51) F24H 3/06	(11) 0 927 067 (87) WO 1999/004858	(51) A62B 7/14
(11) 0 898 971	(51) A61L 2/16	(11) 0 917 506 (87) WO 1998/002689	(51) B29D 22/00	(11) 0 927 283 (87) WO 1998/012386	(51) E01C 19/26
(11) 0 899 073	(51) B29C 43/02	(11) 0 917 613 (87) WO 1998/031902	(51) E05B 49/00	(11) 0 927 538	(51) A61B 5/113
(11) 0 899 401	(51) E05C 9/04	(11) 0 918 215	(51) G01N 27/407	(11) 0 928 934	(51) F25D 11/02
(11) 0 900 617	(51) B23G 1/00	(11) 0 918 309	(51) G08B 13/26	(11) 0 928 960	(51) G01L 19/00
(11) 0 900 728	(51) B65B 3/02	(11) 0 918 703 (87) WO 1998/000350	(51) B65D 65/40	(11) 0 929 000	(51) G03G 13/16
(11) 0 900 730	(51) B65B 19/22	(11) 0 918 776 (87) WO 1998/005669	(51) C07D 493/08	(11) 0 930 053	(51) A61F 15/00
(11) 0 900 731	(51) B65B 19/22	(11) 0 919 536	(51) C07C 69/94	(11) 0 930 080	(51) A61M 1/16
(11) 0 901 018	(51) G01N 33/48			(11) 0 930 358	(51) C11D 3/39
(11) 0 901 274	(51) H04N 1/32			(11) 0 931 680	(51) B60G 17/04
(11) 0 901 490 (87) WO 1997/043286	(51) C07D 451/02			(11) 0 931 841	(51) C21B 13/00
(11) 0 901 520 (87) WO 1997/039103	(51) C12N 1/20			(11) 0 931 977	(51) F21V 21/10
				(11) 0 932 301	(51) H04N 1/405
				(11) 0 932 382 (87) WO 1998/008475	(51) A61F 13/15
				(11) 0 933 279	(51) B61G 11/12

(11) 0 933 391	(51) C08K 3/26	(11) 0 948 683	(51) E03F 5/04	(11) 0 968 214	(51) C07D 501/00
(11) 0 933 398	(51) C08L 83/04	(87) WO 1998/019021		(87) WO 1998/031685	
(11) 0 933 448	(51) C23C 28/00	(11) 0 949 374	(51) D06F 37/30	(11) 0 968 256	(51) C10G 11/05
(11) 0 933 477	(51) E02B 11/00	(11) 0 950 386	(51) A61F 2/06	(87) WO 1998/041595	
(11) 0 933 491	(51) E04F 10/06	(11) 0 950 684	(51) C08J 11/06	(11) 0 968 426	(51) G01N 33/543
(11) 0 933 739	(51) G08B 13/14	(11) 0 950 697	(51) C09D 17/00	(87) WO 1998/032018	
(11) 0 933 902	(51) H04L 27/233	(11) 0 952 897	(51) B23B 5/16	(11) 0 969 189	(51) F01P 7/16
(11) 0 933 904	(51) H04L 27/34	(87) WO 1999/025514		(11) 0 970 607	(51) A01K 31/04
(11) 0 934 144	(51) B29B 17/00	(11) 0 953 005	(51) C08J 3/00	(11) 0 971 658	(51) A61F 6/22
(87) WO 1998/016360		(87) WO 1998/030619		(87) WO 1998/026737	
(11) 0 934 161	(51) B32B 27/12	(11) 0 953 317	(51) A61B 17/70	(11) 0 971 687	(51) A61K 7/48
(87) WO 1997/029909		(11) 0 953 715	(51) E06B 3/663	(87) WO 1999/013857	
(11) 0 934 289	(51) C07D 273/00	(11) 0 954 135	(51) H04L 9/06	(11) 0 971 861	(51) C03C 3/068
(87) WO 1998/017653		(11) 0 955 110	(51) B21H 5/02	(87) WO 1998/032706	
(11) 0 934 922	(51) C07C 209/78	(11) 0 955 419	(51) E04B 1/02	(11) 0 972 568	(51) B01J 23/28
(11) 0 934 964	(51) C08G 18/78	(11) 0 956 548	(51) G08B 13/24	(11) 0 972 905	(51) E06B 3/54
(11) 0 935 085	(51) F16J 15/12	(87) WO 1998/035878		(11) 0 973 062	(51) G03B 21/00
(11) 0 936 576	(51) G06T 15/70	(11) 0 956 829	(51) A61B 17/70	(11) 0 973 445	(51) A61B 5/103
(11) 0 936 580	(51) G07D 11/00	(11) 0 956 948	(51) B41C 1/10	(87) WO 1998/037809	
(11) 0 937 190	(51) E06C 7/16	(11) 0 957 206	(51) E01F 13/02	(11) 0 973 509	(51) A61K 9/26
(87) WO 1998/017890		(11) 0 957 269	(51) F15B 15/08	(87) WO 1998/044911	
(11) 0 937 368	(51) H04Q 7/38	(11) 0 957 968	(51) A61M 25/01	(11) 0 973 512	(51) A61K 31/16
(87) WO 1998/019488		(87) WO 1996/025969		(87) WO 1998/037877	
(11) 0 937 762	(51) C09J 7/02	(11) 0 958 417	(51) D04H 1/64	(11) 0 973 583	(51) A61N 5/06
(11) 0 937 856	(51) E06B 3/02	(87) WO 1998/035085		(87) WO 1999/038571	
(11) 0 938 020	(51) G03B 17/26	(11) 0 959 036	(51) B65H 69/06	(11) 0 974 368	(51) A61L 12/12
(11) 0 938 449	(51) C01B 25/32	(11) 0 959 179	(51) E01C 23/07	(11) 0 975 102	(51) H04B 10/08
(87) WO 1998/018719		(11) 0 959 236	(51) F02D 41/04	(11) 0 975 256	(51) A61B 1/00
(11) 0 938 719	(51) G06K 9/32	(11) 0 959 983	(51) B01F 17/10	(87) WO 1998/046117	
(87) WO 1998/021689		(87) WO 1998/034722		(11) 0 976 315	(51) A01D 41/06
(11) 0 939 102	(51) C08K 5/375	(11) 0 960 689	(51) B24B 9/14	(11) 0 977 922	(51) E01H 1/08
(11) 0 939 211	(51) F02B 27/00	(11) 0 961 017	(51) F02C 7/30	(87) WO 1998/048116	
(11) 0 939 559	(51) H04Q 3/00	(11) 0 961 494	(51) H04N 7/26	(11) 0 978 126	(51) G21C 1/00
(11) 0 940 123	(51) A61B 8/12	(87) WO 1998/035502		(87) WO 1998/048428	
(11) 0 940 217	(51) B23Q 1/28	(11) 0 962 318	(51) B41J 2/01	(11) 0 978 231	(51) A01F 15/14
(11) 0 940 286	(51) B60K 17/35	(11) 0 962 458	(51) C07D 471/06	(11) 0 978 317	(51) B02C 13/08
(11) 0 940 439	(51) C08L 51/06	(11) 0 962 474	(51) C08F 297/08	(11) 0 978 421	(51) B60R 21/16
(11) 0 941 286	(51) C08L 63/00	(11) 0 962 503	(51) C09D 11/00	(11) 0 978 686	(51) F23D 3/08
(87) WO 1998/023681		(11) 0 962 663	(51) F15B 13/00	(87) WO 1999/037953	
(11) 0 941 894	(51) B60R 16/02	(11) 0 963 039	(51) H03G 3/00	(11) 0 978 767	(51) G03G 15/00
(11) 0 943 351	(51) A61M 5/32	(11) 0 964 031	(51) C08L 67/02	(11) 0 979 277	(51) C12N 15/12
(11) 0 943 363	(51) A63H 11/00	(11) 0 964 364	(51) G06T 9/00	(87) WO 1998/048010	
(11) 0 944 398	(51) A61K 47/32	(11) 0 964 648	(51) A61B 17/12	(11) 0 979 558	(51) H04B 1/38
(87) WO 1998/023291		(87) WO 1998/029042		(87) WO 1998/051016	
(11) 0 944 763	(51) E03D 9/03	(11) 0 965 414	(51) B23Q 7/14	(11) 0 979 964	(51) F16K 1/38
(87) WO 1998/027288		(11) 0 965 501	(51) B60R 21/32	(11) 0 980 765	(51) B41M 5/38
(11) 0 944 959	(51) H03K 19/00	(11) 0 966 180	(51) F24C 7/06	(11) 0 980 936	(51) E04B 5/32
(87) WO 1998/027650		(11) 0 966 572	(51) E02D 3/026	(11) 0 980 956	(51) E06C 9/04
(11) 0 945 418	(51) C07C 25/18	(87) WO 1999/036632		(11) 0 981 725	(51) G01L 9/00
(87) WO 1998/023563		(11) 0 967 183	(51) C03C 19/00	(87) WO 1999/034186	
(11) 0 946 525	(51) C07D 257/02	(11) 0 967 304	(51) C30B 33/00	(11) 0 983 787	(51) B01D 53/94
(87) WO 1998/024775		(11) 0 967 372	(51) F02B 43/00	(11) 0 984 725	(51) A61B 17/32
(11) 0 947 245	(51) B01J 13/00			(87) WO 1998/049950	
				(11) 0 985 022	(51) C11D 17/00
				(87) WO 1998/053038	

(11) 0 985 342	(51) A01K 5/00	(11) 1 000 610	(51) A61K 7/11	(11) 1 017 340	(51) A61F 2/56
(11) 0 985 472	(51) B22D 11/16	(11) 1 000 657	(51) B01F 7/04	(87) WO 1999/016391	
(11) 0 985 487	(51) B23Q 1/01	(11) 1 001 333	(51) G06F 3/12	(11) 1 017 515	(51) B21D 22/14
(11) 0 985 695	(51) C08G 63/52	(11) 1 001 756	(51) A61K 31/19	(87) WO 2000/005007	
(11) 0 986 946	(51) A01F 29/14	(87) WO 1998/058639		(11) 1 018 622	(51) F24C 3/10
(11) 0 987 153	(51) B60R 25/02	(11) 1 002 705	(51) B60R 25/00	(11) 1 020 041	(51) H04B 7/005
(11) 0 987 176	(51) B63B 59/02	(11) 1 002 970	(51) F16H 3/66	(87) WO 1999/029047	
(11) 0 987 567	(51) G02B 1/04	(11) 1 004 392	(51) B23Q 1/28	(11) 1 020 132	(51) A44B 19/26
(11) 0 988 145	(51) B32B 7/04	(11) 1 004 567	(51) C07C 51/215	(11) 1 020 163	(51) A61C 17/06
(87) WO 1998/055292		(11) 1 004 627	(51) C08K 13/06	(11) 1 020 433	(51) C07C 253/26
(11) 0 988 446	(51) F02K 1/00	(11) 1 005 784	(51) H05B 1/02	(11) 1 020 505	(51) C09J 7/00
(87) WO 1999/053185		(87) WO 1999/009789		(11) 1 020 611	(51) E06B 9/17
(11) 0 988 852	(51) A61K 7/00	(11) 1 006 098	(51) C07C 13/28	(11) 1 020 646	(51) F04C 29/00
(11) 0 988 908	(51) B22D 11/12	(11) 1 006 493	(51) G07F 7/10	(11) 1 021 483	(51) C08K 5/42
(11) 0 989 377	(51) F27B 17/02	(11) 1 006 950	(51) A61F 2/30	(87) WO 2000/006641	
(11) 0 989 555	(51) G11B 20/00	(87) WO 1998/008469		(11) 1 021 752	(51) G06E 1/00
(11) 0 990 404	(51) A47G 1/17	(11) 1 006 963	(51) A61F 5/08	(87) WO 1999/018483	
(11) 0 990 409	(51) A47K 3/30	(87) WO 1998/027897		(11) 1 021 939	(51) H05K 7/02
(11) 0 990 958	(51) G03G 15/16	(11) 1 007 615	(51) C11D 3/06	(87) WO 1998/026640	
(11) 0 991 337	(51) A44C 17/00	(87) WO 1998/030666		(11) 1 022 722	(51) G10L 15/06
(87) WO 1999/055188		(11) 1 007 829	(51) F02B 33/42	(11) 1 023 164	(51) B32B 5/26
(11) 0 992 277	(51) B01D 69/12	(87) WO 1999/011913		(87) WO 1999/017927	
(11) 0 992 420	(51) B62D 25/08	(11) 1 008 337	(51) A61J 1/00	(11) 1 023 363	(51) C08J 5/18
(11) 0 992 643	(51) E05B 49/00	(11) 1 008 713	(51) E05C 9/18	(87) WO 1999/019388	
(11) 0 992 721	(51) F16J 15/32	(11) 1 009 306	(51) A61B 18/12	(11) 1 023 834	(51) A01N 35/04
(11) 0 992 784	(51) G01N 3/60	(87) WO 1999/011186		(11) 1 024 046	(51) B60K 15/04
(11) 0 992 991	(51) G11B 17/04	(11) 1 010 186	(51) H01C 7/112	(11) 1 024 100	(51) B65H 7/04
(11) 0 992 991	(51) G11B 17/04	(87) WO 1999/009564		(11) 1 024 177	(51) C09B 67/20
(11) 0 993 275	(51) A61B 17/17	(11) 1 012 061	(51) B32B 3/04	(11) 1 024 298	(51) F15B 11/028
(87) WO 1999/001072		(87) WO 1998/033721		(11) 1 024 298	(51) F15B 11/028
(11) 0 993 478	(51) C08F 297/08	(11) 1 012 522	(51) F28D 9/00	(11) 1 025 185	(51) C09K 21/04
(87) WO 1998/058001		(87) WO 1998/016786		(87) WO 1999/015604	
(11) 0 993 689	(51) H01R 4/24	(11) 1 013 111	(51) H04Q 7/20	(11) 1 026 066	(51) B62D 1/06
(87) WO 1999/001910		(87) WO 1999/012361		(11) 1 026 202	(51) C08L 51/00
(11) 0 993 851	(51) A63H 33/04	(11) 1 013 342	(51) B01L 7/00	(87) WO 1999/021921	
(11) 0 993 857	(51) B01D 53/86	(11) 1 013 848	(51) E04G 3/00	(11) 1 026 352	(51) E05C 9/04
(11) 0 995 611	(51) B41M 5/00	(11) 1 014 472	(51) H01P 5/18	(11) 1 026 561	(51) G05B 19/042
(11) 0 995 676	(51) B64G 1/22	(11) 1 014 831	(51) A47B 83/02	(11) 1 027 495	(51) D21F 11/14
(11) 0 996 763	(51) C23C 2/06	(87) WO 1999/011159		(87) WO 1999/023300	
(87) WO 1998/055664		(11) 1 014 875	(51) A61B 17/32	(11) 1 028 249	(51) F02M 25/07
(11) 0 996 825	(51) F04D 29/34	(87) WO 1999/013787		(11) 1 028 681	(51) A61F 5/00
(87) WO 1999/060276		(11) 1 014 955	(51) A61K 9/72	(87) WO 1999/022681	
(11) 0 997 316	(51) B41M 5/30	(87) WO 1998/031353		(11) 1 028 753	(51) A61K 47/48
(11) 0 997 621	(51) F02B 17/00	(11) 1 015 622	(51) C12P 21/00	(87) WO 1999/022770	
(11) 0 998 510	(51) C08G 18/80	(87) WO 1998/031826		(11) 1 028 871	(51) B60R 21/16
(87) WO 1999/006461		(11) 1 015 869	(51) G01N 21/00	(87) WO 1999/058374	
(11) 0 998 735	(51) G08G 1/16	(87) WO 1998/012536		(11) 1 028 988	(51) C08G 18/79
(87) WO 1999/005661		(11) 1 016 473	(51) B21D 26/02	(87) WO 1999/023132	
(11) 0 998 885	(51) A61F 2/40	(11) 1 016 515	(51) B29C 65/06	(11) 1 029 744	(51) B60R 16/02
(11) 0 998 992	(51) B21B 37/62	(11) 1 016 667	(51) C07F 7/12	(11) 1 029 752	(51) B60R 22/40
(11) 0 999 153	(51) B65G 47/84	(11) 1 016 687	(51) C08J 3/12	(11) 1 029 815	(51) B65G 23/32
(11) 0 999 239	(51) C09B 57/14	(87) WO 1999/012996		(11) 1 030 026	(51) E06B 9/06
(11) 1 000 124	(51) C09D 4/00	(11) 1 016 845	(51) F25J 1/02	(11) 1 030 109	(51) F23D 17/00
(87) WO 1999/006490		(11) 1 016 983	(51) G06F 17/24	(11) 1 030 147	(51) F25D 29/00

(11) 1 030 760 (87) WO 1999/019106	(51) B23K 1/00	(11) 1 049 432 (87) WO 1999/037257	(51) A61F 5/01	(11) 1 065 664 (11) 1 066 917 (11) 1 069 287 (11) 1 069 294 (11) 1 070 201 (87) WO 2000/047887	(51) G11B 19/12 (51) B23Q 17/00 (51) F01N 3/08 (51) F02B 63/02 (51) F02M 51/06
(11) 1 031 018 (87) WO 1999/024806	(51) G01M 3/00	(11) 1 049 506 (87) WO 1999/037351	(51) A61M 25/00	(11) 1 070 867 (11) 1 071 533 (87) WO 1999/041035	(51) F16D 23/12 (51) B23F 21/22
(11) 1 031 115 (87) WO 1999/026205	(51) G07D 7/00	(11) 1 049 614 (87) WO 1999/037519	(51) B60T 17/16	(11) 1 071 998 (87) WO 1999/031598	(51) G06F 13/42
(11) 1 031 638 (11) 1 031 643 (11) 1 033 161 (11) 1 033 619 (11) 1 034 837 (11) 1 035 509 (11) 1 035 802 (87) WO 1999/027860	(51) C22C 21/00 (51) C23C 30/00 (51) B01D 53/94 (51) G03C 7/30 (51) B01J 8/18 (51) G06T 7/00 (51) A61B 17/15	(11) 1 049 752 (87) WO 1999/037731	(51) C09K 3/10 (51) H01K 1/32 (87) WO 2000/019489	(11) 1 072 070 (87) WO 1999/035720	(51) H01R 39/02
(11) 1 036 022 (87) WO 1999/003765	(51) B65G 47/30	(11) 1 050 067 (87) WO 2000/019489	(51) H02K 1/27	(11) 1 072 663 (11) 1 072 689 (11) 1 072 744 (11) 1 074 085 (87) WO 1999/056379	(51) C09J 7/02 (51) C21D 8/02 (51) E05C 3/14 (51) H02K 15/02
(11) 1 036 826 (87) WO 1999/028393	(51) C09D 1/00	(11) 1 050 097 (87) WO 1999/038242	(51) H04L 27/26	(11) 1 074 502 (11) 1 076 003 (11) 1 076 556 (87) WO 1999/058119	(51) B65H 73/00 (51) B62J 9/00 (51) A61K 31/05
(11) 1 036 826 (87) WO 1999/028393	(51) C09D 1/00	(11) 1 050 143 (87) WO 1999/038301	(51) H04M 3/20	(11) 1 076 739 (87) WO 1999/057382	(51) E03C 1/298
(11) 1 037 648 (87) WO 1999/007401	(51) A61K 38/18	(11) 1 050 446 (11) 1 051 617 (87) WO 2000/034775	(51) B61D 27/00 (51) G01N 33/487	(11) 1 076 875 (87) WO 1999/057675	(51) G07F 7/10
(11) 1 038 088 (87) WO 1999/029999	(51) E21B 19/14	(11) 1 051 829 (87) WO 1999/039492	(51) H04M 3/20	(11) 1 077 659 (87) WO 1999/056675	(51) A61F 2/44
(11) 1 038 174 (87) WO 1999/031500	(51) G01N 29/04	(11) 1 052 414 (11) 1 052 937 (87) WO 2000/033740	(51) F15B 13/042 (51) A61B 6/00	(11) 1 078 900 (11) 1 079 097 (11) 1 079 120 (11) 1 079 686 (87) WO 1999/062329	(51) C04B 33/13 (51) F02M 51/00 (51) F15B 21/04 (51) A01K 1/01
(11) 1 038 572 (11) 1 038 689 (87) WO 2000/021760	(51) B01F 15/00 (51) B41M 1/34	(11) 1 052 946 (87) WO 1999/038447	(51) A61B 17/80	(11) 1 079 896 (87) WO 1999/052594	(51) A61N 5/06
(11) 1 038 991 (11) 1 040 076 (87) WO 1999/031007	(51) C23G 1/36 (51) B67D 1/08	(11) 1 052 997 (87) WO 1999/037309	(51) A61K 31/70	(11) 1 080 323 (87) WO 1999/061827	(51) F16K 31/02
(11) 1 040 145 (87) WO 1999/031155	(51) C08F 289/00	(11) 1 053 775 (11) 1 054 128 (11) 1 054 134 (11) 1 055 113 (87) WO 1999/040412	(51) B01D 21/24 (51) E05F 15/00 (51) E06B 9/68 (51) G01N 21/31	(11) 1 080 521 (87) WO 2000/057521	(51) H01S 3/08
(11) 1 041 937 (87) WO 2000/025692	(51) A61B 19/00	(11) 1 055 622 (11) 1 055 891 (11) 1 056 926 (87) WO 1999/042700	(51) B65H 7/06 (51) F25J 3/04 (51) E21B 33/138	(11) 1 081 073 (11) 1 081 074 (11) 1 081 597 (11) 1 082 736 (87) WO 1999/063555	(51) B65H 7/12 (51) B65H 7/12 (51) G06F 13/16 (51) H01F 27/02
(11) 1 042 338 (87) WO 1999/026957	(51) C07H 15/04	(11) 1 057 382 (87) WO 2000/038483	(51) H05B 41/392	(11) 1 083 242 (11) 1 084 844 (11) 1 085 190 (11) 1 085 193 (11) 1 085 546 (11) 1 085 907 (87) WO 1999/065527	(51) A61N 5/06 (51) F16K 31/02 (51) H01S 3/08 (51) B65H 7/12 (51) B65H 7/12 (51) G06F 13/16 (51) H01F 27/02
(11) 1 042 645 (87) WO 2000/006969	(51) G01B 21/20	(11) 1 057 536 (11) 1 057 619 (11) 1 058 816 (87) WO 1999/042788	(51) B05B 11/00 (51) B31B 1/74 (51) G01C 5/00	(11) 1 085 987 (87) WO 1999/065709	(51) B60B 3/04
(11) 1 045 678 (87) WO 1999/036003	(51) A61F 2/16	(11) 1 058 837 (87) WO 1999/035488	(51) G01N 27/22	(11) 1 086 074 (87) WO 1999/064391	(51) C07C 255/58
(11) 1 045 683 (87) WO 2000/023033	(51) A61H 15/00	(11) 1 058 925 (87) WO 1999/040571	(51) G10L 15/20		
(11) 1 045 971 (87) WO 2000/028202	(51) F02K 1/82	(11) 1 059 065 (11) 1 059 135 (11) 1 059 366 (11) 1 059 688 (11) 1 061 741 (11) 1 062 103 (87) WO 1999/026791	(51) A61B 6/00 (51) B23B 5/16 (51) C25C 3/02 (51) H01Q 1/24 (51) H04N 7/10 (51) B42D 3/12		
(11) 1 045 978 (87) WO 2000/017512	(51) F02M 61/16	(11) 1 063 733 (11) 1 064 527 (87) WO 1999/047901	(51) H01R 13/66 (51) G01J 5/00		
(11) 1 046 183 (87) WO 2000/017905	(51) H01J 37/317	(11) 1 065 063	(51) B41J 2/21		
(11) 1 046 515 (11) 1 046 867 (11) 1 046 923 (11) 1 047 855 (87) WO 1999/036656	(51) B42D 15/10 (51) F24H 1/10 (51) G01R 31/40 (51) E06B 9/262				
(11) 1 048 595 (11) 1 048 693 (11) 1 048 701	(51) B65G 47/91 (51) C08L 83/04 (51) C09D 11/00				

(11) 1 086 077 (87) WO 1999/064393	(51) C07C 317/18	(11) 1 100 417 (87) WO 2000/007527	(51) A61F 2/44	(11) 1 116 218 (87) WO 2000/019409	(51) G10L 15/18
(11) 1 086 315 (87) WO 1999/066214	(51) F15C 1/22	(11) 1 100 446 (87) WO 2000/007554	(51) A61K 7/32	(11) 1 116 994	(51) G03C 7/30
(11) 1 086 432 (87) WO 1999/064964	(51) G06F 17/30	(11) 1 100 710 (87) WO 2000/007866	(51) B62D 5/09	(11) 1 118 004 (87) WO 2000/019221	(51) G01R 31/08
(11) 1 087 180	(51) F23D 14/46	(11) 1 100 725 (87) WO 2000/046104	(51) B65B 43/48	(11) 1 118 519	(51) B60T 8/88
(11) 1 087 224	(51) G01N 27/28	(11) 1 100 766 (87) WO 2000/005189	(51) C07C 69/94	(11) 1 118 791	(51) F16F 1/38
(11) 1 087 720 (87) WO 2000/062705	(51) A61C 13/00	(11) 1 100 900 (87) WO 2000/005366	(51) C12N 15/12	(11) 1 119 177	(51) H04N 1/393
(11) 1 087 783 (87) WO 1999/065513	(51) A61K 38/22	(11) 1 101 506	(51) A61M 13/00	(11) 1 120 285	(51) B43K 29/06
(11) 1 088 154 (87) WO 2000/061920	(51) F01L 1/344	(11) 1 101 625	(51) B41M 5/00	(11) 1 120 315	(51) B60R 11/02
(11) 1 088 189 (87) WO 2000/000773	(51) F23R 3/36	(11) 1 102 021	(51) F25D 23/08	(11) 1 120 369	(51) B65G 47/96
(11) 1 088 703	(51) B60R 5/04	(11) 1 102 539 (87) WO 2000/004779	(51) A01N 63/04	(11) 1 120 386	(51) C04B 41/51
(11) 1 089 918 (87) WO 1999/067147	(51) B65D 43/06	(11) 1 102 733 (87) WO 2000/007965	(51) C07B 41/00	(11) 1 120 587	(51) F16H 57/02
(11) 1 089 970 (87) WO 1999/067212	(51) C07C 405/00	(11) 1 103 676	(51) E05B 9/02	(11) 1 121 216 (87) WO 2000/021704	(51) B23B 51/04
(11) 1 090 211 (87) WO 1999/067509	(51) F01N 3/02	(11) 1 104 424 (87) WO 1999/065921	(51) C07D 477/14	(11) 1 121 602 (87) WO 2000/022443	(51) G01R 15/24
(11) 1 091 563	(51) H04N 1/333	(11) 1 105 123 (87) WO 2000/009123	(51) A61K 31/365	(11) 1 121 963	(51) A63F 9/10
(11) 1 091 837 (87) WO 2000/001518	(51) B28C 5/42	(11) 1 105 401 (87) WO 2000/011010	(51) C07H 13/06	(11) 1 122 151	(51) B62D 21/14
(11) 1 092 395	(51) A61B 17/17	(11) 1 105 556 (87) WO 2000/049209	(51) D01G 7/06	(11) 1 123 384 (87) WO 2000/027998	(51) C12N 5/00
(11) 1 092 529	(51) B29C 70/44	(11) 1 105 637 (87) WO 2000/079118	(51) F02M 25/08	(11) 1 123 670	(51) A47B 49/00
(11) 1 092 567	(51) B60C 19/00	(11) 1 105 669 (87) WO 2000/012926	(51) F16L 17/02	(11) 1 123 751	(51) B05C 11/04
(11) 1 092 862	(51) F02M 37/22	(11) 1 105 971 (87) WO 2000/011790	(51) H03M 1/34	(11) 1 123 902	(51) C01G 51/00
(11) 1 094 006	(51) B65B 27/06	(11) 1 106 756	(51) E05B 19/00	(11) 1 123 913	(51) C07C 41/16
(11) 1 094 098	(51) C09J 7/02	(11) 1 107 205	(51) G08B 13/24	(11) 1 124 083	(51) F16K 24/04
(11) 1 094 363	(51) G03C 1/83	(11) 1 107 580	(51) H04N 1/60	(11) 1 124 105	(51) F28D 9/00
(11) 1 095 492 (87) WO 2000/002358	(51) H04L 29/06	(11) 1 108 162 (87) WO 2001/002754	(51) F16H 61/00	(11) 1 124 431 (87) WO 2000/025596	(51) A23C 3/033
(11) 1 095 559	(51) A01G 1/02	(11) 1 108 358	(51) A01M 1/20	(11) 1 124 688 (87) WO 2000/026026	(51) B32B 31/00
(11) 1 095 697	(51) B01J 8/04	(11) 1 108 633	(51) B60T 8/32	(11) 1 124 843 (87) WO 2000/026230	(51) C07K 1/00
(11) 1 095 715	(51) B08B 15/00	(11) 1 108 766	(51) C09J 5/00	(11) 1 125 254 (87) WO 2000/019380	(51) G06T 17/20
(11) 1 096 326	(51) G03G 9/087	(11) 1 109 978 (87) WO 2000/015924	(51) E04D 1/28	(11) 1 125 296 (87) WO 2000/017879	(51) G11B 23/113
(11) 1 097 461 (87) WO 2000/000985	(51) G21C 3/62	(11) 1 111 017 (87) WO 2000/071627	(51) C09D 11/00	(11) 1 125 555	(51) A61B 17/32
(11) 1 097 638	(51) A01N 25/04	(11) 1 111 266	(51) F16F 9/516	(11) 1 125 716	(51) B22F 3/04
(11) 1 097 809	(51) B32B 27/32	(11) 1 112 931	(51) B64D 29/08	(11) 1 125 950	(51) C08F 4/651
(11) 1 098 860 (87) WO 2000/002827	(51) C04B 24/00	(11) 1 112 938	(51) B65C 7/00	(11) 1 126 624	(51) H04B 1/48
(11) 1 099 172 (87) WO 2000/007116	(51) G06F 17/30	(11) 1 113 710	(51) H05B 41/28	(11) 1 126 951 (87) WO 2000/020170	(51) B24B 39/00
(11) 1 099 313 (87) WO 2000/033467	(51) H03M 13/23	(11) 1 113 758 (87) WO 2000/016710	(51) A61B 17/70	(11) 1 127 060 (87) WO 2000/027853	(51) C07F 5/02
(11) 1 099 434	(51) A61F 13/15	(11) 1 115 691 (87) WO 2000/018720	(51) C07C 68/06	(11) 1 127 220 (87) WO 2000/019103	(51) F04C 18/16
(11) 1 099 813	(51) E05B 49/00	(11) 1 115 772 (87) WO 2000/012582	(51) C08G 59/32	(11) 1 127 301 (87) WO 2000/028395	(51) G05D 23/19
(11) 1 099 979	(51) G03C 7/413			(11) 1 127 708	(51) B41M 5/00
(11) 1 100 191	(51) H02P 21/00			(11) 1 127 796	(51) B65D 5/42
(11) 1 100 343 (87) WO 2000/007456	(51) A23G 1/02			(11) 1 128 077 (87) WO 2000/028223	(51) F16B 19/10
				(11) 1 128 143	(51) F25D 29/00

(11) 1 128 820 (87) WO 2000/041680	(51) A61K 9/20	(11) 1 145 387 (87) WO 2001/029934	(51) H01R 13/635	(11) 1 156 806 (87) WO 2000/050038	(51) A61K 31/4439
(11) 1 128 895 (87) WO 2000/021647	(51) B01D 53/94	(11) 1 145 975 (87) WO 2000/007891	(51) B65D 5/74	(11) 1 157 247 (87) WO 2000/049354	(51) F25D 29/00
(11) 1 129 034 (87) WO 2000/020335	(51) C01F 7/54	(11) 1 145 987 (87) WO 2000/045762	(51) B65D 83/14	(11) 1 157 462 (87) WO 2000/051236	(51) H03J 7/02
(11) 1 129 133 (87) WO 2000/027913	(51) C08K 5/13	(11) 1 146 839 (87) WO 2000/034589	(51) A61F 13/15	(11) 1 157 464 (87) WO 2000/051237	(51) H03J 7/04
(11) 1 129 256 (87) WO 2000/028145	(51) E01D 19/04	(11) 1 147 262 (87) WO 2000/038694	(51) E02B 15/04	(11) 1 157 507 (87) WO 2000/042747	(51) H04L 12/58
(11) 1 130 518 (87) WO 2001/021450	(51) G06F 11/36	(11) 1 147 773 (87) WO 2000/041917	(51) A61K 31/675	(11) 1 158 291 (87) WO 2000/045794	(51) G01N 21/21
(11) 1 131 229 (87) WO 2001/021450	(51) B60R 21/16	(11) 1 148 596 (87) WO 2000/043382	(51) H01R 24/00	(11) 1 158 858 (87) WO 2000/044227	(51) A01N 47/38
(11) 1 131 270 (87) WO 2000/031003	(51) C07B 39/00	(11) 1 149 004 (87) WO 2000/046882	(51) B60R 21/00	(11) 1 158 964 (87) WO 2000/051897	(51) A61K 9/36
(11) 1 132 004 (87) WO 2000/047143	(51) A22C 17/00	(11) 1 149 087 (87) WO 2000/047555	(51) C07D 319/16	(11) 1 159 201 (87) WO 2000/059777	(51) B65D 5/66
(11) 1 132 264 (87) WO 2000/047143	(51) B60R 22/20	(11) 1 149 436 (87) WO 2000/047143	(51) H01R 13/646	(11) 1 160 131 (87) WO 2000/052096	(51) B60R 9/058
(11) 1 132 274 (87) WO 2000/047143	(51) B60T 13/68	(11) 1 150 627 (87) WO 2000/047555	(51) A61F 5/44	(11) 1 161 994 (87) WO 2000/061902	(51) B01L 3/00
(11) 1 133 147 (87) WO 2000/019846	(51) H04N 1/193	(11) 1 150 949 (87) WO 2000/047555	(51) C07C 319/14	(11) 1 163 850 (87) WO 2000/062737	(51) A23B 4/28
(11) 1 133 245 (87) WO 2000/019846	(51) A41B 11/10	(11) 1 150 991 (87) WO 2000/044763	(51) C07H 19/16	(11) 1 163 851 (87) WO 2000/062737	(51) A23G 1/20
(11) 1 134 061 (87) WO 2000/027926	(51) B28B 11/12	(11) 1 150 004 (87) WO 2000/046249	(51) C07K 14/54	(11) 1 165 365 (87) WO 2000/052096	(51) B63B 25/24
(11) 1 134 083 (87) WO 2000/027926	(51) B41J 2/175	(11) 1 151 057 (87) WO 2001/034723	(51) C07K 11/56	(11) 1 165 638 (87) WO 2000/046260	(51) C08F 220/06
(11) 1 134 138 (87) WO 2000/027926	(51) B60T 8/00	(11) 1 151 323 (87) WO 2000/046615	(51) C09K 11/56	(11) 1 165 689 (87) WO 2000/052096	(51) C08L 67/02
(11) 1 134 690 (87) WO 2000/027926	(51) G06K 7/00	(11) 1 151 429 (87) WO 2000/046615	(51) G01V 1/32	(11) 1 166 752 (87) WO 2000/052096	(51) A61K 7/13
(11) 1 135 441 (87) WO 2000/027926	(51) C08L 101/00	(11) 1 151 499 (87) WO 2000/048159	(51) G08G 5/04	(11) 1 167 335 (87) WO 2000/061902	(51) B01J 19/18
(11) 1 135 455 (87) WO 2000/032736	(51) C11D 11/00	(11) 1 152 109 (87) WO 2000/048159	(51) E05B 49/00	(11) 1 167 673 (87) WO 2000/061902	(51) E05D 15/26
(11) 1 135 611 (87) WO 2000/034663	(51) F04D 29/24	(11) 1 152 643 (87) WO 2000/048159	(51) H03K 14/54	(11) 1 167 901 (87) WO 2000/061902	(51) F25D 29/00
(11) 1 135 859 (87) WO 2000/025425	(51) H03K 19/00	(11) 1 152 811 (87) WO 2000/044470	(51) H05B 33/22	(11) 1 168 504 (87) WO 2000/062737	(51) H01R 4/24
(11) 1 137 424 (87) WO 2000/033854	(51) A61K 35/74	(11) 1 152 933 (87) WO 2000/048882	(51) B01D 19/04	(11) 1 168 513 (87) WO 2000/062737	(51) H01R 12/34
(11) 1 138 792 (87) WO 2001/028802	(51) C22C 21/00	(11) 1 152 967 (87) WO 2000/048882	(51) B60T 8/00	(11) 1 169 011 (87) WO 2000/062737	(51) A61K 7/00
(11) 1 140 546 (87) WO 2001/028802	(51) B60K 28/16	(11) 1 152 984 (87) WO 2000/043304	(51) B60T 8/00	(11) 1 169 109 (87) WO 2000/062737	(51) B01D 46/42
(11) 1 141 946 (87) WO 2000/038178	(51) G10L 19/14	(11) 1 152 984 (87) WO 2000/044676	(51) B65G 69/04	(11) 1 169 109 (87) WO 2000/050153	(51) B01D 46/42
(11) 1 142 106 (87) WO 2000/042702	(51) H03F 3/217	(11) 1 152 984 (87) WO 2000/044676	(51) C02F 3/06	(11) 1 170 009 (87) WO 2000/050153	(51) A61K 31/427
(11) 1 142 887 (87) WO 2000/042702	(51) C07D 309/32	(11) 1 153 153 (87) WO 2000/044957	(51) C22F 1/00	(11) 1 170 471 (87) WO 2000/030627	(51) F01N 1/08
(11) 1 144 102 (87) WO 2000/043117	(51) B01F 17/00	(11) 1 153 182 (87) WO 2000/049249	(51) E04H 7/30	(11) 1 171 110 (87) WO 2000/030627	(51) A61K 31/192
(11) 1 144 436 (87) WO 2000/042061	(51) C07K 5/078	(11) 1 153 222 (87) WO 2000/049249	(51) F16B 25/00	(11) 1 171 491 (87) WO 2000/055222	(51) C08F 222/14
(11) 1 144 786 (87) WO 2000/042280	(51) E05D 11/08	(11) 1 154 053 (87) WO 2001/044672	(51) D01H 5/08	(11) 1 171 551 (87) WO 2000/060029	(51) C10L 1/08
(11) 1 144 832 (87) WO 2000/039443	(51) F02D 41/40	(11) 1 154 837 (87) WO 2000/049623	(51) B01D 59/44	(11) 1 172 234 (87) WO 2000/060029	(51) B60C 11/04
(11) 1 144 902 (87) WO 2000/040887	(51) F16L 55/165	(11) 1 154 934 (87) WO 2000/050311	(51) B65D 39/08	(11) 1 172 427 (87) WO 2001/048283	(51) C09J 7/02
(11) 1 144 995 (87) WO 2000/042427	(51) G01N 33/00	(11) 1 155 237 (87) WO 2000/050771	(51) F03G 7/00	(11) 1 172 469 (87) WO 2001/048283	(51) D01H 1/02
(11) 1 145 004 (87) WO 2000/043780	(51) G01N 33/50	(11) 1 155 251 (87) WO 2000/049320	(51) F06K 31/06	(11) 1 173 020 (87) WO 2000/064860	(51) H04N 7/18
		(11) 1 156 093 (87) WO 2000/049320	(51) C09J 7/02	(11) 1 173 411 (87) WO 2000/064860	(51) C07C 251/24
				(11) 1 173 514 (87) WO 2000/063288	(51) C08L 23/10

(11) 1 173 667 (87) WO 2000/065219	(51) F02D 41/34	(11) 1 192 348 (87) WO 2001/004485	(51) F02K 1/82	(11) 1 206 512 (87) WO 2001/012765	(51) C11D 1/722
(11) 1 174 209	(51) B23P 6/00	(11) 1 192 850	(51) A01D 46/28	(11) 1 206 809 (87) WO 2001/015259	(51) H01M 10/48
(11) 1 174 574	(51) E05B 65/08	(11) 1 193 146	(51) B60R 25/04	(11) 1 207 182	(51) C08K 5/5399
(11) 1 175 250 (87) WO 2001/049381	(51) A63C 9/08	(11) 1 193 237	(51) C07C 15/24	(11) 1 208 082 (87) WO 2001/017951	(51) C07C 263/10
(11) 1 175 389 (87) WO 2000/066538	(51) C07C 213/04	(11) 1 194 272 (87) WO 2001/078956	(51) B29B 7/28	(11) 1 208 846	(51) A61K 38/09
(11) 1 175 535 (87) WO 2000/065164	(51) E03F 7/10	(11) 1 194 387 (87) WO 2001/090018	(51) C04B 5/00	(11) 1 210 351 (87) WO 2001/018007	(51) C07D 498/18
(11) 1 176 031	(51) B41N 3/03	(11) 1 195 482	(51) E05B 3/06	(11) 1 211 032	(51) B27G 19/02
(11) 1 176 592	(51) G11B 27/00	(11) 1 195 543	(51) F16H 55/56	(11) 1 211 204	(51) B65G 65/24
(11) 1 178 291	(51) G01G 13/02	(11) 1 196 046 (87) WO 2001/006873	(51) A23L 1/302	(11) 1 213 709	(51) G11B 7/00
(11) 1 178 497	(51) H01F 1/055	(11) 1 196 101 (87) WO 2000/072767	(51) A61B 17/58	(11) 1 214 037 (87) WO 2001/019318	(51) A61J 3/00
(11) 1 178 839 (87) WO 2000/069475	(51) A61L 2/18	(11) 1 196 974 (87) WO 2000/079662	(51) H02G 3/00	(11) 1 214 168 (87) WO 2001/053031	(51) B23K 9/127
(11) 1 178 875 (87) WO 2000/025989	(51) B25J 9/10	(11) 1 197 110 (87) WO 2001/011906	(51) H04Q 7/36	(11) 1 214 263 (87) WO 2001/010761	(51) B65H 29/12
(11) 1 179 285 (87) WO 2000/070905	(51) H04R 11/00	(11) 1 197 309	(51) B29C 33/52	(11) 1 214 307 (87) WO 2001/021609	(51) C07D 311/22
(11) 1 181 512 (87) WO 2000/073752	(51) G01J 3/46	(11) 1 197 340	(51) B41J 2/447	(11) 1 215 457	(51) F25D 21/06
(11) 1 181 569 (87) WO 2000/070360	(51) G01R 31/309	(11) 1 198 540 (87) WO 2000/075263	(51) C10G 70/04	(11) 1 216 128 (87) WO 2001/023160	(51) B29C 33/64
(11) 1 182 204 (87) WO 2000/075143	(51) C07D 477/20	(11) 1 198 748 (87) WO 2001/040943	(51) G06F 11/00	(11) 1 216 319 (87) WO 2001/023653	(51) D04B 1/14
(11) 1 182 344	(51) F02M 25/06	(11) 1 198 977 (87) WO 2001/058226	(51) H05K 1/11	(11) 1 216 952	(51) B67C 3/10
(11) 1 182 664	(51) G11C 8/08	(11) 1 199 924 (87) WO 2001/008468	(51) A01K 1/00	(11) 1 217 091	(51) C23C 14/10
(11) 1 183 043 (87) WO 2000/071153	(51) A61K 38/57	(11) 1 200 021 (87) WO 2001/006956	(51) A61F 2/18	(11) 1 218 183 (87) WO 2001/019612	(51) B32B 27/36
(11) 1 184 472 (87) WO 2000/065116	(51) C22C 16/00	(11) 1 200 200 (87) WO 2001/000331	(51) B05D 1/02	(11) 1 218 470 (87) WO 2001/023502	(51) C10G 59/00
(11) 1 185 076	(51) H04N 1/40	(11) 1 200 308 (87) WO 2001/008973	(51) B64D 15/12	(11) 1 219 269	(51) A61F 2/46
(11) 1 185 220 (87) WO 2000/076426	(51) A61F 2/16	(11) 1 200 651 (87) WO 2001/004390	(51) C30B 23/00	(11) 1 219 415	(51) B41C 1/10
(11) 1 185 272 (87) WO 2000/072832	(51) A61K 31/495	(11) 1 200 973 (87) WO 2001/097247	(51) H01J 1/14	(11) 1 219 462	(51) B41M 7/00
(11) 1 186 380	(51) B25B 5/12	(11) 1 201 252	(51) A61L 2/02	(11) 1 219 538	(51) B65B 11/10
(11) 1 186 405	(51) B32B 27/36	(11) 1 201 798	(51) D01H 4/02	(11) 1 219 692	(51) C09D 135/00
(11) 1 186 484	(51) B60R 21/16	(11) 1 201 886	(51) F01L 1/34	(11) 1 220 699 (87) WO 2001/028616	(51) A61M 15/00
(11) 1 187 975 (87) WO 2001/000976	(51) F02D 41/02	(11) 1 202 071	(51) G01R 31/36	(11) 1 221 095 (87) WO 2001/025921	(51) G06F 9/52
(11) 1 188 489	(51) B07B 1/46	(11) 1 202 312	(51) H01H 33/66	(11) 1 221 365	(51) B29C 51/26
(11) 1 188 741 (87) WO 2000/071499	(51) C07C 229/76	(11) 1 202 818 (87) WO 2001/007171	(51) B05B 15/02	(11) 1 221 501	(51) D01H 4/12
(11) 1 188 877	(51) E04F 10/06	(11) 1 203 067 (87) WO 2001/012769	(51) C11D 3/37	(11) 1 221 896 (87) WO 2001/028427	(51) A61B 10/00
(11) 1 188 930	(51) F04D 25/16	(11) 1 204 013	(51) G05D 23/19	(11) 1 222 079 (87) WO 2001/025032	(51) B60C 17/00
(11) 1 188 991	(51) F24D 19/10	(11) 1 204 486 (87) WO 2000/072983	(51) B05D 3/02	(11) 1 222 821 (87) WO 2001/028251	(51) H04N 7/18
(11) 1 189 488	(51) H05B 41/36	(11) 1 204 544 (87) WO 2001/092066	(51) B60R 21/01	(11) 1 223 202	(51) C09D 15/00
(11) 1 189 692 (87) WO 2000/067900	(51) B01J 20/32	(11) 1 205 332	(51) B60K 11/04	(11) 1 224 364 (87) WO 2001/027407	(51) E04D 13/03
(11) 1 190 801	(51) B23K 3/06	(11) 1 206 328 (87) WO 2001/014077	(51) B21D 15/03	(11) 1 224 365 (87) WO 2001/051733	(51) E04F 15/04
(11) 1 190 982	(51) B66F 9/075			(11) 1 225 091	(51) B60R 1/04
(11) 1 191 218	(51) F02M 35/10				

(11) 1 225 145	(51) B65H 19/12	(11) 1 236 835	(51) E04B 1/68	(11) 1 258 148	(51) H04N 9/31
(87) WO 2001/028788		(87) WO 2001/044428		(87) WO 2001/062012	
(11) 1 225 242	(51) C22C 38/22	(11) 1 236 857	(51) E06B 3/30	(11) 1 258 400	(51) B60R 21/01
(11) 1 226 043	(51) B60C 15/04	(11) 1 238 052	(51) C11D 3/33	(11) 1 259 272	(51) A61M 5/14
(87) WO 2001/032490		(87) WO 2001/042428		(87) WO 2001/062316	
(11) 1 226 058	(51) B61F 3/08	(11) 1 238 060	(51) C12N 5/06	(11) 1 260 005	(51) H02B 1/56
(87) WO 2001/032490		(87) WO 2001/042428		(87) WO 2001/063713	
(11) 1 226 076	(51) B65D 47/40	(11) 1 238 366	(51) G06T 7/00	(11) 1 261 434	(51) B05C 5/02
(87) WO 2001/032523		(87) WO 2001/045046		(87) WO 2001/066260	
(11) 1 226 133	(51) C07D 307/33	(11) 1 240 132	(51) C07C 235/46	(11) 1 261 444	(51) B21F 45/00
(87) WO 2001/029017		(87) WO 2001/042194		(87) WO 2001/066279	
(11) 1 226 433	(51) G01N 33/50	(11) 1 240 216	(51) C08F 110/10	(11) 1 261 553	(51) C03B 37/027
(87) WO 2001/033218		(87) WO 2001/027172		(87) WO 2001/064593	
(11) 1 226 476	(51) G05B 19/4103	(11) 1 242 214	(51) B23Q 11/10	(11) 1 262 949	(51) G09G 3/36
(87) WO 2001/018622		(87) WO 2001/049448		(11) 1 263 848	(51) C08J 3/22
(11) 1 226 814	(51) A61K 7/075	(11) 1 243 044	(51) H01M 8/02	(87) WO 2001/060894	
(87) WO 2001/032134		(87) WO 2001/045187		(11) 1 264 784	(51) B65D 88/26
(11) 1 226 856	(51) A63H 19/34	(11) 1 244 413	(51) A61H 3/04	(11) 1 265 375	(51) H04B 7/005
(11) 1 226 920	(51) B29C 45/52	(87) WO 2001/049237		(11) 1 265 506	(51) A42B 3/32
(11) 1 226 970	(51) B41M 5/00	(11) 1 245 766	(51) E05C 9/04	(87) WO 2001/058296	
(11) 1 227 017	(51) B60R 25/04	(11) 1 246 693	(51) B01J 13/18	(11) 1 265 856	(51) C07C 309/46
(11) 1 227 042	(51) B65D 3/22	(87) WO 2001/051197		(87) WO 2001/051460	
(11) 1 227 337	(51) G01S 13/90	(11) 1 246 732	(51) B60K 20/02	(11) 1 266 075	(51) D21C 11/00
(11) 1 227 985	(51) B65D 19/16	(87) WO 2001/047738		(87) WO 2001/053602	
(87) WO 2001/032516		(11) 1 246 881	(51) C09J 7/02	(11) 1 266 101	(51) E04B 9/02
(11) 1 228 263	(51) C23C 22/86	(87) WO 2001/032796		(87) WO 2002/053850	
(87) WO 2001/032955		(11) 1 247 319	(51) H02H 3/32	(11) 1 266 566	(51) A01K 1/12
(11) 1 228 721	(51) A47B 96/06	(87) WO 2001/050566		(11) 1 268 035	(51) B01D 37/04
(11) 1 229 383	(51) G03C 1/06	(11) 1 247 413	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/066140	
(11) 1 229 508	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2001/052575		(11) 1 269 792	(51) H04R 3/00
(87) WO 2001/031609		(11) 1 247 555	(51) A63H 23/10	(87) WO 2001/076318	
(11) 1 230 101	(51) B60K 37/04	(11) 1 248 892	(51) E06B 9/58	(11) 1 269 880	(51) A45C 13/00
(87) WO 2001/034422		(87) WO 2001/053648		(11) 1 270 353	(51) B60T 8/18
(11) 1 230 330	(51) C10L 1/22	(11) 1 249 003	(51) G06K 19/073	(11) 1 272 376	(51) B60R 21/01
(87) WO 2001/038463		(87) WO 2001/054057		(87) WO 2001/079039	
(11) 1 230 497	(51) F16G 1/00	(11) 1 249 025	(51) H01F 17/00	(11) 1 272 870	(51) G01S 15/89
(87) WO 2001/036840		(87) WO 2001/054148		(87) WO 2001/042812	
(11) 1 230 557	(51) G01R 33/07	(11) 1 249 051	(51) H01M 8/02	(11) 1 273 455	(51) B41M 5/00
(87) WO 2001/035113		(87) WO 2001/054218		(11) 1 273 787	(51) F02M 25/07
(11) 1 230 963	(51) A63H 11/10	(11) 1 250 253	(51) B62D 5/06	(11) 1 273 788	(51) F02M 25/07
(11) 1 231 001	(51) B21H 3/04	(87) WO 2001/054959		(11) 1 273 839	(51) F16K 49/00
(11) 1 231 243	(51) C09D 11/00	(11) 1 250 728	(51) H01Q 9/28	(11) 1 273 908	(51) G01N 27/12
(11) 1 231 622	(51) H01H 25/06	(87) WO 2001/045206		(11) 1 276 087	(51) G08G 1/0962
(11) 1 232 030	(51) B21F 27/12	(11) 1 251 372	(51) G02B 6/16	(11) 1 277 363	(51) H04Q 7/22
(87) WO 2001/036127		(11) 1 251 881	(51) A61L 9/01	(87) WO 2001/082638	
(11) 1 232 376	(51) F41A 19/22	(87) WO 2001/056619		(11) 1 277 681	(51) B65G 69/24
(87) WO 2001/038816		(11) 1 252 364	(51) C23C 16/46	(11) 1 278 416	(51) A01N 47/36
(11) 1 232 888	(51) B60J 7/02	(87) WO 2001/055479		(87) WO 2001/082693	
(11) 1 232 967	(51) B65G 35/06	(11) 1 252 679	(51) H01M 8/06	(11) 1 278 972	(51) F16H 19/00
(11) 1 233 185	(51) F04C 18/02	(87) WO 2001/054219		(87) WO 2001/084015	
(11) 1 233 217	(51) F16K 1/44	(11) 1 254 059	(51) B65D 49/04	(11) 1 279 335	(51) A01N 63/04
(11) 1 234 421	(51) H04L 27/26	(87) WO 2001/051381		(87) WO 2001/084935	
(87) WO 2001/041389		(11) 1 254 285	(51) E01C 5/06	(11) 1 279 793	(51) E21B 10/44
(11) 1 235 732	(51) B65H 29/40	(87) WO 2001/059217		(11) 1 280 612	(51) B05C 19/04
(87) WO 2001/040092		(11) 1 254 486	(51) H01M 4/96	(87) WO 2001/085358	
(11) 1 236 440	(51) A61B 18/08	(87) WO 2001/057944			
		(11) 1 257 451	(51) B60T 1/00		
		(87) WO 2001/058736			

(11) 1 281 013 (87) WO 2001/086176	(51) F16H 61/20	(11) 1 305 188 (87) WO 2002/012021	(51) B60R 7/12	(11) 1 327 922 (11) 1 329 999	(51) G05B 19/042 (51) H01S 5/14
(11) 1 282 317	(51) G11B 20/10	(11) 1 305 281 (87) WO 2002/008176	(51) C07C 311/13	(11) 1 330 416 (87) WO 2002/032819	(51) C03B 5/42
(11) 1 283 196	(51) C03C 25/40	(11) 1 307 457 (87) WO 2002/010172	(51) C07D 487/08	(11) 1 330 556 (87) WO 2002/036843	(51) C22F 1/06
(11) 1 283 765 (87) WO 2001/076834	(51) B26F 1/38	(11) 1 307 772 (87) WO 2002/010823	(51) G02B 6/42	(11) 1 332 232 (87) WO 2002/033130	(51) C21C 7/068
(11) 1 284 900 (87) WO 2001/089915	(51) B62K 11/02	(11) 1 309 584 (87) WO 2002/014304	(51) C07D 323/00	(11) 1 332 539 (87) WO 2002/039563	(51) H02J 7/00
(11) 1 285 488 (87) WO 2001/076049	(51) H02M 1/00	(11) 1 309 664 (87) WO 2002/010300	(51) C09J 7/02	(11) 1 340 001 (87) WO 2002/044580	(51) F16D 65/16
(11) 1 286 708 (87) WO 2001/091820	(51) A61L 27/38	(11) 1 310 255	(51) A61K 31/485	(11) 1 342 959	(51) F24F 9/00
(11) 1 286 783 (87) WO 2001/091911	(51) B05B 11/00	(11) 1 310 435	(51) B65D 5/44	(11) 1 343 954 (87) WO 2002/050408	(51) F02B 39/10
(11) 1 289 183	(51) H04L 1/18	(11) 1 311 748 (87) WO 2002/014659	(51) F01N 11/00	(11) 1 349 681 (87) WO 2002/038300	(51) B21D 28/20
(11) 1 289 730 (87) WO 2001/089796	(51) B29C 45/18	(11) 1 313 545 (87) WO 2002/013951	(51) B01D 53/90	(11) 1 350 804	(51) C08G 77/06
(11) 1 290 057 (87) WO 2001/092365	(51) C08G 18/50	(11) 1 313 809 (87) WO 2002/018497	(51) C09B 63/00	(11) 1 365 054	(51) D04B 21/02
(11) 1 290 554 (87) WO 2001/097026	(51) G06F 9/45	(11) 1 314 047 (87) WO 2002/016958	(51) G01S 13/18		
(11) 1 292 299 (87) WO 2001/087283	(51) A61K 31/42	(11) 1 315 548 (87) WO 2002/020139	(51) B01D 53/52	II.2(2)	
(11) 1 292 602 (87) WO 2003/002582	(51) B01J 31/12	(11) 1 315 607 (87) WO 2002/092312	(51) B29C 43/18	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 1 292 630 (87) WO 2001/094444	(51) C08G 64/30	(11) 1 315 634 (87) WO 2002/020299	(51) B60L 5/00	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 1 292 932 (87) WO 2001/099076	(51) G08B 13/24	(11) 1 315 893 (87) WO 2002/020968	(51) F02D 41/20	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 1 293 374	(51) B60K 15/05	(11) 1 316 142 (87) WO 2002/007303	(51) H03C 7/02	(11) 0 456 170	(51) H02K 17/30
(11) 1 294 622 (87) WO 2001/096209	(51) B65D 83/14	(11) 1 316 147 (87) WO 2002/021688	(51) H03H 17/06	(11) 0 519 402	(51) B65B 11/30
(11) 1 294 805 (87) WO 2002/000789	(51) C08L 59/00	(11) 1 317 459 (87) WO 2002/020530	(51) C07D 495/04	(11) 0 559 884	(51) C12N 15/86
(11) 1 294 946 (87) WO 2002/002795	(51) C12Q 1/68	(11) 1 317 585 (87) WO 2002/020906	(51) E02F 3/36	(11) 0 596 032	(51) A61K 39/00
(11) 1 296 662 (87) WO 2002/002086	(51) A61K 9/70	(11) 1 317 613 (87) WO 2002/020964	(51) F02D 37/02	(11) 0 642 145	(51) H01H 1/38
(11) 1 297 606 (87) WO 2001/099255	(51) H02K 3/40	(11) 1 317 931	(51) A61L 2/07	(11) 0 669 323	(51) C07D 235/20
(11) 1 299 491 (87) WO 2002/002708	(51) C09G 1/08	(11) 1 319 347	(51) A43B 5/04	(11) 0 674 470	(51) H05F 3/00
(11) 1 301 286 (87) WO 2002/005972	(51) B05D 7/24	(11) 1 320 737 (87) WO 2002/025239	(51) G01M 3/24	(11) 0 678 544	(51) C08J 3/24
(11) 1 301 415 (87) WO 2002/004314	(51) B65D 75/36	(11) 1 320 759 (87) WO 2002/025295	(51) G01R 29/10	(11) 0 697 918	(51) B05B 11/06
(11) 1 301 755 (87) WO 2002/008694	(51) G01C 21/30	(11) 1 320 968 (87) WO 2002/021785	(51) H04L 27/22	(11) 0 712 195	(51) H02K 5/14
(11) 1 302 613	(51) E05B 65/20	(11) 1 322 248 (87) WO 2002/028305	(51) A61C 1/00	(11) 0 715 883	(51) B01F 13/10
(11) 1 303 267 (87) WO 2002/005809	(51) A61K 31/197	(11) 1 322 562 (87) WO 2002/022514	(51) C03B 35/24	(11) 0 741 067	(51) B62D 5/04
(11) 1 305 055 (87) WO 2002/009783	(51) A61L 24/00	(11) 1 322 988 (87) WO 2001/069301	(51) G02B 25/02	(11) 0 741 762	(51) C08L 77/00
(11) 1 305 095 (87) WO 2002/009834	(51) A63H 3/36	(11) 1 325 157 (87) WO 2002/024962	(51) C21B 7/20	(11) 0 757 044	(51) C07D 301/12
(11) 1 305 140 (87) WO 2002/007932	(51) B24B 55/10	(11) 1 326 768 (87) WO 2002/036399	(51) B60T 7/04		

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)

(11) 0 504 954 (84) AT 04.01.1995 LI 28.02.1995 ES 11.03.1996 SE 04.04.1995	(51) B29C 55/00 (84) CH 28.02.1995 DK 04.01.1995 IT 04.01.1995
--	---

- (11) **0 508 529** (51) A23G 9/02 (11) **0 557 430** (51) A61F 13/02 (11) **0 578 829** (51) B32B 7/02
(84) AT 02.04.2002 (84) BE 30.04.2002 (84) AT 02.02.2000 (84) BE 30.11.2001 (84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002
CH 30.04.2002 (84) LI 30.04.2002 (84) CH 02.02.2000 (84) LI 02.02.2000 (84) CH 09.10.2002 (84) LI 09.10.2002
DE 01.11.2002 (84) DK 30.04.2002 (84) DE 02.07.2002 (84) DK 02.05.2000 (84) DE 10.01.2003 (84) ES 29.04.2003
ES 14.05.2003 (84) FR 31.12.2002 (84) ES 13.12.2002 (84) FR 30.07.2002 (84) FR 09.10.2002 (84) IE 06.01.2003
GB 02.04.2002 (84) GR 05.11.2002 (84) GB 12.11.2001 (84) GR 02.02.2000 (84) NL 09.10.2002 (84) NL 09.01.2003
NL 01.11.2002 (84) PT 31.10.2002 (84) NL 01.06.2002 (84) SE 02.05.2000 (84) SE 09.01.2003
SE 03.04.2002
- (11) **0 531 987** (51) G05D 23/24 (11) **0 557 966** (51) C07K 14/00 (11) **0 584 419** (51) F25J 3/04
(84) AT 10.09.1999 (84) CH 30.09.1999 (84) AT 25.09.2002 (84) BE 25.09.2002 (84) BE 31.12.1999 (84) DE 03.10.2000
LI 30.09.1999 (84) ES 11.10.2001 (84) IE 24.02.2003 (84) NL 25.09.2002 (84) DK 10.12.1998 (84) ES 13.01.2001
FR 31.05.2001 (84) GB 21.10.1998 (84) PT 26.12.2002 (84) SE 25.12.2002 (84) FR 31.08.2000 (84) GB 10.12.1999
SE 29.09.2000 (84) NL 01.07.1999
- (11) **0 536 876** (51) H02J 4/00 (11) **0 558 590** (51) B28B 23/06 (11) **0 584 734** (51) C08F 283/00
(84) DE 01.05.1998 (84) DK 07.08.1997 (84) BE 30.11.1996 (84) DE 01.08.1997 (84) AT 20.08.1998 (84) BE 31.08.1998
ES 10.09.1998 (84) FR 30.04.1998 (84) ES 13.12.1997 (84) FR 31.07.1997 (84) CH 31.08.1998 (84) CH 31.08.1998
GB 07.08.1997 (84) GR 31.08.1997 (84) GB 20.11.1996 (84) GR 31.05.1997 (84) DK 31.08.1998 (84) ES 10.09.1999
NL 01.03.1998 (84) PT 28.02.1998 (84) NL 28.08.2002 (84) NL 25.09.2002 (84) FR 30.04.1999 (84) GB 20.08.1998
SE 08.08.1997 (84) NL 28.02.1999 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 28.02.1999 (84) GR 31.08.1998 (84) NL 01.03.1999
SE 21.08.1998
- (11) **0 538 759** (51) C08C 19/36 (11) **0 560 055** (51) C07H 3/08 (11) **0 586 121** (51) E06B 3/66
(84) AT 19.10.2002 (84) BE 31.10.2002 (84) AT 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002 (84) ES 11.09.2000 (84) GR 11.03.1998
CH 31.10.2002 (84) LI 31.10.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) ES 11.09.2000 (84) GR 11.03.1998
DE 01.05.2003 (84) DK 31.10.2002 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 05.02.2003 (84) MC 29.02.2000 (84) PT 29.02.2000
ES 12.11.2003 (84) FR 30.06.2003 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 10.12.2002 (84) NL 01.03.1999 (84) SE 21.08.1998
NL 01.05.2003 (84) PT 30.04.2003 (84) LU 31.12.1994
- (11) **0 540 436** (51) G21C 3/17 (11) **0 562 374** (51) H04B 7/195 (11) **0 586 494** (51) G01N 1/30
(84) BE 31.10.2000 (84) DE 03.07.2001 (84) AT 04.09.2002 (84) CH 04.09.2002 (84) DK 02.10.1996 (84) ES 11.06.1998
ES 13.11.2001 (84) FR 29.06.2001 (84) LI 04.09.2002 (84) ES 28.03.2003 (84) LU 31.05.1997 (84) SE 02.01.1997
GB 28.10.2000 (84) SE 30.10.2000 (84) GR 04.09.2002 (84) IE 11.03.2003 (84) BE 28.01.1998 (84) ES 11.09.2002
NL 01.03.2001
- (11) **0 540 455** (51) B42D 15/10 (11) **0 562 498** (51) F04B 7/00 (11) **0 586 986** (51) C09D 4/06
(84) BE 31.10.2000 (84) CH 31.10.2000 (84) AT 20.03.2002 (84) BE 31.03.2002 (84) AT 27.08.1998 (84) BE 31.08.1999
LI 31.10.2000 (84) DE 03.07.2001 (84) DE 01.10.2002 (84) ES 10.04.2003 (84) ES 11.09.2000 (84) FR 28.04.2000
ES 13.11.2001 (84) FR 29.06.2001 (84) FR 29.11.2002 (84) GB 20.03.2002 (84) GB 27.08.1999 (84) NL 01.03.2000
GB 26.10.2000 (84) NL 01.05.2001 (84) GR 31.03.1999
- (11) **0 542 190** (51) B41M 7/00 (11) **0 562 599** (51) C07D 513/04 (11) **0 589 500** (51) G01B 5/20
(84) AT 10.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002 (84) AT 11.08.2000 (84) BE 31.08.2000
CH 30.11.2002 (84) LI 30.11.2002 (84) ES 28.03.2003 (84) GR 04.09.2002 (84) CH 31.08.2001 (84) LI 31.08.2001
DE 03.06.2003 (84) DK 31.12.2002 (84) IE 25.03.2003 (84) NL 04.09.2002 (84) DE 01.05.2002 (84) ES 11.09.2001
ES 13.12.2003 (84) FR 31.07.2003 (84) PT 12.12.2002 (84) SE 04.12.2002 (84) FR 30.04.2002 (84) GB 11.08.2001
GB 10.11.2000 (84) GR 09.06.2003 (84) NL 01.06.2003 (84) NL 01.03.2002 (84) IE 11.08.2000 (84) SE 12.08.2000
- (11) **0 545 104** (51) B22D 11/128 (11) **0 592 626** (51) C12Q 1/68
(84) AT 09.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003
DE 03.06.2003 (84) ES 13.12.2003 (84) CH 29.01.2003 (84) CH 29.01.2003 (84) LI 29.01.2003
FR 31.07.2003 (84) NL 01.05.2002 (84) DK 29.04.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) IE 11.03.2003
NL 01.03.2000 (84) PT 29.04.2003
- (11) **0 554 829** (51) C07D 231/12 (11) **0 565 568** (51) G01N 27/406 (11) **0 601 468** (51) H01J 37/32
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) CH 31.12.1998 (84) ES 14.01.2000 (84) ES 13.01.2003 (84) NL 01.07.2001
DK 15.08.2002 (84) IE 03.02.2003 (84) LI 31.10.2001 (84) LI 31.12.1998 (84) NL 01.07.2001
NL 15.05.2002 (84) PT 16.08.2002 (84) DK 19.10.2001 (84) ES 13.11.2002 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003
SE 15.08.2002 (84) NL 01.05.2002 (84) FR 28.06.2002 (84) SE 20.10.2001 (84) CH 29.01.2003 (84) LI 29.01.2003
ES 30.07.2003 (84) PT 29.04.2003
- (11) **0 555 625** (51) A61M 1/00 (11) **0 566 801** (51) C03C 25/02 (11) **0 604 174** (51) G01M 11/02
(84) AT 24.04.2002 (84) BE 24.04.2002 (84) AT 19.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 20.12.1998 (84) BE 31.12.1998
CH 24.04.2002 (84) LI 24.04.2002 (84) CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001 (84) CH 31.12.1998 (84) LI 31.12.1998
DK 24.07.2002 (84) ES 30.10.2002 (84) ES 13.11.2002 (84) GR 31.10.2001 (84) NL 26.06.2002 (84) DK 20.12.1998 (84) NL 01.07.1999
GR 24.04.2002 (84) IE 06.01.2003 (84) GR 31.10.2001 (84) SE 20.10.2001 (84) NL 26.06.2002 (84) NL 01.07.1999
NL 24.04.2002 (84) PT 24.07.2002 (84) NL 26.06.2002 (84) SE 26.09.2002 (84) PT 08.10.1998 (84) SE 21.12.1998
SE 24.07.2002 (84) NL 26.09.2002 (84) NL 26.06.2002 (84) SE 26.09.2002 (84) NL 01.07.2001
- (11) **0 556 323** (51) B29C 45/00 (11) **0 568 891** (51) C08K 9/06 (11) **0 604 178** (51) G01M 11/02
(84) ES 14.12.2000 (84) GB 12.01.1999 (84) AT 26.04.2002 (84) BE 30.04.2002 (84) AT 25.02.1998 (84) BE 25.02.1998
NL 01.06.2000 (84) SE 02.11.1999 (84) ES 14.05.2003 (84) NL 01.11.2002 (84) CH 31.12.1998 (84) LI 31.12.1998
ES 14.01.2000 (84) NL 01.07.1999 (84) SE 21.12.1998
- (11) **0 556 617** (51) G02F 1/137 (11) **0 570 562** (51) G09F 13/04 (11) **0 604 179** (51) G01M 11/02
(84) AT 29.05.2002 (84) BE 29.05.2002 (84) AT 08.12.2000 (84) BE 31.12.2000 (84) AT 20.12.1998 (84) BE 31.12.1998
CH 29.05.2002 (84) LI 29.05.2002 (84) CH 23.10.1996 (84) CH 23.10.1996 (84) CH 31.12.1998 (84) LI 31.12.1998
DK 29.08.2002 (84) ES 28.11.2002 (84) DK 08.12.2000 (84) DK 08.12.2000 (84) DK 29.10.1998 (84) NL 01.07.1999
FR 24.01.2003 (84) GR 29.05.2002 (84) FR 31.08.2001 (84) GB 08.12.2000 (84) NL 01.07.1999 (84) SE 29.10.1998
IE 28.01.2003 (84) NL 29.05.2002 (84) IE 23.12.1996 (84) NL 01.07.2001 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003
PT 29.08.2002 (84) SE 29.08.2002 (84) PT 23.01.1997 (84) NL 01.07.2001 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003
- (11) **0 556 771** (51) C08G 65/00 (11) **0 571 345** (51) H04M 3/00 (11) **0 604 552** (51) C07H 21/00
(84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002 (84) BE 31.03.2001 (84) BE 31.03.2001 (84) AT 16.09.2002 (84) BE 30.09.2002
CH 24.07.2002 (84) LI 24.07.2002 (84) NL 10.10.2001 (84) NL 10.10.2001 (84) DK 30.09.2002 (84) ES 11.10.2003
DK 24.10.2002 (84) ES 30.01.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) GR 04.04.2003 (84) IE 16.09.2002
GR 24.07.2002 (84) IE 17.02.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) SE 17.09.2002
PT 24.10.2002 (84) SE 24.10.2002 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) NL 01.04.2003 (84) SE 17.09.2002

- (11) **0 605 418** (51) G07F 7/00 (11) **0 614 977** (51) C12N 15/12 (11) **0 628 064** (51) C08K 5/15
(84) AT 07.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) CH 28.02.2002 (84) LI 28.02.2002
DK 05.10.2000 ES 13.12.2003 CH 22.01.2003 LI 22.01.2003 ES 12.03.2003 IE 01.02.2002
GR 05.07.2000 NL 01.06.2003 DE 23.04.2003 DK 22.04.2003 NL 01.09.2002
- (11) **0 605 990** (51) G01M 11/02 (11) **0 616 035** (51) C12N 15/82 (11) **0 629 236** (51) C12M 3/00
(84) AT 20.12.1998 (84) BE 31.12.1998 (84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002
CH 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 29.04.2003 GR 09.10.2002
DK 22.10.1998 NL 14.01.2000 IE 04.03.2003 NL 09.10.2002
LU 31.12.1998 NL 01.07.1999 PT 09.01.2003 SE 09.01.2003
PT 22.10.1998 SE 21.12.1998 (84) GR 18.09.2003 (84) IE 18.06.2003
NL 18.06.2003 PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **0 607 692** (51) G01M 11/02 (11) **0 616 293** (51) G06K 1/12 (11) **0 629 411** (51) A61L 15/18
(84) AT 20.12.1998 (84) BE 31.12.1998 (84) AT 31.10.2001 (84) BE 30.06.2002
CH 31.12.1998 LI 31.12.1998 CH 31.10.2001 LI 31.10.2001
DK 29.10.1998 ES 14.01.2000 DK 31.01.2002 ES 11.07.2003
LU 31.12.1998 NL 01.07.1999 NL 15.05.2002 LI 15.05.2002
PT 29.10.1998 SE 21.12.1998 ES 28.11.2002 ES 28.11.2002
- (11) **0 608 077** (51) H01C 13/02 (11) **0 617 161** (51) D06P 1/00 (11) **0 630 249** (51) A61K 31/70
(84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) BE 18.09.2002
CH 02.05.2002 LI 02.05.2002 CH 18.09.2002 LI 18.09.2002
ES 28.11.2002 FR 10.01.2003 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002
IE 14.01.2003 NL 02.05.2002 IE 18.02.2003 NL 18.09.2002
PT 02.08.2002 SE 02.08.2002 PT 18.12.2002 SE 18.12.2002
- (11) **0 608 297** (51) G07C 5/00 (11) **0 619 397** (51) D06F 67/04 (11) **0 630 403** (51) C12N 15/82
(84) AT 12.05.1999 (84) BE 31.10.1999 (84) BE 30.04.1998 (84) CH 30.04.1999 (84) BE 30.10.2002 (84) BE 30.10.2002
CH 12.05.1999 LI 12.05.1999 CH 30.10.2002 LI 30.10.2002
DK 12.08.1999 ES 13.11.2000 DE 31.01.2003 DE 31.01.2003
GB 12.10.2000 GR 12.05.1999 FR 30.10.2002 GR 30.10.2002
IE 12.10.1999 MC 30.04.2000 NL 30.10.2002 NL 30.10.2002
NL 01.05.2000 SE 12.05.1999 GB 06.04.1998 SE 30.01.2003
- (11) **0 610 096** (51) B41J 2/205 (11) **0 619 663** (51) H04L 12/28 (11) **0 631 633** (51) C12Q 1/02
(84) AT 31.07.2002 (84) BE 31.07.2002 (84) GR 13.11.2002 (84) DK 31.10.2002 (84) GR 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002 PT 13.02.2003 IE 24.02.2003 PT 12.11.2002
DK 31.10.2002 ES 30.01.2003 SE 31.10.2002
- (11) **0 610 407** (51) A61K 7/06 (11) **0 623 015** (51) A61K 6/00 (11) **0 632 253** (51) G01D 5/16
(84) AT 28.08.1996 (84) BE 28.08.1996 (84) BE 31.12.1996 (84) CH 31.12.1996 (84) AT 20.06.2002 (84) CH 30.08.2000
CH 28.08.1996 LI 28.08.1996 CH 02.12.1996 DK 02.12.1996 LI 30.08.2000
DE 01.05.2003 DK 28.11.1996 IE 02.12.1996 IE 02.12.1996 SE 21.06.2002
ES 12.11.2003 FR 30.06.2003 NL 01.07.1997 SE 03.12.1996
GR 06.05.2003 IE 28.10.1996 NL 01.07.1997 NL 01.07.1997
LU 31.10.1996 NL 01.05.2003 PT 16.01.2003 SE 16.01.2003
- (11) **0 611 053** (51) H03K 19/0185 (11) **0 624 127** (51) B32B 27/08 (11) **0 632 564** (51) H02K 3/52
(84) BE 04.09.2002 (84) ES 28.03.2003 (84) AT 10.07.2002 (84) DK 10.10.2002 (84) ES 12.07.1999
GR 04.09.2002 IE 21.01.2003 (84) GR 10.07.2002 (84) IE 27.01.2003
NL 04.09.2002 PT 12.12.2002 (84) PT 10.10.2002 (84) SE 10.10.2002
- (11) **0 612 523** (51) A61K 31/4184 (11) **0 624 210** (51) D06M 14/14 (11) **0 632 817** (51) C07K 14/475
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002 (84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002 (84) BE 19.06.2002 (84) GR 19.06.2002
DK 12.09.2002 GR 12.06.2002 CH 12.06.2002 LI 12.06.2002 DK 02.08.2002 NL 19.06.2002
IE 24.02.2003 NL 12.06.2002 DE 13.09.2002 ES 20.12.2002 FR 24.01.2003 FR 10.01.2003
PT 12.09.2002 SE 12.09.2002 GR 12.06.2002 IE 29.01.2003 IE 10.02.2003
NL 02.05.2002 NL 02.05.2002
- (11) **0 612 884** (51) D21H 17/68 (11) **0 625 089** (51) B29C 45/03 (11) **0 633 041** (51) A61N 5/10
(84) AT 03.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) ES 13.01.2001 (84) AT 01.07.2000 (84) DK 01.07.2000
CH 30.11.2002 LI 30.11.2002 (84) CH 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002 (84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
DE 03.06.2003 ES 13.12.2003 NL 01.06.2003 DE 13.09.2002 ES 20.12.2002 DK 02.05.2002 LI 02.05.2002
FR 31.07.2003 NL 01.06.2003 NL 01.06.2003 GR 12.06.2002 IE 29.01.2003 FR 10.01.2003 GR 02.08.2002 ES 28.11.2002
NL 02.05.2002 NL 02.05.2002
- (11) **0 613 490** (51) C09D 11/02 (11) **0 626 099** (51) H01L 21/768 (11) **0 633 039** (51) C08J 3/20
(84) AT 10.11.2000 (84) BE 30.11.2000 (84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002 (84) DK 26.12.2001 (84) ES 10.04.2003
CH 30.11.2000 LI 30.11.2000 CH 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 26.09.2001
DK 10.11.2000 ES 29.05.2003 (84) GR 13.11.2002 (84) GR 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002 (84) FR 30.04.2002
GR 02.08.1995 IE 12.02.2003 (84) NL 13.11.2002 (84) LI 13.11.2002 (84) GR 13.11.2002 (84) SE 03.08.2001
LU 30.11.1995 MC 02.08.1995 PT 13.02.2003 SE 13.02.2003 NL 13.11.2002 (84) FR 30.04.2002
- (11) **0 613 552** (51) G01L 19/00 (11) **0 626 850** (51) A61K 31/47 (11) **0 646 471** (51) B41M 1/30
(84) CH 30.09.2001 (84) DK 15.08.2002 (84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) BE 31.08.1999 (84) BE 31.08.1999
DK 15.09.2001 ES 11.10.2002 (84) CH 15.05.2002 (84) LI 15.05.2002 (84) DK 31.08.1999 (84) ES 11.09.2000
SE 16.09.2001 NL 01.03.2000 NL 01.03.2000 NL 01.03.2000 NL 01.03.2000 NL 01.03.2000 NL 01.03.2000
- (11) **0 614 418** (51) B44F 9/04 (11) **0 627 913** (51) A61K 31/02 (11) **0 649 364** (51) B25C 5/02
(84) BE 30.11.1998 (84) DE 01.09.1999 (84) AT 26.02.2003 (84) CH 28.02.2003 (84) AT 09.06.2002 (84) ES 11.07.2003
ES 14.12.1999 FR 30.07.1999 (84) LI 28.02.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) AT 09.06.2002 (84) ES 11.07.2003
GB 06.11.1998 SE 07.11.1998 (84) IE 26.02.2003 (84) NL 01.09.2003 (84) SE 10.06.2002 (84) ES 14.12.1999 (84) FR 30.07.1999
NL 01.09.2003 SE 27.02.2003 (84) GB 09.12.1998 (84) SE 09.12.1998

(11) 0 653 922 (84) AT 04.08.2002 LI 31.08.2002 ES 11.09.2002 IE 06.08.2001 PT 15.03.2000	(51) A61B 17/00 (84) CH 31.08.2002 DK 15.03.2000 GR 09.02.2002 NL 01.03.2003	(11) 0 667 721 (84) AT 17.07.2002 CH 17.07.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002 SE 17.10.2002	(51) H04N 13/00 (84) BE 17.07.2002 LI 17.07.2002 ES 30.01.2003 IE 10.02.2003 PT 17.10.2002	(11) 0 672 706 (84) ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) C08J 3/22 (84) IE 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 0 654 259 (84) AT 23.08.2000 ES 13.12.2003 NL 01.06.2003	(51) A61K 7/06 (84) DE 03.06.2003 FR 31.07.2003	(11) 0 667 814 (84) BE 25.04.2001 FR 31.07.2003 SE 25.07.2001	(51) B32B 5/26 (84) ES 13.12.2003 NL 25.04.2001	(11) 0 672 791 (84) AT 17.03.2003 NL 01.10.2003 SE 18.03.2003	(51) E01C 7/26 (84) IE 17.03.2003 PT 30.09.2003
(11) 0 654 439 (84) BE 30.11.2001 FR 30.07.2002 NL 01.06.2002	(51) C01B 13/02 (84) DE 02.07.2002 GB 16.11.2001 ES 13.12.2002	(11) 0 668 026 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002 AT 15.05.2002	(51) A23L 1/317 (84) DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 IE 17.02.2003 PT 16.08.2002 CH 15.05.2002 LI 15.05.2002	(11) 0 673 081 (84) IE 17.03.2003	(51) H01R 9/24
(11) 0 657 094 (84) BE 16.09.1998 ES 14.01.2000	(51) A01C 11/02 (84) DE 01.10.1999 GB 16.12.1998	(11) 0 668 349 (84) AT 13.11.2002 IE 17.02.2003 SE 13.02.2003	(51) C12N 9/22 (84) BE 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 673 397 (84) ES 13.11.2002 SE 14.10.2001	(51) C08L 23/04 (84) NL 01.05.2003
(11) 0 657 264 (84) AT 05.12.2000 CH 31.12.2000 DK 05.12.2000 GR 31.12.2000 NL 01.07.2001 SE 06.12.2000	(51) B29C 37/00 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 12.01.2002 IE 05.12.2000 PT 30.06.2001	(11) 0 668 565 (84) AT 17.07.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002 SE 17.10.2002	(51) G06F 12/10 (84) BE 17.07.2002 ES 30.01.2003 IE 06.02.2003 PT 17.10.2002	(11) 0 674 044 (84) ES 11.03.1999	(51) D21G 9/00 (84) FR 18.06.1997
(11) 0 658 599 (84) BE 03.06.1998 ES 11.08.2003 NL 01.02.2003	(51) C08L 59/00 (84) DE 01.02.2003 LU 31.07.1998	(11) 0 668 680 (84) AT 30.10.2002 DE 31.01.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) H04L 12/22 (84) BE 30.10.2002 ES 29.04.2003 IE 20.01.2003 PT 30.01.2003	(11) 0 675 384 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G02F 1/1335 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 IE 28.03.2003 PT 27.02.2003
(11) 0 661 056 (84) AT 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 35/30 (84) IE 28.05.2003	(11) 0 669 317 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 12.12.2002	(51) C07D 207/16 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 IE 27.01.2003 SE 04.12.2002	(11) 0 675 385 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 DE 10.01.2003 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G02F 1/1335 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 ES 29.04.2003 IE 28.03.2003 PT 09.01.2003
(11) 0 663 131 (84) BE 30.09.2001 DE 01.04.2003 ES 11.10.2003 LU 30.09.1998 SE 18.09.2001	(51) H04M 11/04 (84) CH 24.06.1998 DK 17.09.2001 FR 03.06.2003 NL 01.04.2003 LI 24.06.1998	(11) 0 669 384 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DE 06.09.2002 ES 20.12.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) C09D 179/08 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 DK 05.09.2002 FR 24.01.2003 IE 10.02.2003 PT 05.09.2002	(11) 0 675 516 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 IE 13.03.2003 PT 05.03.2003	(51) H01H 13/70 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 0 664 196 (84) AT 03.09.1997 CH 30.06.1998 DK 31.07.2002 GR 03.09.1997 LU 30.06.1998 PT 31.12.1998	(51) B29C 44/00 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 ES 11.07.2003 IE 22.06.1998 MC 31.12.1998 SE 23.06.1998	(11) 0 669 415 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 FR 07.02.2003 IE 24.02.2003 PT 20.09.2002	(51) D05B 57/14 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 ES 20.12.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(11) 0 675 961 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C12N 15/869 (84) LI 27.11.2002 IE 26.02.2003
(11) 0 664 687 (84) CH 22.04.1998 DK 30.09.2001 GR 30.09.2001 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998	(51) A61B 17/00 (84) LI 22.04.1998 ES 11.10.2002 MC 30.09.2001 PT 22.07.1998	(11) 0 670 074 (84) AT 04.11.1999 CH 30.11.1999 DE 01.09.2000 ES 14.12.2000 GB 04.11.1999 IE 04.11.1999 NL 01.06.2000 SE 05.11.1999	(51) G10K 11/16 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.1999 DK 04.11.1999 FR 31.07.2000 GR 30.11.1999 MC 31.05.2000 PT 31.05.2000	(11) 0 676 201 (84) AT 11.09.2002 ES 28.03.2003 IE 17.03.2003 PT 17.12.2002	(51) A61K 31/498 (84) BE 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) 0 665 509 (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DK 29.08.2002 GR 29.05.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002	(51) G06K 15/00 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 ES 28.11.2002 IE 27.01.2003 PT 29.08.2002	(11) 0 670 909 (84) AT 19.10.1997 CH 31.10.1997 DK 23.04.1997 FR 29.06.2001 GR 23.04.1997 LU 31.10.1997 NL 01.05.2001 SE 23.07.1997	(51) C14C 9/00 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 ES 13.11.2001 GB 19.10.2000 IE 30.03.1998 MC 30.04.1998 PT 23.07.1997	(11) 0 677 284 (84) BE 31.03.2000 NL 01.10.2000	(51) A61F 13/15 (84) ES 11.04.2001
(11) 0 665 752 (84) IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) A61K 31/566 (84) NL 04.06.2003	(11) 0 679 739 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DE 05.10.2002 ES 30.01.2003 IE 03.02.2003 SE 03.10.2002	(51) G06F 1/32 (84) BE 15.01.2003 ES 30.07.2003 IE 03.03.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 679 982 (84) AT 15.01.2003 DK 15.04.2003 GR 15.01.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) D01F 13/02 (84) FR 31.12.1999
(11) 0 666 283 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DE 05.10.2002 ES 30.01.2003 IE 03.02.2003 SE 03.10.2002	(51) C08K 5/15 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 DK 03.10.2002 FR 07.02.2003 NL 03.07.2002	(11) 0 671 517 (84) ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) E04B 2/14 (84) IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 680 290 (84) AT 03.07.2002 DK 03.10.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002	(51) B22F 3/14 (84) BE 03.07.2002 ES 30.01.2003 IE 21.01.2003 PT 03.10.2002
(11) 0 666 543 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 FR 07.02.2003 IE 03.02.2003 SE 02.02.2003	(51) G06K 9/22 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 ES 20.12.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002			(11) 0 680 416 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 ES 29.04.2003 IE 20.01.2003 SE 09.01.2003	(51) B60P 1/64 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003

- | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| (11) 0 680 495
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002 | (51) C08G 73/02
(84) BE 07.08.2002
ES 28.02.2003
IE 21.01.2003 | (11) 0 689 610
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002 | (51) C12Q 1/68
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
ES 30.01.2003
IE 18.03.2003
PT 03.10.2002 | (11) 0 692 121
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
ES 20.12.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002 | (51) G06F 15/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
FR 07.02.2003
IE 25.03.2003
PT 26.09.2002 |
| (11) 0 680 759
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
ES 20.12.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002 | (51) A61K 31/44
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
FR 07.02.2003
IE 10.03.2003
PT 20.09.2002 | (11) 0 690 862
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002 | (51) C07D 487/18
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
ES 30.01.2003
IE 20.01.2003
PT 10.10.2002 | (11) 0 692 586
(84) ES 11.08.2003
PT 31.01.2003 | (51) E04B 2/96
(84) GR 06.02.2003 |
| (11) 0 680 861
(84) AT 04.05.2002
LI 31.05.2002
ES 11.06.2003 | (51) B60S 3/04
(84) CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
FR 23.08.2002 | (11) 0 690 886
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002 | (51) C09J 7/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.01.2003
IE 24.03.2003
PT 12.11.2002 | (11) 0 693 918
(84) AT 08.01.2003
GR 08.01.2003
DK 08.04.2003
ES 30.07.2003
CH 08.01.2003
LI 08.01.2003 | (51) A61K 7/15
(84) BE 08.01.2003
DE 09.04.2003
IE 17.03.2003
SE 08.04.2003
PT 08.04.2003
NL 08.01.2003 |
| (11) 0 681 481
(84) AT 20.11.2002
CH 20.11.2002
DE 21.02.2003
GR 20.11.2002
NL 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (51) A61K 47/48
(84) BE 20.11.2002
LI 20.11.2002
ES 29.05.2003
IE 27.01.2003
PT 20.02.2003 | (11) 0 690 889
(84) AT 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.01.2003
IE 24.03.2003
PT 12.11.2002 | (51) C08K 5/34
(84) CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002 | (11) 0 693 934
(84) AT 09.10.2002
CH 09.10.2002
GR 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (51) A61K 38/44
(84) BE 09.10.2002
ES 29.04.2003
IE 21.03.2003
PT 09.01.2003
LI 09.10.2002 |
| (11) 0 681 778
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
FR 17.01.2003
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002 | (51) H04Q 7/00
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
ES 28.11.2002
IE 27.01.2003
PT 16.08.2002 | (11) 0 690 923
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002 | (51) C12Q 1/06
(84) BE 03.07.2002
DE 05.10.2002
ES 30.01.2003
IE 11.03.2003
PT 03.10.2002
LI 03.07.2002 | (11) 0 693 936
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
IE 31.03.2003
SE 18.12.2002 | (51) A61K 39/02
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002 |
| (11) 0 682 615
(84) ES 11.02.1998 | (51) B60T 13/68 | (11) 0 691 008
(84) AT 27.11.2002
CH 27.11.2002
ES 29.05.2003
IE 24.03.2003
PT 27.02.2003 | (51) G06F 12/02
(84) BE 27.11.2002
LI 27.11.2002
GR 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (11) 0 694 035
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
IE 03.02.2003
PT 17.10.2002 | (51) C07D 491/22
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002 |
| (11) 0 683 278
(84) IE 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) E03F 7/10
(84) PT 04.09.2003 | (11) 0 691 011
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
ES 28.03.2003
IE 25.03.2003
SE 04.12.2002 | (51) G06T 11/60
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002 | (11) 0 694 068
(84) AT 12.02.2003
CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (51) C12N 15/12
(84) BE 12.02.2003
LI 12.02.2003
ES 28.08.2003
IE 10.03.2003
PT 12.05.2003 |
| (11) 0 683 653
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002 | (51) A61F 5/00
(84) ES 28.03.2003
IE 06.01.2003
PT 17.12.2002 | (11) 0 691 067
(84) AT 04.12.2002
CH 04.12.2002
DE 05.03.2003
ES 27.06.2003
IE 20.01.2003
PT 05.03.2003 | (51) H04Q 7/38
(84) BE 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
GR 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 0 698 607
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002 | (51) C07D 473/06
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
ES 28.11.2002
IE 24.02.2003
PT 29.08.2002 |
| (11) 0 683 679
(84) BE 23.10.2002
IE 11.02.2003
PT 23.01.2003 | (51) A61L 15/28
(84) GR 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (11) 0 691 067
(84) AT 04.12.2002
CH 04.12.2002
DE 05.03.2003
ES 27.06.2003
IE 20.01.2003
PT 05.03.2003 | (51) H04Q 7/38
(84) BE 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
GR 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 0 698 757
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
NL 01.03.2003 | (51) F16K 1/42
(84) CH 31.08.2002
ES 12.09.2003
SE 19.08.2002 |
| (11) 0 683 836
(84) AT 27.01.2003
LI 31.01.2003
GR 04.08.2003
IE 27.01.2003 | (51) E01C 13/00
(84) CH 31.01.2003
GR 04.08.2003
PT 31.07.2003 | (11) 0 691 883
(84) AT 12.02.2003
CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (51) B01D 53/72
(84) BE 12.02.2003
LI 12.02.2003
ES 28.08.2003
IE 17.02.2003
PT 12.05.2003 | (11) 0 699 500
(84) AT 26.08.2001
CH 31.08.2001
ES 11.09.2002
PT 28.02.2002 | (51) B23K 11/30
(84) BE 31.08.2001
LI 31.08.2001
NL 01.03.2002
SE 27.08.2001 |
| (11) 0 684 982
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
ES 28.02.2003
IE 03.02.2003
PT 10.12.2002 | (51) C11D 1/66
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002 | (11) 0 691 883
(84) AT 12.02.2003
CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (51) B01D 53/72
(84) BE 12.02.2003
LI 12.02.2003
ES 28.08.2003
IE 17.02.2003
PT 12.05.2003 | (11) 0 700 388
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
NL 18.09.2002 | (51) C07D 215/26
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
IE 03.03.2003
PT 19.12.2002 |
| (11) 0 685 463
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 17.02.2003
PT 22.08.2002 | (51) C07D 209/34
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002 | (11) 0 692 116
(84) DK 17.10.2002
IE 24.02.2003
CH 17.07.2002
PT 17.10.2002
LI 17.07.2002 | (51) G06F 11/22
(84) GR 17.07.2002
BE 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002 | (11) 0 701 186
(84) BE 31.08.2002
ES 12.09.2003 | (51) G05B 13/04
(84) DE 01.03.2003
NL 01.03.2003 |
| (11) 0 689 552
(84) AT 30.10.2002
CH 30.10.2002
ES 29.04.2003
IE 24.03.2003
PT 30.01.2003
LI 30.10.2002 | (51) C07K 14/47
(84) BE 30.10.2002
DE 31.01.2003
GR 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (11) 0 692 120
(84) BE 09.10.2002
LI 09.10.2002
ES 29.04.2003
IE 17.03.2003
PT 09.01.2003 | (51) G06F 17/30
(84) CH 09.10.2002
DE 10.01.2003
GR 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (11) 0 701 451
(84) AT 26.05.2001
DE 01.03.2002
ES 11.06.2002
GB 26.05.2001
IE 28.05.2001
PT 30.11.2001 | (51) A61K 49/00
(84) BE 31.05.2001
DK 26.05.2001
FR 31.01.2002
GR 31.05.2001
NL 01.12.2001
SE 27.05.2001 |

(11) 0 703 852 (84) BE 30.09.2000 ES 11.10.2001 IE 21.09.2000 PT 31.03.2001	(51) B28D 1/08 (84) DK 21.09.2000 GR 30.09.2000 NL 01.04.2001 SE 29.09.2000	(11) 0 724 169 (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FR 21.02.2003 IE 24.01.2003 PT 22.11.2002	(51) G02B 5/22 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(11) 0 728 804 (84) BE 30.11.2000 IE 23.11.2000	(51) C08K 5/00 (84) ES 14.12.2001 NL 08.09.1999
(11) 0 705 854 (84) AT 02.10.1999 CH 31.10.1999 DK 02.10.1999 GR 15.04.1998 MC 30.04.2000 PT 15.07.1998	(51) C08F 220/30 (84) BE 31.10.1999 LI 31.10.1999 ES 13.11.2000 IE 02.10.1999 NL 01.05.2000 SE 30.10.1999	(11) 0 724 416 (84) BE 30.09.2001 ES 11.10.2002 GR 09.02.2000 NL 01.04.2002	(51) A61F 13/15 (84) DK 15.09.2001 GB 15.09.2001 IE 17.09.2001 PT 09.05.2000	(11) 0 730 026 (84) DK 12.09.2002 IE 04.03.2003 PT 12.09.2002	(51) C12M 1/28 (84) GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002
(11) 0 706 719 (84) AT 15.01.2003 ES 30.07.2003 IE 10.02.2003 SE 15.04.2003	(51) H01P 1/202 (84) DK 15.04.2003 GR 15.01.2003 NL 15.01.2003	(11) 0 724 908 (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DK 24.07.2002 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(51) B01J 25/00 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 ES 30.10.2002 IE 06.01.2003 PT 24.07.2002	(11) 0 730 221 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 ES 29.04.2003 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06F 9/38 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 FI 09.10.2002 IE 03.03.2003 PT 09.01.2003
(11) 0 708 524 (84) CH 02.02.2000 DE 01.05.2002 FR 30.06.2000 SE 02.05.2000	(51) H03F 3/217 (84) LI 02.02.2000 ES 11.10.2002 GB 23.09.2001	(11) 0 725 037 (84) IE 29.01.2003	(51) C01B 33/18 (84) PT 31.07.2003	(11) 0 730 222 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(51) G06F 9/38 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 ES 20.12.2002 IE 03.03.2003 PT 20.09.2002
(11) 0 709 676 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 ES 12.11.2003 SE 02.04.2002	(51) G01N 33/53 (84) CH 02.01.2002 DK 02.04.2002 NL 02.01.2002	(11) 0 725 264 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DE 06.09.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002	(51) G01M 3/28 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 DK 05.09.2002 IE 03.02.2003 SE 05.09.2002	(11) 0 730 224 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 ES 29.04.2003 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06F 9/38 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 FI 09.10.2002 IE 03.03.2003 PT 09.01.2003
(11) 0 716 970 (84) AT 13.12.1999 CH 31.12.1999 DK 13.12.1999 FR 31.08.2000 IE 13.12.1999 SE 14.12.1999	(51) B61H 7/08 (84) BE 31.12.1999 LI 31.12.1999 ES 13.01.2001 GB 13.12.1999 PT 30.06.2001	(11) 0 725 590 (84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 IE 06.01.2003 PT 17.07.2002	(51) A47K 10/00 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(11) 0 730 226 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DK 05.09.2002 FR 24.01.2003 IE 03.03.2003 PT 05.09.2002	(51) G06F 9/455 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 ES 20.12.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002
(11) 0 717 605 (84) AT 01.09.2002 ES 11.10.2003	(51) A47L 13/20 (84) BE 30.09.2002 NL 01.04.2003	(11) 0 726 321 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002	(51) C12P 7/64 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 ES 20.12.2002 IE 16.01.2003 PT 12.09.2002	(11) 0 730 230 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 IE 03.03.2003 PT 05.05.2003	(51) G06F 11/14 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 ES 28.08.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003
(11) 0 719 411 (84) AT 16.09.2000 CH 30.09.2000 DK 16.09.2000 GR 30.09.2000 MC 30.09.2000 PT 31.03.2001	(51) G01N 33/00 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 11.10.2001 IE 16.09.2000 NL 01.04.2001	(11) 0 726 947 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DK 22.08.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(51) C12N 15/12 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 ES 28.11.2002 IE 29.01.2003 PT 22.08.2002	(11) 0 730 866 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 GR 19.02.2003 NL 19.02.2003	(51) A61K 31/5575 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 FI 19.02.2003 IE 11.03.2003 PT 19.05.2003
(11) 0 720 499 (84) DE 01.06.2001 FR 31.05.2001 NL 17.06.1998	(51) A63B 41/08 (84) ES 11.10.2002 GB 27.09.2000	(11) 0 727 183 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 IE 10.02.2003 SE 27.02.2003	(51) A61B 5/042 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 731 095 (84) AT 03.07.2002 DK 03.10.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(51) C07D 239/56 (84) BE 03.07.2002 ES 30.01.2003 IE 05.03.2003 PT 03.10.2002
(11) 0 721 725 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 ES 29.04.2003 IE 17.03.2003 PT 09.01.2003	(51) H04N 7/15 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 727 510 (84) BE 08.05.2002 ES 28.11.2002 IE 10.02.2003 PT 08.08.2002	(51) C23C 30/00 (84) DK 08.08.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002	(11) 0 731 420 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 IE 31.01.2003 PT 27.02.2003	(51) G06K 19/06 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 721 742 (84) DK 26.09.2002 IE 10.01.2003 SE 26.09.2002	(51) A23L 1/30 (84) GR 26.06.2002 NL 26.06.2002	(11) 0 727 735 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) G06F 9/34 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 10.02.2003 PT 10.12.2002	(11) 0 731 591 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H04M 3/40 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 721 842 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 GR 17.04.2002 PT 17.07.2002	(51) B41J 2/05 (84) CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 IE 13.01.2003 SE 17.07.2002	(11) 0 728 488 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 IE 20.02.2003 PT 23.01.2003	(51) A61M 1/10 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 732 121 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) A61N 1/30 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.03.2003 PT 10.12.2002
(11) 0 722 071 (84) BE 08.05.2002 ES 28.11.2002 IE 13.01.2003 SE 08.08.2002	(51) F24C 15/20 (84) DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 NL 08.05.2002	(11) 0 728 489 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 IE 20.02.2003 PT 23.01.2003	(51) A61M 1/10 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 732 457 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) E03D 5/00 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 723 856 (84) AT 08.05.2002 IE 22.01.2003	(51) B29D 7/01 (84) GR 08.05.2002 PT 08.08.2002				

- (11) **0 732 685** (51) G10L 15/18
(84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002
CH 04.09.2002 LI 04.09.2002
ES 28.03.2003 FI 04.09.2002
GR 04.09.2002 IE 14.03.2003
NL 04.09.2002 PT 12.12.2002
SE 04.12.2002
- (11) **0 733 308** (51) A23G 9/00
(84) AT 04.06.2003 (84) GR 04.09.2003
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **0 733 348** (51) A61D 11/00
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002
DK 28.11.2002 IE 19.03.2003
PT 10.12.2002
- (11) **0 733 457** (51) B29C 47/92
(84) ES 15.09.2003 (84) GR 04.09.2003
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003
SE 04.09.2003
- (11) **0 733 825** (51) F16H 3/093
(84) ES 10.04.2003
- (11) **0 734 044** (51) H01J 37/05
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003
CH 05.02.2003 LI 05.02.2003
ES 28.08.2003 GR 05.02.2003
IE 11.03.2003 NL 05.02.2003
SE 05.05.2003
- (11) **0 735 760** (51) H04N 7/173
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
DK 03.10.2002 ES 30.01.2003
GR 03.07.2002 IE 31.03.2003
NL 03.07.2002 PT 03.10.2002
SE 03.10.2002
- (11) **0 735 761** (51) H04N 7/173
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
DK 03.10.2002 ES 30.01.2003
GR 03.07.2002 IE 31.03.2003
NL 03.07.2002 PT 03.10.2002
SE 03.10.2002
- (11) **0 735 766** (51) H04N 7/173
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
DK 03.10.2002 ES 30.01.2003
GR 03.07.2002 IE 31.03.2003
NL 03.07.2002 PT 03.10.2002
SE 03.10.2002
- (11) **0 735 947** (51) B29C 65/02
(84) AT 21.12.2001 (84) ES 12.01.2002
GR 31.12.2001 PT 30.06.2002
SE 12.05.1999
- (11) **0 736 792** (51) F21V 8/00
(84) ES 29.09.2003 (84) GR 18.09.2003
IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
SE 18.09.2003
- (11) **0 738 281** (51) C07K 14/725
(84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002
CH 13.11.2002 LI 13.11.2002
GR 13.11.2002 IE 13.01.2003
NL 13.11.2002 PT 13.02.2003
SE 13.02.2003
- (11) **0 738 589** (51) B32B 27/32
(84) AT 25.09.2002 (84) ES 28.03.2003
GR 25.09.2002 IE 21.03.2003
PT 26.12.2002 SE 25.12.2002
- (11) **0 738 769** (51) C09D 183/06
(84) AT 18.06.2003 (84) ES 29.09.2003
GR 18.09.2003 IE 18.06.2003
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **0 739 338** (51) C07D 285/10
(84) AT 10.04.2002 (84) BE 10.04.2002
CH 10.04.2002 LI 10.04.2002
DE 11.07.2002 DK 10.07.2002
ES 30.10.2002 FR 03.01.2003
GR 10.04.2002 IE 03.01.2003
NL 10.04.2002 PT 10.07.2002
SE 10.07.2002
- (11) **0 739 402** (51) C09K 5/04
(84) AT 11.09.2002 (84) BE 11.09.2002
CH 11.09.2002 LI 11.09.2002
DE 12.12.2002 ES 28.03.2003
GR 11.09.2002 IE 09.01.2003
NL 11.09.2002 PT 17.12.2002
SE 11.12.2002
- (11) **0 740 556** (51) A61M 5/00
(84) AT 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002
LI 09.10.2002 GR 09.10.2002
IE 06.01.2003
- (11) **0 740 811** (51) G06F 3/00
(84) AT 04.09.2002 (84) CH 04.09.2002
LI 04.09.2002 ES 28.03.2003
GR 04.09.2002 IE 13.01.2003
PT 12.12.2002
- (11) **0 740 875** (51) H04L 12/56
(84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002
NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
CH 13.11.2002 LI 13.11.2002
IE 13.01.2003 PT 13.02.2003
- (11) **0 741 594** (51) A61N 5/06
(84) GR 05.06.2002 (84) IE 20.01.2003
- (11) **0 741 741** (51) C07H 21/00
(84) AT 28.08.2002 (84) ES 28.02.2003
GR 28.08.2002 IE 17.01.2003
NL 28.08.2002 PT 10.12.2002
- (11) **0 741 795** (51) C12P 23/00
(84) CH 31.07.2001 (84) DE 01.05.2002
ES 10.08.2002 FR 29.03.2002
NL 01.02.2002 LI 31.07.2001
- (11) **0 742 729** (51) A61M 39/10
(84) BE 25.09.2002 (84) ES 28.03.2003
IE 27.01.2003
- (11) **0 742 735** (51) B01L 3/14
(84) AT 05.06.2002 (84) BE 05.06.2002
DK 05.09.2002 ES 20.12.2002
GR 05.06.2002 IE 23.01.2003
NL 05.06.2002 PT 05.09.2002
SE 05.09.2002
- (11) **0 744 052** (51) G06F 11/10
(84) CH 03.07.2002 (84) LI 03.07.2002
DE 05.10.2002 DK 03.10.2002
ES 30.01.2003 FR 07.02.2003
GR 03.07.2002 IE 03.02.2003
NL 03.07.2002
- (11) **0 744 934** (51) A61G 7/053
(84) BE 04.12.2002 (84) GR 04.12.2002
IE 27.01.2003 PT 05.03.2003
SE 04.03.2003
- (11) **0 744 942** (51) A61K 9/22
(84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002
DK 24.10.2002 IE 20.01.2003
NL 24.07.2002 SE 24.10.2002
- (11) **0 744 967** (51) A61L 15/60
(84) AT 02.05.2002 (84) CH 02.05.2002
LI 02.05.2002 DK 02.08.2002
GR 02.05.2002 IE 03.02.2003
PT 02.08.2002
- (11) **0 745 062** (51) C07C 51/42
(84) IE 17.02.2003 (84) NL 11.09.2002
- (11) **0 745 087** (51) C07D 493/16
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003
DK 05.05.2003 GR 05.02.2003
IE 17.02.2003 NL 05.02.2003
PT 05.05.2003 SE 05.05.2003
- (11) **0 745 213** (51) G01F 1/36
(84) AT 11.09.2002 (84) ES 28.03.2003
GR 11.09.2002 IE 17.02.2003
PT 17.12.2002 SE 11.12.2002
- (11) **0 746 253** (51) A61B 17/58
(84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
CH 02.05.2002 LI 02.05.2002
DK 02.08.2002 GR 02.05.2002
IE 20.01.2003 NL 02.05.2002
PT 02.08.2002
- (11) **0 746 355** (51) A61M 5/145
(84) BE 03.07.2002 (84) IE 27.01.2003
NL 03.07.2002
- (11) **0 746 475** (51) B60C 23/04
(84) AT 11.09.2002 (84) BE 11.09.2002
CH 11.09.2002 LI 11.09.2002
ES 28.03.2003 GR 11.09.2002
IE 27.01.2003 NL 11.09.2002
PT 17.12.2002 SE 11.12.2002
- (11) **0 746 622** (51) C12N 15/82
(84) AT 16.10.2002 (84) BE 16.10.2002
CH 16.10.2002 LI 16.10.2002
DE 17.01.2003 ES 29.04.2003
GR 16.10.2002 IE 10.02.2003
NL 16.10.2002 PT 16.01.2003
SE 16.01.2003
- (11) **0 746 832** (51) G09B 1/00
(84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
CH 02.05.2002 LI 02.05.2002
IE 03.02.2003 NL 02.05.2002
PT 02.08.2002
- (11) **0 748 169** (51) A23N 5/00
(84) AT 17.04.2002 (84) BE 17.04.2002
CH 17.04.2002 LI 17.04.2002
DE 18.07.2002 ES 30.10.2002
FR 10.01.2003 GR 17.04.2002
IE 06.01.2003 NL 17.04.2002
PT 17.07.2002 SE 17.07.2002
- (11) **0 748 229** (51) A61K 51/00
(84) IE 03.03.2003
- (11) **0 748 320** (51) C07D 413/06
(84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002
CH 13.11.2002 LI 13.11.2002
GR 13.11.2002 IE 28.02.2003
NL 13.11.2002 PT 13.02.2003
SE 13.02.2003
- (11) **0 748 399** (51) D01D 5/40
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002
CH 15.05.2002 DE 17.08.2002
DK 15.08.2002 FR 17.01.2003
IE 10.02.2003 PT 16.08.2002
SE 15.08.2002 LI 15.05.2002
- (11) **0 748 799** (51) C07D 215/22
(84) AT 11.09.2002 (84) BE 11.09.2002
ES 28.03.2003 GR 11.09.2002
IE 27.02.2003 PT 17.12.2002
SE 11.12.2002
- (11) **0 748 855** (51) C09D 11/10
(84) AT 12.06.2000 (84) BE 30.06.2000
CH 30.06.2000 LI 30.06.2000
DK 12.06.2000 ES 12.07.2001
FI 30.06.2000 PT 31.12.2000
- (11) **0 749 460** (51) C08L 3/00
(84) IE 06.03.2003
- (11) **0 749 508** (51) D21H 17/20
(84) AT 24.04.2002 (84) CH 24.04.2002
DK 24.07.2002 ES 30.10.2002
LI 24.04.2002 GR 24.04.2002
IE 06.01.2003 PT 24.07.2002

(11) 0 750 026 (84) AT 12.06.2000 CH 30.06.2000 DK 12.06.2000 FI 30.06.2000	(51) C09D 11/10 (84) BE 30.06.2000 LI 30.06.2000 ES 12.07.2001 PT 31.12.2000	(11) 0 753 732 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) C12M 1/34 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 771 876 (84) DK 10.10.2002 IE 07.03.2003 SE 10.10.2002	(51) C12N 15/53 (84) GR 10.07.2002 PT 10.10.2002
(11) 0 750 031 (84) ES 11.07.2003	(51) C10M 149/04	(11) 0 755 736 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 DE 24.01.2003 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B22D 3/00 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 ES 29.04.2003 IE 24.02.2003 PT 23.01.2003	(11) 0 772 633 (84) ES 25.08.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) C07K 14/575 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 750 193 (84) AT 27.11.2002 ES 29.05.2003 IE 10.03.2003 PT 27.02.2003	(51) G01N 33/543 (84) BE 27.11.2002 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 755 866 (84) BE 31.07.2002 IE 22.07.2002	(51) B65D 21/02 (84) FI 22.07.2002	(11) 0 775 023 (84) AT 20.05.2002 CH 31.05.2002 DK 31.05.2002 FR 31.01.2003 IE 20.05.2002	(51) B32B 27/32 (84) IE 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 0 750 535 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 PT 23.09.2002	(51) B21K 11/00 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 IE 17.03.2003 SE 19.09.2002	(11) 0 756 213 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G03G 15/10 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 IE 10.02.2003 PT 05.03.2003	(11) 0 776 243 (84) AT 03.10.1998 ES 13.11.1999	(51) B05B 1/34 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 11.06.2003 GB 20.05.2002 NL 01.12.2002
(11) 0 750 543 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 IE 03.03.2003 SE 04.03.2003	(51) B28B 11/16 (84) CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 757 774 (84) ES 14.05.2002 NL 01.11.2001	(51) F23G 5/00 (84) GB 28.04.2001	(11) 0 777 972 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01D 15/08 (84) BE 31.10.1998
(11) 0 750 669 (84) GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C12N 15/37 (84) IE 31.01.2003	(11) 0 757 797 (84) ES 14.05.2003	(51) G01R 29/033 (84) GB 02.09.1998	(11) 0 778 870 (84) AT 22.08.2002 CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 ES 12.09.2003 IE 22.08.2002 PT 28.02.2003	(51) C09J 111/00 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 DK 30.09.2002 GR 05.03.2003 NL 01.03.2003 SE 23.08.2002
(11) 0 750 701 (84) DK 15.08.2002 PT 16.08.2002	(51) D21H 21/14 (84) IE 10.02.2003 SE 15.08.2002	(11) 0 759 237 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 IE 03.03.2003 PT 29.11.2002	(51) H04B 7/26 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) 0 778 914 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) E21B 17/10 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 14.02.2003
(11) 0 751 275 (84) BE 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) E06B 3/46 (84) IE 16.01.2003 GR 25.09.2002	(11) 0 759 472 (84) DK 12.09.2002 IE 07.03.2003 SE 12.09.2002	(51) C12N 15/53 (84) GR 12.06.2002 PT 12.09.2002	(11) 0 782 755 (84) AT 08.09.1999 CH 30.09.2001 ES 13.10.2000 GB 08.09.2001 SE 29.09.1999	(51) H01F 27/28 (84) BE 30.09.2001 DE 01.05.2002 FR 31.05.2002 PT 31.03.2000 LI 30.09.2001
(11) 0 751 948 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 DE 28.12.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07H 19/00 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 ES 28.03.2003 IE 24.02.2003 PT 26.12.2002	(11) 0 759 832 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DE 05.10.2002 ES 30.01.2003 FR 07.02.2003 IE 17.03.2003 PT 03.10.2002	(51) B23Q 7/04 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 DK 03.10.2002 FI 03.07.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(11) 0 783 830 (84) BE 30.09.2001 ES 11.10.2002 GB 19.09.2001 SE 20.09.2001	(51) H05B 3/74 (84) DK 19.09.2001 FR 31.05.2002 NL 01.04.2002
(11) 0 751 986 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 IE 10.03.2003 PT 15.04.2003	(51) C12N 1/20 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 GR 15.01.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(11) 0 760 494 (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DK 24.07.2002 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(51) G03G 15/10 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 ES 30.10.2002 IE 10.01.2003 PT 24.07.2002	(11) 0 785 830 (84) BE 30.09.2001 ES 11.10.2002 GB 19.09.2001 SE 20.09.2001	(51) B27B 1/00 (84) CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002
(11) 0 752 842 (84) AT 03.03.2002 CH 31.03.2002 DK 02.04.2002 FR 29.11.2002 GR 07.10.2002 NL 01.10.2002 SE 04.03.2002	(51) A61K 7/42 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 ES 10.04.2003 GB 03.03.2002 IE 04.03.2002 PT 30.09.2002	(11) 0 761 578 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(51) B65G 61/00 (84) IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 785 052 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 ES 30.10.2002 IE 13.01.2003 PT 17.07.2002	(51) C09J 7/02 (84) IE 22.01.2003
(11) 0 752 959 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DK 03.10.2002 IE 17.03.2003 PT 03.10.2002	(51) B65D 53/04 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(11) 0 765 854 (84) DK 30.09.2002 NL 01.04.2003	(51) C07C 51/44 (84) ES 11.10.2003	(11) 0 785 244 (84) GR 26.06.2002 PT 26.09.2002	(51) E05B 1/00 (84) IE 13.01.2003 SE 18.12.2002
(11) 0 753 052 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C12N 1/02 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 IE 22.01.2003 PT 20.02.2003	(11) 0 770 098 (84) ES 10.08.2001	(51) C08F 8/32	(11) 0 785 320 (84) GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H03B 5/12 (84) FR 10.01.2003 SE 24.07.2002
(11) 0 753 236 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 FR 14.02.2003 IE 28.03.2003 PT 24.10.2002	(51) H04N 9/73 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(11) 0 770 751 (84) AT 21.06.2000 CH 31.10.2001 DK 21.09.2000 GR 06.05.2003 PT 30.04.2003	(51) E05C 17/24 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 12.11.2003 NL 01.05.2002 SE 21.09.2000	(11) 0 785 616 (84) DK 24.07.2002 IE 22.01.2003	(51) B30B 15/16 (84) ES 11.10.2003
(11) 0 753 236 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 FR 14.02.2003 IE 28.03.2003 PT 24.10.2002	(51) H04N 9/73 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(11) 0 771 434 (84) ES 30.09.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) G02C 11/02 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 786 310 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) B24B 37/04 (84) CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 08.01.2003 SE 04.03.2003

- (11) **0 786 436** (51) C03B 5/00 (11) **0 796 531** (51) H04M 3/56 (11) **0 801 965** (51) A63C 17/06
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) BE 03.07.2002 (84) CH 03.07.2002 (84) AT 15.01.2003 (84) BE 15.01.2003
CH 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002 (84) LI 03.07.2002 (84) DK 03.10.2002 (84) CH 15.01.2003 (84) LI 15.01.2003
DE 22.11.2002 (84) DK 21.11.2002 (84) GR 03.07.2002 (84) IE 17.02.2003 (84) DK 15.04.2003 (84) ES 30.07.2003
ES 28.02.2003 (84) FI 21.08.2002 (84) NL 03.07.2002 (84) PT 03.10.2002 (84) FI 15.01.2003 (84) GR 15.01.2003
GR 21.08.2002 (84) IE 21.01.2003 (84) NL 03.07.2002 (84) PT 03.10.2002 (84) IE 18.03.2003 (84) NL 15.01.2003
NL 21.08.2002 (84) PT 04.12.2002 (84) PT 03.10.2002 (84) PT 15.04.2003 (84) SE 15.04.2003
- (11) **0 786 753** (51) G09F 3/03 (11) **0 796 740** (51) B41J 11/00 (11) **0 802 101** (51) B61F 7/00
(84) BE 29.05.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002 (84) CH 15.01.2003 (84) LI 15.01.2003
(84) LI 29.05.2002 (84) CH 13.11.2002 (84) LI 13.11.2002 (84) CH 15.01.2003 (84) LI 15.01.2003
IE 24.01.2003 (84) DK 29.08.2002 (84) GR 13.11.2002 (84) NL 13.11.2002 (84) IE 17.01.2003 (84) NL 15.01.2003
PT 13.02.2003 (84) SE 13.02.2003 (84) PT 15.04.2003 (84) PT 15.04.2003
- (11) **0 787 655** (51) B65B 69/00 (11) **0 796 744** (51) B42F 13/00 (11) **0 802 812** (51) A61M 5/32
(84) GR 28.08.2003 (84) IE 28.05.2003 (84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003 (84) AT 17.04.2002 (84) BE 17.04.2002
PT 28.08.2003 (84) DE 06.05.2003 (84) BE 05.02.2003 (84) CH 17.04.2002 (84) LI 17.04.2002
(84) DE 06.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) DK 05.05.2003 (84) DK 17.07.2002 (84) GR 17.04.2002 (84) GR 17.04.2002
(84) FR 30.06.2003 (84) NL 05.02.2003 (84) IE 17.03.2003 (84) DK 17.07.2002 (84) GR 17.04.2002 (84) GR 17.04.2002
NL 01.05.2003 (84) SE 05.05.2003 (84) PT 05.05.2003 (84) IE 13.01.2003 (84) NL 17.04.2002 (84) NL 17.04.2002
SE 25.10.2002 (84) SE 05.05.2003 (84) PT 17.07.2002 (84) PT 17.07.2002
- (11) **0 788 402** (51) B01J 3/04 (11) **0 797 427** (51) A61K 7/48 (11) **0 802 892** (51) C04B 41/87
(84) AT 24.10.2002 (84) GR 14.08.2003 (84) AT 10.04.2002 (84) BE 10.04.2002
ES 12.11.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) CH 10.04.2002 (84) LI 10.04.2002
NL 01.05.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) DK 10.07.2002 (84) ES 30.10.2002
(84) DE 01.05.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) GR 10.04.2002 (84) IE 06.01.2003
FR 30.06.2003 (84) SE 25.10.2002 (84) NL 10.04.2002 (84) PT 10.07.2002
SE 25.10.2002 (84) PT 05.09.2002 (84) NL 10.04.2002 (84) PT 10.07.2002
- (11) **0 788 758** (51) A47L 9/06 (11) **0 797 945** (51) A47J 31/46 (11) **0 802 850** (51) G08B 25/10
(84) AT 05.06.2002 (84) GR 14.08.2003 (84) AT 10.04.2002 (84) BE 10.04.2002
(84) CH 05.06.2002 (84) NL 14.05.2003 (84) CH 10.04.2002 (84) LI 10.04.2002
DK 05.09.2002 (84) SE 14.08.2003 (84) DK 10.07.2002 (84) ES 30.10.2002
GR 05.06.2002 (84) SE 14.08.2003 (84) GR 10.04.2002 (84) IE 06.01.2003
NL 05.06.2002 (84) SE 14.08.2003 (84) NL 10.04.2002 (84) PT 10.07.2002
SE 05.09.2002 (84) PT 05.09.2002 (84) NL 10.04.2002 (84) PT 10.07.2002
- (11) **0 788 786** (51) A61G 7/057 (11) **0 798 071** (51) B23P 21/00 (11) **0 803 850** (51) G08B 25/10
(84) BE 26.06.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) FI 16.10.2002 (84) IE 14.05.2003 (84) NL 14.05.2003
(84) DK 26.09.2002 (84) IE 25.03.2003 (84) FI 16.10.2002 (84) BE 10.04.2002 (84) NL 14.05.2003
ES 20.12.2002 (84) PT 16.01.2003 (84) NL 16.10.2002 (84) SE 14.08.2003
IE 05.02.2003 (84) SE 26.09.2002 (84) SE 16.01.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **0 790 003** (51) A21D 2/18 (11) **0 798 199** (51) B62D 53/06 (11) **0 804 227** (51) A61K 38/47
(84) ES 30.07.2003 (84) AT 27.11.2002 (84) BE 27.11.2002 (84) AT 05.06.2002 (84) BE 05.06.2002
(84) GR 15.01.2003 (84) CH 27.11.2002 (84) LI 27.11.2002 (84) CH 05.06.2002 (84) LI 05.06.2002
PT 15.04.2003 (84) DE 28.02.2003 (84) FI 27.11.2002 (84) DE 06.09.2002 (84) DK 05.09.2002
SE 15.04.2003 (84) NL 27.11.2002 (84) IE 24.03.2003 (84) ES 20.12.2002 (84) FR 24.01.2003
IE 14.02.2003 (84) SE 15.04.2003 (84) SE 27.02.2003 (84) GR 05.06.2002 (84) IE 13.01.2003
NL 27.11.2002 (84) SE 15.04.2003 (84) SE 27.02.2003 (84) NL 05.06.2002 (84) PT 05.09.2002
SE 05.09.2002 (84) SE 05.09.2002 (84) SE 05.09.2002 (84) SE 05.09.2002
- (11) **0 790 590** (51) G08B 29/04 (11) **0 798 267** (51) C01B 33/44 (11) **0 804 274** (51) B01D 53/88
(84) ES 25.08.2003 (84) AT 26.06.2002 (84) BE 26.06.2002 (84) AT 17.04.2002 (84) BE 17.04.2002
(84) PT 14.08.2003 (84) CH 26.06.2002 (84) LI 26.06.2002 (84) CH 17.04.2002 (84) LI 17.04.2002
(84) IE 14.05.2003 (84) ES 20.12.2002 (84) IE 18.02.2003 (84) DK 17.07.2002 (84) ES 30.10.2002
SE 14.08.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) GR 17.04.2002 (84) IE 17.01.2003
IE 28.05.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) NL 17.04.2002 (84) PT 17.07.2002
SE 28.08.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) PT 17.07.2002
- (11) **0 791 702** (51) E04H 13/00 (11) **0 798 442** (51) E06B 9/92 (11) **0 804 489** (51) C08B 37/00
(84) IE 28.05.2003 (84) CH 12.02.2003 (84) LI 12.02.2003 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002
(84) SE 28.08.2003 (84) DK 12.05.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) DK 28.11.2002 (84) ES 28.02.2003
NL 28.05.2003 (84) IE 04.03.2003 (84) PT 12.05.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 17.02.2003
SE 28.08.2003 (84) SE 12.05.2003 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 10.12.2002
- (11) **0 793 296** (51) H01R 9/05 (11) **0 799 481** (51) G11B 33/04 (11) **0 804 729** (51) G01N 33/53
(84) IE 27.02.2003 (84) ES 01.09.2003 (84) IE 21.05.2003 (84) AT 24.04.2002 (84) BE 24.04.2002
(84) NL 27.02.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) DK 24.07.2002 (84) ES 30.10.2002
NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) GR 24.04.2002 (84) IE 16.01.2003
PT 16.10.2002 (84) PT 16.10.2002 (84) PT 16.10.2002 (84) NL 24.04.2002 (84) PT 24.07.2002
- (11) **0 793 918** (51) A23F 5/48 (11) **0 799 573** (51) A23C 9/15 (11) **0 804 747** (51) G02B 6/38
(84) AT 16.10.2002 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.09.2003 (84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
(84) CH 16.10.2002 (84) IE 18.06.2003 (84) SE 18.09.2003 (84) CH 02.05.2002 (84) LI 02.05.2002
ES 29.04.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) DK 02.08.2002 (84) ES 28.11.2002
GR 16.10.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) GR 02.05.2002 (84) IE 17.01.2003
NL 16.10.2002 (84) PT 16.01.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 02.05.2002 (84) PT 02.08.2002
- (11) **0 793 973** (51) A61M 5/178 (11) **0 799 573** (51) A23C 9/15 (11) **0 804 747** (51) G02B 6/38
(84) AT 07.08.2002 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.09.2003 (84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
(84) DK 07.11.2002 (84) IE 18.06.2003 (84) SE 18.09.2003 (84) GR 24.07.2002 (84) ES 30.10.2002
FI 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 24.04.2002 (84) IE 16.01.2003
IE 14.03.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 24.04.2002 (84) PT 24.07.2002
PT 22.11.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) SE 24.07.2002 (84) SE 24.07.2002
- (11) **0 794 010** (51) B05B 11/00 (11) **0 800 390** (51) A61K 31/40 (11) **0 804 747** (51) G02B 6/38
(84) ES 01.09.2003 (84) AT 04.12.2002 (84) BE 04.12.2002 (84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
(84) IE 21.05.2003 (84) DK 04.03.2003 (84) ES 27.06.2003 (84) CH 02.05.2002 (84) LI 02.05.2002
NL 21.05.2003 (84) GR 04.12.2002 (84) IE 31.01.2003 (84) DK 02.08.2002 (84) ES 28.11.2002
IE 21.05.2003 (84) NL 04.12.2002 (84) PT 05.03.2003 (84) GR 02.05.2002 (84) IE 17.01.2003
NL 21.05.2003 (84) SE 04.03.2003 (84) SE 05.03.2003 (84) NL 02.05.2002 (84) PT 02.08.2002
- (11) **0 794 246** (51) C12F 3/10 (11) **0 801 603** (51) D21H 19/80 (11) **0 804 729** (51) G01N 33/53
(84) AT 23.10.2002 (84) AT 17.04.2002 (84) DK 17.07.2002 (84) AT 24.04.2002 (84) BE 24.04.2002
(84) LI 23.10.2002 (84) GR 17.04.2002 (84) IE 02.01.2003 (84) DK 24.07.2002 (84) ES 30.10.2002
LI 23.10.2002 (84) PT 23.01.2003 (84) SE 17.07.2002 (84) IE 16.01.2003 (84) IE 16.01.2003 (84) NL 24.04.2002 (84) PT 24.07.2002
IE 10.03.2003 (84) SE 23.01.2003 (84) SE 17.07.2002 (84) NL 24.04.2002 (84) PT 24.07.2002
SE 23.01.2003 (84) SE 23.01.2003 (84) SE 17.07.2002 (84) NL 24.04.2002 (84) PT 24.07.2002
- (11) **0 795 430** (51) B60R 21/055 (11) **0 801 647** (51) C07D 223/10 (11) **0 804 818** (51) H01R 13/523
(84) AT 18.09.2002 (84) GR 04.09.2003 (84) IE 04.06.2003 (84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002
(84) GR 18.09.2002 (84) PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) DK 15.08.2002 (84) LI 15.05.2002
NL 18.09.2002 (84) PT 19.12.2002 (84) SE 04.09.2003 (84) IE 17.01.2003 (84) ES 28.11.2002
SE 18.12.2002 (84) PT 19.12.2002 (84) NL 15.05.2002 (84) NL 15.05.2002
SE 18.12.2002 (84) PT 19.12.2002 (84) NL 15.05.2002 (84) SE 15.08.2002
- (11) **0 795 447** (51) B60R 22/405 (11) **0 801 705** (51) E21B 33/06 (11) **0 804 973** (51) B05D 7/16
(84) ES 11.08.2003 (84) IE 16.01.2003 (84) SE 17.01.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003
(84) SE 11.08.2003 (84) NL 16.01.2003 (84) SE 17.01.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) IE 04.06.2003
NL 16.01.2003 (84) NL 16.01.2003 (84) NL 16.01.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003
- (11) **0 796 431** (51) G01N 33/543 (11) **0 801 914** (51) A47C 19/02 (11) **0 805 630** (51) A23J 1/14
(84) DK 29.04.2003 (84) BE 23.10.2002 (84) FI 23.10.2002 (84) GR 14.08.2002 (84) IE 20.01.2003
(84) NL 29.01.2003 (84) GR 23.10.2002 (84) IE 27.03.2003 (84) PT 23.01.2003 (84) NL 29.01.2003 (84) IE 20.01.2003
NL 29.01.2003 (84) SE 29.04.2003 (84) NL 23.10.2002 (84) PT 23.01.2003 (84) NL 29.01.2003 (84) IE 20.01.2003
SE 29.04.2003 (84) SE 23.01.2003 (84) SE 23.01.2003 (84) PT 29.11.2002 (84) PT 29.11.2002

- (11) **0 805 684** (51) A61K 31/74
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002
DK 12.09.2002 GR 12.06.2002
IE 24.01.2003 NL 12.06.2002
PT 12.09.2002 SE 12.09.2002
- (11) **0 805 835** (51) C09D 10/00
(84) AT 17.07.2002 (84) BE 17.07.2002
CH 17.07.2002 LI 17.07.2002
DK 17.10.2002 ES 30.01.2003
GR 17.07.2002 IE 27.01.2003
NL 17.07.2002 PT 17.10.2002
SE 17.10.2002
- (11) **0 807 231** (51) F24J 2/38
(84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002
CH 09.10.2002 LI 09.10.2002
DE 10.01.2003 IE 27.01.2003
NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
- (11) **0 808 112** (51) A41D 1/02
(84) AT 22.05.2002 (84) DK 22.08.2002
GR 22.05.2002 IE 30.01.2003
NL 22.05.2002 PT 22.08.2002
SE 22.08.2002
- (11) **0 808 173** (51) A61K 39/00
(84) CH 28.02.2003 (84) LI 28.02.2003
GR 04.09.2003 IE 10.02.2003
NL 01.09.2003 SE 09.02.2003
- (11) **0 808 174** (51) A61K 47/48
(84) ES 18.08.2003 (84) GR 07.08.2003
IE 07.05.2003 NL 07.05.2003
PT 07.08.2003 SE 07.08.2003
- (11) **0 808 181** (51) A61L 27/00
(84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002
CH 19.06.2002 LI 19.06.2002
DK 19.09.2002 GR 19.06.2002
IE 07.02.2003 NL 19.06.2002
PT 23.09.2002
- (11) **0 808 272** (51) B63H 21/00
(84) ES 28.03.2003 (84) GR 11.09.2002
IE 17.02.2003 NL 11.09.2002
PT 17.12.2002 SE 11.12.2002
- (11) **0 808 502** (51) G11C 16/06
(84) AT 22.05.2002 (84) BE 22.05.2002
CH 22.05.2002 LI 22.05.2002
DK 22.08.2002 ES 28.11.2002
GR 22.05.2002 IE 07.02.2003
NL 22.05.2002 PT 22.08.2002
SE 22.08.2002
- (11) **0 809 443** (51) A23F 5/06
(84) BE 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002
LI 09.10.2002 ES 29.04.2003
GR 09.10.2002 IE 06.02.2003
NL 09.10.2002 PT 09.01.2003
SE 09.01.2003
- (11) **0 809 469** (51) A61B 17/04
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002
DK 14.11.2002 ES 28.02.2003
GR 14.08.2002 IE 17.02.2003
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002
- (11) **0 809 504** (51) A61K 31/66
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002
CH 15.05.2002 LI 15.05.2002
DE 17.08.2002 DK 15.08.2002
FR 17.01.2003 IE 17.02.2003
NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
- (11) **0 809 524** (51) A61N 5/10
(84) ES 28.03.2003 (84) GR 25.09.2002
IE 13.02.2003 NL 25.09.2002
PT 26.12.2002
- (11) **0 809 535** (51) B03C 3/45
(84) AT 10.07.2002 (84) BE 10.07.2002
DK 10.10.2002 ES 30.01.2003
GR 10.07.2002 IE 10.02.2003
PT 10.10.2002 SE 10.10.2002
- (11) **0 809 637** (51) C07D 273/02
(84) ES 15.09.2003 (84) GR 04.09.2003
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003
PT 04.09.2003
- (11) **0 809 897** (51) H04B 7/26
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003
GR 07.08.2002 IE 17.02.2003
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002
- (11) **0 810 131** (51) B60R 22/22
(84) ES 11.06.2003 (84) GB 07.05.2002
- (11) **0 810 849** (51) A61G 5/00
(84) AT 14.05.2003 (84) IE 14.05.2003
NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
- (11) **0 810 861** (51) A61K 31/365
(84) AT 05.06.2002 (84) BE 05.06.2002
CH 05.06.2002 LI 05.06.2002
DK 05.09.2002 GR 05.06.2002
IE 21.02.2003 NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
- (11) **0 810 996** (51) C07D 233/36
(84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002
CH 09.10.2002 LI 09.10.2002
ES 29.04.2003 GR 09.10.2002
IE 10.02.2003 PT 09.01.2003
SE 09.01.2003
- (11) **0 811 027** (51) C08G 18/42
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
DE 05.10.2002 DK 03.10.2002
ES 30.01.2003 GR 03.07.2002
IE 20.02.2003 NL 03.07.2002
PT 03.10.2002 SE 03.10.2002
- (11) **0 811 128** (51) F16L 58/10
(84) AT 14.08.2002 (84) CH 14.08.2002
LI 14.08.2002 GR 14.08.2002
IE 24.02.2003 PT 29.11.2002
- (11) **0 811 247** (51) H01L 23/522
(84) AT 11.09.2002 (84) BE 11.09.2002
CH 11.09.2002 LI 11.09.2002
ES 28.03.2003 GR 11.09.2002
IE 23.01.2003 NL 11.09.2002
PT 17.12.2002 SE 11.12.2002
- (11) **0 812 185** (51) A61K 7/48
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
PT 03.10.2002 GR 03.07.2002
DK 03.10.2002 IE 27.02.2003
NL 03.07.2002 SE 03.10.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
- (11) **0 812 240** (51) B07B 1/04
(84) BE 25.09.2002 (84) DE 28.12.2002
ES 28.03.2003 GR 25.09.2002
IE 28.02.2003 NL 25.09.2002
PT 26.12.2002 SE 25.12.2002
- (11) **0 812 293** (51) B65H 81/00
(84) AT 26.06.2002 (84) CH 26.06.2002
LI 26.06.2002 DK 26.09.2002
ES 20.12.2002 GR 26.06.2002
IE 13.01.2003 NL 26.06.2002
PT 26.09.2002
- (11) **0 812 319** (51) C07D 277/66
(84) AT 10.07.2002 (84) BE 10.07.2002
CH 10.07.2002 LI 10.07.2002
DK 10.10.2002 GR 10.07.2002
IE 28.02.2003 NL 10.07.2002
PT 10.10.2002 SE 10.10.2002
- (11) **0 812 402** (51) F16L 35/00
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
DK 03.10.2002 ES 30.01.2003
GR 03.07.2002 IE 28.02.2003
NL 03.07.2002 PT 03.10.2002
SE 03.10.2002
- (11) **0 812 421** (51) G01N 33/564
(84) AT 19.06.2002 (84) DK 19.09.2002
GR 19.06.2002 IE 28.02.2003
PT 23.09.2002
- (11) **0 812 472** (51) H01L 21/8242
(84) AT 10.07.2002 (84) BE 10.07.2002
CH 10.07.2002 LI 10.07.2002
DK 10.10.2002 ES 30.01.2003
GR 10.07.2002 IE 21.02.2003
NL 10.07.2002 PT 10.10.2002
SE 10.10.2002
- (11) **0 812 727** (51) B60R 1/06
(84) BE 31.05.2002 (84) ES 11.06.2003
- (11) **0 813 357** (51) A01H 5/00
(84) AT 08.05.2002 (84) BE 08.05.2002
CH 08.05.2002 LI 08.05.2002
DK 08.08.2002 ES 28.11.2002
GR 08.05.2002 IE 28.02.2003
NL 08.05.2002 PT 08.08.2002
SE 08.08.2002
- (11) **0 813 370** (51) A23L 1/36
(84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002
CH 24.07.2002 LI 24.07.2002
DK 24.10.2002 ES 30.01.2003
GR 24.07.2002 IE 06.01.2003
NL 24.07.2002 PT 24.10.2002
SE 24.10.2002
- (11) **0 813 442** (51) B01D 21/26
(84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002
LI 20.11.2002 FI 20.11.2002
GR 20.11.2002 IE 07.03.2003
NL 20.11.2002 PT 20.02.2003
SE 20.02.2003
- (11) **0 813 486** (51) B65D 71/36
(84) BE 06.05.1999 (84) IE 03.03.2003
- (11) **0 813 637** (51) E03D 9/02
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
DK 03.10.2002 GR 03.07.2002
IE 24.02.2003 NL 03.07.2002
PT 03.10.2002 SE 03.10.2002
- (11) **0 814 086** (51) C07G 11/00
(84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002
CH 24.07.2002 LI 24.07.2002
DK 24.10.2002 ES 30.01.2003
GR 24.07.2002 IE 10.03.2003
NL 24.07.2002 PT 24.10.2002
SE 24.10.2002
- (11) **0 814 732** (51) A61F 5/00
(84) DK 11.03.2003 (84) GR 11.12.2002
IE 27.02.2003 PT 11.03.2003
- (11) **0 814 768** (51) A61K 7/50
(84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002
CH 13.11.2002 LI 13.11.2002
ES 29.05.2003 GR 13.11.2002
IE 20.02.2003 NL 13.11.2002
PT 13.02.2003 SE 13.02.2003
- (11) **0 815 023** (51) B65D 25/02
(84) DK 05.09.2002 (84) GR 05.06.2002
IE 24.03.2003 PT 05.09.2002
SE 05.09.2002
- (11) **0 815 048** (51) B66C 1/44
(84) AT 17.07.2002 (84) BE 17.07.2002
CH 17.07.2002 LI 17.07.2002
DK 17.10.2002 GR 17.07.2002
IE 21.03.2003 NL 17.07.2002
PT 17.10.2002 SE 17.10.2002
- (11) **0 815 091** (51) C07D 257/02
(84) ES 20.12.2002 (84) IE 03.03.2003
- (11) **0 815 278** (51) C22F 1/04
(84) DK 03.10.2002 (84) GR 03.07.2002
IE 07.03.2003 NL 03.07.2002
PT 03.10.2002 SE 08.03.2003

(11) 0 839 330 (84) AT 24.07.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(51) G01V 15/00 (84) DK 24.10.2002 IE 17.02.2003 PT 24.10.2002	(11) 0 848 746 (84) ES 11.07.2003 GR 15.01.2003 SE 18.06.2002	(51) C11D 1/825 (84) FI 17.06.2002 PT 31.12.2002	(11) 0 857 824 (84) AT 08.05.2002 LI 08.05.2002 ES 28.11.2002 IE 05.02.2003 SE 08.08.2002	(51) E01C 7/32 (84) CH 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 NL 08.05.2002
(11) 0 839 402 (84) ES 10.08.2002	(51) H02K 3/40 (84) SE 10.07.2001	(11) 0 851 568 (84) AT 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) H02M 7/48 (84) ES 22.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 0 858 225 (84) DK 24.10.2002 IE 20.01.2003	(51) H04N 7/173 (84) GR 24.07.2002
(11) 0 840 703 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DK 05.09.2002 IE 05.03.2003 PT 05.09.2002	(51) B65G 47/30 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(11) 0 851 825 (84) AT 11.09.2000 CH 30.09.2001 DE 01.05.2002 ES 11.10.2002 FR 03.06.2003 GR 01.03.2000 MC 30.09.2000 PT 01.06.2000	(51) B62K 15/00 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2001 DK 11.09.2001 FI 01.03.2000 GB 01.03.2000 IE 09.01.2001 NL 01.04.2002 SE 01.03.2000	(11) 0 858 785 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) A61F 2/08 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 0 840 813 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 FI 09.10.2002 IE 10.03.2003	(51) D01F 9/12 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 852 169 (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 DK 02.08.2002 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) B23P 15/32 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 ES 28.11.2002 IE 28.02.2003 PT 02.08.2002	(11) 0 858 866 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) B25J 9/10 (84) CH 13.11.2002 IE 03.02.2003
(11) 0 840 843 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) F02B 53/02 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 IE 28.02.2003 PT 20.02.2003	(11) 0 853 887 (84) BE 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 20.01.2003 SE 16.01.2003	(51) A23J 3/26 (84) ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 858 979 (84) DE 01.08.2002 FR 30.09.2002	(51) C04B 7/43 (84) ES 11.02.2003 GB 13.01.2002
(11) 0 841 443 (84) IE 04.06.2003	(51) E04F 17/00 (84) PT 04.09.2003	(11) 0 854 359 (84) BE 14.08.2002 IE 13.01.2003 PT 29.11.2002	(51) G01M 7/06 (84) ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(11) 0 859 435 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 IE 04.02.2003	(51) H01S 3/06 (84) CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 SE 27.02.2003
(11) 0 842 621 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) A47B 87/00 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 0 855 072 (84) IE 14.05.2003	(51) G07F 7/10 (84) NL 14.05.2003	(11) 0 859 453 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DK 05.09.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) H02M 1/12 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 ES 20.12.2002 IE 03.02.2003 PT 05.09.2002
(11) 0 843 396 (84) ES 18.08.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) H02J 7/00 (84) FI 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 855 226 (84) BE 30.11.2002	(51) B05B 15/12 (84) ES 13.12.2003	(11) 0 859 531 (84) AT 08.05.2002 LI 31.01.2003 GR 08.05.2002 PT 08.08.2002	(51) H04Q 7/38 (84) CH 31.01.2003 DK 08.08.2002 IE 02.01.2003 SE 08.08.2002
(11) 0 843 806 (84) BE 22.05.2002 IE 10.01.2003	(51) F41A 29/00 (84) GR 22.05.2002	(11) 0 855 569 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) F41A 19/39 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 859 974 (84) AT 31.10.2002 CH 31.10.2002 DK 13.01.2000 FI 13.10.1999 GR 13.10.1999 MC 30.04.2000 PT 13.01.2000	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 12.11.2003 FR 30.06.2003 IE 13.12.1999 NL 01.05.2003 SE 13.10.1999
(11) 0 846 036 (84) AT 31.10.2001 DE 01.03.2003 NL 01.03.2003	(51) B22D 11/04 (84) BE 31.08.2002 ES 12.09.2003 SE 24.08.2002	(11) 0 856 324 (84) AT 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(51) A61M 5/28 (84) BE 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 07.01.2003 PT 24.10.2002	(11) 0 860 219 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 IE 12.02.2003	(51) B21D 22/16 (84) CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 PT 16.08.2002
(11) 0 846 147 (84) AT 09.10.2002 CH 09.10.2002 ES 29.04.2003 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C09C 1/42 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 FI 09.10.2002 IE 21.03.2003 PT 09.01.2003	(11) 0 857 132 (84) AT 25.09.2002 LI 30.09.2002 ES 11.10.2003 GR 14.11.2001 PT 31.03.2003	(51) B61L 3/12 (84) CH 30.09.2002 DE 01.04.2003 FI 25.09.2002 IE 25.09.2002	(11) 0 860 781 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06F 13/40 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 IE 20.02.2003 PT 02.01.2003
(11) 0 846 310 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G07D 7/00 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 857 424 (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 PT 16.08.2002	(51) A23G 3/20 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 IE 05.02.2003 SE 15.08.2002	(11) 0 861 018 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DE 19.03.2003 ES 27.06.2003 GR 18.12.2002 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) H01P 1/18 (84) SE 08.04.2003
(11) 0 847 374 (84) ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) C02F 1/74 (84) IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 857 434 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A43B 13/12 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 05.02.2003 PT 20.02.2003	(11) 0 861 696 (84) ES 18.08.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) H05K 3/34 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 IE 20.02.2003 PT 18.03.2003
(11) 0 847 550 (84) ES 25.08.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G06F 1/30 (84) FI 14.05.2003 NL 14.05.2003	(11) 0 857 711 (84) IE 04.06.2003	(51) C07C 43/295 (84) NL 04.06.2003		
(11) 0 847 586 (84) DE 01.02.2003 SE 31.07.2002	(51) H01H 33/66 (84) ES 11.08.2003				
(11) 0 847 690 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) A01M 29/00 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003				
(11) 0 848 469 (84) ES 18.08.2003 NL 07.05.2003	(51) H02B 1/56 (84) IE 07.05.2003 SE 07.08.2003				

- (11) **0 861 792** (51) B65D 41/34
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002
DK 21.11.2002 GR 21.08.2002
IE 26.02.2003 NL 21.08.2002
PT 05.12.2002
- (11) **0 862 361** (51) A01K 5/00
(84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002
CH 19.06.2002 LI 19.06.2002
GR 19.06.2002 IE 06.03.2003
PT 23.09.2002 SE 19.09.2002
- (11) **0 862 942** (51) B01D 61/48
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 18.09.2002
CH 18.09.2002 LI 18.09.2002
ES 28.03.2003 GR 18.09.2002
IE 26.02.2003 NL 18.09.2002
PT 19.12.2002 SE 18.12.2002
- (11) **0 862 980** (51) B29C 45/43
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002
CH 12.06.2002 LI 12.06.2002
DK 12.09.2002 ES 20.12.2002
GR 12.06.2002 IE 20.01.2003
NL 12.06.2002 PT 16.09.2002
- (11) **0 863 257** (51) E01B 31/24
(84) GR 13.11.2002 (84) IE 03.02.2003
PT 13.02.2003 SE 13.02.2002
- (11) **0 863 292** (51) E06C 7/18
(84) AT 04.06.2003 (84) ES 15.09.2003
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **0 863 995** (51) C12Q 1/44
(84) FI 21.05.2003 (84) IE 21.05.2003
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003
SE 21.08.2003
- (11) **0 864 414** (51) B30B 15/06
(84) CH 02.01.2003 (84) LI 02.01.2003
GR 02.01.2003 IE 20.02.2003
NL 02.01.2003 PT 02.04.2003
- (11) **0 864 445** (51) B60B 17/00
(84) ES 18.08.2003 (84) FI 07.05.2003
GR 07.08.2003 IE 07.05.2003
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003
SE 07.08.2003
- (11) **0 864 864** (51) G01N 33/52
(84) AT 02.01.2003 (84) BE 02.01.2003
CH 02.01.2003 LI 02.01.2003
ES 30.07.2003 IE 11.03.2003
PT 02.04.2003 SE 02.04.2003
- (11) **0 865 550** (51) E04B 2/86
(84) ES 29.09.2003 (84) FI 18.06.2003
GR 18.09.2003 IE 18.06.2003
NL 18.06.2003 PT 18.09.2003
SE 18.09.2003
- (11) **0 865 737** (51) A23L 1/304
(84) IE 03.03.2003
- (11) **0 865 816** (51) B01D 61/48
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003
DK 05.05.2003 FI 05.02.2003
GR 05.02.2003 IE 19.03.2003
PT 05.05.2003 SE 05.05.2003
- (11) **0 866 224** (51) F04C 2/08
(84) BE 31.03.2002 (84) CH 31.03.2002
LI 31.03.2002 ES 10.04.2003
IE 04.03.2002 NL 01.10.2002
- (11) **0 866 229** (51) F16B 13/06
(84) IE 28.05.2003
- (11) **0 866 526** (51) H01R 43/00
(84) ES 01.09.2003 (84) FI 21.05.2003
GR 21.08.2003 IE 21.05.2003
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003
SE 21.08.2003
- (11) **0 866 547** (51) H02P 5/05
(84) GR 18.09.2003 (84) IE 18.06.2003
NL 18.06.2003 PT 18.09.2003
SE 18.09.2003
- (11) **0 866 614** (51) H04N 7/16
(84) DK 03.10.2002 (84) GR 03.07.2002
IE 13.03.2003
- (11) **0 867 113** (51) A01K 31/00
(84) BE 29.05.2002 (84) DE 30.08.2002
DK 29.08.2002 IE 20.02.2003
NL 29.05.2002
- (11) **0 867 435** (51) C07D 403/10
(84) AT 08.01.2003 (84) BE 08.01.2003
DK 08.04.2003 ES 30.07.2003
FI 08.01.2003 GR 08.01.2003
IE 24.03.2003 NL 08.01.2003
PT 08.04.2003 SE 08.04.2003
- (11) **0 867 525** (51) C23C 14/06
(84) BE 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002
LI 18.12.2002 IE 26.03.2003
NL 18.12.2002
- (11) **0 868 168** (51) A61K 7/42
(84) AT 27.11.2002 (84) BE 30.11.2002
CH 30.11.2002 LI 30.11.2002
DE 03.06.2003 ES 13.12.2003
FR 31.07.2003 NL 10.01.2001
- (11) **0 868 324** (51) B60P 1/44
(84) AT 24.04.2002 (84) ES 30.10.2002
GR 24.04.2002 IE 08.01.2003
PT 24.07.2002 SE 24.07.2002
- (11) **0 868 535** (51) C12Q 1/68
(84) FI 23.01.2003 (84) GR 04.08.2003
IE 23.01.2003 NL 01.08.2003
PT 31.07.2003
- (11) **0 868 868** (51) A47B 95/00
(84) ES 18.08.2003 (84) FI 07.05.2003
GR 07.08.2003 IE 07.05.2003
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003
SE 07.08.2003
- (11) **0 869 240** (51) E05B 65/08
(84) AT 18.06.2003 (84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003 NL 18.06.2003
SE 18.09.2003
- (11) **0 869 241** (51) E05B 65/08
(84) AT 28.05.2003 (84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003 NL 28.05.2003
SE 28.08.2003
- (11) **0 869 243** (51) E05B 65/08
(84) AT 28.05.2003 (84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003 NL 28.05.2003
SE 28.08.2003
- (11) **0 869 391** (51) G03C 1/498
(84) AT 26.06.2002 (84) BE 26.06.2002
CH 26.06.2002 LI 26.06.2002
DK 26.09.2002 ES 20.12.2002
GR 26.06.2002 IE 20.03.2003
NL 26.06.2002 PT 26.09.2002
SE 26.09.2002
- (11) **0 869 960** (51) C07D 499/00
(84) CH 03.07.2002 (84) LI 03.07.2002
DK 03.10.2002 IE 25.03.2003
PT 03.10.2002 SE 03.10.2002
- (11) **0 869 988** (51) C08J 5/04
(84) BE 03.04.2002 (84) CH 03.04.2002
LI 03.04.2002 DK 03.07.2002
ES 30.10.2002 GR 03.04.2002
IE 02.01.2003 NL 03.04.2002
PT 03.07.2002 SE 03.07.2002
- (11) **0 871 252** (51) H01R 13/50
(84) AT 28.05.2003 (84) FI 28.05.2003
GR 28.08.2003 IE 28.05.2003
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003
SE 28.08.2003
- (11) **0 871 850** (51) G01H 15/00
(84) AT 04.12.2002 (84) BE 04.12.2002
CH 04.12.2002 LI 04.12.2002
DK 04.03.2003 GR 04.12.2002
IE 27.01.2003 PT 05.03.2003
SE 04.03.2003
- (11) **0 871 875** (51) G01N 30/32
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002
DK 12.09.2002 ES 20.12.2002
GR 12.06.2002 IE 07.03.2003
PT 16.09.2002
- (11) **0 871 878** (51) G01N 33/12
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002
IE 10.02.2003 NL 28.08.2002
PT 11.12.2002
- (11) **0 871 907** (51) G02B 1/10
(84) AT 23.10.2002 (84) ES 29.04.2003
IE 23.01.2003 NL 23.10.2002
- (11) **0 872 051** (51) H04B 11/00
(84) CH 28.02.2003 (84) LI 28.02.2003
ES 29.05.2003 IE 28.02.2003
PT 13.02.2003 SE 13.02.2003
- (11) **0 873 122** (51) A61K 31/40
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002
CH 12.06.2002 LI 12.06.2002
DE 13.09.2002 DK 12.09.2002
ES 20.12.2002 FR 24.01.2003
GR 12.06.2002 IE 09.01.2003
NL 12.06.2002 PT 16.09.2002
SE 12.09.2002
- (11) **0 873 211** (51) B22D 11/06
(84) AT 11.09.2002 (84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002 IE 08.01.2003
NL 11.09.2002 PT 17.12.2002
SE 11.12.2002
- (11) **0 873 822** (51) B25B 13/46
(84) AT 15.01.2003 (84) BE 15.01.2003
CH 15.01.2003 LI 15.01.2003
DK 15.04.2003 FI 15.01.2003
GR 15.01.2003 IE 27.01.2003
NL 15.01.2003 PT 15.04.2003
SE 15.04.2003
- (11) **0 874 657** (51) A61M 25/10
(84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002
CH 13.11.2002 LI 13.11.2002
FI 13.11.2002 GR 13.11.2002
IE 17.01.2003 NL 13.11.2002
PT 13.02.2003 SE 13.02.2003
- (11) **0 874 689** (51) B01J 47/08
(84) AT 10.07.2002 (84) BE 10.07.2002
CH 10.07.2002 LI 10.07.2002
DK 10.10.2002 ES 30.01.2003
IE 13.01.2003 NL 10.07.2002
- (11) **0 874 738** (51) B41N 10/04
(84) IE 16.01.2003
- (11) **0 874 778** (51) B66B 9/08
(84) AT 02.05.2002 (84) CH 02.05.2002
LI 02.05.2002 DK 02.08.2002
ES 28.11.2002 GR 02.05.2002
IE 14.01.2003 PT 02.08.2002
SE 02.08.2002
- (11) **0 874 922** (51) D01B 3/06
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 18.09.2002
CH 18.09.2002 LI 18.09.2002
GR 18.09.2002 IE 15.01.2003
NL 18.09.2002 PT 19.12.2002
SE 18.12.2002
- (11) **0 875 010** (51) G02B 5/18
(84) AT 02.05.2002 (84) BE 02.05.2002
CH 02.05.2002 LI 02.05.2002
DK 02.08.2002 ES 28.11.2002
GR 02.05.2002 IE 17.01.2003
PT 02.08.2002 SE 02.08.2002

(11) 0 875 019 (84) AT 03.07.2002 DK 03.10.2002 NL 03.07.2002	(51) G02F 1/01 (84) BE 03.07.2002 IE 15.01.2003 SE 03.10.2002	(11) 0 877 653 (84) AT 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) B05B 11/00 (84) FI 16.10.2002 IE 31.01.2003 SE 16.01.2003	(11) 0 880 599 (84) AT 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) C12Q 1/04 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 0 875 024 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 IE 17.01.2003	(51) G05D 1/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 877 654 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 04.02.2003 PT 20.02.2003	(51) B05C 17/025 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 620 (84) GR 28.08.2002	(51) D21H 23/76 (84) IE 12.02.2003
(11) 0 875 293 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) B01L 11/00 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 878 201 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(51) A61K 38/29 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 ES 20.12.2002 IE 03.02.2003 PT 23.09.2002	(11) 0 881 953 (84) AT 16.10.2002 LI 28.02.2003 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) B05B 5/08 (84) CH 28.02.2003 ES 29.04.2003 IE 17.02.2003 PT 16.01.2003
(11) 0 875 617 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(51) D06F 81/10 (84) IE 28.05.2003	(11) 0 879 046 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DK 22.08.2002 IE 04.02.2003 PT 22.08.2002	(51) A61K 7/32 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(11) 0 881 966 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) B32B 27/32 (84) CH 02.10.2002 IE 14.02.2003
(11) 0 876 215 (84) ES 15.09.2003 SE 04.09.2003	(51) B01J 35/00 (84) IE 04.06.2003	(11) 0 879 046 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DK 22.08.2002 IE 04.02.2003 PT 22.08.2002	(51) A61K 7/32 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(11) 0 882 032 (84) ES 15.09.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) C07D 307/33 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 0 876 242 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DK 05.09.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) B24D 3/28 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 ES 20.12.2002 IE 21.01.2003 PT 05.09.2002	(11) 0 879 327 (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 IE 10.02.2003 PT 16.08.2002	(51) E04B 1/86 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 NL 15.05.2002	(11) 0 882 085 (84) CH 28.02.2003 IE 19.02.2003	(51) C08G 67/04 (84) LI 28.02.2003
(11) 0 876 279 (84) BE 17.07.2002 AT 17.07.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002	(51) B65B 55/08 (84) SE 17.10.2002 DK 17.10.2002 IE 07.02.2003 PT 17.10.2002	(11) 0 879 363 (84) AT 11.09.2002 CH 11.09.2002 ES 28.03.2003 IE 20.02.2003	(51) F15D 1/02 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 GR 11.09.2002 PT 17.12.2002	(11) 0 882 110 (84) AT 11.09.2002 CH 11.09.2002 DE 12.12.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) C10C 1/00 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 ES 28.03.2003 IE 20.02.2003 PT 17.12.2002
(11) 0 876 399 (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DK 24.07.2002 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(51) C07K 14/415 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 ES 30.10.2002 IE 16.01.2003 PT 24.07.2002	(11) 0 879 402 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G01K 1/08 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 882 161 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DK 03.10.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(51) E03F 1/00 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 ES 30.01.2003 IE 21.02.2003 PT 03.10.2002
(11) 0 876 499 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 IE 21.01.2003 PT 13.12.2002	(51) C12P 13/20 (84) CH 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) 0 880 321 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 ES 28.11.2002 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) A21C 11/10 (84) CH 02.05.2002 DK 02.08.2002 FR 10.01.2003 IE 15.01.2003 PT 02.08.2002	(11) 0 882 181 (84) BE 29.05.2002 GR 29.05.2002 PT 29.08.2002	(51) F04B 1/30 (84) DK 29.08.2002 IE 24.02.2003
(11) 0 877 591 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 10.01.2003 PT 19.12.2002	(51) A61K 7/06 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 880 325 (84) AT 29.05.2002 LI 29.05.2002 ES 28.11.2002 IE 11.02.2003 SE 29.08.2002	(51) A23P 1/08 (84) CH 29.05.2002 DK 29.08.2002 GR 29.05.2002 PT 29.08.2002	(11) 0 882 211 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 12.02.2003 PT 05.03.2003	(51) G01B 11/24 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 0 877 592 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 10.01.2003 PT 19.12.2002	(51) A61K 7/06 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 880 370 (84) IE 15.01.2003 SE 02.08.2002	(51) A61M 1/18 (84) NL 02.05.2002	(11) 0 882 231 (84) AT 17.07.2002 CH 17.07.2002 DE 18.10.2002 ES 30.01.2003 IE 13.02.2003 PT 17.10.2002	(51) G01N 33/53 (84) BE 17.07.2002 LI 17.07.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002 SE 17.10.2002
(11) 0 877 614 (84) AT 26.06.2002 CH 26.06.2002 DK 26.09.2002 GR 26.06.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002	(51) A61K 31/497 (84) BE 26.06.2002 LI 26.06.2002 ES 20.12.2002 IE 24.01.2003 PT 26.09.2002	(11) 0 880 432 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003 LI 02.10.2002	(51) B28B 7/42 (84) BE 02.10.2002 DE 03.01.2003 IE 06.02.2003 SE 02.01.2003	(11) 0 882 701 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(51) C07C 233/01 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 07.02.2003 PT 24.10.2002
(11) 0 877 618 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) A61K 31/7048 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 27.01.2003 PT 02.04.2003	(11) 0 880 436 (84) BE 11.09.2002 IE 07.02.2003	(51) B29D 30/20 (84) ES 28.03.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882 703 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 07.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 0 877 644 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 23.01.2003 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 22.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 882	

- (11) **0 883 392** (51) A61F 6/06 (11) **0 885 239** (51) C07J 41/00 (11) **0 888 133** (51) A61L 2/08
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) DK 07.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) GR 18.09.2003
CH 15.05.2002 (84) LI 15.05.2002 (84) GR 07.08.2002 (84) IE 17.01.2003 (84) IE 18.06.2003 (84) NL 18.06.2003
DK 15.08.2002 (84) IE 14.02.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) PT 22.11.2002 (84) PT 18.09.2003
- (11) **0 883 408** (51) A61L 2/18 (11) **0 885 258** (51) C08K 5/00 (11) **0 888 140** (51) A61L 24/00
(84) AT 04.12.2002 (84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002 (84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002
(84) CH 04.12.2002 (84) CH 19.06.2002 (84) LI 19.06.2002 (84) CH 24.07.2002 (84) LI 24.07.2002
FI 04.12.2002 (84) DK 19.09.2002 (84) ES 20.12.2002 (84) IE 07.03.2003 (84) IE 07.03.2003 (84) SE 24.10.2002
PT 05.03.2003 (84) GR 19.06.2002 (84) IE 07.03.2003 (84) NL 24.07.2002 (84) NL 24.07.2002
- (11) **0 883 569** (51) C01B 3/16 (11) **0 885 279** (51) C11D 3/00 (11) **0 888 146** (51) A61M 37/00
(84) ES 29.05.2003 (84) GR 20.11.2002 (84) AT 11.09.2002 (84) BE 11.09.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
IE 27.02.2003 (84) PT 20.02.2003 (84) CH 11.09.2002 (84) LI 11.09.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002
(84) ES 29.05.2002 (84) BE 29.05.2002 (84) GR 11.09.2002 (84) IE 19.02.2003 (84) ES 29.04.2003 (84) FI 02.10.2002
(84) CH 29.05.2002 (84) LI 29.05.2002 (84) NL 11.09.2002 (84) PT 17.12.2002 (84) GR 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002
DK 29.08.2002 (84) ES 28.11.2002 (84) NL 02.10.2002 (84) SE 02.01.2003 (84) NL 02.10.2002 (84) PT 02.01.2003
GR 29.05.2002 (84) IE 26.02.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 883 573** (51) C02F 1/42 (11) **0 885 436** (51) G09F 1/12 (11) **0 888 199** (51) B22C 9/08
(84) AT 29.05.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002 (84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002
(84) CH 29.05.2002 (84) CH 13.11.2002 (84) LI 13.11.2002 (84) CH 09.10.2002 (84) LI 09.10.2002
DK 29.08.2002 (84) DE 14.02.2003 (84) ES 29.05.2003 (84) CH 09.10.2002 (84) GR 09.10.2002 (84) GR 09.10.2002
NL 29.05.2002 (84) FI 13.11.2002 (84) GR 13.11.2002 (84) IE 21.03.2003 (84) IE 21.03.2003 (84) NL 09.10.2002
SE 29.08.2002 (84) PT 29.08.2002 (84) SE 13.02.2003 (84) PT 09.01.2003 (84) SE 09.01.2003 (84) SE 09.01.2003
- (11) **0 883 599** (51) C07C 217/74 (11) **0 886 081** (51) F16F 15/26 (11) **0 888 298** (51) C07C 405/00
(84) AT 05.06.2002 (84) ES 01.09.2003 (84) ES 17.07.2002 (84) AT 17.07.2002 (84) BE 17.07.2002 (84) BE 17.07.2002
(84) DK 05.09.2002 (84) GR 21.08.2003 (84) CH 17.07.2002 (84) CH 17.07.2002 (84) LI 17.07.2002 (84) LI 17.07.2002
GR 05.06.2002 (84) NL 21.05.2003 (84) DK 17.10.2002 (84) DK 17.10.2002 (84) GR 17.10.2002 (84) GR 17.10.2002
NL 05.06.2002 (84) PT 13.02.2003 (84) IE 20.02.2003 (84) IE 20.02.2003 (84) NL 17.07.2002 (84) NL 17.07.2002
(84) SE 29.08.2002 (84) SE 21.08.2003 (84) PT 17.10.2002 (84) PT 17.10.2002 (84) SE 17.10.2002 (84) SE 17.10.2002
- (11) **0 883 768** (51) F16L 9/133 (11) **0 886 221** (51) G06F 15/02 (11) **0 888 319** (51) C07D 295/135
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 30.06.2002 (84) AT 29.01.2003 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003
(84) CH 18.09.2002 (84) LI 30.06.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) DK 29.04.2003 (84) DK 29.04.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) ES 30.07.2003
GR 18.09.2002 (84) ES 11.07.2003 (84) DE 01.01.2003 (84) FI 29.01.2003 (84) FI 29.01.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) GR 29.01.2003
NL 18.09.2002 (84) NL 21.05.2003 (84) FI 22.08.2001 (84) IE 20.03.2003 (84) IE 20.03.2003 (84) NL 29.01.2003 (84) NL 29.01.2003
SE 18.12.2002 (84) PT 19.12.2002 (84) PT 29.04.2003 (84) PT 29.04.2003 (84) PT 29.04.2003 (84) PT 29.04.2003
- (11) **0 884 942** (51) A01K 5/02 (11) **0 886 561** (51) B25G 1/10 (11) **0 888 425** (51) C11D 1/66
(84) BE 19.06.2002 (84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002 (84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002
(84) ES 20.12.2002 (84) CH 03.07.2002 (84) LI 03.07.2002 (84) CH 04.09.2002 (84) LI 04.09.2002
(84) DK 05.09.2002 (84) IE 12.03.2003 (84) PT 03.10.2002 (84) ES 28.03.2003 (84) GR 04.09.2002 (84) GR 04.09.2002
GR 05.06.2002 (84) NL 01.10.2003 (84) IE 10.03.2003 (84) IE 10.03.2003 (84) NL 04.09.2002 (84) NL 04.09.2002
NL 05.06.2002 (84) SE 07.03.2003 (84) PT 13.12.2002 (84) PT 13.12.2002 (84) SE 04.12.2002 (84) SE 04.12.2002
- (11) **0 884 952** (51) A23D 7/06 (11) **0 886 583** (51) B42C 9/02 (11) **0 888 433** (51) C11D 3/37
(84) AT 12.09.2001 (84) AT 12.02.2003 (84) BE 12.02.2003 (84) AT 13.11.2002 (84) BE 13.11.2002
(84) FI 06.03.2003 (84) CH 12.02.2003 (84) LI 12.02.2003 (84) LI 13.11.2002 (84) LI 13.11.2002
MC 06.03.2002 (84) DE 12.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) IE 05.03.2003 (84) IE 05.03.2003
PT 12.12.2001 (84) NL 02.01.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) NL 12.02.2003 (84) NL 12.02.2003 (84) NL 13.11.2002 (84) NL 13.11.2002
SE 07.03.2003 (84) PT 02.01.2003 (84) SE 12.05.2003 (84) SE 12.05.2003 (84) SE 12.05.2003 (84) SE 12.05.2003
- (11) **0 885 007** (51) A61K 35/14 (11) **0 886 599** (51) B63B 35/44 (11) **0 888 440** (51) C11D 3/50
(84) AT 02.01.2003 (84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003
(84) CH 02.01.2003 (84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) CH 29.01.2003 (84) LI 29.01.2003
DK 02.04.2003 (84) DE 03.01.2003 (84) ES 29.04.2003 (84) DK 29.01.2003 (84) FI 29.01.2003 (84) FI 29.01.2003
FI 02.01.2003 (84) FI 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002 (84) GR 29.01.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) IE 10.03.2003 (84) IE 10.03.2003
IE 17.02.2003 (84) IE 12.03.2003 (84) NL 02.10.2002 (84) NL 29.01.2003 (84) NL 29.01.2003 (84) PT 29.04.2003 (84) PT 29.04.2003
PT 02.04.2003 (84) NL 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 885 031** (51) A61M 29/00 (11) **0 886 740** (51) F16K 3/26 (11) **0 888 487** (51) E04H 1/04
(84) AT 04.12.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003
(84) CH 04.12.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) AT 04.09.2003 (84) BE 04.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) FI 04.06.2003
DK 04.03.2003 (84) DE 03.01.2003 (84) ES 29.04.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) IE 04.06.2003 (84) IE 04.06.2003
FI 04.12.2002 (84) FI 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002 (84) NL 29.01.2003 (84) NL 29.01.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) PT 04.09.2003
IE 06.02.2003 (84) IE 12.03.2003 (84) NL 02.10.2002 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003
PT 05.03.2003 (84) PT 02.01.2003 (84) SE 04.03.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 885 105** (51) B29C 45/16 (11) **0 886 791** (51) G01T 1/29 (11) **0 888 645** (51) H01P 1/20
(84) IE 06.03.2003 (84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002
(84) AT 12.06.2002 (84) CH 12.06.2002 (84) LI 12.06.2002 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002
(84) IE 07.03.2003 (84) NL 12.06.2002 (84) NL 12.06.2002 (84) CH 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002
SE 12.09.2002 (84) LI 12.06.2002 (84) PT 16.09.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) GR 28.08.2002
(84) PT 05.03.2003 (84) SE 04.03.2003 (84) SE 04.03.2003 (84) IE 19.03.2003 (84) IE 19.03.2003 (84) NL 11.12.2002 (84) NL 11.12.2002
- (11) **0 885 148** (51) B65D 47/08 (11) **0 886 813** (51) G05D 23/19 (11) **0 888 715** (51) A01N 63/00
(84) AT 09.10.2002 (84) AT 08.01.2003 (84) BE 08.01.2003 (84) AT 05.06.2002 (84) BE 05.06.2002
(84) CH 09.10.2002 (84) CH 08.01.2003 (84) LI 08.01.2003 (84) CH 05.06.2002 (84) LI 05.06.2002
FI 09.10.2002 (84) DE 09.04.2003 (84) DK 08.04.2003 (84) CH 05.06.2002 (84) LI 05.06.2002 (84) DK 05.09.2002 (84) GR 05.06.2002
IE 28.02.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) FI 08.01.2003 (84) DK 05.09.2002 (84) GR 05.06.2002 (84) NL 05.06.2002 (84) NL 05.06.2002
PT 09.01.2003 (84) IE 11.03.2003 (84) NL 08.01.2003 (84) IE 28.02.2003 (84) IE 28.02.2003 (84) SE 05.09.2002 (84) SE 05.09.2002
SE 09.01.2003 (84) PT 08.04.2003 (84) SE 08.04.2003 (84) PT 05.09.2002 (84) PT 05.09.2002 (84) SE 05.09.2002 (84) SE 05.09.2002
- (11) **0 885 189** (51) C07D 207/34 (11) **0 886 973** (51) H04N 7/30 (11) **0 888 834** (51) B21D 39/03
(84) DK 28.11.2002 (84) BE 24.07.2002 (84) CH 31.01.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) BE 25.08.2003
(84) GR 28.08.2002 (84) LI 31.01.2003 (84) FI 10.01.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) FI 14.05.2003
PT 11.12.2002 (84) IE 20.02.2003 (84) GR 24.07.2002 (84) NL 14.05.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003
(84) SE 11.12.2002 (84) NL 24.07.2002 (84) NL 24.07.2002 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **0 885 204** (51) C07D 295/14 (11) **0 886 973** (51) H04N 7/30 (11) **0 888 834** (51) B21D 39/03
(84) IE 03.03.2003 (84) BE 24.07.2002 (84) CH 31.01.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) BE 25.08.2003
(84) NL 03.03.2003 (84) LI 31.01.2003 (84) FI 10.01.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) FI 14.05.2003
(84) SE 11.01.2003 (84) NL 24.07.2002 (84) NL 24.07.2002 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003

- (11) **0 889 041** (51) C07D 493/04
(84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002
CH 24.07.2002 LI 24.07.2002
DK 24.10.2002 GR 24.07.2002
IE 05.03.2003 NL 24.07.2002
PT 24.10.2002 SE 24.10.2002
- (11) **0 889 223** (51) F02D 41/20
(84) IE 21.05.2003
- (11) **0 889 562** (51) H01S 3/06
(84) CH 26.06.2002 (84) LI 26.06.2002
ES 20.12.2002 IE 17.01.2003
NL 26.06.2002 PT 26.09.2002
SE 26.09.2002
- (11) **0 889 690** (51) A01N 1/02
(84) FI 12.02.2003 (84) IE 24.03.2003
- (11) **0 889 691** (51) A01N 35/02
(84) AT 29.01.2003 (84) CH 29.01.2003
LI 29.01.2003 DE 30.04.2003
DK 29.04.2003 FI 29.01.2003
GR 29.01.2003 IE 25.03.2003
PT 29.04.2003 SE 29.04.2003
- (11) **0 889 722** (51) A61K 9/16
(84) AT 20.11.2002 (84) BE 20.11.2002
ES 29.05.2003 FI 20.11.2002
GR 20.11.2002 IE 27.03.2003
NL 20.11.2002 PT 20.02.2003
- (11) **0 889 796** (51) B60L 15/20
(84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
CH 02.10.2002 LI 02.10.2002
DE 03.01.2003 ES 29.04.2003
IE 21.03.2003 NL 02.10.2002
SE 02.01.2003
- (11) **0 889 878** (51) C07C 323/22
(84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002
CH 04.09.2002 LI 04.09.2002
GR 04.09.2002 IE 25.03.2003
NL 04.09.2002 PT 13.12.2002
SE 04.12.2002
- (11) **0 889 884** (51) C07D 253/06
(84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003
CH 29.01.2003 LI 29.01.2003
DK 29.04.2003 FI 29.01.2003
GR 29.01.2003 IE 28.03.2003
NL 29.01.2003 PT 29.04.2003
SE 29.04.2003
- (11) **0 889 979** (51) D03D 13/00
(84) AT 27.11.2002 (84) BE 27.11.2002
ES 29.05.2003 FI 27.11.2002
IE 19.03.2003 SE 27.02.2003
- (11) **0 890 005** (51) E04D 1/36
(84) ES 01.09.2003 (84) FI 21.05.2003
GR 21.08.2003 IE 21.05.2003
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003
- (11) **0 890 006** (51) E04H 1/14
(84) AT 26.06.2002 (84) DK 26.09.2002
ES 20.12.2002 GR 26.06.2002
IE 25.03.2003 PT 26.09.2002
SE 26.09.2002
- (11) **0 890 029** (51) F15B 15/22
(84) AT 26.06.2002 (84) BE 26.06.2002
CH 26.06.2002 LI 26.06.2002
DE 27.09.2002 DK 26.09.2002
ES 20.12.2002 GR 26.06.2002
IE 04.03.2003 NL 26.06.2002
PT 26.09.2002
- (11) **0 890 075** (51) F41J 5/06
(84) AT 20.11.2002 (84) BE 20.11.2002
CH 20.11.2002 LI 20.11.2002
DE 21.02.2003 ES 29.05.2003
FI 20.11.2002 GR 20.11.2002
IE 27.03.2003 NL 20.11.2002
PT 20.02.2003 SE 20.02.2003
- (11) **0 890 103** (51) G01N 33/558
(84) AT 23.10.2002 (84) BE 23.10.2002
CH 23.10.2002 LI 23.10.2002
DE 24.01.2003 ES 29.04.2003
FI 23.10.2002 GR 23.10.2002
IE 27.03.2003 NL 23.10.2002
PT 23.01.2003 SE 23.01.2003
- (11) **0 890 131** (51) G02F 1/1337
(84) CH 11.09.2002 (84) LI 11.09.2002
IE 27.03.2003 NL 11.09.2002
- (11) **0 890 269** (51) H04Q 3/00
(84) DK 11.03.2003 (84) FI 11.12.2002
CH 11.12.2002 LI 11.12.2002
BE 11.12.2002 SE 11.03.2003
IE 21.03.2003 PT 11.03.2003
- (11) **0 890 282** (51) H04Q 7/38
(84) BE 15.01.2003 (84) CH 15.01.2003
DK 15.04.2003 ES 30.07.2003
FI 15.01.2003 IE 20.02.2003
NL 15.01.2003 PT 15.04.2003
SE 15.04.2003 LI 15.01.2003
- (11) **0 890 365** (51) A61L 9/12
(84) GR 14.08.2003 (84) IE 14.05.2003
PT 14.08.2003
- (11) **0 890 658** (51) C23C 18/16
(84) CH 10.04.2002 (84) LI 10.04.2002
DE 11.07.2002 FR 03.01.2003
IE 06.01.2003 NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
- (11) **0 890 797** (51) F24D 3/16
(84) ES 01.09.2003 (84) FI 21.05.2003
GR 21.08.2003 IE 21.05.2003
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003
SE 21.08.2003
- (11) **0 891 181** (51) A61K 7/13
(84) AT 14.05.2003 (84) FI 14.05.2003
GR 14.08.2003 IE 14.05.2003
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003
SE 14.08.2003
- (11) **0 891 258** (51) B41J 2/18
(84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002
CH 19.06.2002 LI 19.06.2002
DK 19.09.2002 ES 20.12.2002
GR 19.06.2002 IE 20.02.2003
NL 19.06.2002 PT 23.09.2002
SE 19.09.2002
- (11) **0 891 311** (51) C04B 38/00
(84) AT 03.07.2002 (84) BE 03.07.2002
CH 03.07.2002 LI 03.07.2002
GR 03.07.2002 IE 31.03.2003
PT 03.10.2002
- (11) **0 891 427** (51) C12N 15/51
(84) FI 18.06.2003 (84) GR 18.09.2003
IE 18.06.2003 NL 18.06.2003
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **0 891 579** (51) G06F 3/033
(84) BE 02.01.2003 (84) CH 02.01.2003
LI 02.01.2003 DK 02.04.2003
ES 30.07.2003 FI 02.01.2003
IE 27.03.2003 NL 02.01.2003
PT 02.04.2003 SE 02.04.2003
- (11) **0 891 614** (51) G09F 15/00
(84) AT 24.07.2002 (84) BE 24.07.2002
CH 24.07.2002 LI 24.07.2002
DE 25.10.2002 DK 24.10.2002
ES 30.01.2003 GR 24.07.2002
IE 27.03.2003 NL 24.07.2002
PT 24.10.2002 SE 24.10.2002
- (11) **0 892 780** (51) C07C 257/18
(84) CH 28.02.2003 (84) LI 28.02.2003
FI 18.02.2003 IE 18.02.2003
SE 19.02.2003
- (11) **0 892 787** (51) C07D 239/52
(84) ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003
GR 11.09.2003 IE 11.06.2003
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003
SE 11.09.2003
- (11) **0 892 872** (51) E02D 29/073
(84) BE 04.12.2002 (84) DE 05.03.2003
DK 04.03.2003 ES 27.06.2003
FR 04.12.2002 GR 04.12.2002
IE 30.01.2003 NL 04.12.2002
SE 04.03.2003
- (11) **0 893 955** (51) A23L 1/217
(84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
LI 16.10.2002 ES 29.04.2003
FI 16.10.2002 GR 16.10.2002
IE 17.02.2003 PT 16.01.2003
SE 16.01.2003
- (11) **0 894 001** (51) A61K 31/715
(84) AT 11.12.2002 (84) BE 11.12.2002
CH 11.12.2002 LI 11.12.2002
DK 11.03.2003 ES 27.06.2003
FI 11.12.2002 GR 11.12.2002
IE 06.01.2003 NL 11.12.2002
PT 11.03.2003 SE 11.03.2003
- (11) **0 894 025** (51) B02C 18/06
(84) AT 10.04.2002 (84) BE 10.04.2002
CH 10.04.2002 LI 10.04.2002
DK 10.07.2002 FR 03.01.2003
IE 03.01.2003 SE 10.07.2002
- (11) **0 894 563** (51) B23P 19/04
(84) ES 18.08.2003 (84) GR 07.08.2003
IE 07.05.2003 NL 07.05.2003
PT 07.08.2003 SE 07.08.2003
- (11) **0 895 519** (51) C08G 65/48
(84) AT 16.10.2002 (84) BE 16.10.2002
CH 16.10.2002 LI 16.10.2002
ES 29.04.2003 FI 16.10.2002
GR 16.10.2002 IE 08.01.2003
PT 16.01.2003 SE 16.01.2003
- (11) **0 896 530** (51) A61K 9/54
(84) AT 26.06.2002 (84) BE 26.06.2002
DK 26.09.2002 GR 26.06.2002
IE 11.03.2003 NL 26.06.2002
PT 26.09.2002 SE 26.09.2002
- (11) **0 896 546** (51) A61K 49/00
(84) AT 20.11.2002 (84) BE 20.11.2002
CH 20.11.2002 LI 20.11.2002
FI 20.11.2002 GR 20.11.2002
IE 27.03.2003 NL 20.11.2002
PT 20.02.2003 SE 20.02.2003
- (11) **0 896 629** (51) C12Q 1/68
(84) BE 02.10.2002 (84) FI 02.10.2002
GR 02.10.2002 IE 19.03.2003
PT 02.01.2003 SE 02.01.2003
- (11) **0 896 802** (51) A41G 3/00
(84) FI 07.05.2003 (84) IE 07.05.2003
- (11) **0 897 277** (51) A45D 33/22
(84) AT 05.06.2002 (84) BE 05.06.2002
CH 05.06.2002 LI 05.06.2002
DE 06.09.2002 DK 05.09.2002
ES 20.12.2002 FR 24.01.2003
GR 05.06.2002 IE 28.02.2003
NL 05.06.2002 PT 05.09.2002
SE 05.09.2002
- (11) **0 897 301** (51) A61K 31/7068
(84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002
CH 09.10.2002 LI 09.10.2002
ES 29.04.2003 FI 09.10.2002
GR 09.10.2002 IE 14.02.2003
NL 09.10.2002 PT 09.01.2003
SE 09.01.2003

(11) 0 924 218 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) C07F 9/50 (84) IE 07.05.2003	(11) 0 931 679 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B60C 23/04 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 941 933 (84) BE 13.11.2002 IE 05.03.2003 PT 13.02.2003	(51) B65B 51/30 (84) ES 29.05.2003 NL 13.11.2002
(11) 0 925 778 (84) DE 03.06.2003 FR 31.07.2003	(51) A61K 7/48 (84) ES 13.12.2003	(11) 0 932 124 (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 DK 02.08.2002 IE 14.01.2003 SE 02.08.2002	(51) G07F 7/10 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 GR 02.05.2002 PT 02.08.2002	(11) 0 942 176 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 IE 04.03.2003 SE 04.03.2003	(51) F16B 7/04 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 NL 04.12.2002
(11) 0 925 906 (84) AT 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B29C 49/20 (84) ES 15.09.2003 NL 04.06.2003	(11) 0 932 488 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B29C 45/27 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 942 604 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 GR 12.06.2002 PT 16.09.2002	(51) H04N 7/26 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 ES 20.12.2002 IE 10.03.2003
(11) 0 926 304 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(51) E04H 4/10 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 934 690 (84) IE 14.05.2003	(51) A01D 57/20	(11) 0 943 043 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) E04B 2/86 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 0 926 949 (84) BE 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) A01M 1/14 (84) DK 14.11.2002 IE 26.03.2003	(11) 0 934 703 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) A24F 17/00 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 943 454 (84) ES 08.09.2003 PT 28.08.2003	(51) B42F 1/04 (84) IE 28.05.2003
(11) 0 928 585 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 DE 03.01.2003 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A47G 21/02 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 ES 29.04.2003 IE 08.01.2003 PT 15.01.2003	(11) 0 934 920 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(51) B01J 25/00 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 06.01.2003 PT 24.10.2002	(11) 0 943 577 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B66B 9/193 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 928 744 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B65D 5/02 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 08.01.2003 PT 13.02.2003	(11) 0 936 431 (84) AT 15.05.2002 LI 15.05.2002 IE 10.02.2003 SE 15.08.2002	(51) F27B 9/26 (84) CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 PT 16.08.2002	(11) 0 943 675 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(51) C11B 1/10 (84) GR 11.09.2003 SE 11.09.2003
(11) 0 929 450 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 IE 21.02.2003 PT 11.12.2002	(51) B65D 17/34 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) 0 936 615 (84) AT 11.09.2002 CH 11.09.2002 ES 28.03.2003 IE 05.02.2003 PT 17.12.2002	(51) G11B 27/031 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) 0 945 070 (84) AT 15.01.2003 LI 15.01.2003 FI 15.01.2003 NL 15.01.2003	(51) A23G 3/02 (84) CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 IE 26.03.2003 PT 15.04.2003
(11) 0 929 475 (84) AT 20.10.1999 CH 20.10.1999 DK 20.01.2000 FI 20.10.1999 GB 04.10.2000 IE 20.10.1999 PT 20.01.2000	(51) B65D 85/48 (84) BE 31.10.2000 LI 20.10.1999 ES 13.11.2001 FR 20.10.1999 GR 20.10.1999 NL 01.05.2001 SE 20.10.1999	(11) 0 937 589 (84) CH 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 19.02.2003	(51) B60C 9/22 (84) LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 945 191 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B08B 15/00 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003
(11) 0 929 647 (84) ES 11.10.2002	(51) C11D 11/00 (84) FR 31.05.2002	(11) 0 937 857 (84) ES 25.08.2003 NL 14.05.2003	(51) E06B 5/20 (84) IE 14.05.2003	(11) 0 945 242 (84) IE 23.04.2003	(51) B29C 45/00
(11) 0 930 200 (84) AT 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B60R 16/02 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 938 530 (84) AT 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) C10G 45/64 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 945 358 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B65D 30/06 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 930 875 (84) IE 07.05.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 940 179 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B01L 3/00 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 945 592 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) F01C 1/067 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 0 930 909 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61M 16/04 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 940 636 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 IE 05.03.2003 PT 06.02.2003	(51) F24D 3/08 (84) CH 06.11.2002 FI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 946 391 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B65D 5/20 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 931 008 (84) DE 01.05.2002 FR 30.04.2002 NL 01.03.2003	(51) B65G 43/02 (84) ES 11.09.2002 GB 23.08.2001	(11) 0 941 098 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) A61K 31/655 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 946 451 (84) ES 13.11.2002 MC 20.11.2000	(51) C04B 22/08 (84) IE 19.04.2001 SE 20.12.2000
(11) 0 931 128 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C10M 173/02 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 941 734 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 35/08 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 03.03.2003 PT 20.02.2003	(11) 0 947 493 (84) FI 26.03.2003 SE 27.03.2003	(51) C07C 45/62 (84) IE 26.03.2003
(11) 0 931 130 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 17.03.2003 SE 27.02.2003			(11) 0 947 508 (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 IE 31.03.2003	(51) C07D 213/80 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002

(11) 0 948 842 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) H03K 19/177 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 954 218 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 PT 02.04.2003	(51) A01J 7/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 15.01.2003	(11) 0 956 361 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C12Q 1/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 0 949 239 (84) DE 15.04.2003 FI 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(51) C07C 67/46 (84) ES 30.07.2003 IE 25.03.2003 PT 08.04.2003	(11) 0 954 329 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) A61K 39/00 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 12.03.2003 PT 29.11.2002	(11) 0 956 391 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) E01B 25/28 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 949 356 (84) AT 23.10.2002	(51) C25D 3/56 (84) IE 19.03.2003	(11) 0 954 520 (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DK 10.07.2002 IE 02.01.2003 PT 10.07.2002	(51) C07D 311/36 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 GR 10.04.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002	(11) 0 956 500 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 IE 29.01.2003 PT 29.11.2002	(51) G01N 25/72 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) 0 950 013 (84) AT 22.05.2002 IE 06.01.2003	(51) B65G 15/06 (84) GR 22.05.2002 PT 22.08.2002	(11) 0 954 628 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 IE 22.01.2003 PT 22.08.2002	(51) D03J 1/00 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(11) 0 956 603 (84) AT 11.12.2002 CH 11.12.2002 DE 12.03.2003 ES 27.06.2003 GR 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H01M 6/18 (84) BE 11.12.2002 LI 11.12.2002 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 IE 21.03.2003 PT 11.03.2003
(11) 0 950 129 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C25C 7/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 954 658 (84) AT 17.04.2002 LI 17.04.2002 IE 13.01.2003	(51) E04C 5/06 (84) CH 17.04.2002 GR 17.04.2002 PT 17.07.2002	(11) 0 956 663 (84) AT 11.12.2002 CH 11.12.2002 DE 12.03.2003 ES 27.06.2003 GR 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H04B 10/00 (84) BE 11.12.2002 LI 11.12.2002 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 IE 27.01.2003 PT 11.03.2003
(11) 0 950 494 (84) AT 16.10.2002 ES 29.04.2003 IE 11.03.2003 SE 16.01.2003	(51) B29C 45/22 (84) BE 16.10.2002 FI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(11) 0 954 774 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 ES 20.12.2002 IE 15.01.2003 PT 23.09.2002	(51) G06F 1/00 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(11) 0 957 880 (84) AT 22.05.2002 LI 22.05.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002	(51) A61G 13/10 (84) CH 22.05.2002 DK 22.08.2002 IE 20.02.2003 PT 22.08.2002
(11) 0 951 214 (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 IE 06.01.2003 PT 05.12.2002	(51) A01M 7/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) 0 954 949 (84) AT 02.01.2003 LI 02.01.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 PT 02.04.2003	(51) H05B 3/74 (84) CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 27.01.2003 SE 02.04.2003	(11) 0 958 112 (84) AT 28.08.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) B26D 5/32 (84) DK 28.11.2002 IE 18.03.2003
(11) 0 951 246 (84) AT 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61B 17/70 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 955 246 (84) AT 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003	(51) B65D 81/34 (84) DE 03.04.2003 FI 02.01.2003 IE 13.03.2003 SE 02.04.2003	(11) 0 958 310 (84) CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 IE 10.02.2003	(51) C08F 10/00 (84) LI 04.12.2002 GR 04.12.2002
(11) 0 951 374 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 IE 06.01.2003 SE 04.12.2002	(51) B22F 3/10 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002	(11) 0 955 853 (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) A47G 25/32 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 14.03.2003 PT 22.11.2002	(11) 0 958 317 (84) GR 29.05.2002 PT 29.08.2002	(51) C08G 69/10 (84) IE 10.02.2003
(11) 0 951 801 (84) AT 13.03.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) H04R 9/06 (84) BE 13.03.2002 ES 25.09.2002 IE 06.01.2003 PT 14.06.2002	(11) 0 955 246 (84) AT 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003	(51) B65D 81/34 (84) DE 03.04.2003 FI 02.01.2003 IE 13.03.2003 SE 02.04.2003	(11) 0 958 317 (84) GR 29.05.2002 PT 29.08.2002	(51) C08G 69/10 (84) IE 10.02.2003
(11) 0 951 854 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(51) A47J 31/08 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 955 853 (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) A47G 25/32 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 14.03.2003 PT 22.11.2002	(11) 0 958 331 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 DE 14.02.2003 FI 13.11.2002 IE 30.01.2003 PT 13.02.2003	(51) C10B 7/06 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 ES 29.05.2003 FI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 0 952 903 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B26B 21/44 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 IE 26.02.2003 PT 13.12.2002	(11) 0 956 022 (84) IE 23.04.2003	(51) A61K 31/57	(11) 0 958 688 (84) AT 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) G06F 9/46 (84) BE 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002
(11) 0 952 908 (84) DK 12.09.2002 PT 16.09.2002	(51) B29C 44/00 (84) IE 16.01.2003 SE 12.09.2002	(11) 0 956 205 (84) IE 29.01.2003	(51) B42D 3/00 (84) SE 30.01.2003	(11) 0 959 855 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 20.03.2003 SE 27.02.2003	(51) A61F 13/62 (84) CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 953 076 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DK 22.08.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(51) D04H 3/16 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 ES 28.11.2002 IE 08.01.2003 PT 22.08.2002	(11) 0 956 153 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 IE 22.01.2003 PT 02.01.2003	(51) B01F 17/00 (84) CH 02.10.2002 FI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 959 858 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) A61G 1/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 24.01.2003 PT 02.04.2003
(11) 0 953 407 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DE 06.09.2002 ES 20.12.2002 IE 20.01.2003 PT 05.09.2002	(51) B24B 23/03 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 DK 05.09.2002 FR 24.01.2003 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(11) 0 956 308 (84) AT 05.06.2002 LI 05.06.2002 GR 05.06.2002 PT 05.09.2002	(51) C08F 10/00 (84) CH 05.06.2002 DK 05.09.2002 IE 27.01.2003 SE 05.09.2002		

(11) 0 959 859 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 IE 26.02.2003 PT 05.03.2003	(51) A61G 1/00 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 962 059 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H03M 7/30 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 05.02.2003 PT 13.02.2003	(11) 0 964 809 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 DE 19.12.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B61D 47/00 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 05.03.2003 PT 19.12.2002
(11) 0 960 092 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 03.01.2003 NL 10.04.2002	(51) C07C 68/02 (84) CH 10.04.2002 DE 11.07.2002 ES 30.10.2002 IE 09.01.2003	(11) 0 963 164 (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) A43B 5/04 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 25.02.2003 PT 22.11.2002	(11) 0 964 825 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 DE 31.01.2003 FI 30.10.2002 IE 27.02.2003 PT 30.01.2003	(51) G06F 17/60 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 ES 29.04.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003
(11) 0 960 167 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) C09B 5/62 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.01.2003	(11) 0 963 255 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) B05B 1/04 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 FI 23.10.2002 IE 26.02.2003 SE 23.01.2003	(11) 0 964 952 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 03.03.2003 PT 29.11.2002	(51) D06F 39/02 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) 0 960 253 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) E06B 9/42 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 23.01.2003	(11) 0 963 271 (84) DK 08.08.2002 IE 10.02.2003 PT 08.08.2002	(51) B23D 61/18 (84) GR 08.05.2002 NL 08.05.2002	(11) 0 964 957 (84) BE 23.10.2002 ES 29.04.2003 NL 23.10.2002	(51) E01C 19/29 (84) DE 24.01.2003 IE 26.02.2003 SE 23.01.2003
(11) 0 960 307 (84) DE 06.05.2003 ES 28.08.2003 NL 05.02.2003	(51) F23C 10/00 (84) DK 05.05.2003 IE 06.02.2003 PT 05.05.2003	(11) 0 963 308 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DK 03.10.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(51) B60R 5/04 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 ES 30.01.2003 IE 24.02.2003 PT 03.10.2002	(11) 0 964 974 (84) BE 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 18.02.2003 PT 06.02.2003	(51) E05F 15/10 (84) ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 960 403 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G07F 7/10 (84) CH 06.11.2002 DE 07.02.2003 FI 06.11.2002 IE 07.03.2003 SE 06.02.2003	(11) 0 963 393 (84) IE 27.02.2003	(51) C08G 63/127 (84) PT 03.10.2002	(11) 0 964 975 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002	(51) F16H 25/20 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 ES 20.12.2002 IE 04.03.2003 PT 16.09.2002
(11) 0 960 451 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 IE 13.02.2003 PT 22.08.2002	(51) H01Q 3/24 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(11) 0 963 398 (84) IE 18.02.2003	(51) C08G 77/20 (84) SE 19.02.2003	(11) 0 965 008 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002	(51) F16J 1/10 (84) NL 11.06.2003
(11) 0 960 476 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DE 06.09.2002 ES 20.12.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) H03K 19/00 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 DK 05.09.2002 FR 24.01.2003 IE 19.02.2003 PT 05.09.2002	(11) 0 963 425 (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DK 24.07.2002 GR 24.04.2002 PT 24.07.2002	(51) C09K 11/06 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 ES 30.10.2002 IE 21.01.2003	(11) 0 965 009 (84) IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) F27D 1/16 (84) LI 24.07.2002 GR 24.07.2002 PT 24.10.2002
(11) 0 960 476 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DE 06.09.2002 ES 20.12.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) H03K 19/00 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 DK 05.09.2002 FR 24.01.2003 IE 19.02.2003 PT 05.09.2002	(11) 0 963 495 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) E04F 10/04 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 965 024 (84) CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 IE 04.03.2003 SE 05.03.2003	(51) G08G 5/04 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 ES 20.12.2002 IE 26.02.2003 PT 16.09.2002
(11) 0 960 678 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 IE 25.02.2003 PT 03.10.2002	(51) B23D 31/00 (84) CH 03.07.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(11) 0 963 620 (84) AT 18.09.2002 GR 18.09.2002	(51) H01R 13/646 (84) FI 23.02.2003 IE 24.02.2003	(11) 0 965 118 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002	(51) G21C 15/18 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) 0 960 678 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 IE 25.02.2003 PT 03.10.2002	(51) B23D 31/00 (84) CH 03.07.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(11) 0 963 657 (84) ES 29.05.2003 NL 27.11.2002	(51) H04N 7/30 (84) IE 25.02.2003 BE 27.11.2002	(11) 0 965 135 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 IE 06.03.2003	(51) G08G 5/04 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 ES 20.12.2002 IE 26.02.2003 PT 16.09.2002
(11) 0 961 649 (84) CH 03.07.2002 IE 26.02.2003	(51) B01D 29/11 (84) LI 03.07.2002 PT 03.10.2002	(11) 0 963 977 (84) IE 07.05.2003	(51) C07D 215/56 (84) PT 07.08.2003	(11) 0 966 224 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 PT 24.10.2002	(51) A61B 3/10 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 GR 24.07.2002 SE 24.10.2002
(11) 0 961 800 (84) AT 11.12.2002 CH 11.12.2002 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 IE 13.02.2003 PT 11.03.2003	(51) C08G 63/90 (84) BE 11.12.2002 LI 11.12.2002 ES 27.06.2003 GR 11.12.2002 NL 11.12.2002	(11) 0 964 634 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 IE 03.03.2003 PT 16.09.2002	(51) A47K 11/10 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002	(11) 0 966 233 (84) AT 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61B 17/70 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 961 910 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F25D 23/02 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 03.02.2003 PT 13.02.2003	(11) 0 964 670 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) A61K 7/16 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 10.02.2003 PT 11.12.2002	(11) 0 966 240 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61F 2/32 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 IE 10.02.2003 PT 02.01.2003
(11) 0 961 910 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F25D 23/02 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 03.02.2003 PT 13.02.2003	(11) 0 964 758 (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 27.02.2003 PT 05.12.2002	(51) B21D 51/26 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) 0 966 240 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61F 2/32 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 IE 10.02.2003 PT 02.01.2003

(11) 0 966 260 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 7/42 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 968 149 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DE 25.10.2002 ES 30.01.2003 IE 17.03.2003 PT 24.10.2002	(51) C04B 35/536 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(11) 0 970 433 (84) IE 17.03.2003	(51) G06G 1/06 (84) SE 10.10.2002
(11) 0 966 274 (84) DK 12.09.2002 IE 30.01.2003 SE 12.09.2002	(51) A61K 31/00 (84) GR 12.06.2002 PT 16.09.2002	(11) 0 968 152 (84) GR 19.06.2002 PT 23.09.2002	(51) C04B 35/66 (84) IE 03.03.2003	(11) 0 970 633 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) A45D 20/12 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 966 400 (84) AT 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 IE 04.02.2003 PT 08.08.2002	(51) C02F 1/14 (84) CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 ES 28.11.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) 0 968 157 (84) CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 SE 13.02.2003	(51) C06D 3/00 (84) LI 13.11.2002 IE 13.03.2003	(11) 0 970 656 (84) AT 31.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.10.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(51) A61B 5/023 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 ES 30.01.2003 IE 31.03.2003 PT 18.11.2002
(11) 0 966 516 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) C11D 11/00 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 968 264 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) C11B 3/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 IE 27.01.2003 PT 11.12.2002	(11) 0 971 595 (84) DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 NL 12.02.2003 BE 12.02.2003	(51) A22C 17/00 (84) ES 28.08.2003 IE 18.03.2003 SE 12.05.2003 DE 13.05.2003
(11) 0 966 563 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 31.01.2003 PT 11.12.2002	(51) D21B 1/02 (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) 0 968 382 (84) ES 01.09.2003	(51) F16K 1/44 (84) IE 21.05.2003	(11) 0 971 666 (84) AT 29.01.2003 CH 29.01.2003 DK 29.04.2003 FI 29.01.2003 IE 26.03.2003 PT 29.04.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 29.01.2003 LI 29.01.2003 ES 30.07.2003 GR 29.01.2003 NL 29.01.2003 SE 29.04.2003
(11) 0 966 613 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(51) F16B 2/24 (84) CH 31.07.2002 DK 31.10.2002 IE 24.02.2003 PT 18.11.2002	(11) 0 968 954 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) B66B 5/22 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 971 684 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A61K 7/48 (84) CH 11.12.2002 IE 10.03.2003
(11) 0 966 742 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G11C 13/00 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 13.03.2003 PT 13.02.2003	(11) 0 968 984 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C06B 33/00 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 0 971 704 (84) AT 11.09.2002 GR 11.09.2002 PT 17.12.2002	(51) A61K 9/48 (84) BE 11.09.2002 IE 25.03.2003 SE 11.12.2002
(11) 0 966 837 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 PT 24.10.2002	(51) H04N 7/08 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 11.03.2003 SE 24.10.2002	(11) 0 969 741 (84) BE 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) A23L 1/212 (84) IE 18.03.2003	(11) 0 971 729 (84) AT 03.07.2002 DK 03.10.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002	(51) A61K 38/28 (84) BE 03.07.2002 ES 30.01.2003 IE 20.03.2003 PT 03.10.2002
(11) 0 966 837 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 PT 24.10.2002	(51) H04N 7/08 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 11.03.2003 SE 24.10.2002	(11) 0 969 806 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002	(51) A61K 7/48 (84) IE 10.03.2003 LI 14.08.2002	(11) 0 971 759 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) A61M 5/19 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 0 966 837 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 PT 24.10.2002	(51) H04N 7/08 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 11.03.2003 SE 24.10.2002	(11) 0 969 860 (84) AT 17.07.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002	(51) A61K 38/28 (84) BE 17.07.2002 ES 30.01.2003 IE 20.03.2003 PT 17.10.2002	(11) 0 971 786 (84) AT 04.09.2002 LI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B01D 69/02 (84) CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 IE 13.03.2003 PT 13.12.2002
(11) 0 967 953 (84) AT 04.09.2002 LI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 IE 13.02.2003 PT 13.12.2002	(11) 0 969 975 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B44C 1/17 (84) CH 30.10.2002 FI 30.10.2002 IE 27.03.2003 PT 30.01.2003	(11) 0 971 875 (84) AT 04.09.2002 LI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B01D 69/02 (84) CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 IE 13.03.2003 PT 13.12.2002
(11) 0 968 019 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 24.02.2003 SE 12.05.2003	(51) A61M 16/00 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(11) 0 970 038 (84) AT 10.04.2002 LI 10.04.2002 GR 10.04.2002 SE 10.07.2002	(51) C07C 67/38 (84) CH 10.04.2002 DK 10.07.2002 IE 27.02.2003	(11) 0 971 890 (84) AT 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07C 201/16 (84) GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 968 019 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 24.02.2003 SE 12.05.2003	(51) A61M 16/00 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(11) 0 970 044 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C07C 255/31 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 971 923 (84) AT 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 06.02.2003 PT 06.02.2003	(51) C07D 209/00 (84) BE 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 06.03.2003 PT 27.02.2003
(11) 0 968 063 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 18.03.2003 PT 27.02.2003	(51) B22C 9/08 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 970 132 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C08F 10/00 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 0 972 136 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) C07D 473/18 (84) BE 06.11.2002 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002
(11) 0 968 067 (84) AT 04.09.2002 IE 05.02.2003 SE 04.12.2002	(51) B22F 3/00 (84) ES 28.03.2003 PT 13.12.2002	(11) 0 970 392 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(51) G01S 17/89 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 972 163 (84) AT 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) F04D 7/04 (84) CH 20.11.2002 LI 20.11.2002 IE 12.03.2003 PT 20.02.2003
(11) 0 968 099 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 PT 24.10.2002	(51) B60R 11/02 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 IE 19.03.2003	(11) 0 970 420 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 24.03.2003 PT 13.02.2003	(51) G06F 7/00 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 0 972 163 (84) AT 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) F23Q 3/00 (84) FI 30.10.2002 IE 06.03.2003 SE 30.01.2003

(11) 0 972 429 (84) CH 11.09.2002 GR 11.09.2002	(51) H05B 37/02 (84) LI 11.09.2002 IE 17.03.2003	(11) 0 975 232 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DE 20.09.2002 ES 20.12.2002 IE 13.03.2003 PT 23.09.2002	(51) A23C 9/123 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 DK 19.09.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(11) 0 979 899 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) E02D 5/80 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 972 522 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(51) A61K 38/34 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 975 294 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 27.03.2003	(11) 0 980 081 (84) ES 29.09.2003 IE 18.06.2003	(51) H01F 7/02 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 972 657 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B60B 17/00 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 975 532 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 IE 13.03.2003 PT 29.11.2002	(51) B65D 81/32 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) 0 980 231 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 FI 11.12.2002 IE 27.03.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 11.12.2002 DK 11.03.2003 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 972 991 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) F23L 17/00 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 975 577 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C07C 69/653 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 IE 24.03.2003 PT 19.12.2002	(11) 0 980 274 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A61L 31/00 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 0 973 406 (84) CH 08.01.2003 DK 08.04.2003 GR 08.01.2003 PT 08.04.2003	(51) A23F 5/40 (84) LI 08.01.2003 FI 08.01.2003 IE 27.01.2003 SE 08.04.2003	(11) 0 975 645 (84) DK 04.03.2003 IE 18.03.2003	(51) C07G 1/00 (84) GR 04.12.2002	(11) 0 980 339 (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DK 24.07.2002 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(51) C01B 39/08 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 ES 30.10.2002 IE 07.01.2003 PT 24.07.2002
(11) 0 973 429 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DK 03.10.2002 GR 03.07.2002 PT 03.10.2002	(51) A47J 43/12 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 ES 30.01.2003 IE 19.02.2003 SE 03.10.2002	(11) 0 975 842 (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 ES 28.11.2002 GR 08.05.2002 PT 08.08.2002	(51) E03F 5/04 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 FR 17.01.2003 IE 24.02.2003 SE 08.08.2002	(11) 0 980 831 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65B 69/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 973 489 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 7/13 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 975 878 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(51) F16B 35/04 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 981 035 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(51) F28D 9/00 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003
(11) 0 973 519 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 IE 25.02.2003 PT 29.11.2002	(51) A61K 31/40 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) 0 976 495 (84) GR 07.08.2003	(51) B24B 21/06 (84) IE 07.05.2003	(11) 0 981 466 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 IE 17.02.2003 PT 13.02.2003	(51) B60R 11/04 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 0 973 826 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 25.03.2003 PT 29.11.2002	(51) C08J 11/04 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) 0 976 717 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 26.02.2003 PT 20.02.2003	(51) C07C 69/28 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 982 341 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C08G 65/26 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 973 943 (84) GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C12Q 1/68 (84) IE 27.02.2003	(11) 0 976 986 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) F24C 15/00 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(11) 0 982 424 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) D06B 23/02 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003
(11) 0 973 952 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002	(51) C21D 9/573 (84) CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 IE 17.03.2003 PT 23.09.2002	(11) 0 977 609 (84) AT 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) A61M 16/12 (84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 13.03.2003 PT 05.12.2002	(11) 0 983 444 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16B 31/00 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 IE 06.01.2003 PT 02.01.2003
(11) 0 974 374 (84) AT 05.02.2003 DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 IE 27.03.2003 PT 05.05.2003	(51) A61M 5/50 (84) BE 05.02.2003 ES 28.08.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(11) 0 978 026 (84) IE 18.02.2003	(51) G06F 3/00		
(11) 0 974 584 (84) AT 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 IE 19.02.2003 PT 15.04.2003	(51) C07D 213/06 (84) BE 15.01.2003 ES 30.07.2003 GR 15.01.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(11) 0 978 619 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(51) E06B 3/263 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 0 984 216 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) F16K 41/10 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 0 975 229 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 17.02.2003 PT 19.12.2002	(51) A21D 2/16 (84) CH 18.09.2002 DE 19.12.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 978 666 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) F16G 11/02 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 984 457 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) G21F 7/005 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003
		(11) 0 979 035 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A01N 57/20 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 30.01.2003 PT 05.03.2003	(11) 0 984 527 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(51) H01R 13/74 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
				(11) 0 984 929 (84) AT 11.09.2002 DE 12.12.2002 IE 17.03.2003	(51) C07D 205/02 (84) BE 11.09.2002 ES 28.03.2003 NL 11.09.2002

(11) 0 985 183 (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DE 25.07.2002 ES 30.10.2002 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(51) G06F 17/30 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 DK 24.07.2002 FR 10.01.2003 IE 13.01.2003 PT 24.07.2002	(11) 0 993 007 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H01F 27/12 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 999 034 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B29C 47/90 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 0 985 524 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) B32B 27/12 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 993 066 (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) H01P 5/16 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 0 999 043 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(51) B41F 13/08 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 987 205 (84) FI 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) B65H 20/10 (84) IE 18.06.2003	(11) 0 993 862 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B01F 3/04 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 0 999 772 (84) DK 07.11.2002 IE 27.01.2003	(51) A47C 27/18 (84) GR 07.08.2002 PT 22.11.2002
(11) 0 988 430 (84) ES 01.09.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) E04C 3/12 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(11) 0 993 890 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) B22D 11/04 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 000 200 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) E01H 1/12 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 988 743 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 DE 24.01.2003 FI 23.10.2002 IE 20.03.2003 PT 23.01.2003	(51) H04M 3/50 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 993 973 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B60G 17/056 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 000 207 (84) AT 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) E04F 13/10 (84) FI 21.05.2003 NL 21.05.2003
(11) 0 989 114 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(51) C07C 233/01 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 IE 07.02.2003 PT 24.10.2002	(11) 0 994 006 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B62D 25/08 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 000 335 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) G01N 1/30 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 989 122 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) C07D 233/74 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(11) 0 994 114 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 IE 10.03.2003 PT 05.03.2003	(51) C07D 487/04 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 000 345 (84) ES 18.08.2003 IE 07.05.2003	(51) G01N 21/64 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003
(11) 0 989 348 (84) AT 07.05.2003 GR 07.08.2003 SE 07.08.2003	(51) F16L 13/14 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(11) 0 994 263 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) F16B 41/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 000 821 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B60R 21/34 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003
(11) 0 990 116 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 FI 20.11.2002 IE 03.02.2003 PT 20.02.2003	(51) G01C 19/00 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 995 485 (84) IE 11.06.2003	(51) B01F 3/04	(11) 1 001 845 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01L 3/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 0 990 807 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 SE 14.08.2003	(51) F16B 21/16 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(11) 0 995 492 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B01J 20/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 002 369 (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DK 29.08.2002 FR 24.01.2003 IE 11.02.2003 PT 29.08.2002	(51) H03L 7/081 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 ES 28.11.2002 GR 29.05.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002
(11) 0 990 828 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) F16L 9/19 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 995 574 (84) GR 14.08.2003	(51) B29C 45/27 (84) IE 14.05.2003	(11) 1 002 597 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B21D 51/30 (84) ES 08.09.2003 FI 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 0 991 579 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B65G 1/04 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 995 795 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C12N 5/10 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 002 662 (84) FI 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B42D 15/02 (84) IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 991 586 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) C01B 3/38 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 995 838 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) E01C 19/20 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(11) 1 003 341 (84) BE 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) H04Q 3/00 (84) ES 29.04.2003 IE 21.03.2003 PT 23.01.2003
(11) 0 991 616 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) C07C 51/09 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 997 603 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) E06B 3/30 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 003 342 (84) BE 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) H04Q 3/00 (84) ES 29.04.2003 IE 21.03.2003 PT 23.01.2003
(11) 0 992 490 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C07C 323/58 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 998 172 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(51) H05B 41/292 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 003 387 (84) AT 26.06.2002 IE 18.03.2003	(51) A23L 1/275 (84) DK 26.09.2002 SE 26.09.2002
		(11) 0 998 993 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B21B 45/02 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 003 542 (84) DK 12.05.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003	(51) A61K 38/11 (84) FI 12.02.2003 IE 26.03.2003 PT 12.05.2003

(11) 1 003 837 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) C12N 1/04 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 007 316 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 FI 27.11.2002 IE 27.02.2003 PT 27.02.2003	(51) B29C 45/14 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 010 320 (84) GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) H04N 7/00 (84) IE 19.03.2003
(11) 1 004 100 (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G07F 7/10 (84) ES 18.08.2003 GR 08.01.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 007 445 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DK 19.09.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(51) B65D 83/14 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 ES 20.12.2002 GR 19.06.2002 PT 23.09.2002	(11) 1 010 659 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) B65H 75/22 (84) GR 04.09.2003
(11) 1 004 111 (84) BE 08.01.2003 FI 08.01.2003 IE 18.03.2003 PT 08.04.2003	(51) G09F 11/00 (84) DK 08.04.2003 GR 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(11) 1 007 488 (84) CH 05.06.2002 GR 05.06.2002	(51) C03C 13/06 (84) LI 05.06.2002 IE 10.03.2003	(11) 1 011 367 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 DE 19.12.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A45B 25/18 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 26.03.2003 PT 19.12.2002
(11) 1 004 307 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) A61K 31/505 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 FI 04.09.2002 IE 29.01.2003 PT 13.12.2002	(11) 1 007 579 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C08G 18/70 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 011 389 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DE 06.05.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003	(51) A47C 20/08 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 ES 28.08.2003 IE 25.02.2003 PT 05.05.2003
(11) 1 004 439 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B41F 27/12 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 007 957 (84) AT 31.07.2002 CH 31.07.2002 DE 01.11.2002 ES 30.01.2003 IE 26.03.2003 PT 18.11.2002	(51) G01N 27/49 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 DK 31.10.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) 1 012 071 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 IE 26.03.2003 SE 24.10.2002	(51) B65D 85/32 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 GR 24.07.2002 PT 25.10.2002
(11) 1 004 575 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C07C 275/70 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 008 444 (84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 DE 18.07.2002 ES 30.10.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) B32B 17/06 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 DK 17.07.2002 FR 10.01.2003 IE 13.01.2003 PT 17.07.2002	(11) 1 012 211 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C09D 9/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 005 236 (84) BE 30.10.2002 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) H04Q 3/00 (84) ES 29.04.2003 IE 21.03.2003 PT 30.01.2003	(11) 1 008 554 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) C01D 3/22 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 012 354 (84) ES 28.11.2002 IE 28.01.2003 SE 02.08.2002	(51) C22C 13/00 (84) FR 10.01.2003 NL 02.05.2002
(11) 1 005 237 (84) BE 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) H04Q 3/00 (84) ES 29.04.2003 IE 21.03.2003 PT 23.01.2003	(11) 1 008 683 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(51) D03D 49/14 (84) GR 21.08.2003	(11) 1 012 362 (84) AT 26.06.2002 CH 26.06.2002 DK 26.09.2002 IE 24.02.2003 SE 26.09.2002	(51) D02G 3/00 (84) BE 26.06.2002 LI 26.06.2002 GR 26.06.2002 NL 26.06.2002
(11) 1 005 316 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 18.02.2003 PT 19.12.2002	(51) A61F 13/56 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 009 358 (84) IE 19.03.2003	(51) A61J 3/07	(11) 1 013 325 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) B01D 3/00 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 005 582 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) D06F 73/02 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 03.03.2003 PT 05.03.2003	(11) 1 009 661 (84) ES 29.04.2003 IE 24.03.2003	(51) B65B 51/30 (84) GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 1 013 328 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003	(51) B01D 46/24 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003
(11) 1 005 855 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) A61K 7/42 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 009 664 (84) AT 17.07.2002 LI 17.07.2002 IE 19.02.2003 SE 17.10.2002	(51) B65D 1/02 (84) CH 17.07.2002 ES 30.01.2003 NL 17.07.2002	(11) 1 013 504 (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) B60R 7/10 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 1 005 936 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B23B 31/30 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 009 683 (84) AT 17.07.2002 CH 17.07.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002 SE 17.10.2002	(51) B65D 83/62 (84) BE 17.07.2002 LI 17.07.2002 ES 30.01.2003 IE 13.02.2003 PT 17.10.2002	(11) 1 015 098 (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) B01D 61/00 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 25.02.2003 PT 29.11.2002
(11) 1 006 550 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(51) H01J 5/48 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 009 875 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 19.03.2003 PT 16.01.2003	(51) D21F 5/00 (84) CH 16.10.2002 ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 1 015 121 (84) AT 10.07.2002 LI 10.07.2002 GR 10.07.2002 NL 10.07.2002 SE 10.10.2002	(51) B03B 9/06 (84) CH 10.07.2002 ES 30.01.2003 IE 25.02.2003 PT 10.10.2002
(11) 1 006 636 (84) AT 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) H02G 3/12 (84) FI 28.05.2003	(11) 1 010 089 (84) BE 08.01.2003 ES 30.07.2003 GR 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(51) G06F 13/38 (84) DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 18.02.2003 PT 08.04.2003	(11) 1 015 460 (84) AT 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07F 5/04 (84) BE 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 23.01.2003 PT 27.02.2003
(11) 1 007 086 (84) AT 17.07.2002 CH 17.07.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 PT 17.10.2002	(51) A61K 38/44 (84) BE 17.07.2002 LI 17.07.2002 ES 30.01.2003 IE 22.01.2003				

- | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|
| (11) 1 015 677
(84) AT 12.02.2003
CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
FI 12.02.2003
IE 03.03.2003
PT 12.05.2003 | (51) D03D 25/00
(84) BE 12.02.2003
LI 12.02.2003
ES 28.08.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (11) 1 021 976
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
FR 24.01.2003
IE 13.01.2003
PT 16.09.2002 | (51) A47C 27/18
(84) BE 12.06.2002
ES 20.12.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002 | (11) 1 024 724
(84) AT 18.06.2003
GR 18.09.2003
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (51) A44C 21/00
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
PT 18.09.2003 |
| (11) 1 015 948
(84) AT 13.11.2002
CH 13.11.2002
FI 13.11.2002
IE 13.03.2003
PT 13.02.2003 | (51) G05B 23/02
(84) BE 13.11.2002
LI 13.11.2002
GR 13.11.2002
NL 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (11) 1 022 114
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002 | (51) B29C 65/34
(84) CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
ES 20.12.2002
IE 20.01.2003
PT 05.09.2002 | (11) 1 024 929
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
FI 17.07.2002
IE 25.02.2003
PT 17.10.2002 | (51) B25C 1/04
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
ES 30.01.2003
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002 |
| (11) 1 016 166
(84) AT 12.02.2003
CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
FI 12.02.2003
IE 24.03.2003
PT 12.05.2003 | (51) H01R 4/22
(84) BE 12.02.2003
LI 12.02.2003
ES 28.08.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (11) 1 022 302
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
FI 04.12.2002
IE 20.01.2003 | (51) C08G 77/08
(84) CH 04.12.2002
DK 04.03.2003
GR 04.12.2002 | (11) 1 024 987
(84) CY 31.10.2002
FI 31.07.2002 | (51) B61L 5/10
(84) ES 12.11.2003 |
| (11) 1 018 500
(84) ES 22.09.2003
GR 11.09.2003
PT 11.09.2003 | (51) C07C 29/76
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003 | (11) 1 022 346
(84) CH 13.11.2002
FI 13.11.2002
IE 13.01.2003 | (51) C21D 9/00
(84) LI 13.11.2002
GR 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (11) 1 025 754
(84) AT 08.01.2003
CH 08.01.2003
ES 30.07.2003
GR 08.01.2003
PT 08.04.2003 | (51) A01K 45/00
(84) BE 08.01.2003
LI 08.01.2003
FI 08.01.2003
IE 03.02.2003
SE 08.04.2003 |
| (11) 1 019 015
(84) AT 05.02.2003
CH 05.02.2003
DE 06.05.2003
ES 28.08.2003
GR 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003 | (51) A61K 7/16
(84) BE 05.02.2003
LI 05.02.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 27.02.2003
PT 05.05.2003 | (11) 1 022 348
(84) AT 08.01.2003
LI 08.01.2003
FI 08.01.2003
IE 20.01.2003
PT 08.04.2003 | (51) C22B 1/26
(84) CH 08.01.2003
DK 08.04.2003
GR 08.01.2003
NL 08.01.2003
SE 08.04.2003 | (11) 1 025 760
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002 | (51) A22B 3/00
(84) CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 28.01.2003
SE 02.08.2002 |
| (11) 1 019 787
(84) AT 16.10.2002
CH 16.10.2002
ES 29.04.2003
GR 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003 | (51) G03G 15/05
(84) BE 16.10.2002
LI 16.10.2002
FI 16.10.2002
IE 04.03.2003
PT 16.01.2003 | (11) 1 022 811
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002 | (51) H01R 12/16
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
ES 28.11.2002
IE 13.01.2003 | (11) 1 025 779
(84) ES 29.09.2003
GR 18.09.2003
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (51) A47B 88/04
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
PT 18.09.2003 |
| (11) 1 020 115
(84) FI 11.06.2003
NL 11.06.2003 | (51) A01N 31/02
(84) IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (11) 1 022 813
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002 | (51) H01R 12/22
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
ES 30.01.2003
IE 13.01.2003 | (11) 1 025 931
(84) IE 03.02.2003 | (51) B22D 11/06 |
| (11) 1 020 259
(84) FI 07.05.2003
IE 07.05.2003
PT 07.08.2003 | (51) B25J 15/06
(84) GR 07.08.2003
NL 07.05.2003 | (11) 1 023 262
(84) AT 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
IE 12.02.2003
PT 17.10.2002 | (51) C07C 303/32
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002 | (11) 1 025 945
(84) BE 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (51) B23K 9/32
(84) DK 11.03.2003
IE 03.02.2003 |
| (11) 1 020 568
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (51) E02D 29/14
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (11) 1 023 860
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
ES 28.02.2003
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002 | (51) A47C 1/14
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
FI 07.08.2002
IE 20.01.2003
PT 22.11.2002 | (11) 1 026 002
(84) AT 08.01.2003
CH 08.01.2003
DK 08.04.2003
FI 08.01.2003
IE 03.02.2003
PT 08.04.2003 | (51) B41M 5/00
(84) BE 08.01.2003
LI 08.01.2003
ES 30.07.2003
GR 08.01.2003
NL 08.01.2003
SE 08.04.2003 |
| (11) 1 021 120
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002 | (51) A47L 9/06
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
ES 28.11.2002
IE 30.01.2003
PT 02.08.2002 | (11) 1 023 957
(84) ES 18.08.2003
GR 07.08.2003
NL 07.05.2003
SE 07.08.2003 | (51) B21J 15/06
(84) FI 07.05.2003
IE 07.05.2003
PT 07.08.2003 | (11) 1 026 061
(84) FI 28.05.2003 | (51) B61B 7/00
(84) IE 28.05.2003 |
| (11) 1 021 565
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
FI 31.07.2002
IE 02.01.2003
PT 18.11.2002
LI 31.07.2002 | (51) C12Q 1/68
(84) BE 31.07.2002
DE 01.11.2002
ES 30.01.2003
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002 | (11) 1 024 003
(84) AT 16.10.2002
CH 16.10.2002
ES 29.04.2003
GR 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003 | (51) B41J 2/14
(84) BE 16.10.2002
LI 16.10.2002
FI 16.10.2002
IE 28.01.2003
PT 16.01.2003 | (11) 1 026 154
(84) AT 04.09.2002
ES 28.03.2003
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002 | (51) C07C 323/22
(84) BE 04.09.2002
FI 04.09.2002
IE 03.02.2003
PT 13.12.2002 |
| (11) 1 021 741
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
FI 28.08.2002
IE 14.01.2003
PT 11.12.2002 | (51) G02B 21/24
(84) BE 28.08.2002
ES 28.02.2003
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002 | (11) 1 024 092
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) B65D 51/24
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 026 271
(84) BE 15.01.2003
ES 30.07.2003
GR 15.01.2003
NL 15.01.2003 | (51) C22C 29/08
(84) DK 15.04.2003
FI 15.01.2003
IE 03.02.2003
PT 15.04.2003 |
| (11) 1 021 956
(84) AT 14.05.2003
GR 14.08.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) A23B 5/005
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 | (11) 1 024 152
(84) AT 18.06.2002
ES 11.07.2003
PT 31.12.2002 | (51) C08F 6/00
(84) DK 31.07.2002
FI 18.06.2002
SE 19.06.2002 | (11) 1 026 451
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) F24F 7/06
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 |
| | | | | (11) 1 026 707
(84) AT 02.10.2002
CH 02.10.2002
ES 29.04.2003
GR 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (51) H01F 27/02
(84) BE 02.10.2002
LI 02.10.2002
FI 02.10.2002
IE 20.01.2003
PT 02.01.2003 |

- (11) **1 026 868** (51) H04M 1/02
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002
DK 21.11.2002 ES 28.02.2003
FI 21.08.2002 GR 21.08.2002
IE 03.02.2003 NL 21.08.2002
PT 05.12.2002
- (11) **1 027 303** (51) C04B 24/00
(84) AT 27.11.2002 (84) BE 27.11.2002
CH 27.11.2002 LI 27.11.2002
ES 29.05.2003 FI 27.11.2002
GR 27.11.2002 IE 31.03.2003
NL 27.11.2002 PT 27.02.2003
SE 27.02.2003
- (11) **1 028 006** (51) B44F 1/04
(84) AT 14.08.2002 (84) CH 14.08.2002
LI 14.08.2002 DE 15.11.2002
DK 14.11.2002 ES 28.02.2003
FI 14.08.2002 IE 10.02.2003
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002
- (11) **1 028 117** (51) C07D 309/10
(84) GR 12.06.2002 (84) IE 03.02.2003
PT 16.09.2002
- (11) **1 028 316** (51) G01N 33/53
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002
DK 15.08.2002 IE 10.02.2003
NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
- (11) **1 028 589** (51) H04N 5/445
(84) AT 08.05.2002 (84) BE 08.05.2002
CH 08.05.2002 LI 08.05.2002
DK 08.08.2002 GR 08.05.2002
IE 20.01.2003 NL 08.05.2002
PT 08.08.2002 SE 08.08.2002
- (11) **1 028 877** (51) B60T 13/00
(84) ES 13.12.2003 (84) NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
- (11) **1 029 442** (51) A01F 29/00
(84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
CH 02.10.2002 LI 02.10.2002
FI 02.10.2002 GR 02.10.2002
IE 17.02.2003 NL 02.10.2002
PT 02.01.2003
- (11) **1 029 602** (51) B08B 7/00
(84) ES 18.08.2003 (84) FI 07.05.2003
GR 07.08.2003 IE 07.05.2003
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003
SE 07.08.2003
- (11) **1 029 611** (51) B21D 26/02
(84) ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003
GR 14.08.2003 IE 14.05.2003
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003
SE 14.08.2003
- (11) **1 029 623** (51) B23D 55/06
(84) AT 07.05.2003 (84) ES 18.08.2003
FI 07.05.2003 GR 07.08.2003
IE 07.05.2003 NL 07.05.2003
PT 07.08.2003 SE 07.08.2003
- (11) **1 029 631** (51) B23Q 11/08
(84) AT 13.11.2002 (84) CH 13.11.2002
LI 13.11.2002 ES 29.05.2003
FI 13.11.2002 GR 13.11.2002
IE 17.02.2003 NL 13.11.2002
PT 13.02.2003 SE 13.02.2003
- (11) **1 029 670** (51) B41F 27/12
(84) ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003
GR 11.09.2003 IE 11.06.2003
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003
SE 11.09.2003
- (11) **1 029 718** (51) B60C 25/14
(84) AT 14.05.2003 (84) FI 14.05.2003
GR 14.08.2003 IE 14.05.2003
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003
SE 14.08.2003
- (11) **1 029 787** (51) B65B 11/00
(84) AT 15.01.2003 (84) BE 15.01.2003
CH 15.01.2003 LI 15.01.2003
DK 15.04.2003 FI 15.01.2003
GR 15.01.2003 IE 17.02.2003
NL 15.01.2003 PT 15.04.2003
SE 15.04.2003
- (11) **1 029 811** (51) B65G 1/04
(84) ES 18.08.2003 (84) FI 07.05.2003
GR 07.08.2003 IE 07.05.2003
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003
SE 07.08.2003
- (11) **1 029 813** (51) B65G 19/14
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 18.09.2002
CH 18.09.2002 LI 18.09.2002
FI 18.09.2002 GR 18.09.2002
IE 03.01.2003 NL 18.09.2002
PT 19.12.2002 SE 18.12.2002
- (11) **1 029 871** (51) C08B 37/16
(84) FI 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003
IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
SE 28.08.2003
- (11) **1 030 068** (51) F16B 13/12
(84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
LI 16.10.2002 FI 16.10.2002
GR 16.10.2002 IE 18.02.2003
NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
- (11) **1 030 988** (51) F16K 1/44
(84) ES 13.12.2003
- (11) **1 031 386** (51) B07C 3/06
(84) FI 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003
IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
SE 28.08.2003
- (11) **1 031 389** (51) B21B 31/07
(84) BE 22.05.2002 (84) CH 22.05.2002
LI 22.05.2002 DK 22.08.2002
GR 22.05.2002 IE 10.02.2003
NL 22.05.2002 PT 22.08.2002
- (11) **1 031 894** (51) G03G 21/16
(84) AT 19.06.2002 (84) DK 19.09.2002
GR 19.06.2002 IE 24.02.2003
NL 19.06.2002 PT 23.09.2002
SE 19.09.2002
- (11) **1 033 073** (51) A01K 27/00
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002
CH 12.06.2002 LI 12.06.2002
DE 13.09.2002 DK 12.09.2002
ES 20.12.2002 FR 24.01.2003
GR 12.06.2002 IE 28.02.2003
NL 12.06.2002 PT 16.09.2002
SE 12.09.2002
- (11) **1 033 222** (51) B29C 41/00
(84) AT 11.12.2002 (84) BE 11.12.2002
CH 11.12.2002 LI 11.12.2002
DK 11.03.2003 ES 27.06.2003
FI 11.12.2002 GR 11.12.2002
IE 24.02.2003 NL 11.12.2002
PT 11.03.2003 SE 11.03.2003
- (11) **1 033 266** (51) B60C 3/02
(84) AT 04.06.2003 (84) ES 15.09.2003
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **1 033 345** (51) B68C 3/00
(84) AT 28.05.2003 (84) ES 08.09.2003
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003
IE 28.05.2003 NL 28.05.2003
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **1 033 425** (51) D01H 5/74
(84) FI 04.06.2003 (84) GR 04.09.2003
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **1 033 518** (51) F16L 25/00
(84) AT 17.07.2002 (84) BE 17.07.2002
CH 17.07.2002 LI 17.07.2002
DE 18.10.2002 DK 17.10.2002
ES 30.01.2003 FI 17.07.2002
GR 17.07.2002 IE 28.01.2003
NL 17.07.2002 PT 17.10.2002
SE 17.10.2002
- (11) **1 033 768** (51) H01M 6/10
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 18.09.2002
ES 28.03.2003 FI 18.09.2002
GR 18.09.2002 IE 04.02.2003
PT 19.12.2002
- (11) **1 034 075** (51) B32B 5/18
(84) FI 14.05.2003 (84) GR 14.08.2003
IE 14.05.2003 NL 14.05.2003
PT 14.08.2003 SE 14.08.2003
- (11) **1 034 191** (51) C08F 6/00
(84) ES 08.09.2003 (84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003 NL 28.05.2003
PT 28.08.2003
- (11) **1 034 337** (51) E03C 1/29
(84) AT 04.06.2003 (84) FI 04.06.2003
GR 04.09.2003 IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **1 034 716** (51) A44C 3/00
(84) ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003
GR 14.08.2003 IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 SE 14.08.2003
- (11) **1 035 181** (51) C09D 13/00
(84) FI 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003
IE 28.05.2003 NL 28.05.2003
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **1 035 533** (51) G08G 1/16
(84) ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003
GR 11.09.2003 IE 11.06.2003
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003
SE 11.09.2003
- (11) **1 035 875** (51) A61L 2/04
(84) AT 14.05.2003 (84) FI 14.05.2003
GR 14.08.2003 IE 14.05.2003
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003
SE 14.08.2003
- (11) **1 035 879** (51) A61L 27/28
(84) GR 11.09.2003 (84) IE 11.06.2003
PT 11.09.2003
- (11) **1 036 008** (51) B65D 5/54
(84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002
CH 04.09.2002 LI 04.09.2002
ES 28.03.2003 FI 04.09.2002
GR 04.09.2002 IE 24.03.2003
NL 04.09.2002 PT 13.12.2002
SE 04.12.2002
- (11) **1 036 498** (51) A01N 25/12
(84) AT 06.11.2002 (84) BE 06.11.2002
CH 06.11.2002 LI 06.11.2002
ES 29.05.2003 FI 06.11.2002
GR 06.11.2002 IE 17.02.2003
PT 06.02.2003 SE 06.02.2003
- (11) **1 036 608** (51) B21D 39/04
(84) ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003
GR 11.09.2003 IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003
- (11) **1 036 697** (51) B60N 2/24
(84) FI 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003
IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
- (11) **1 036 995** (51) F24F 11/02
(84) AT 14.08.2002 (84) CH 14.08.2002
LI 14.08.2002 DK 14.11.2002
FI 14.08.2002 GR 14.08.2002
IE 06.01.2003 NL 14.08.2002
PT 29.11.2002

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) 1 037 345
(84) AT 15.01.2003
DK 15.04.2003
GR 15.01.2003
PT 15.04.2003 | (51) H01T 4/12
(84) BE 15.01.2003
FI 15.01.2003
IE 03.03.2003 | (11) 1 039 584
(84) AT 12.02.2003
LI 12.02.2003
ES 28.08.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (51) H01R 12/16
(84) CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
FI 12.02.2003
IE 07.03.2003
PT 12.05.2003 | (11) 1 043 456
(84) AT 11.06.2003
FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (51) E04H 4/00
(84) ES 22.09.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 |
| (11) 1 037 564
(84) AT 09.04.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003 | (51) A61B 17/70
(84) FI 09.04.2003
IE 09.04.2003
PT 09.07.2003 | (11) 1 039 684
(84) AT 02.01.2003
CH 02.01.2003
DK 02.04.2003
IE 28.02.2003
PT 02.04.2003 | (51) H04L 5/02
(84) BE 02.01.2003
LI 02.01.2003
GR 02.01.2003
NL 02.01.2003 | (11) 1 043 458
(84) ES 22.09.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 | (51) E04H 15/20
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 |
| (11) 1 037 703
(84) ES 08.09.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) B01J 2/20
(84) IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 040 504
(84) ES 29.09.2003
GR 18.09.2003
PT 18.09.2003 | (51) H01J 9/04
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (11) 1 043 861
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 28.02.2003
PT 05.09.2002 | (51) H04L 5/02
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002 |
| (11) 1 038 434
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
ES 20.12.2002
IE 03.03.2003
PT 23.09.2002
LI 19.06.2002 | (51) A01K 27/00
(84) BE 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002 | (11) 1 040 754
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (51) A01K 89/00
(84) CH 06.11.2002
ES 29.05.2003
IE 28.03.2003 | (11) 1 044 612
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) A22C 11/08
(84) GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 |
| (11) 1 038 657
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
IE 20.03.2003
PT 19.12.2002 | (51) B29D 30/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (11) 1 040 888
(84) CH 05.02.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 18.02.2003
PT 05.05.2003 | (51) B23B 31/12
(84) LI 05.02.2003
ES 28.08.2003
GR 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003 | (11) 1 044 617
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) A41D 27/06
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 |
| (11) 1 038 775
(84) AT 20.11.2002
ES 29.05.2003
GR 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (51) B65B 13/18
(84) BE 20.11.2002
FI 20.11.2002
IE 10.03.2003 | (11) 1 041 010
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003 | (51) B65D 81/20
(84) GR 28.08.2003
SE 28.08.2003 | (11) 1 044 848
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) B60R 3/02
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 |
| (11) 1 038 801
(84) AT 27.11.2002
CH 27.11.2002
ES 29.05.2003
GR 27.11.2002
NL 27.11.2002 | (51) B65D 90/14
(84) BE 27.11.2002
LI 27.11.2002
FI 27.11.2002
IE 24.03.2003
PT 27.02.2003 | (11) 1 041 892
(84) AT 09.04.2003
FI 09.04.2003
IE 09.04.2003
SE 09.07.2003 | (51) A23C 19/068
(84) ES 30.10.2003
GR 09.07.2003
PT 09.07.2003 | (11) 1 044 893
(84) AT 11.06.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 | (51) B65D 81/32
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 |
| (11) 1 038 831
(84) AT 04.09.2002
LI 04.09.2002
FI 04.09.2002
IE 21.02.2003
PT 13.12.2002 | (51) B67D 5/60
(84) CH 04.09.2002
ES 28.03.2003
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002 | (11) 1 043 088
(84) AT 04.12.2002
CH 04.12.2002
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
IE 10.02.2003
PT 05.03.2003 | (51) B21D 11/06
(84) BE 04.12.2002
LI 04.12.2002
ES 27.06.2003
GR 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 1 044 908
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003 | (51) B65H 5/10
(84) GR 28.08.2003
PT 28.08.2003 |
| (11) 1 038 833
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (51) C01B 15/029
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003 | (11) 1 043 129
(84) BE 05.06.2002
ES 20.12.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002 | (51) B27C 5/10
(84) DK 05.09.2002
FR 24.01.2003
IE 08.01.2003
PT 05.09.2002 | (11) 1 045 642
(84) CH 06.11.2002
ES 29.05.2003
GR 06.11.2002
NL 01.08.2003
SE 08.01.2003 | (51) A23K 1/16
(84) LI 06.11.2002
FI 07.01.2003
IE 07.01.2003
PT 06.02.2003 |
| (11) 1 038 833
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (51) C01B 15/029
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003 | (11) 1 043 141
(84) AT 18.06.2003
FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
PT 18.09.2003 | (51) B29C 47/04
(84) ES 29.09.2003
GR 18.09.2003
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (11) 1 045 761
(84) GR 18.09.2003 | (51) B32B 31/20
(84) IE 18.06.2003 |
| (11) 1 038 833
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (51) C01B 15/029
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003 | (11) 1 043 143
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
ES 28.02.2003
IE 31.03.2003
PT 29.11.2002 | (51) B29C 57/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
NL 14.08.2002 | (11) 1 045 761
(84) GR 18.09.2003 | (51) B32B 31/20
(84) IE 18.06.2003 |
| (11) 1 038 992
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) C23G 5/02
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 043 232
(84) AT 03.07.2002
ES 30.01.2003
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002 | (51) B65B 43/24
(84) BE 03.07.2002
FI 03.07.2002
IE 21.02.2003 | (11) 1 046 075
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002 | (51) G02B 27/46
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
ES 20.12.2002
IE 06.01.2003
PT 05.09.2002 |
| (11) 1 039 038
(84) AT 28.05.2003
GR 28.08.2003
PT 28.08.2003 | (51) E02D 5/18
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (11) 1 043 241
(84) ES 08.09.2003
GR 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) B65D 21/02
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 046 278
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
FI 28.08.2002
IE 07.01.2003
PT 11.12.2002 | (51) H04N 3/15
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
ES 28.02.2003
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002 |
| (11) 1 039 270
(84) ES 29.09.2003
GR 18.09.2003
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (51) G01F 15/06
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
PT 18.09.2003 | (11) 1 043 291
(84) BE 04.09.2002
FI 04.09.2002
IE 10.03.2003
PT 13.12.2002 | (51) C04B 35/5831
(84) ES 28.03.2003
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002 | (11) 1 046 284
(84) AT 11.12.2002
CH 11.12.2002
DK 11.03.2003
FI 11.12.2002
IE 06.01.2003
PT 11.03.2003 | (51) H04N 5/445
(84) BE 11.12.2002
LI 11.12.2002
ES 27.06.2003
GR 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 |
| (11) 1 039 362
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
ES 28.03.2003
GR 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (51) G05F 3/22
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
IE 03.03.2003
PT 19.12.2002 | (11) 1 043 291
(84) BE 04.09.2002
FI 04.09.2002
IE 10.03.2003
PT 13.12.2002 | (51) C04B 35/5831
(84) ES 28.03.2003
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002 | (11) 1 046 486
(84) ES 08.09.2003
GR 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) B29C 45/16
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 |

(11) 1 046 595 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(51) B65D 77/20 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 049 666 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) C07C 311/44 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 051 754 (84) AT 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) H01L 29/772 (84) IE 14.01.2003
(11) 1 046 776 (84) ES 30.09.2003 IE 26.03.2003	(51) E06B 3/54 (84) GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 049 828 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) D04B 1/26 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 052 014 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 IE 10.02.2003 PT 15.04.2003	(51) B01F 7/04 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 ES 30.07.2003 GR 15.01.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003
(11) 1 047 383 (84) AT 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A61K 7/13 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(11) 1 049 835 (84) IE 04.06.2003	(51) E04B 2/02 (84) NL 04.06.2003	(11) 1 052 320 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) D04C 3/40 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 047 401 (84) AT 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 7/50 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 049 892 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) F16K 1/52 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 052 894 (84) IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A01J 7/02 (84) PT 14.08.2003
(11) 1 047 506 (84) AT 17.07.2002 CH 17.07.2002 DK 17.10.2002 SE 17.10.2002	(51) B05C 9/00 (84) BE 17.07.2002 LI 17.07.2002 ES 30.01.2003 IE 14.01.2003	(11) 1 049 988 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) G06F 17/30 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 FI 04.09.2002 IE 23.01.2003 PT 13.12.2002	(11) 1 052 949 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61F 2/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 047 651 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C04B 41/85 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(11) 1 050 033 (84) AT 19.06.2002 DK 19.09.2002 IE 15.01.2003 PT 23.09.2002	(51) G08B 21/00 (84) BE 19.06.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(11) 1 052 967 (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) A61K 7/16 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 IE 28.01.2003 PT 02.12.2002
(11) 1 047 688 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 FI 20.11.2002 IE 14.01.2003 PT 20.02.2003	(51) C07D 333/34 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 050 687 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 DE 17.01.2003 IE 17.03.2003 SE 16.01.2003	(51) F16B 2/06 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 ES 29.04.2003 PT 16.01.2003	(11) 1 053 061 (84) ES 30.01.2003	(51) B05C 17/02 (84) IE 05.02.2003
(11) 1 047 823 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) D04H 1/54 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 23.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 1 050 777 (84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 FI 24.07.2002 IE 06.03.2003 PT 25.10.2002	(51) G03C 1/498 (84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 ES 30.01.2003 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(11) 1 053 079 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 IE 04.02.2003	(51) B24D 5/06 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002
(11) 1 048 590 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65D 83/14 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 051 100 (84) AT 09.04.2003 FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A47J 43/044 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(11) 1 053 246 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) C07K 5/06 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 12.02.2003 PT 02.04.2003
(11) 1 048 911 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) F25D 3/10 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 051 353 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) C01D 7/00 (84) GR 04.09.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 053 352 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C12Q 1/68 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 FI 18.09.2002 IE 29.01.2003 PT 19.12.2002
(11) 1 049 212 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 FI 11.09.2002 IE 24.03.2003 SE 11.12.2002	(51) H01R 13/625 (84) CH 11.09.2002 ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 PT 18.12.2002	(11) 1 051 388 (84) ES 30.10.2003 PT 09.07.2003	(51) C07C 213/00 (84) IE 09.04.2003	(11) 1 053 376 (84) IE 03.02.2003	(51) E05B 65/06
(11) 1 049 478 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) A61K 31/13 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 FI 04.09.2002 IE 13.01.2003 PT 13.12.2002	(11) 1 051 462 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) C10L 1/14 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(11) 1 054 711 (84) DE 24.04.2002 FR 08.11.2002 NL 23.01.2002	(51) A63B 71/12 (84) ES 30.07.2002 IE 12.02.2003
(11) 1 049 574 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) B29B 17/00 (84) GR 28.08.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 051 527 (84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DK 03.10.2002 FI 03.07.2002 IE 27.01.2003 PT 03.10.2002	(51) C22B 7/00 (84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 ES 30.01.2003 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002	(11) 1 054 781 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 ES 28.11.2002 IE 10.02.2003 PT 08.08.2002	(51) B44B 3/06 (84) CH 08.05.2002 DK 08.08.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002
(11) 1 049 632 (84) CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 IE 15.01.2003	(51) B65D 19/44 (84) LI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 051 627 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 IE 03.02.2003 SE 18.12.2002	(51) G01N 33/96 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 054 824 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) B65G 17/00 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 049 649 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) C01B 33/193 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 051 685 (84) AT 13.11.2002 ES 29.05.2003 IE 28.01.2003 SE 13.02.2003	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.11.2002 FI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 1 054 886 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) C07D 417/04 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 FI 04.09.2002 IE 10.02.2003 PT 13.12.2002

(11) 1 055 102 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) G01F 1/84 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 057 269 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003	(51) H03M 7/40 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 IE 26.02.2003 PT 12.05.2003	(11) 1 058 910 (84) AT 11.09.2002 CH 11.09.2002 DE 12.12.2002 FI 11.09.2002 IE 03.03.2003 PT 18.12.2002	(51) G06K 17/00 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) 1 055 181 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(51) G06F 17/18 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 IE 10.02.2003 PT 22.08.2002	(11) 1 057 290 (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 10.02.2003 PT 08.04.2003	(51) H04B 10/135 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 ES 30.07.2003 GR 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(11) 1 058 911 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 FI 27.11.2002 IE 03.03.2003 PT 27.02.2003	(51) G06K 19/07 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 1 055 242 (84) CH 28.02.2003 ES 28.03.2003 SE 11.12.2002	(51) H01F 1/00 (84) LI 28.02.2003 IE 10.02.2003	(11) 1 057 335 (84) AT 22.05.2002 LI 22.05.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(51) H04N 7/10 (84) CH 22.05.2002 DK 22.08.2002 IE 20.01.2003 PT 22.08.2002	(11) 1 059 934 (84) AT 24.07.2002 LI 24.07.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002	(51) A61K 38/39 (84) CH 24.07.2002 FI 24.07.2002 IE 26.02.2003 PT 25.10.2002
(11) 1 055 324 (84) DK 05.09.2002 PT 05.09.2002	(51) H04N 5/262 (84) IE 15.01.2003	(11) 1 057 346 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) H04N 7/52 (84) CH 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 10.02.2003	(11) 1 059 968 (84) AT 05.06.2002 CH 05.06.2002 DE 06.09.2002 ES 20.12.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) A62D 3/00 (84) BE 05.06.2002 LI 05.06.2002 DK 05.09.2002 FR 24.01.2003 IE 04.03.2003 PT 05.09.2002
(11) 1 055 691 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) C08G 18/08 (84) GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(11) 1 057 346 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) H04N 7/52 (84) CH 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 10.02.2003	(11) 1 060 035 (84) ES 15.09.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B09B 3/00 (84) FI 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 056 105 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H01H 9/34 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 058 037 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) F16J 15/32 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 060 060 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) B27B 5/16 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 FI 18.09.2002 IE 04.03.2003 PT 19.12.2002
(11) 1 056 326 (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DK 29.08.2002 GR 29.05.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002	(51) A01D 34/00 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 ES 28.11.2002 IE 17.02.2003 PT 29.08.2002	(11) 1 058 477 (84) AT 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) H04Q 11/04 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(11) 1 060 062 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DE 13.05.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(51) B29B 17/00 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 26.02.2003 PT 12.05.2003
(11) 1 056 345 (84) IE 18.02.2003	(51) A21D 10/00	(11) 1 058 487 (84) DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) H05B 41/16 (84) ES 28.02.2003 IE 17.02.2003	(11) 1 060 061 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) B27B 5/16 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 FI 18.09.2002 IE 04.03.2003 PT 19.12.2002
(11) 1 056 438 (84) AT 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) A61K 7/20 (84) BE 04.12.2002 FI 04.12.2002 IE 26.02.2003 SE 04.03.2003	(11) 1 058 614 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 FI 30.10.2002 IE 19.02.2003 PT 30.01.2003	(51) B29C 51/22 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 1 060 062 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 DE 17.01.2003 FI 16.10.2002 IE 06.01.2003 PT 16.01.2003	(51) B65D 81/32 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 056 451 (84) AT 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) A61K 31/40 (84) BE 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 03.02.2003 PT 13.02.2003	(11) 1 058 615 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 29.01.2003 PT 02.04.2003	(51) B29C 65/08 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(11) 1 060 109 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 DE 17.01.2003 FI 16.10.2002 IE 06.01.2003 PT 16.01.2003	(51) B65D 81/32 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 056 461 (84) AT 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) A61K 31/58 (84) FI 18.09.2002 IE 17.03.2003 SE 18.12.2002	(11) 1 058 662 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 GR 12.06.2002 PT 16.09.2002	(51) B65D 83/16 (84) CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 IE 10.03.2003	(11) 1 060 111 (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 IE 13.01.2003 PT 08.08.2002	(51) B65G 15/02 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 ES 28.11.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002
(11) 1 056 736 (84) CH 31.01.2003 FI 21.01.2003 SE 22.01.2003	(51) C07D 305/14 (84) LI 31.01.2003 IE 21.01.2003	(11) 1 058 683 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C07D 401/14 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 FI 04.12.2002 IE 03.02.2003	(11) 1 060 125 (84) ES 20.12.2002 IE 19.02.2003	(51) C01C 1/04 (84) GR 12.06.2002 PT 16.09.2002
(11) 1 056 924 (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(51) E21B 15/00 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 IE 24.02.2003 PT 22.08.2002	(11) 1 058 752 (84) IE 04.06.2003	(51) E01C 19/48	(11) 1 060 204 (84) AT 12.06.2002 CH 12.06.2002 DK 12.09.2002 IE 24.02.2003 PT 16.09.2002	(51) C08G 18/83 (84) BE 12.06.2002 LI 12.06.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002
(11) 1 056 983 (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 DE 03.08.2002 ES 28.11.2002 GR 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) F41A 21/30 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 DK 02.08.2002 FR 10.01.2003 IE 22.01.2003	(11) 1 058 848 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 DE 19.12.2002 FI 18.09.2002 IE 24.02.2003 PT 19.12.2002	(51) G01N 33/49 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002		
(11) 1 057 264 (84) CH 31.01.2003 IE 21.01.2003	(51) H03L 1/02 (84) LI 31.01.2003				

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) 1 060 530
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002 | (51) H01M 8/04
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
ES 20.12.2002
IE 24.02.2003
PT 05.09.2002 | (11) 1 062 596
(84) AT 05.02.2003
CH 05.02.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 19.03.2003
PT 05.05.2003 | (51) G06F 17/00
(84) BE 05.02.2003
LI 05.02.2003
ES 28.08.2003
GR 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003 | (11) 1 064 477
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
FI 17.07.2002
IE 24.03.2003
PT 17.10.2002 | (51) F16H 25/24
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
ES 30.01.2003
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002 |
| (11) 1 060 538
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (51) H01Q 15/24
(84) GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (11) 1 062 621
(84) AT 18.06.2003
GR 18.09.2003
PT 18.09.2003 | (51) G06K 7/08
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (11) 1 064 507
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
ES 30.01.2003
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002 | (51) F25D 21/02
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
FI 03.07.2002
IE 25.02.2003
PT 03.10.2002 |
| (11) 1 060 569
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002 | (51) H04B 1/38
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
ES 28.11.2002
IE 14.01.2003 | (11) 1 062 622
(84) AT 04.06.2003
FI 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (51) G06K 7/10
(84) ES 15.09.2003
IE 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (11) 1 064 690
(84) AT 20.11.2002
LI 20.11.2002
FI 20.11.2002
GR 20.11.2002
NL 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (51) H01M 10/44
(84) CH 20.11.2002
ES 29.05.2003
FR 05.09.2003
IE 12.03.2003
NL 20.11.2002
PT 20.02.2003 |
| (11) 1 060 868
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) B29C 69/00
(84) GR 04.09.2003
NL 04.06.2003 | (11) 1 062 630
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 | (51) G06F 9/44
(84) GR 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (11) 1 065 312
(84) GR 26.03.2003
PT 26.06.2003 | (51) D21F 7/08
(84) IE 26.03.2003 |
| (11) 1 061 069
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) C07C 275/00
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 062 656
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
ES 28.02.2003
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002 | (51) G10H 1/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
FI 28.08.2002
IE 12.03.2003
PT 11.12.2002 | (11) 1 065 472
(84) GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (51) G01C 21/36
(84) IE 14.05.2003 |
| (11) 1 061 162
(84) FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (51) D02G 3/02
(84) IE 27.03.2003
PT 19.12.2002 | (11) 1 062 666
(84) FI 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (51) G11B 33/04
(84) IE 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (11) 1 065 933
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
ES 20.12.2002
IE 17.03.2003
PT 26.09.2002 | (51) A01N 47/12
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002 |
| (11) 1 061 179
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (51) E01F 15/04
(84) GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 | (11) 1 062 670
(84) GR 26.03.2003
PT 26.06.2003 | (51) G21K 1/06
(84) IE 26.03.2003
SE 26.06.2003 | (11) 1 066 007
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
FI 19.03.2003
IE 19.03.2003 | (51) A61F 13/15
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002 |
| (11) 1 061 920
(84) GR 12.06.2002
NL 01.10.2003 | (51) A61K 31/44
(84) IE 17.03.2003
PT 16.09.2002 | (11) 1 062 810
(84) AT 12.02.2003
CH 12.02.2003
DK 12.05.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003 | (51) H04N 7/088
(84) BE 12.02.2003
LI 12.02.2003
FI 12.02.2003
IE 03.03.2003
PT 12.05.2003 | (11) 1 066 076
(84) AT 23.10.2002
CH 23.10.2002
ES 29.04.2003
GR 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) A61M 16/00
(84) BE 23.10.2002
LI 23.10.2002
FI 23.10.2002
IE 26.03.2003
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 061 925
(84) AT 30.10.2002
CH 30.10.2002
FI 30.10.2002
IE 17.03.2003
PT 30.01.2003 | (51) A61K 31/502
(84) BE 30.10.2002
LI 30.10.2002
GR 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (11) 1 062 811
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002 | (51) H04N 7/10
(84) CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 20.01.2003
PT 22.08.2002 | (11) 1 066 294
(84) BE 30.10.2002
LI 30.10.2002
GR 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) C07D 501/12
(84) CH 30.10.2002
FI 30.10.2002
IE 26.03.2003 |
| (11) 1 061 948
(84) AT 02.01.2003
ES 30.07.2003
GR 02.01.2003
NL 02.01.2003 | (51) A61K 38/27
(84) BE 02.01.2003
FI 02.01.2003
IE 18.03.2003
PT 02.04.2003 | (11) 1 063 043
(84) AT 26.03.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003 | (51) B23H 1/02
(84) FI 26.03.2003
IE 26.03.2003
PT 26.06.2003 | (11) 1 066 297
(84) AT 23.10.2002
CH 23.10.2002
ES 29.04.2003
GR 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) C07F 9/30
(84) BE 23.10.2002
LI 23.10.2002
FI 23.10.2002
IE 31.03.2003
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 062 163
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
IE 10.03.2003
PT 18.12.2002 | (51) B65D 47/06
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002 | (11) 1 064 078
(84) AT 02.01.2003
CH 02.01.2003
DK 02.04.2003
GR 02.01.2003
NL 02.01.2003
SE 02.04.2003 | (51) B01D 53/32
(84) BE 02.01.2003
LI 02.01.2003
FI 02.01.2003
IE 05.03.2003
PT 02.04.2003 | (11) 1 066 332
(84) FI 11.03.2003
SE 12.03.2003 | (51) C08G 18/10
(84) IE 11.03.2003 |
| (11) 1 062 219
(84) DK 28.11.2002
IE 10.03.2003 | (51) C07F 7/00
(84) GR 28.08.2002
SE 11.03.2003 | (11) 1 064 112
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) B22C 1/00
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 | (11) 1 066 415
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
ES 30.01.2003
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002 | (51) C22C 14/00
(84) CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
FI 24.07.2002
IE 03.02.2003
PT 25.10.2002 |
| (11) 1 062 349
(84) ES 22.09.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 | (51) C12N 15/55
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (11) 1 064 138
(84) FI 18.09.2002
IE 17.02.2003
SE 18.12.2002 | (51) B29C 45/28
(84) GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (11) 1 066 486
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
ES 20.12.2002
NL 26.06.2002 | (51) F23G 5/16
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
IE 24.03.2003
PT 26.09.2002 |
| (11) 1 062 376
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
IE 26.02.2003 | (51) C23C 10/36
(84) CH 06.11.2002
FI 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (11) 1 064 259
(84) AT 29.01.2003
DK 29.04.2003
FI 29.01.2003
IE 17.03.2003
PT 29.04.2003 | (51) C07C 323/59
(84) BE 29.01.2003
ES 30.07.2003
GR 29.01.2003
NL 29.01.2003 | | |

(11) 1 081 125 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) C07C 67/08 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003	(11) 1 091 338 (84) AT 26.06.2002 CH 26.06.2002 DE 27.09.2002 GR 26.06.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002	(51) G09F 23/00 (84) BE 26.06.2002 LI 26.06.2002 DK 26.09.2002 IE 03.03.2003 PT 26.09.2002	(11) 1 102 655 (84) AT 18.09.2002 IE 17.02.2003 SE 18.12.2002	(51) B23K 3/06 (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002
(11) 1 082 278 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C04B 35/66 (84) IE 04.06.2003	(11) 1 092 830 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) E06B 3/70 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 102 720 (84) AT 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) C01C 1/10 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 1 082 297 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) C07C 323/62 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 094 920 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B25C 5/16 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 102 875 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(51) C25D 1/00 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 082 366 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) C08F 26/06 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(11) 1 096 960 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61L 11/00 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 103 314 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B09C 1/00 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 082 569 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) F16L 37/14 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 096 961 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61L 11/00 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 103 468 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B65B 69/00 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 082 586 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) G01D 5/20 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 097 246 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C21C 5/46 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 103 549 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C07D 307/52 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 083 115 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) B62D 25/10 (84) GR 28.08.2003	(11) 1 098 464 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) H04J 13/00 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 105 301 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) B60M 1/24 (84) IE 28.05.2003
(11) 1 083 814 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) A47K 10/36 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 098 692 (84) ES 08.09.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B01D 46/00 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(11) 1 105 336 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B65H 75/42 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003
(11) 1 084 955 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B65B 19/22 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 099 163 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 ES 29.04.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G06F 9/46 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 FI 30.10.2002 GR 27.01.2003 PT 30.01.2003	(11) 1 105 367 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) C07C 69/76 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 1 086 577 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H04N 1/00 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 FI 18.09.2002 IE 24.02.2003 PT 19.12.2002	(11) 1 099 960 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) G01S 13/91 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 105 372 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) C07C 313/28 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 086 685 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 7/135 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 100 666 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B29C 33/10 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 105 374 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C07D 201/08 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 087 664 (84) FI 28.05.2003	(51) A01N 43/80 (84) IE 28.05.2003	(11) 1 101 076 (84) NL 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) F42B 3/195 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 105 612 (84) AT 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E06B 3/26 (84) DE 27.06.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003
(11) 1 088 743 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) B62D 13/04 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 101 399 (84) FI 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) A01G 1/02 (84) IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 105 840 (84) AT 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) G06T 7/00 (84) FI 20.11.2002 IE 27.01.2003 PT 20.02.2003
(11) 1 088 775 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) B65G 17/38 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 101 505 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61M 5/32 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 105 860 (84) FI 16.04.2003 IE 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) G09F 19/22 (84) GR 16.07.2003 PT 16.07.2003
(11) 1 089 678 (84) AT 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) A61F 5/01 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 102 038 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) G01C 23/00 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003	(11) 1 106 410 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B60J 10/00 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003
(11) 1 091 037 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) D06F 37/00 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 101 076 (84) NL 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) F42B 3/195 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 106 431 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B60P 1/44 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 091 037 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) D06F 37/00 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 102 038 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) G01C 23/00 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003	(11) 1 107 374 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) H01R 12/22 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003

(11) 1 107 378 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) H01R 13/187 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 113 848 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B01D 3/06 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 118 969 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G07F 11/54 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 107 751 (84) IE 04.06.2003	(51) A61K 31/28	(11) 1 113 926 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B32B 17/10 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 119 515 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B67C 3/22 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 107 836 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B21C 49/00 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 114 076 (84) GR 26.03.2003	(51) C08G 59/62 (84) IE 26.03.2003	(11) 1 119 826 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) G06M 1/04 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 1 108 248 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) G07F 7/08 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 114 113 (84) AT 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C09J 151/06 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 119 960 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) H04N 1/32 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 1 109 301 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) H02K 29/12 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 114 214 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) D03J 1/14 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(11) 1 120 171 (84) BE 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 LI 02.01.2003	(51) B08B 9/36 (84) CH 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 22.01.2003 SE 02.04.2003
(11) 1 109 604 (84) ES 08.09.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) A63C 1/28 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(11) 1 114 913 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E06B 9/174 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(11) 1 121 034 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A46B 7/06 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003
(11) 1 109 855 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) C08J 7/04 (84) IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 115 242 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) H04M 3/38 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 121 280 (84) AT 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B60T 8/18 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 110 186 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G07F 19/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 116 250 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H01G 9/022 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 121 282 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B60T 10/02 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 110 871 (84) DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 17.03.2003 PT 08.04.2003	(51) B65D 5/54 (84) ES 30.07.2003 GR 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(11) 1 116 421 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) H05K 3/06 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 121 318 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) B65H 51/22 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 1 110 887 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B65H 5/38 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 117 301 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) A21D 15/00 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 122 355 (84) AT 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) D06P 1/00 (84) BE 04.12.2002 FI 04.12.2002 IE 31.01.2003 PT 05.03.2003
(11) 1 111 298 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) F21V 8/00 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 117 470 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B01D 53/02 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 123 266 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) C07C 51/43 (84) IE 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 1 111 395 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G01P 15/12 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 118 268 (84) FI 14.01.2003 SE 15.01.2003	(51) A01N 1/02 (84) IE 14.01.2003	(11) 1 123 567 (84) AT 11.06.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) H01P 1/26 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 111 583 (84) IE 18.06.2003	(51) G10G 7/00 (84) PT 18.09.2003	(11) 1 118 456 (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DK 08.08.2002 IE 21.01.2003 PT 08.08.2002	(51) B30B 15/04 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) 1 123 672 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) A47B 96/20 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003
(11) 1 112 242 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) C07C 6/00 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 118 491 (84) FI 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) B60J 10/08 (84) IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 125 497 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) A01N 37/16 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 1 112 398 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) D03J 1/14 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(11) 1 118 520 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B60T 13/66 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 125 720 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003	(51) B29C 63/04 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003
(11) 1 112 567 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G10L 17/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 118 543 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) B65B 69/00 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 126 945 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B23D 33/00 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 112 802 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) B23K 26/06 (84) IE 11.06.2003	(11) 1 118 967 (84) FI 21.01.2003 SE 22.01.2003	(51) G07F 9/02 (84) IE 21.01.2003		

(11) 1 127 189 (84) GR 26.03.2003	(51) D21G 9/00 (84) IE 26.03.2003	(11) 1 133 662 (84) AT 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 13.08.2003	(51) F24D 19/10 (84) ES 28.11.2003 IE 02.05.2003	(11) 1 137 613 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(51) C04B 41/48 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 127 231 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) F16H 45/02 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 133 782 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H01G 9/08 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 137 710 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C08L 69/00 (84) GR 26.03.2003 PT 26.06.2003
(11) 1 128 010 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E05C 9/00 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 134 058 (84) AT 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) B26B 5/00 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 137 729 (84) FI 04.06.2003 NL 04.06.2003	(51) C09D 183/06 (84) IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 128 480 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 FI 12.02.2003 IE 24.02.2003 PT 12.05.2003 LI 12.02.2003	(51) H01R 13/42 (84) BE 12.02.2003 DK 12.05.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) 1 134 299 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DK 22.04.2003 GR 22.01.2003 PT 22.04.2003 LI 22.01.2003	(51) C22C 21/00 (84) BE 22.01.2003 DE 23.04.2003 FI 22.01.2003 IE 28.02.2003 SE 22.04.2003	(11) 1 137 800 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(51) C12Q 1/68 (84) GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) 1 128 901 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B01D 71/02 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 134 338 (84) ES 25.08.2003 IE 14.05.2003	(51) E05B 65/10 (84) FI 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 138 325 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) A61K 31/23 (84) IE 18.06.2003
(11) 1 128 907 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003	(51) B01L 3/02 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003	(11) 1 135 017 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A01F 15/02 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 138 326 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) A61K 31/23 (84) IE 18.06.2003
(11) 1 129 950 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B65B 43/18 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 135 287 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B61D 3/16 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 138 566 (84) BE 17.07.2002 GR 17.07.2002 NL 17.07.2002 SE 17.10.2002	(51) B61B 12/00 (84) DK 17.10.2002 IE 24.03.2003 PT 17.10.2002
(11) 1 129 993 (84) AT 11.06.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) C01B 39/48 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 135 401 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003	(51) C07H 19/10 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 138 603 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B65B 51/30 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 130 988 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 SE 28.08.2003	(51) A47J 27/05 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 136 184 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B25B 1/24 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 138 863 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) E06B 3/964 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003
(11) 1 131 109 (84) AT 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61L 11/00 (84) DE 27.06.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 136 371 (84) AT 19.06.2002 CH 19.06.2002 DE 20.09.2002 ES 20.12.2002 IE 13.03.2003 PT 23.09.2002	(51) B65D 5/54 (84) BE 19.06.2002 LI 19.06.2002 DK 19.09.2002 GR 19.06.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(11) 1 138 863 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) G08G 1/0968 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 131 111 (84) AT 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61L 27/00 (84) DE 27.06.2003 FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 136 481 (84) AT 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 10.03.2003 SE 13.02.2003	(51) C07D 321/10 (84) BE 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 139 317 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A01K 61/00 (84) CH 15.05.2002 IE 06.01.2003
(11) 1 131 217 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B60G 15/14 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 137 518 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) B26D 7/06 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 139 741 (84) IE 09.04.2003	(51) A01N 31/08
(11) 1 131 543 (84) AT 04.06.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) F01M 11/04 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 137 544 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B42B 5/10 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(11) 1 139 760 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A01N 57/20 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 132 367 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) C07C 46/08 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 137 560 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(51) B60T 7/06 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 139 824 (84) AT 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) A47F 3/04 (84) FI 14.05.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 1 133 656 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) F21L 4/02 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 137 568 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) B62H 1/12 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 140 055 (84) AT 09.04.2003 FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(51) A61K 31/15 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003

(11) 1 140 392 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B22D 11/14 (84) CH 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 06.01.2003 PT 27.02.2003	(11) 1 144 063 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) A63H 27/10 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 146 844 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 03.02.2003 PT 02.04.2003	(51) A61K 7/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003
(11) 1 140 437 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) B26B 19/06 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 144 122 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 FI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) B05C 1/08 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 IE 06.01.2003 SE 02.01.2003	(11) 1 146 938 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(51) A63G 13/06 (84) GR 09.07.2003 NL 09.04.2003
(11) 1 140 461 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B29C 47/08 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 144 156 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B24B 1/00 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 146 971 (84) AT 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 20.01.2003 PT 02.12.2002	(51) B21B 1/22 (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) 1 140 468 (84) AT 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) B29C 53/58 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 144 177 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B29C 51/10 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 147 042 (84) IE 09.04.2003	(51) B62D 51/06
(11) 1 140 680 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B65H 20/18 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 144 243 (84) AT 09.04.2003 FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(51) B62M 9/12 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 147 062 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) C02F 1/52 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003
(11) 1 140 806 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C07C 281/18 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 144 320 (84) AT 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(51) C03B 5/00 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 147 140 (84) AT 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C08F 240/00 (84) FI 06.11.2002 IE 14.01.2003
(11) 1 140 919 (84) FI 06.01.2003 SE 07.01.2003	(51) C07D 409/14 (84) IE 06.01.2003	(11) 1 144 407 (84) FI 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C07D 417/06 (84) IE 04.06.2003	(11) 1 147 269 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) E04C 5/07 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 140 987 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C07K 7/02 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 144 480 (84) AT 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C08G 67/02 (84) FI 06.11.2002 IE 14.01.2003	(11) 1 147 278 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E05C 1/06 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003
(11) 1 141 190 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) C11D 3/04 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 144 699 (84) ES 30.09.2003 IE 26.03.2003	(51) C22B 3/28 (84) GR 26.03.2003	(11) 1 147 280 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) E06B 7/098 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003
(11) 1 141 455 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) D03D 1/00 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(11) 1 144 723 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003	(51) C23C 18/16 (84) GR 09.07.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 147 351 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F27D 1/18 (84) CH 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 13.01.2003 PT 13.02.2003
(11) 1 141 799 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G05B 19/418 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 144 792 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003	(51) E06B 7/10 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 147 352 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F27D 1/18 (84) CH 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 1 141 882 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 ES 29.04.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G06K 9/22 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 FI 30.10.2002 IE 06.01.2003 PT 30.01.2003	(11) 1 144 865 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) F03D 3/00 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 147 352 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F27D 1/18 (84) CH 13.11.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 1 141 981 (84) ES 25.08.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) H01G 4/015 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003	(11) 1 144 885 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 30.06.2003	(51) F16H 61/00 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 147 359 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003	(51) F41A 3/26 (84) GR 09.07.2003
(11) 1 142 805 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(51) B65G 15/60 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 145 037 (84) ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003	(51) G01S 13/02 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 147 362 (84) FI 09.04.2003 IE 09.04.2003	(51) F41A 19/13 (84) GR 09.07.2003
(11) 1 143 062 (84) ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) D06N 3/12 (84) FI 13.11.2002 IE 10.03.2003 SE 13.02.2003	(11) 1 145 801 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B24B 31/116 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 147 495 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) G07D 7/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 20.01.2003 PT 02.04.2003
(11) 1 143 815 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A23N 12/10 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 06.01.2003 PT 13.02.2003	(11) 1 146 165 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 04.09.2003	(51) D06F 75/14 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003		

(11) 1 147 508 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 DE 17.01.2003 FI 16.10.2002 IE 28.01.2003 PT 16.01.2003	(51) G09G 1/16 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 1 150 113 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) G01N 3/30 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 152 670 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 07.02.2003 PT 02.04.2003	(51) A41F 5/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003
(11) 1 147 572 (84) AT 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) H01Q 15/08 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 150 154 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) G02B 21/08 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 152 682 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) A47J 43/08 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 147 663 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H04N 5/76 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 150 588 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) A45D 40/24 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(11) 1 152 714 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) A61F 2/16 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 1 147 681 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 16.12.2002	(51) H04R 7/04 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 IE 27.01.2003	(11) 1 150 767 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B01J 20/12 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 152 843 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 FI 22.01.2003 IE 10.02.2003 PT 22.04.2003	(51) B21D 26/02 (84) CH 22.01.2003 DK 22.01.2003 GR 22.01.2003 NL 22.01.2003
(11) 1 148 956 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B21B 1/28 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 150 799 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B23P 15/10 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 IE 06.01.2003 SE 02.01.2003	(11) 1 152 877 (84) ES 15.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B27M 1/08 (84) IE 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 148 962 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B22F 3/00 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 06.01.2003 PT 06.02.2003	(11) 1 150 876 (84) BE 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) B62D 7/22 (84) DE 03.04.2003 FI 02.01.2003 IE 11.02.2003 PT 02.04.2003	(11) 1 152 942 (84) AT 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) B63B 7/08 (84) FI 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 1 149 014 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) B62K 19/16 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 150 883 (84) IE 23.04.2003	(51) B63H 5/125 (84) PT 23.07.2003	(11) 1 153 070 (84) AT 04.09.2002 LI 04.09.2002 IE 04.02.2003 SE 04.12.2002	(51) C08J 11/24 (84) CH 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 16.12.2002
(11) 1 149 025 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 ES 29.04.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B65D 5/50 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 FI 30.10.2002 IE 20.01.2003 PT 30.01.2003	(11) 1 150 883 (84) IE 23.04.2003	(51) E02F 3/88 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 153 084 (84) AT 11.09.2002 LI 11.09.2002 IE 03.02.2003 SE 11.12.2002	(51) C08L 83/04 (84) CH 11.09.2002 GR 11.09.2002 PT 18.12.2002
(11) 1 149 088 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07D 327/10 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 151 165 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) F02D 11/00 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 153 207 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 10.02.2003 PT 16.01.2003	(51) F01N 3/08 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 149 149 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C11D 3/50 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 28.01.2003 PT 13.02.2003	(11) 1 151 185 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G07D 5/00 (84) GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) 1 153 209 (84) ES 08.09.2003 FI 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) F02B 27/02 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 149 329 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G03F 9/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 151 418 (84) BE 14.08.2002 IE 03.02.2003	(51) G11B 27/10 (84) IE 20.01.2003	(11) 1 153 258 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) F41A 3/26 (84) GR 28.08.2003
(11) 1 149 429 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) H01M 10/42 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 151 435 (84) GR 04.09.2002 PT 22.01.2003	(51) H02P 1/26 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 IE 11.02.2003 PT 16.12.2002	(11) 1 153 310 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) G01R 31/36 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 1 149 478 (84) ES 15.09.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) H04B 3/23 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(11) 1 151 483 (84) GR 04.09.2002 PT 22.01.2003	(51) G07D 5/00 (84) GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) 1 153 389 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 13.01.2003 PT 06.02.2003	(51) G11B 5/855 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 149 849 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) C08G 18/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 151 780 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A63H 33/04 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 153 440 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H01L 31/048 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
		(11) 1 151 793 (84) AT 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 31.03.2003 PT 19.12.2002	(51) B01L 3/00 (84) BE 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) 1 153 528 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) H05B 7/09 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 31.01.2003 PT 02.04.2003
		(11) 1 152 106 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) E05B 3/06 (84) GR 04.09.2003 SE 04.09.2003		
		(11) 1 152 487 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(51) H01Q 25/00 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003		

(11) 1 154 697 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) A23B 7/154 (84) GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 156 729 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A47D 15/00 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 FI 23.10.2002 IE 03.03.2003 PT 23.01.2003	(11) 1 158 855 (84) FI 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) A01N 25/04 (84) IE 11.06.2003
(11) 1 154 812 (84) ES 08.09.2003 IE 28.05.2003	(51) A61M 5/31 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 156 772 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 03.03.2003 PT 20.02.2003	(51) A61K 7/00 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 158 857 (84) FI 23.04.2003	(51) A01N 43/80 (84) IE 23.04.2003
(11) 1 154 924 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) B61L 3/20 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 156 893 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) B21B 45/02 (84) IE 23.04.2003	(11) 1 158 966 (84) ES 22.09.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) A61K 9/50 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 154 938 (84) AT 11.09.2002 LI 11.09.2002 IE 28.02.2003 SE 11.12.2002	(51) B65D 81/34 (84) CH 11.09.2002 GR 11.09.2002 PT 18.12.2002	(11) 1 156 894 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B21D 31/04 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 159 041 (84) ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A63B 71/14 (84) FI 16.04.2003 IE 16.04.2003 PT 16.07.2003
(11) 1 155 140 (84) AT 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) C12P 19/34 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(11) 1 156 900 (84) GR 21.08.2003	(51) B22D 17/20 (84) IE 21.05.2003	(11) 1 159 135 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 FI 12.02.2003 IE 03.03.2003 SE 12.05.2003	(51) B41F 16/02 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 GR 12.02.2003 PT 12.05.2003
(11) 1 155 160 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) C22C 38/58 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003	(11) 1 156 905 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) B24D 18/00 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003	(11) 1 159 194 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B64F 1/305 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 155 165 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 03.02.2003 SE 04.03.2003	(51) C23F 13/02 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 157 143 (84) BE 06.11.2002 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) C23C 16/36 (84) FI 06.11.2002 IE 24.02.2003 PT 06.02.2003	(11) 1 159 195 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B64F 1/305 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 155 213 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003	(51) E05G 1/10 (84) GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 157 207 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F02M 61/18 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 07.02.2003 PT 13.02.2003	(11) 1 159 204 (84) AT 23.10.2002 FI 23.10.2002 IE 11.02.2003 PT 23.01.2003	(51) B65D 51/28 (84) BE 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 1 155 275 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) F41G 1/17 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 FI 23.10.2002 IE 24.02.2003 PT 23.01.2003	(11) 1 157 295 (84) CH 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 07.02.2003 SE 06.02.2003	(51) G02B 6/44 (84) LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 159 210 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B65G 17/32 (84) CH 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 07.02.2003 PT 06.02.2003
(11) 1 155 348 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) G02B 6/43 (84) IE 04.06.2003	(11) 1 157 326 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G06F 3/00 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 IE 03.03.2003	(11) 1 159 233 (84) DK 12.05.2003 IE 03.03.2003 SE 12.05.2003	(51) C04B 7/32 (84) FI 12.02.2003 NL 12.02.2003
(11) 1 155 351 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G02F 1/1335 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 14.02.2003 SE 06.02.2003	(11) 1 157 362 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(51) G07B 15/00 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 159 458 (84) ES 22.09.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) C13D 1/00 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 155 380 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003	(51) G06K 7/00 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 157 385 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) G11B 33/14 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 FI 16.10.2002 IE 28.02.2003 SE 16.01.2003	(11) 1 159 545 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) F16D 25/08 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 155 575 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DE 06.05.2003 FI 05.02.2003 IE 17.02.2003 PT 05.05.2003	(51) H04Q 3/00 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 DK 05.05.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(11) 1 157 869 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) B60H 1/22 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 159 577 (84) AT 11.09.2002 CH 11.09.2002 DE 12.12.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) F41G 3/26 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 ES 28.03.2003 IE 10.03.2003 PT 18.12.2002
(11) 1 156 029 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C07C 69/716 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 157 986 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) C07C 309/31 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(11) 1 159 703 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G06K 7/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 156 309 (84) ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) G01G 19/414 (84) FI 16.04.2003 IE 16.04.2003 PT 16.07.2003	(11) 1 158 851 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) A01K 1/015 (84) FI 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003		

(11) 1 159 776 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H01S 5/026 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 161 683 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G01N 33/50 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 163 287 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C08J 7/00 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 159 966 (84) AT 23.10.2002 FI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) A61K 35/50 (84) BE 23.10.2002 IE 24.02.2003 PT 23.01.2003	(11) 1 161 705 (84) BE 06.11.2002 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) G02C 7/04 (84) FI 06.11.2002 IE 14.03.2003 PT 06.02.2003	(11) 1 163 288 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) C08J 9/00 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 1 160 020 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B08B 15/00 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 161 745 (84) IE 17.02.2003	(51) G06T 15/50 (84) NL 30.10.2002	(11) 1 163 314 (84) CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) C09K 21/14 (84) LI 04.12.2002 FI 04.12.2002 IE 28.02.2003 PT 05.03.2003
(11) 1 160 166 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B65B 23/16 (84) IE 04.06.2003	(11) 1 162 874 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A01F 29/20 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 163 637 (84) AT 04.06.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G06K 19/077 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 160 407 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) E05D 15/24 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 162 892 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A23L 1/164 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 31.01.2003 PT 05.03.2003	(11) 1 163 653 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 17.03.2003 PT 12.05.2003	(51) G09F 9/00 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003
(11) 1 161 229 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 9/51 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 14.02.2003 PT 20.02.2003	(11) 1 162 905 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) A47J 31/54 (84) IE 28.05.2003	(11) 1 164 408 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) G02B 27/02 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 161 251 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) A61K 35/74 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 162 987 (84) BE 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 35/74 (84) FI 20.11.2002 IE 17.03.2003 PT 20.02.2003	(11) 1 164 839 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 03.03.2003 SE 27.02.2003	(51) A01K 63/04 (84) CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 161 293 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B01D 46/04 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(11) 1 163 036 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) B01D 29/33 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 164 847 (84) FI 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A01N 43/12 (84) IE 04.06.2003
(11) 1 161 336 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B29C 65/20 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 163 039 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B01D 46/24 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 164 854 (84) AT 23.04.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) A21D 13/00 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 161 368 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B65B 11/50 (84) CH 30.10.2002 FI 30.10.2002 IE 28.02.2003 SE 30.01.2003	(11) 1 163 059 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 10.03.2003 SE 12.05.2003	(51) B07B 1/24 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(11) 1 164 877 (84) AT 23.04.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) A61F 13/475 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 1 161 572 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003	(51) C23C 16/30 (84) GR 18.09.2003	(11) 1 163 106 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) B29D 11/00 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 165 002 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 20.01.2003 PT 05.03.2003	(51) B01D 61/36 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 161 581 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) D03D 47/40 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 163 154 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65C 9/04 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 165 212 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01F 5/04 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 1 161 587 (84) AT 29.01.2003 LI 29.01.2003 FI 29.01.2003 IE 07.03.2003 SE 29.04.2003	(51) D06F 39/02 (84) CH 29.01.2003 DK 29.04.2003 GR 29.01.2003 PT 29.04.2003	(11) 1 163 180 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65H 51/22 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 165 218 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B60N 2/52 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003
(11) 1 161 591 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) D06N 7/00 (84) CH 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 06.03.2003 SE 06.02.2003	(11) 1 163 259 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07J 15/00 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FI 20.11.2002 IE 03.03.2003 PT 20.02.2003	(11) 1 165 345 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) C08G 59/68 (84) IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 161 611 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) E06B 3/88 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003			(11) 1 165 647 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(51) C11D 3/37 (84) IE 14.05.2003

(11) 1 165 921 (84) BE 29.01.2003 ES 30.07.2003 GR 29.01.2003 NL 29.01.2003 SE 29.04.2003	(51) E05F 11/06 (84) DK 29.04.2003 FI 29.01.2003 IE 31.03.2003 PT 29.04.2003	(11) 1 169 251 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003	(51) B65H 29/60 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 171 534 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 IE 17.03.2003 PT 05.03.2003	(51) C09D 175/06 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 1 166 252 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G09B 21/00 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 169 300 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) C07C 235/16 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 171 552 (84) GR 18.09.2003	(51) C10M 129/24 (84) IE 18.06.2003
(11) 1 166 306 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) H01H 50/16 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 169 372 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) C08J 3/24 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003	(11) 1 172 077 (84) AT 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61K 7/00 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003
(11) 1 166 403 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) H01S 3/098 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 169 388 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(51) C08L 23/06 (84) LI 27.11.2002 IE 28.03.2003	(11) 1 172 307 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) B65F 1/06 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 166 434 (84) AT 11.09.2002 CH 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) H03F 1/32 (84) BE 11.09.2002 LI 11.09.2002 IE 31.03.2003 PT 18.12.2002	(11) 1 169 486 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) C21D 8/02 (84) IE 02.05.2003	(11) 1 173 382 (84) AT 02.04.2003 GR 02.07.2003	(51) B67C 3/00 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003
(11) 1 166 561 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) H04N 7/173 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 IE 21.03.2003 PT 02.04.2003	(11) 1 169 848 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H04N 1/21 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 173 384 (84) AT 02.04.2003 GR 02.07.2003	(51) B67C 3/28 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003
(11) 1 166 577 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) H04Q 7/32 (84) IE 18.06.2003	(11) 1 170 999 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) A22B 3/02 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 173 452 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07F 17/00 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 167 343 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) C07C 209/78 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 171 223 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B01D 53/92 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 174 009 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 IE 11.02.2003 PT 16.01.2003	(51) H05K 7/20 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 167 796 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) F16D 3/38 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 171 227 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B01F 3/08 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 174 154 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) A61L 2/26 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 169 067 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) A61L 2/07 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 171 230 (84) AT 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) B01J 19/00 (84) BE 27.11.2002 FI 27.11.2002 IE 17.02.2003	(11) 1 174 169 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01D 17/04 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 169 153 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) B22D 29/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 17.03.2003 PT 02.04.2003	(11) 1 171 233 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B01J 19/00 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 174 321 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B60T 11/224 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 169 154 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B23B 29/04 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 171 382 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 IE 24.03.2003	(51) C01B 25/234 (84) CH 04.12.2002 FI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 175 274 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) B23H 7/10 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 169 158 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B23Q 7/04 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 171 392 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C03B 29/02 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 177 070 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B24B 7/22 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 FI 06.11.2002 IE 14.03.2003 PT 06.02.2003
(11) 1 169 179 (84) IE 11.06.2003	(51) B42D 15/10	(11) 1 171 472 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C08B 30/20 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 177 108 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B43K 5/00 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 169 185 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) B60G 3/26 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(11) 1 171 504 (84) AT 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C08G 63/85 (84) BE 18.09.2002 IE 17.03.2003 PT 19.12.2002	(11) 1 177 243 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C08J 3/14 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003

(11) 1 177 773 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A61B 19/00 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 181 748 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) H01R 39/06 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 186 555 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B65F 3/22 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 177 970 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B62D 49/04 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(11) 1 182 027 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(51) B29C 47/08 (84) IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 187 575 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) A61F 2/06 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 1 178 028 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C07C 7/08 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 182 095 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B60R 19/18 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 187 727 (84) IE 04.06.2003	(51) B42D 15/10
(11) 1 178 162 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) E04D 11/02 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 182 908 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) H05B 3/14 (84) GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 187 730 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) B60B 3/04 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 179 505 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B67D 5/32 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 183 115 (84) FI 23.04.2003 NL 23.04.2003	(51) B21D 31/04 (84) IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 188 980 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) F16L 47/02 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 179 560 (84) GR 02.07.2003	(51) C08K 5/01 (84) IE 02.04.2003	(11) 1 183 548 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G01S 3/786 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 1 189 708 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B07C 3/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 180 080 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003	(51) B61L 5/10 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003	(11) 1 184 281 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) B65B 9/13 (84) IE 11.06.2003	(11) 1 190 377 (84) AT 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G06K 19/077 (84) DE 03.07.2003 FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 180 249 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G02B 21/06 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 184 559 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) F02K 7/18 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(11) 1 190 404 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G08C 15/00 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 180 335 (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A24B 15/30 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 184 648 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G01G 13/16 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 190 418 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) G11B 7/24 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 180 425 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B29C 51/26 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 185 351 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B01D 46/04 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 191 874 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) A47L 25/00 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 1 180 669 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G01J 5/10 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 185 352 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) B01D 46/24 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 191 912 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) A61F 13/06 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 180 948 (84) FI 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A44B 13/00 (84) IE 14.05.2003	(11) 1 185 359 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) B01F 13/00 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 191 912 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) A61F 13/06 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 181 087 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01D 53/22 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 185 494 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07C 51/215 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 192 049 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(51) B43K 5/00 (84) GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) 1 181 123 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003	(51) B23B 27/14 (84) GR 02.07.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 185 797 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(51) F15B 1/22 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 192 200 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) C08G 18/08 (84) GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 181 212 (84) AT 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003	(51) B65D 51/22 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 186 080 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(51) H01T 4/12 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 192 225 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) C09D 5/00 (84) GR 23.07.2003
(11) 1 181 224 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) B65D 90/04 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 186 093 (84) ES 13.08.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) H02M 7/217 (84) GR 02.08.2003 NL 02.05.2003	(11) 1 192 236 (84) IE 02.04.2003	(51) C10G 9/24 (84) SE 02.07.2003
(11) 1 181 728 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) H01M 8/02 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 186 457 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(51) B60K 15/077 (84) GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 192 291 (84) IE 07.05.2003	(51) C23C 14/54
(11) 1 181 731 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) H01M 8/08 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 186 546 (84) GR 12.02.2003	(51) B65D 41/34 (84) IE 17.03.2003	(11) 1 192 377 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) F16K 31/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003

(11) 1 192 592 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) G06K 19/077 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 195 924 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H04B 7/26 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 201 007 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) H01Q 1/22 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 1 192 958 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61L 31/12 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 196 067 (84) FI 14.05.2003 NL 14.05.2003	(51) A47J 27/21 (84) IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 201 361 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B24B 13/005 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 193 212 (84) AT 02.05.2003 FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) B67B 1/04 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 196 270 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B26F 1/40 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 202 784 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) B01D 3/34 (84) GR 02.07.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 193 821 (84) AT 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) H02G 3/06 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 1 196 295 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) B41N 1/00 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 202 785 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01D 15/08 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 194 257 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B23B 31/10 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 196 393 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(51) C07D 239/30 (84) GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 202 883 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) B60R 25/04 (84) GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 194 265 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B23Q 1/70 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 196 696 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) F16D 1/00 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 1 203 000 (84) GR 23.07.2003	(51) C07F 9/38 (84) IE 23.04.2003
(11) 1 194 269 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) B26B 1/02 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 197 724 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) G01B 3/56 (84) IE 21.05.2003	(11) 1 203 542 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A44C 21/00 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 194 275 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(51) B29C 44/42 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 198 405 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) B66B 25/00 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 204 495 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B21D 53/04 (84) GR 21.08.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 194 278 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) B29C 47/62 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 198 446 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) C07C 51/46 (84) IE 21.05.2003	(11) 1 204 505 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B23D 61/12 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 194 408 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) C07D 231/24 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 198 715 (84) AT 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) G01R 27/26 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 204 668 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) C07F 15/02 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) 1 194 513 (84) AT 02.04.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C10L 3/02 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 198 729 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G02B 6/38 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 204 688 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) C08G 18/10 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 194 653 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) E02D 13/06 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 198 813 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) H01H 47/32 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 204 828 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) F16H 57/00 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 194 772 (84) FI 02.04.2003 PT 02.07.2003	(51) G01N 29/02 (84) IE 02.04.2003	(11) 1 198 868 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) H01S 5/10 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 205 406 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) B65G 1/137 (84) IE 02.05.2003
(11) 1 194 943 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) H01H 85/20 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(11) 1 199 224 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B60R 19/18 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 206 176 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) A01K 39/012 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 1 194 984 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) H01R 13/646 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 199 350 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C11D 1/62 (84) GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 206 216 (84) FI 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A61B 5/15 (84) IE 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 195 885 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) H02M 7/12 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 200 222 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003	(51) B23B 51/02 (84) GR 02.07.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 206 397 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B65D 79/00 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
		(11) 1 200 933 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) G06T 1/00 (84) IE 02.05.2003	(11) 1 206 418 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) C03B 5/02 (84) GR 02.08.2003 NL 02.05.2003

(11) 1 206 585 (84) AT 02.05.2003 FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) C22C 1/04 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 211 973 (84) FI 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) A47K 11/10 (84) IE 04.06.2003	(11) 1 214 155 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B07B 7/083 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 1 206 590 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(51) C25B 3/02 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 212 159 (84) IE 28.05.2003	(51) B22D 11/057	(11) 1 214 622 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) G02C 5/22 (84) GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003
(11) 1 206 769 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) G09F 13/04 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 212 168 (84) AT 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(51) B23Q 1/01 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(11) 1 214 722 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) H01H 1/00 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003
(11) 1 206 830 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) H02M 3/335 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 212 198 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B41J 2/465 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 214 750 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) H01M 8/04 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 207 774 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A47G 9/08 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 212 496 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) E04D 3/35 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 214 780 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) H03F 1/02 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 1 208 028 (84) ES 30.10.2003 PT 02.07.2003 IE 02.04.2003	(51) B61L 5/10 (84) FI 02.04.2003 GR 02.07.2003	(11) 1 212 537 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) F15B 15/08 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 214 787 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) H03K 17/955 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 1 208 067 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) C03C 17/245 (84) IE 02.05.2003	(11) 1 212 552 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(51) F16H 57/02 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 214 992 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) B21D 28/28 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003
(11) 1 208 171 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) C09D 133/06 (84) GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 212 578 (84) FI 11.06.2003 NL 11.06.2003	(51) F42B 4/24 (84) IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 215 790 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) H02G 5/02 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 208 539 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G07C 9/00 (84) GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 212 579 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) F42C 15/40 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 215 989 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) A47L 15/46 (84) GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 1 208 808 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) A61B 19/00 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 212 583 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) G01B 11/24 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 216 126 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) B29C 33/36 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 1 209 272 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) D05C 7/08 (84) GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 212 636 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) G01V 1/30 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 216 129 (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) B29C 35/04 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 1 209 456 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) G01M 13/02 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 212 651 (84) AT 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) G02C 5/00 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 216 157 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B42B 5/10 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 210 274 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) B65D 21/02 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 212 831 (84) AT 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(51) H03F 3/181 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 216 165 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B60R 16/02 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 1 210 480 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) D21H 17/54 (84) IE 14.05.2003	(11) 1 213 441 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) E21B 17/04 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 216 179 (84) AT 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B61D 17/20 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 210 608 (84) AT 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) G01P 3/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003	(11) 1 213 550 (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 LI 28.08.2002	(51) F25C 1/24 (84) BE 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 IE 10.02.2003 PT 11.12.2002	(11) 1 216 202 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C01G 45/00 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003
(11) 1 211 582 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) G05B 19/418 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(11) 1 213 955 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A01G 31/02 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 216 214 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) C04B 41/72 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003
(11) 1 211 934 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A01N 25/08 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 213 991 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) A61B 3/16 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003		

(11) 1 216 289 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C10M 175/00 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 221 354 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) B23Q 3/00 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 1 223 968 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) A61K 38/22 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 1 216 362 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) F16B 43/00 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 221 418 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) B65D 81/00 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 224 066 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B26D 1/00 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 216 466 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) G08C 17/02 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 221 842 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A01N 37/02 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 224 082 (84) AT 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) B41J 15/22 (84) FI 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 216 476 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G11C 7/24 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 222 008 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B01D 11/02 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 224 198 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07H 19/06 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 216 823 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003	(51) B32B 27/34 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003	(11) 1 222 071 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B32B 31/20 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 224 624 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) G06T 17/00 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 1 218 080 (84) GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) B01D 25/127 (84) IE 18.06.2003	(11) 1 222 099 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003	(51) B61K 9/06 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 224 641 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) G08B 17/107 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 218 122 (84) ES 18.08.2003	(51) B21D 3/05 (84) IE 07.05.2003	(11) 1 222 403 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003	(51) F15B 15/08 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 224 740 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) H03M 13/29 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 218 202 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003	(51) B41M 7/00 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 222 436 (84) IE 04.06.2003	(51) F42B 12/34 (84) NL 04.06.2003	(11) 1 225 437 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) G01N 1/22 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 1 218 215 (84) AT 02.05.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003	(51) B60K 41/00 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 222 481 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G02B 5/08 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 225 860 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A61F 13/15 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 218 803 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) G05B 19/18 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 222 491 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) G02C 13/00 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 225 992 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B22D 11/06 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 1 218 961 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003	(51) H01P 5/10 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 222 565 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G06F 17/00 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 225 995 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(51) B22F 5/00 (84) GR 21.08.2003
(11) 1 218 998 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(51) H02H 3/33 (84) GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 222 717 (84) ES 18.08.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) H01R 13/646 (84) GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 1 226 038 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) B41M 5/26 (84) IE 21.05.2003
(11) 1 219 012 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) H02P 6/14 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 222 721 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) H02G 1/06 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 226 299 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) D04H 3/04 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 219 030 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) H03K 17/95 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 223 182 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) C08F 299/04 (84) GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 226 399 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) F41A 21/06 (84) GR 04.09.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 219 342 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B01D 63/10 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 223 384 (84) ES 13.08.2003 IE 02.05.2003	(51) F24B 13/00 (84) GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 226 584 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G11B 33/04 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 220 997 (84) ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) F16G 11/08 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 223 831 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A47B 37/00 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 226 755 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) A01N 3/00 (84) GR 02.07.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 221 191 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) H02K 1/22 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 223 843 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003	(51) A47K 10/36 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(11) 1 226 939 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B41F 17/28 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003

(11) 1 227 717 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A01K 1/00 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 231 071 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) B41M 5/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 235 679 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B29C 51/12 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 227 740 (84) AT 23.04.2003 GR 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) A41D 27/13 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 231 839 (84) FI 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A01N 47/36 (84) IE 14.05.2003	(11) 1 235 685 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B41F 31/00 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003
(11) 1 227 906 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B22D 11/06 (84) GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 231 996 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) B01D 25/21 (84) IE 28.05.2003	(11) 1 236 049 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G01R 17/16 (84) GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 227 909 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B22F 3/11 (84) GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 232 012 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003	(51) B02C 19/12 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 236 052 (84) AT 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) G01R 31/305 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 227 999 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) C01B 31/02 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 232 014 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B03C 7/00 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 236 195 (84) AT 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) G09G 3/28 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 228 075 (84) AT 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C07F 7/08 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(11) 1 232 083 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(51) B61D 17/10 (84) GR 21.08.2003	(11) 1 237 457 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) A47L 1/02 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 1 228 117 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C08G 63/66 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 232 165 (84) AT 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C07F 9/6581 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 237 771 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003	(51) B61D 3/10 (84) GR 28.08.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 228 262 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C23C 14/00 (84) IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 232 211 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) C08K 5/15 (84) GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 237 774 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) B61F 15/24 (84) GR 04.09.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 228 951 (84) ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) B62D 49/08 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 232 293 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C23C 14/00 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 238 133 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) D04H 1/46 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) 1 229 182 (84) ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) E04F 15/04 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 232 393 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) G01N 33/497 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 238 458 (84) ES 01.09.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) H03H 1/00 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003
(11) 1 229 779 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) A01D 61/00 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 232 486 (84) FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) G07D 7/00 (84) GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 238 542 (84) AT 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) H04N 17/00 (84) FI 28.05.2003 IE 28.05.2003
(11) 1 230 184 (84) AT 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) C03C 13/00 (84) ES 15.09.2003 IE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 232 946 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003	(51) B65B 35/52 (84) GR 02.08.2003	(11) 1 240 067 (84) GR 02.07.2003	(51) B62D 53/12 (84) IE 02.04.2003
(11) 1 230 582 (84) FI 02.04.2003 IE 02.04.2003	(51) G03D 15/00 (84) GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 233 012 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003	(51) C07C 51/573 (84) GR 21.08.2003	(11) 1 240 443 (84) GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) F16H 37/10 (84) IE 02.04.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 230 649 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003	(51) H01F 5/00 (84) IE 11.06.2003	(11) 1 233 775 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61K 38/04 (84) FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 240 633 (84) ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G08B 5/22 (84) FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 230 736 (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) H03M 7/40 (84) ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 233 838 (84) FI 04.06.2003 IE 04.06.2003	(51) B22D 5/00 (84) GR 04.09.2003	(11) 1 240 782 (84) FI 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) H04N 7/16 (84) IE 21.05.2003
(11) 1 230 950 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61N 5/10 (84) BE 18.09.2002 ES 28.03.2003 IE 10.02.2003 PT 19.12.2002 LI 18.09.2002	(11) 1 233 848 (84) FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) B24B 33/08 (84) GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 240 809 (84) ES 22.09.2003 IE 11.06.2003	(51) H05K 1/03 (84) GR 11.09.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 230 962 (84) FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) A63G 21/22 (84) GR 11.09.2003 NL 11.06.2003	(11) 1 234 501 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) A01K 97/12 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 1 241 505 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G02B 15/177 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003
		(11) 1 235 484 (84) ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A01N 43/653 (84) FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 242 272 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003	(51) B60S 3/04 (84) GR 23.07.2003 PT 23.07.2003

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) 1 242 505
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (51) C08G 69/00
(84) GR 18.09.2003
PT 18.09.2003 | (11) 1 250 072
(84) GR 28.08.2003
PT 28.08.2003 | (51) A47C 21/00
(84) IE 28.05.2003 | (11) 1 275 219
(84) GR 04.09.2003
PT 04.09.2003 | (51) H04L 12/00
(84) IE 04.06.2003 |
| (11) 1 242 565
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) C10G 9/28
(84) GR 28.08.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 250 102
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
PT 18.09.2003 | (51) A61B 18/14
(84) GR 18.09.2003
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (11) 1 276 085
(84) FI 21.05.2003
IE 21.05.2003
SE 21.08.2003 | (51) G08G 1/01
(84) GR 21.08.2003
PT 21.08.2003 |
| (11) 1 243 378
(84) FI 02.05.2003
IE 02.05.2003
PT 04.08.2003 | (51) B23Q 11/00
(84) GR 02.08.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (11) 1 250 345
(84) ES 22.09.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 | (51) C07H 21/00
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (11) 1 308 081
(84) ES 25.08.2003
GR 14.08.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003 | (51) A01G 3/08
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 |
| (11) 1 243 810
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) F16F 15/32
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 250 731
(84) AT 11.06.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003 | (51) H01R 13/646
(84) ES 22.09.2003
GR 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (11) 1 312 409
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) B01F 5/06
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 |
| (11) 1 244 365
(84) ES 13.08.2003
GR 02.08.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (51) A24D 3/02
(84) FI 02.05.2003
IE 02.05.2003
PT 04.08.2003 | (11) 1 251 999
(84) FI 07.05.2003
IE 07.05.2003
PT 07.08.2003 | (51) B24D 5/12
(84) GR 07.08.2003
NL 07.05.2003 | (11) 1 312 527
(84) GR 04.09.2003
PT 04.09.2003 | (51) B61D 3/10
(84) IE 04.06.2003 |
| (11) 1 244 516
(84) ES 08.09.2003
GR 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) B01J 20/32
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 252 556
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) G05B 23/02
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | II.6(1)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition | |
| (11) 1 244 523
(84) AT 04.06.2003
FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (51) B05C 5/02
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (11) 1 253 822
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003 | (51) A01K 27/00
(84) GR 04.09.2003 | (11) 0 594 669
(45) 14.05.2003
(73) NEUROSPHERES HOLDINGS LTD., 83 Heritage Medical Research Center, 3330 Hospital Drive N.W., Calgary, Alberta T2N 4N1, CA
01 13.02.2004
Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Merlo Park, CA 94025, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB | (51) C12N 5/00 |
| (11) 1 244 897
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003 | (51) G01L 3/10
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 254 044
(84) ES 25.08.2003
IE 14.05.2003
PT 14.08.2003 | (51) B62D 55/00
(84) GR 14.08.2003
NL 14.05.2003 | (11) 0 649 578
(45) 14.05.2003
(73) LAKE TECHNOLOGY LIMITED, 1/166 Maroubra Road, Maroubra, NSW 2035, AU
01 16.02.2004
TC Electronic A/S, Sindalsvej 34, 8240 Risskov, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK | (51) H03H 17/06 |
| (11) 1 245 033
(84) ES 01.09.2003
GR 21.08.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003 | (51) H01H 3/12
(84) FI 21.05.2003
IE 21.05.2003
PT 21.08.2003 | (11) 1 254 318
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) F15B 21/04
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 0 654 302
(45) 21.05.2003
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 19.02.2004
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE | (51) H03H 17/06 |
| (11) 1 245 137
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) H05K 3/00
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 254 327
(84) ES 18.08.2003
GR 07.08.2003
PT 07.08.2003 | (51) F16H 57/02
(84) FI 07.05.2003
IE 07.05.2003 | (11) 0 654 302
(45) 21.05.2003
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 19.02.2004
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE | (51) B01J 27/26 |
| (11) 1 245 137
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) H05K 3/00
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 254 613
(84) ES 08.09.2003
GR 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) A45C 1/02
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 | (11) 0 654 302
(45) 21.05.2003
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 19.02.2004
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE | (51) B01J 27/26 |
| (11) 1 245 560
(84) ES 15.09.2003
IE 04.06.2003 | (51) C07C 309/28
(84) GR 04.09.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 254 723
(84) ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
PT 04.09.2003 | (51) B05B 15/06
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (11) 0 654 302
(45) 21.05.2003
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 19.02.2004
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE | (51) B01J 27/26 |
| (11) 1 246 555
(84) ES 08.09.2003
GR 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) A47C 21/00
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 255 226
(84) FI 02.04.2003
IE 02.04.2003
SE 02.07.2003 | (51) G06T 7/20
(84) GR 02.07.2003
PT 02.07.2003 | (11) 0 654 302
(45) 21.05.2003
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 19.02.2004
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE | (51) B01J 27/26 |
| (11) 1 246 631
(84) FI 14.05.2003
IE 14.05.2003 | (51) A61K 35/16
(84) GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (11) 1 258 066
(84) FI 18.06.2003
IE 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (51) H01T 4/12
(84) GR 18.09.2003
NL 18.06.2003 | (11) 0 659 435
(45) 14.05.2003
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
01 19.05.2003
ribosepharm GmbH, Berg-am-Laim-Strasse 127, 81673 München, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 16.02.2004
Ebewe Pharma Ges. m. b. H. Nfg. KG, 4866 Unterach, AT
(74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT | (51) A61K 31/704 |
| (11) 1 246 718
(84) AT 04.06.2003
GR 04.09.2003 | (51) B29C 49/12
(84) FI 04.06.2003
IE 04.06.2003 | (11) 1 263 089
(84) ES 01.09.2003
IE 21.05.2003 | (51) H01R 13/53
(84) GR 21.08.2003
PT 21.08.2003 | (11) 0 659 435
(45) 14.05.2003
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
01 19.05.2003
ribosepharm GmbH, Berg-am-Laim-Strasse 127, 81673 München, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 16.02.2004
Ebewe Pharma Ges. m. b. H. Nfg. KG, 4866 Unterach, AT
(74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT | (51) A61K 31/704 |
| (11) 1 246 958
(84) AT 28.05.2003
GR 28.08.2003
PT 28.08.2003 | (51) D04H 13/00
(84) FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (11) 1 263 152
(84) AT 11.06.2003
GR 11.09.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003 | (51) H04B 7/26
(84) FI 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 11.09.2003 | (11) 0 659 435
(45) 14.05.2003
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
01 19.05.2003
ribosepharm GmbH, Berg-am-Laim-Strasse 127, 81673 München, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 16.02.2004
Ebewe Pharma Ges. m. b. H. Nfg. KG, 4866 Unterach, AT
(74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT | (51) A61K 31/704 |
| (11) 1 247 429
(84) FI 07.05.2003
IE 07.05.2003 | (51) H05B 3/48
(84) GR 07.08.2003 | (11) 1 264 657
(84) ES 13.08.2003
GR 02.08.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (51) B23Q 3/02
(84) FI 02.05.2003
IE 02.05.2003
PT 04.08.2003 | (11) 0 692 974
(45) 14.05.2003 | (51) A61K 39/08 |
| (11) 1 249 544
(84) FI 21.05.2003
IE 21.05.2003 | (51) E03C 1/05
(84) GR 21.08.2003
SE 21.08.2003 | | | | |

- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755, US
01 13.02.2004
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB
- (11) **0 727 624** (51) F24H 1/18
(45) 14.05.2003
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 11.02.2004
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE
- (11) **0 737 750** (51) C12N 15/87
(45) 14.05.2003
- (73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
01 13.02.2004
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 13.02.2004
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (74) Manke, Lars, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 748 260** (51) B05D 3/06
(45) 14.05.2003
- (73) Morgan Chemical Products Inc., 565 Eagle Rock Avenue, Roseland, NJ 07068, US
01 16.02.2004
LEYBOLD OPTICS GmbH, Siemensstrasse 88, 63755 Alzenau, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Dr., et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 753 570** (51) C11D 3/37
(45) 21.05.2003
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
01 12.02.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **0 769 914** (51) A23G 3/30
(45) 14.05.2003
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
01 13.02.2004
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB
- (74) Goodwin, Mark, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **0 770 426** (51) B01J 38/00
(45) 14.05.2003
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 13.02.2004
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
- (74) Arnold, Carol Alice, Shell International Limited, Intellectual Property Services, P.O. Box 662, London SE1 7NE, GB
- (11) **0 776 124** (51) H04N 3/15
(45) 14.05.2003
- (73) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00810 Helsinki, FI
01 16.02.2004
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
- (11) **0 786 765** (51) G11B 5/733
(45) 14.05.2003
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
01 13.02.2004
Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (74) Coleiro, Raymond, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 791 695** (51) E03B 9/00
(45) 14.05.2003
- (73) Schütz, Norbert, Fellheimer Strasse 5, 87737 Boos, DE
01 16.02.2004
Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken, CH
- (74) Ullrich, Gerhard, Dr., et al, AXON Patent GmbH Austrasse 67, 4147 Aesch, CH
- (11) **0 794 697** (51) H05H 1/34
(45) 21.05.2003
- (73) Hypertherm, Inc., P.O. Box A-10, Etna Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
01 20.09.2003
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 16.02.2004
Kjellberg Finsterwalde Elektroden und Maschinen GmbH, Leipziger Strasse 82, 03238 Finsterwalde, DE
- (74) Manasse, Uwe, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 799 314** (51) C12N 15/54
(45) 14.05.2003
- (73) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
01 13.02.2004
SERONO INTERNATIONAL S.A., 15bis Chemin des Mines, 1202 GENEVA, CH
- (74) Seron International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **0 826 943** (51) F28F 9/18
(45) 07.05.2003
- (73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
01 09.02.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
- (11) **0 832 947** (51) C09D 7/12
(45) 14.05.2003
- (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
01 09.02.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel Nederland B.V. Patent & Trademark Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 13.02.2004
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 846 150** (51) C10G 11/05
(45) 14.05.2003
- (73) W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
01 13.02.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 847 849** (51) B30B 11/12
(45) 14.05.2003
- (73) Bongioanni Macchine S.p.A., Via G.B. Bongioanni, 13, 12045 Fossano (Cuneo), IT
01 16.02.2004
Favole S.r.l., via Torino, 85, 12045 Fossano CN, IT
- (74) Cian, Paolo, Sacconey & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT
- (11) **0 866 667** (51) A23L 3/015
(45) 07.05.2003
- (73) KAL KAN FOODS, INC., 3250 East 44th Street, Vernon, CA 90058-0853, US
01 09.02.2004
Richard S. Meyer, 3813 East 80th Street, Tacoma, WA 98443, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
02 06.02.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Wurfain, Gilles L., Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **0 866 834** (51) C08K 5/098
(45) 21.05.2003
- (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
01 16.02.2004
The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 866 968** (51) G01N 33/68
(45) 07.05.2003
- (73) Andersson, Birger, Jungfrugatan 45, 114 44 Stockholm, SE
01 05.02.2004
NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 870 553** (51) B21B 1/26
(45) 14.05.2003

- (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
01 13.02.2004
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **0 873 185** (51) B01J 19/26
(45) 21.05.2003
- (73) Freeman, Clarence S., 16242 Katherin Lane, Channelview, TX 77530, US
Freeman, Matthew Max, 16235 Katherin Lane, Channelview, TX 77530, US
Freeman, Jon Joseph, 16242 Katherin Lane, Channelview, TX 77530, US
01 16.02.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Zimmermann, Kornelia, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX - C 6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 874 524** (51) H04N 7/10
(45) 14.05.2003
- (73) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US
01 16.02.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 875 491** (51) C04B 7/60
(45) 14.05.2003
- (73) KHD Humboldt-Wedag AG, Wiersbergstrasse, 51103 Köln, DE
01 11.02.2004
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
- (74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 878 121** (51) A01D 41/12
(45) 04.06.2003
- (73) CLAAS KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 13.02.2004
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (11) **0 894 966** (51) F02F 3/00
(45) 14.05.2003
- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
01 13.02.2004
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **0 905 328** (51) E03D 1/012
(45) 28.05.2003
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
01 07.02.2004
Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **0 906 253** (51) C07B 35/02
(45) 14.05.2003
- (73) THOMAS SWAN AND CO., LTD., Crookhall, Consett, Co. Durham DH8 7ND, GB
01 16.02.2004
Harröd, Magnus, et al., Ekasavägen 4, 44165 Alingsås, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (11) **0 907 365** (51) A61K 31/58
(45) 07.05.2003
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 09.02.2004
LEK Pharmaceuticals d.d. Legal Affairs and Industrial Property Dept., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Bühling, Stefan, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 911 529** (51) F15B 11/05
(45) 07.05.2003
- (73) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
01 05.02.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 916 428** (51) B21D 41/04
(45) 07.05.2003
- (73) SANGO CO., LTD., 3-1, Mutsuno-1-chome Atsuta-ku, Nagoya Aichi-ken, JP
01 02.02.2004
M&M Mechanika B.V., Dynamostraat 4, 3903 LK Veenendaal, NL
- (74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (11) **0 925 775** (51) A61K 7/06
(45) 07.05.2003
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 09.02.2004
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 943 057** (51) F15B 11/05
(45) 02.05.2003
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
01 02.02.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 943 813** (51) F15B 13/00
(45) 14.05.2003
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Sekai Boeki Center Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6111, JP
01 12.02.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 945 602** (51) F02B 23/06
(45) 14.05.2003
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
01 13.02.2004
DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mühlheimer Strasse 147 - 149, 51063 Köln, DE
- (74) Nau, Walter, Dipl.-Ing., et al, Deutz AG, Patente und Marken, Abt. KR-P, D-51057 Köln, DE
- (11) **0 956 920** (51) B23B 31/107
(45) 14.05.2003
- (73) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
01 12.02.2004
Fa. Franz Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Igenhausen, DE
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **0 979 614** (51) A23L 1/304
(45) 14.05.2003
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
01 11.02.2004
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) **0 989 408** (51) G01P 13/00
(45) 14.05.2003
- (73) Vossloh Information Technologies Karlsfeld GmbH, Dieselstrasse 8, 85757 Karlsfeld, DE
01 13.02.2004
Deutsche Bahn AG Patentabteilung, Völkerstrasse 5, 80939 München, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München, DE
- (11) **0 994 963** (51) C12Q 1/68
(45) 14.05.2003
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
01 11.02.2004
Ravgen Inc., 9241 Rumsey Road, Columbia, MD 21045, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 997 297** (51) B41J 2/175
(45) 14.05.2003
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
01 16.02.2004
Pelikan Hardcopy(International) AG, Gewerbestrasse 9, 8132 Egg, CH
- (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 015 874** (51) G01N 21/89
(45) 14.05.2003
- (73) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
01 13.02.2004
MASSEN machine vision systems GmbH, Lohnerhofstrasse 6, 78467 Konstanz, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR Postfach 60 08 63, 81208 München, DE
- (11) **1 016 648** (51) C07C 69/96
(45) 14.05.2003
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
01 13.02.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 027 577** (51) G01B 11/275
(45) 02.05.2003

- (73) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
01 02.02.2004
Hunter Engineering Co., 11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO 63044, US
- (74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
02 02.02.2004
Beissbarth GmbH, Hanauer Str. 101, 80993 München, DE
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
- (11) **1 029 623** (51) B23D 55/06
(45) 07.05.2003
(73) Missler Technologies, ZI Les Bordes, 13, rue Gustave Madiot, 91923 Bondouble, FR
01 06.02.2004
KEURO Besitz GmbH & Co EDV Dienstleistungs KG, Industriestr. 14, D- 77855 Achern-Gamshurst, DE
- (74) Kaiser, Magnus, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE
02 09.02.2004
IHARA, Yoshiaki, Echu-jima 1-3-1-509, Kohto-ku, 135-0044 TOKYO, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 032 340** (51) A61F 13/15
(45) 14.05.2003
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 13.02.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach/Ts., DE
- (11) **1 033 184** (51) B21B 39/16
(45) 14.05.2003
(73) Fabris, Mario, 188 North Service Road, Grimsby, Ontario L3M 4E8, CA
01 23.02.2004
Kocks Technik GmbH & Co, Neustrasse 69, 40721 Hilden, DE
- (11) **1 040 155** (51) C08J 5/22
(45) 14.05.2003
(73) Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
01 16.02.2004
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 044 617** (51) A41D 27/06
(45) 14.05.2003
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
01 06.02.2004
LAINIERE DE PICARDIE, Buire Courcelles, BP 89, F-80202 PERONNE Cedex, FR
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
02 11.02.2004
Kufner Textilwerke GmbH, Irschenhauser Str. 10-12, 81379 München, DE
- (74) Stein-Dräger, Christiane, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 047 521** (51) B23K 9/10
(45) 14.05.2003
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 07.08.2003
Lorch Schweisstechne GmbH, Hohe Strasse 18, 71549 Auenwald, DE
- (74) Rotermond, Hanns-Jörg (DE), Patentanwalts-Partnerschaft Rotermond + Pfrusch Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (Bad Cannstatt), DE
02 01.12.2003
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
03 30.01.2004
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
- (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
04 13.02.2004
Firma Rehm GmbH & Co.KG Schweisstechne, Ottostr. 2, 73066 UHINGEN, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE
05 13.02.2004
Carl Cloos Schweisstechne GmbH, Industriestrasse, 35708 Haiger, DE
- (74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
06 16.02.2004
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
- (11) **1 052 894** (51) A01J 7/02
(45) 14.05.2003
(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
01 16.02.2004
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **1 069 831** (51) A23G 1/00
(45) 14.05.2003
(73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
01 13.02.2004
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 107 787** (51) A61K 39/295
(45) 14.05.2003
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
01 16.02.2004
AVENTIS PASTEUR, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 LYON, FR
- (74) Ayroles, Marie-Pauline, Aventis Pasteur, Direction propriété Intellectuelle, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (11) **1 121 314** (51) B65G 57/00
(45) 28.05.2003
(73) Kisters Kayat, Inc., 4100 U.S. Highway, Suite 1, Edgewater, FL 32141, US
01 12.02.2004
Case Palletizing, La Gare, 85290 Saint-Laurent-sur-Sevre, FR
- (74) Doireau, Marc, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (11) **1 129 369** (51) G01V 1/38
(45) 14.05.2003
(73) Rokkan, Arne, Olsvikskrenten 38, 5079 Olsvik, NO
01 11.02.2004
Petroleum Geo-Services, Inc., 738 Highway 6 South, Houston, Texas 77079, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 132 263** (51) B60R 21/34
(45) 07.05.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 09.02.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 147 066** (51) C03C 17/36
(45) 07.05.2003
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
01 06.02.2004
Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
- 02 09.02.2004
Interpane Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co., SohnreistraBe 21, D-37697 Lauenförde, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **1 147 751** (51) A61F 2/44
(45) 21.05.2003
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
01 13.02.2004
Stryker Spine, ZI Marticot, 33610 Cestas, FR
- (74) Holm, Maria Linnéa, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (11) **1 154 969** (51) C04B 35/64
(45) 14.05.2003
(73) 3M Espe AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
01 11.02.2004
DeguDent GmbH et al., Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
- (11) **1 156 164** (51) E02F 9/28
(45) 14.05.2003
(73) METALOGENIA, S.A., Paseo San Juan Bautista de la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, Barcelona, ES
01 13.02.2004
ESCO Corporation, PO Box 8739, Portland, Oregon 97208, US
- (74) Madgwick, Paul Roland, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **1 157 318** (51) G05D 1/06
(45) 21.05.2003
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
01 17.02.2004
THALES, 45 rue de Villiers, 94200 NEUILLY SUR SEINE, FR
- (74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR
- (11) **1 158 861** (51) A23C 9/13
(45) 21.05.2003

(73) Fermigel AB, Seymours väg 28, 276 60 Skillinge, SE	(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH	(11) 0 640 507 (45) 16.04.2003	(51) B60L 15/20
01 13.02.2004 Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL	(11) 1 226 038 (51) B41M 5/26 (45) 21.05.2003	(11) 0 642 236 (45) 16.04.2003	(51) H04B 10/10
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE	(11) 0 642 356 (45) 16.04.2003	(51) A61K 39/395
(11) 1 163 974 (51) B23Q 3/155 (45) 14.05.2003	01 13.02.2004 Kohlmann, Kai, Am Dorbach 18, 52076 Aachen, DE	(11) 0 647 909 (45) 16.04.2003	(51) G06F 17/30
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 648 127 (45) 16.04.2003	(51) A61K 39/02
01 16.02.2004 C. & E. FEIN GmbH, Leuschnerstrasse 41-47, 70176 Stuttgart, DE	(11) 0 522 276 (51) H04Q 7/20 (45) 16.04.2003	(11) 0 648 271 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/861
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE	(11) 0 522 535 (51) C07K 2/00 (45) 16.04.2003	(11) 0 648 441 (45) 16.04.2003	(51) A44B 11/26
(11) 1 165 263 (51) B21B 37/00 (45) 14.05.2003	(11) 0 524 906 (51) C12N 15/57 (45) 16.04.2003	(11) 0 649 029 (45) 16.04.2003	(51) G01R 31/08
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(11) 0 551 685 (51) C08G 63/199 (45) 16.04.2003	(11) 0 649 118 (45) 16.04.2003	(51) G06T 15/10
01 12.12.2003 ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE	(11) 0 568 998 (51) G03B 27/54 (45) 16.04.2003	(11) 0 649 414 (45) 16.04.2003	(51) C07D 241/04
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE	(11) 0 570 506 (51) C12N 1/20 (45) 16.04.2003	(11) 0 654 083 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/55
02 13.02.2004 SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE	(11) 0 574 506 (51) C12N 15/70 (45) 16.04.2003	(11) 0 654 278 (45) 16.04.2003	(51) A61M 5/142
(74) Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	(11) 0 579 786 (51) A43B 7/06 (45) 16.04.2003	(11) 0 654 911 (45) 16.04.2003	(51) H04B 1/44
03 16.02.2004 ALSTOM Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, D-12277 Berlin, DE	(11) 0 582 152 (51) A61K 7/032 (45) 16.04.2003	(11) 0 658 583 (45) 16.04.2003	(51) C08G 59/10
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	(11) 0 587 281 (51) G01N 27/447 (45) 16.04.2003	(11) 0 659 387 (45) 16.04.2003	(51) A61B 8/12
(11) 1 169 486 (51) C21D 8/02 (45) 02.05.2003	(11) 0 591 462 (51) C12N 15/00 (45) 16.04.2003	(11) 0 659 883 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/12
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	(11) 0 605 442 (51) C07K 16/18 (45) 16.04.2003	(11) 0 664 321 (45) 16.04.2003	(51) C08L 69/00
01 02.02.2004 USINOR, Immeuble "La Pacific" 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR	(11) 0 607 075 (51) H01L 29/732 (45) 16.04.2003	(11) 0 665 254 (45) 16.04.2003	(51) C08G 65/30
(74) Plaisant, Sophie Marie, et al, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR	(11) 0 608 121 (51) B01D 9/00 (45) 16.04.2003	(11) 0 667 896 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/569
02 02.02.2004 Corus Staal BV, PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	(11) 0 608 887 (51) H01M 6/06 (45) 16.04.2003	(11) 0 668 526 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1335
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	(11) 0 609 885 (51) C07D 219/04 (45) 16.04.2003	(11) 0 673 996 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/16
(11) 1 198 446 (51) C07C 51/46 (45) 21.05.2003	(11) 0 610 967 (51) B28D 5/02 (45) 16.04.2003	(11) 0 674 634 (45) 16.04.2003	(51) C07D 411/04
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE	(11) 0 612 124 (51) H01R 31/06 (45) 16.04.2003	(11) 0 676 900 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/36
01 17.02.2004 BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	(11) 0 624 102 (51) A61M 5/148 (45) 16.04.2003	(11) 0 677 190 (45) 16.04.2003	(51) G06F 12/06
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB	(11) 0 630 265 (51) A61K 51/00 (45) 16.04.2003	(11) 0 678 540 (45) 16.04.2003	(51) C08G 73/06
(11) 1 204 382 (51) A61B 17/86 (45) 25.06.2003	(11) 0 632 129 (51) C12N 15/86 (45) 16.04.2003	(11) 0 679 183 (45) 16.04.2003	(51) C12N 9/08
(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE	(11) 0 633 456 (51) G01F 23/26 (45) 16.04.2003	(11) 0 680 338 (45) 16.04.2003	(51) A61K 45/08
01 12.02.2004 Synthes AG Chur, Grabenstr. 15, CH-7002 Chur, CH		(11) 0 680 667 (45) 16.04.2003	(51) H01T 19/04
		(11) 0 685 239 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/00

(11) 0 685 820 (45) 16.04.2003	(51) G06K 15/10	(11) 0 716 116 (45) 16.04.2003	(51) C08J 3/00	(11) 0 733 941 (45) 16.04.2003	(51) G03C 1/34
(11) 0 686 031 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/28	(11) 0 716 512 (45) 16.04.2003	(51) H04B 1/26	(11) 0 734 186 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 3/62
(11) 0 691 795 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 11/00	(11) 0 717 229 (45) 16.04.2003	(51) F16T 1/24	(11) 0 734 252 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/127
(11) 0 692 892 (45) 16.04.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 717 391 (45) 16.04.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 737 069 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/485
(11) 0 693 723 (45) 16.04.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 717 464 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/41	(11) 0 737 146 (45) 16.04.2003	(51) B64C 3/10
(11) 0 694 405 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/195	(11) 0 717 705 (45) 16.04.2003	(51) A45C 5/12	(11) 0 737 798 (45) 16.04.2003	(51) E21B 37/06
(11) 0 695 930 (45) 16.04.2003	(51) G01G 19/12	(11) 0 718 776 (45) 16.04.2003	(51) G06F 13/40	(11) 0 738 577 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/40
(11) 0 698 139 (45) 16.04.2003	(51) D21C 3/22	(11) 0 719 811 (45) 16.04.2003	(51) C08G 63/664	(11) 0 739 187 (45) 16.04.2003	(51) A61B 17/28
(11) 0 698 191 (45) 16.04.2003	(51) F16K 51/00	(11) 0 719 924 (45) 16.04.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 739 558 (45) 16.04.2003	(51) H04J 3/26
(11) 0 698 831 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/02	(11) 0 719 932 (45) 16.04.2003	(51) F02D 41/34	(11) 0 740 527 (45) 16.04.2003	(51) A61B 6/06
(11) 0 700 105 (45) 16.04.2003	(51) H01M 4/58	(11) 0 721 796 (45) 16.04.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 740 769 (45) 16.04.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 701 361 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 722 203 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/629	(11) 0 740 846 (45) 16.04.2003	(51) H01J 31/12
(11) 0 702 526 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 723 255 (45) 16.04.2003	(51) G10D 13/08	(11) 0 741 452 (45) 16.04.2003	(51) H03H 11/24
(11) 0 702 976 (45) 16.04.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 723 362 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/40	(11) 0 741 992 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/024
(11) 0 704 689 (45) 16.04.2003	(51) G01M 1/10	(11) 0 724 355 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/333	(11) 0 742 281 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/42
(11) 0 706 692 (45) 16.04.2003	(51) G07F 7/10	(11) 0 724 817 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 742 796 (45) 16.04.2003	(51) C07K 19/00
(11) 0 707 047 (45) 16.04.2003	(51) C08L 75/06	(11) 0 724 838 (45) 16.04.2003	(51) A23G 9/22	(11) 0 743 044 (45) 16.04.2003	(51) A61B 17/00
(11) 0 707 888 (45) 16.04.2003	(51) B01J 27/18	(11) 0 725 500 (45) 16.04.2003	(51) H04H 1/00	(11) 0 743 861 (45) 16.04.2003	(51) A61K 51/00
(11) 0 708 539 (45) 16.04.2003	(51) H04B 10/18	(11) 0 725 536 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/235	(11) 0 744 601 (45) 16.04.2003	(51) G01J 3/453
(11) 0 710 691 (45) 16.04.2003	(51) C08G 77/385	(11) 0 726 491 (45) 16.04.2003	(51) G03C 5/38	(11) 0 744 916 (45) 16.04.2003	(51) A61B 10/00
(11) 0 710 892 (45) 16.04.2003	(51) G03G 5/06	(11) 0 727 481 (45) 16.04.2003	(51) C12M 3/06	(11) 0 746 611 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/12
(11) 0 712 861 (45) 16.04.2003	(51) C07K 14/62	(11) 0 727 497 (45) 16.04.2003	(51) C12Q 1/70	(11) 0 746 783 (45) 16.04.2003	(51) G02B 5/32
(11) 0 712 993 (45) 16.04.2003	(51) E21B 29/00	(11) 0 727 729 (45) 16.04.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 747 294 (45) 16.04.2003	(51) B65D 51/22
(11) 0 714 448 (45) 16.04.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 727 811 (45) 16.04.2003	(51) H01J 61/10	(11) 0 747 364 (45) 16.04.2003	(51) C07D 239/30
(11) 0 714 636 (45) 16.04.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 728 749 (45) 16.04.2003	(51) C07D 251/50	(11) 0 747 750 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 0 714 902 (45) 16.04.2003	(51) C07F 13/00	(11) 0 730 478 (45) 16.04.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 748 279 (45) 16.04.2003	(51) B32B 5/08
(11) 0 715 271 (45) 16.04.2003	(51) G06K 7/06	(11) 0 731 371 (45) 16.04.2003	(51) G02B 21/00	(11) 0 748 571 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/12
(11) 0 715 505 (45) 16.04.2003	(51) A61B 18/00	(11) 0 731 625 (45) 16.04.2003	(51) H05B 33/14	(11) 0 748 634 (45) 16.04.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 715 859 (45) 16.04.2003	(51) A61M 1/14	(11) 0 732 888 (45) 16.04.2003	(51) A47F 11/10	(11) 0 749 004 (45) 16.04.2003	(51) G01F 1/44

(11) 0 749 443 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/61	(11) 0 764 085 (45) 16.04.2003	(51) B41J 27/00	(11) 0 778 500 (45) 16.04.2003	(51) G03G 7/00
(11) 0 749 534 (45) 16.04.2003	(51) F01P 11/06	(11) 0 765 160 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/35	(11) 0 778 503 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08
(11) 0 750 415 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/047	(11) 0 765 581 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 3/545	(11) 0 780 464 (45) 16.04.2003	(51) C11D 1/94
(11) 0 750 508 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/17	(11) 0 765 740 (45) 16.04.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 782 027 (45) 16.04.2003	(51) G02B 21/00
(11) 0 752 605 (45) 16.04.2003	(51) G02B 7/10	(11) 0 766 182 (45) 16.04.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 782 206 (45) 16.04.2003	(51) H01M 4/48
(11) 0 752 733 (45) 16.04.2003	(51) H01P 1/208	(11) 0 766 216 (45) 16.04.2003	(51) G08G 1/0969	(11) 0 782 553 (45) 16.04.2003	(51) C04B 28/32
(11) 0 752 838 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/74	(11) 0 766 939 (45) 16.04.2003	(51) A47B 88/04	(11) 0 782 632 (45) 16.04.2003	(51) C12Q 1/18
(11) 0 754 346 (45) 16.04.2003	(51) H01H 33/88	(11) 0 768 204 (45) 16.04.2003	(51) B60L 3/00	(11) 0 782 943 (45) 16.04.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 755 495 (45) 16.04.2003	(51) F22B 37/52	(11) 0 768 464 (45) 16.04.2003	(51) F04C 29/04	(11) 0 782 966 (45) 16.04.2003	(51) B65G 17/08
(11) 0 756 130 (45) 16.04.2003	(51) F16L 55/165	(11) 0 769 232 (45) 16.04.2003	(51) H04M 1/24	(11) 0 783 699 (45) 16.04.2003	(51) G01P 21/02
(11) 0 756 174 (45) 16.04.2003	(51) G01P 3/488	(11) 0 769 958 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/04	(11) 0 783 969 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/16
(11) 0 756 380 (45) 16.04.2003	(51) H03K 7/08	(11) 0 770 914 (45) 16.04.2003	(51) G03D 3/06	(11) 0 783 982 (45) 16.04.2003	(51) G01L 17/00
(11) 0 756 563 (45) 16.04.2003	(51) B65D 75/00	(11) 0 770 919 (45) 16.04.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 784 212 (45) 16.04.2003	(51) G01S 7/292
(11) 0 757 071 (45) 16.04.2003	(51) C08J 9/28	(11) 0 771 296 (45) 16.04.2003	(51) B65G 63/02	(11) 0 784 329 (45) 16.04.2003	(51) H01H 9/16
(11) 0 757 150 (45) 16.04.2003	(51) E06B 3/964	(11) 0 771 460 (45) 16.04.2003	(51) G09G 5/08	(11) 0 784 384 (45) 16.04.2003	(51) H04B 1/44
(11) 0 757 466 (45) 16.04.2003	(51) H04M 1/72	(11) 0 771 572 (45) 16.04.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 785 155 (45) 16.04.2003	(51) B65G 43/02
(11) 0 757 589 (45) 16.04.2003	(51) B01J 49/00	(11) 0 772 050 (45) 16.04.2003	(51) G01R 11/04	(11) 0 785 158 (45) 16.04.2003	(51) B65H 23/34
(11) 0 758 674 (45) 16.04.2003	(51) C09D 179/08	(11) 0 772 075 (45) 16.04.2003	(51) G03B 17/12	(11) 0 785 321 (45) 16.04.2003	(51) E05B 15/10
(11) 0 759 141 (45) 16.04.2003	(51) F28F 9/24	(11) 0 772 804 (45) 16.04.2003	(51) A47J 37/04	(11) 0 785 393 (45) 16.04.2003	(51) F21V 25/00
(11) 0 759 368 (45) 16.04.2003	(51) B60C 15/02	(11) 0 774 347 (45) 16.04.2003	(51) B32B 27/18	(11) 0 785 480 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 759 548 (45) 16.04.2003	(51) G01M 17/007	(11) 0 774 499 (45) 16.04.2003	(51) C09D 143/04	(11) 0 785 485 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08
(11) 0 759 873 (45) 16.04.2003	(51) B65B 55/02	(11) 0 775 253 (45) 16.04.2003	(51) F01L 3/02	(11) 0 785 510 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 760 876 (45) 16.04.2003	(51) D06B 1/00	(11) 0 775 995 (45) 16.04.2003	(51) G10H 1/00	(11) 0 785 541 (45) 16.04.2003	(51) G10L 19/14
(11) 0 761 144 (45) 16.04.2003	(51) A47F 5/11	(11) 0 776 070 (45) 16.04.2003	(51) G11B 31/00	(11) 0 785 909 (45) 16.04.2003	(51) C02F 1/50
(11) 0 761 979 (45) 16.04.2003	(51) F04D 29/32	(11) 0 776 110 (45) 16.04.2003	(51) H04L 27/20	(11) 0 785 948 (45) 16.04.2003	(51) C07K 14/50
(11) 0 762 607 (45) 16.04.2003	(51) H02K 5/14	(11) 0 776 232 (45) 16.04.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 785 950 (45) 16.04.2003	(51) C07K 14/50
(11) 0 762 691 (45) 16.04.2003	(51) H04J 14/02	(11) 0 776 946 (45) 16.04.2003	(51) C08L 83/06	(11) 0 786 111 (45) 16.04.2003	(51) G06F 12/16
(11) 0 763 736 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/52	(11) 0 777 053 (45) 16.04.2003	(51) F04C 29/04	(11) 0 786 466 (45) 16.04.2003	(51) C07F 17/00
(11) 0 763 956 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 5/00	(11) 0 778 199 (45) 16.04.2003	(51) B64C 21/08	(11) 0 786 704 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00

(11) 0 786 707 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 799 524 (45) 16.04.2003	(51) H03F 3/45	(11) 0 807 860 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 786 737 (45) 16.04.2003	(51) G06K 19/07	(11) 0 800 048 (45) 16.04.2003	(51) F28D 1/06	(11) 0 807 871 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/16
(11) 0 786 833 (45) 16.04.2003	(51) H01R 24/06	(11) 0 800 068 (45) 16.04.2003	(51) G01K 13/02	(11) 0 808 124 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 787 401 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/76	(11) 0 800 231 (45) 16.04.2003	(51) H01Q 23/00	(11) 0 808 277 (45) 16.04.2003	(51) B65D 1/02
(11) 0 787 409 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/76	(11) 0 800 382 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 808 387 (45) 16.04.2003	(51) D21F 11/14
(11) 0 787 650 (45) 16.04.2003	(51) B65B 19/22	(11) 0 800 562 (45) 16.04.2003	(51) C09K 7/00	(11) 0 808 782 (45) 16.04.2003	(51) B65F 1/16
(11) 0 787 652 (45) 16.04.2003	(51) B65B 19/22	(11) 0 800 578 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/13	(11) 0 808 808 (45) 16.04.2003	(51) C03C 27/06
(11) 0 787 724 (45) 16.04.2003	(51) C07D 401/04	(11) 0 800 727 (45) 16.04.2003	(51) H04B 7/26	(11) 0 808 976 (45) 16.04.2003	(51) E05B 65/10
(11) 0 787 997 (45) 16.04.2003	(51) G01R 35/00	(11) 0 801 070 (45) 16.04.2003	(51) C07F 17/00	(11) 0 809 465 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/05
(11) 0 788 018 (45) 16.04.2003	(51) G03B 7/24	(11) 0 801 554 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 809 786 (45) 16.04.2003	(51) G01C 9/10
(11) 0 788 019 (45) 16.04.2003	(51) G03B 11/04	(11) 0 801 675 (45) 16.04.2003	(51) C12N 1/14	(11) 0 810 032 (45) 16.04.2003	(51) B04B 1/20
(11) 0 788 034 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 801 776 (45) 16.04.2003	(51) G07D 5/08	(11) 0 810 369 (45) 16.04.2003	(51) F02P 17/12
(11) 0 788 381 (45) 16.04.2003	(51) A61L 27/60	(11) 0 802 209 (45) 16.04.2003	(51) C08G 18/76	(11) 0 810 544 (45) 16.04.2003	(51) G06K 11/18
(11) 0 788 740 (45) 16.04.2003	(51) A01N 25/30	(11) 0 802 809 (45) 16.04.2003	(51) A61M 5/30	(11) 0 810 585 (45) 16.04.2003	(51) G10L 19/08
(11) 0 788 767 (45) 16.04.2003	(51) A61B 6/04	(11) 0 804 481 (45) 16.04.2003	(51) C07K 14/655	(11) 0 810 639 (45) 16.04.2003	(51) H01L 21/20
(11) 0 788 983 (45) 16.04.2003	(51) B65D 85/672	(11) 0 805 050 (45) 16.04.2003	(51) B41M 7/00	(11) 0 810 755 (45) 16.04.2003	(51) H04L 12/24
(11) 0 789 591 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 805 216 (45) 16.04.2003	(51) C21C 1/10	(11) 0 811 432 (45) 16.04.2003	(51) B08B 9/093
(11) 0 790 051 (45) 16.04.2003	(51) A61J 1/10	(11) 0 805 257 (45) 16.04.2003	(51) E21B 4/06	(11) 0 811 451 (45) 16.04.2003	(51) B23K 11/25
(11) 0 790 501 (45) 16.04.2003	(51) G01N 35/02	(11) 0 805 909 (45) 16.04.2003	(51) F01K 25/04	(11) 0 812 378 (45) 16.04.2003	(51) F01K 25/00
(11) 0 791 028 (45) 16.04.2003	(51) C08G 77/56	(11) 0 805 937 (45) 16.04.2003	(51) F23C 1/10	(11) 0 813 184 (45) 16.04.2003	(51) G10L 13/06
(11) 0 791 924 (45) 16.04.2003	(51) G11B 20/10	(11) 0 806 184 (45) 16.04.2003	(51) A61B 17/54	(11) 0 813 964 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/06
(11) 0 792 154 (45) 16.04.2003	(51) A61K 33/24	(11) 0 806 225 (45) 16.04.2003	(51) A62C 37/36	(11) 0 814 243 (45) 16.04.2003	(51) F01P 3/02
(11) 0 793 354 (45) 16.04.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 806 350 (45) 16.04.2003	(51) B65B 19/22	(11) 0 814 701 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/028
(11) 0 793 407 (45) 16.04.2003	(51) H05K 7/20	(11) 0 806 363 (45) 16.04.2003	(51) B65B 61/20	(11) 0 816 008 (45) 16.04.2003	(51) B23K 31/02
(11) 0 793 994 (45) 16.04.2003	(51) B01D 53/50	(11) 0 806 380 (45) 16.04.2003	(51) B65G 47/08	(11) 0 816 067 (45) 16.04.2003	(51) B32B 27/08
(11) 0 794 420 (45) 16.04.2003	(51) G01M 17/02	(11) 0 806 671 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/72	(11) 0 816 932 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 794 733 (45) 16.04.2003	(51) A61B 10/00	(11) 0 806 942 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 816 948 (45) 16.04.2003	(51) G03G 21/18
(11) 0 796 423 (45) 16.04.2003	(51) G01G 11/08	(11) 0 807 496 (45) 16.04.2003	(51) B25C 1/04	(11) 0 817 303 (45) 16.04.2003	(51) H01P 1/208
(11) 0 797 627 (45) 16.04.2003	(51) C08L 67/02	(11) 0 807 554 (45) 16.04.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 817 358 (45) 16.04.2003	(51) H02K 15/12

(11) 0 817 427 (45) 16.04.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 825 136 (45) 16.04.2003	(51) B65G 19/02	(11) 0 833 213 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 818 587 (45) 16.04.2003	(51) E03C 1/046	(11) 0 825 287 (45) 16.04.2003	(51) D04H 1/56	(11) 0 834 231 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/222
(11) 0 818 634 (45) 16.04.2003	(51) F16C 11/06	(11) 0 825 949 (45) 16.04.2003	(51) B65B 3/00	(11) 0 834 761 (45) 16.04.2003	(51) G02B 27/64
(11) 0 818 683 (45) 16.04.2003	(51) G01P 15/16	(11) 0 826 439 (45) 16.04.2003	(51) B21D 9/14	(11) 0 835 825 (45) 16.04.2003	(51) B65D 81/24
(11) 0 818 684 (45) 16.04.2003	(51) G01R 1/073	(11) 0 826 928 (45) 16.04.2003	(51) F24C 7/06	(11) 0 836 001 (45) 16.04.2003	(51) F02K 9/97
(11) 0 818 691 (45) 16.04.2003	(51) G01S 13/53	(11) 0 827 022 (45) 16.04.2003	(51) G03C 11/00	(11) 0 836 455 (45) 16.04.2003	(51) A61F 2/44
(11) 0 819 442 (45) 16.04.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 827 045 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/23	(11) 0 837 044 (45) 16.04.2003	(51) C05D 3/00
(11) 0 819 621 (45) 16.04.2003	(51) B65D 90/04	(11) 0 827 873 (45) 16.04.2003	(51) B60R 19/02	(11) 0 837 167 (45) 16.04.2003	(51) D04H 1/00
(11) 0 820 014 (45) 16.04.2003	(51) G06F 12/06	(11) 0 827 907 (45) 16.04.2003	(51) B64D 11/00	(11) 0 837 262 (45) 16.04.2003	(51) F16F 15/36
(11) 0 820 580 (45) 16.04.2003	(51) G01L 7/00	(11) 0 828 081 (45) 16.04.2003	(51) F04D 29/22	(11) 0 837 342 (45) 16.04.2003	(51) G01S 7/521
(11) 0 820 851 (45) 16.04.2003	(51) B29C 59/12	(11) 0 828 108 (45) 16.04.2003	(51) F16L 41/04	(11) 0 837 349 (45) 16.04.2003	(51) G02B 7/10
(11) 0 821 025 (45) 16.04.2003	(51) C08J 7/04	(11) 0 828 208 (45) 16.04.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 837 447 (45) 16.04.2003	(51) G09G 3/36
(11) 0 821 291 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/23	(11) 0 828 371 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 837 731 (45) 16.04.2003	(51) B01L 3/02
(11) 0 821 385 (45) 16.04.2003	(51) H01J 17/49	(11) 0 829 032 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/15	(11) 0 838 682 (45) 16.04.2003	(51) G01P 1/02
(11) 0 821 888 (45) 16.04.2003	(51) A42B 3/28	(11) 0 829 168 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/18	(11) 0 838 720 (45) 16.04.2003	(51) G03C 1/08
(11) 0 821 980 (45) 16.04.2003	(51) A61M 25/06	(11) 0 829 623 (45) 16.04.2003	(51) F01N 3/08	(11) 0 839 074 (45) 16.04.2003	(51) B07B 1/49
(11) 0 822 093 (45) 16.04.2003	(51) B41J 29/17	(11) 0 829 726 (45) 16.04.2003	(51) G01P 5/00	(11) 0 839 538 (45) 16.04.2003	(51) A61L 9/16
(11) 0 822 249 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/37	(11) 0 829 774 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 839 615 (45) 16.04.2003	(51) B26F 1/38
(11) 0 822 323 (45) 16.04.2003	(51) F01N 3/20	(11) 0 829 792 (45) 16.04.2003	(51) G05D 7/06	(11) 0 840 081 (45) 16.04.2003	(51) F28D 7/10
(11) 0 822 389 (45) 16.04.2003	(51) G01B 11/24	(11) 0 829 802 (45) 16.04.2003	(51) G11B 20/10	(11) 0 840 172 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 822 410 (45) 16.04.2003	(51) G01N 27/407	(11) 0 830 566 (45) 16.04.2003	(51) G01C 3/08	(11) 0 840 985 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/24
(11) 0 822 700 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/047	(11) 0 830 990 (45) 16.04.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 841 198 (45) 16.04.2003	(51) B60C 11/04
(11) 0 822 864 (45) 16.04.2003	(51) B05B 3/08	(11) 0 831 356 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1339	(11) 0 841 283 (45) 16.04.2003	(51) B66B 11/08
(11) 0 823 619 (45) 16.04.2003	(51) G01G 17/00	(11) 0 831 426 (45) 16.04.2003	(51) G07B 3/04	(11) 0 841 454 (45) 16.04.2003	(51) E05F 15/04
(11) 0 824 491 (45) 16.04.2003	(51) B65G 47/53	(11) 0 832 050 (45) 16.04.2003	(51) C04B 35/45	(11) 0 841 486 (45) 16.04.2003	(51) F04F 1/06
(11) 0 824 544 (45) 16.04.2003	(51) C07K 5/03	(11) 0 832 719 (45) 16.04.2003	(51) B24C 7/00	(11) 0 841 828 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/22
(11) 0 824 716 (45) 16.04.2003	(51) G02C 5/22	(11) 0 833 085 (45) 16.04.2003	(51) F16H 61/14	(11) 0 842 021 (45) 16.04.2003	(51) B27N 3/18
(11) 0 825 015 (45) 16.04.2003	(51) B31D 1/02	(11) 0 833 108 (45) 16.04.2003	(51) F24C 15/00	(11) 0 842 047 (45) 16.04.2003	(51) B05D 7/00
(11) 0 825 042 (45) 16.04.2003	(51) B60G 21/05	(11) 0 833 212 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 842 206 (45) 16.04.2003	(51) C08F 36/04

(11) 0 842 244 (45) 16.04.2003	(51) C10L 1/18	(11) 0 848 802 (45) 16.04.2003	(51) F28F 21/06	(11) 0 853 945 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/24
(11) 0 842 794 (45) 16.04.2003	(51) B60C 11/01	(11) 0 849 165 (45) 16.04.2003	(51) B64D 27/00	(11) 0 854 087 (45) 16.04.2003	(51) B65B 25/06
(11) 0 842 857 (45) 16.04.2003	(51) B65D 1/02	(11) 0 849 173 (45) 16.04.2003	(51) B65B 3/00	(11) 0 854 223 (45) 16.04.2003	(51) D06F 37/26
(11) 0 843 122 (45) 16.04.2003	(51) F16L 37/30	(11) 0 849 347 (45) 16.04.2003	(51) C10G 11/18	(11) 0 854 307 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/36
(11) 0 843 480 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/173	(11) 0 849 455 (45) 16.04.2003	(51) F02D 41/06	(11) 0 854 451 (45) 16.04.2003	(51) G07D 7/00
(11) 0 843 615 (45) 16.04.2003	(51) B27N 3/18	(11) 0 849 507 (45) 16.04.2003	(51) F16H 61/24	(11) 0 854 467 (45) 16.04.2003	(51) G10D 13/02
(11) 0 844 033 (45) 16.04.2003	(51) B21D 7/08	(11) 0 849 552 (45) 16.04.2003	(51) F25D 23/02	(11) 0 854 655 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 3/00
(11) 0 844 160 (45) 16.04.2003	(51) B61H 1/00	(11) 0 849 558 (45) 16.04.2003	(51) F28F 1/12	(11) 0 855 103 (45) 16.04.2003	(51) H03K 5/1532
(11) 0 844 172 (45) 16.04.2003	(51) B64D 27/26	(11) 0 849 641 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 855 165 (45) 16.04.2003	(51) A47L 15/42
(11) 0 844 302 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 849 644 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/09	(11) 0 855 398 (45) 16.04.2003	(51) C07D 491/052
(11) 0 844 459 (45) 16.04.2003	(51) G01B 7/02	(11) 0 849 734 (45) 16.04.2003	(51) G11B 20/00	(11) 0 855 561 (45) 16.04.2003	(51) F24H 9/20
(11) 0 844 463 (45) 16.04.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 850 014 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/024	(11) 0 855 566 (45) 16.04.2003	(51) F28D 1/04
(11) 0 844 472 (45) 16.04.2003	(51) G01M 11/00	(11) 0 850 398 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/245	(11) 0 855 680 (45) 16.04.2003	(51) G06T 9/00
(11) 0 844 504 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/44	(11) 0 850 633 (45) 16.04.2003	(51) A61J 7/00	(11) 0 855 784 (45) 16.04.2003	(51) H02K 7/18
(11) 0 844 535 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 850 754 (45) 16.04.2003	(51) B31F 1/28	(11) 0 855 832 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/60
(11) 0 845 206 (45) 16.04.2003	(51) A01K 1/06	(11) 0 850 891 (45) 16.04.2003	(51) C03C 3/085	(11) 0 855 974 (45) 16.04.2003	(51) B60R 13/02
(11) 0 845 741 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/302	(11) 0 850 893 (45) 16.04.2003	(51) C03C 25/10	(11) 0 855 987 (45) 16.04.2003	(51) B65D 75/00
(11) 0 846 750 (45) 16.04.2003	(51) C10M 139/06	(11) 0 851 106 (45) 16.04.2003	(51) F02D 9/06	(11) 0 856 017 (45) 16.04.2003	(51) C08F 265/04
(11) 0 846 885 (45) 16.04.2003	(51) F16F 7/10	(11) 0 851 158 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 856 235 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 846 972 (45) 16.04.2003	(51) G02B 7/34	(11) 0 851 282 (45) 16.04.2003	(51) G03C 1/035	(11) 0 856 246 (45) 16.04.2003	(51) A01D 43/08
(11) 0 847 228 (45) 16.04.2003	(51) H05B 33/14	(11) 0 851 559 (45) 16.04.2003	(51) H02K 19/06	(11) 0 856 380 (45) 16.04.2003	(51) B24B 31/112
(11) 0 847 248 (45) 16.04.2003	(51) A47G 1/16	(11) 0 852 319 (45) 16.04.2003	(51) F24C 7/02	(11) 0 856 485 (45) 16.04.2003	(51) B66B 5/18
(11) 0 847 416 (45) 16.04.2003	(51) C08J 3/24	(11) 0 852 510 (45) 16.04.2003	(51) A63B 59/12	(11) 0 856 554 (45) 16.04.2003	(51) C08L 23/04
(11) 0 847 510 (45) 16.04.2003	(51) F16K 15/14	(11) 0 852 600 (45) 16.04.2003	(51) C09D 183/04	(11) 0 856 912 (45) 16.04.2003	(51) H01R 4/24
(11) 0 847 541 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 852 713 (45) 16.04.2003	(51) G01M 17/02	(11) 0 856 942 (45) 16.04.2003	(51) H03G 3/30
(11) 0 848 210 (45) 16.04.2003	(51) F23R 3/16	(11) 0 853 058 (45) 16.04.2003	(51) B65H 54/82	(11) 0 857 330 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/44
(11) 0 848 276 (45) 16.04.2003	(51) G02C 9/00	(11) 0 853 077 (45) 16.04.2003	(51) C07C 227/18	(11) 0 857 413 (45) 16.04.2003	(51) A01D 78/10
(11) 0 848 357 (45) 16.04.2003	(51) G07D 9/00	(11) 0 853 542 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/57	(11) 0 857 421 (45) 16.04.2003	(51) A01N 35/06
(11) 0 848 786 (45) 16.04.2003	(51) F02M 57/06	(11) 0 853 886 (45) 16.04.2003	(51) A23B 7/08	(11) 0 857 580 (45) 16.04.2003	(51) B41J 25/304

(11) 0 857 894 (45) 16.04.2003	(51) F16H 61/02	(11) 0 864 625 (45) 16.04.2003	(51) C09K 3/16	(11) 0 876 904 (45) 16.04.2003	(51) B31B 5/36
(11) 0 857 896 (45) 16.04.2003	(51) B60K 41/08	(11) 0 864 756 (45) 16.04.2003	(51) F04D 29/12	(11) 0 876 953 (45) 16.04.2003	(51) B62M 11/16
(11) 0 857 897 (45) 16.04.2003	(51) F16H 61/12	(11) 0 864 811 (45) 16.04.2003	(51) F23C 11/04	(11) 0 877 012 (45) 16.04.2003	(51) C07C 67/52
(11) 0 857 928 (45) 16.04.2003	(51) F25D 23/06	(11) 0 865 046 (45) 16.04.2003	(51) G11C 27/00	(11) 0 877 022 (45) 16.04.2003	(51) C07D 239/54
(11) 0 857 948 (45) 16.04.2003	(51) G01D 3/02	(11) 0 865 975 (45) 16.04.2003	(51) B60R 22/41	(11) 0 877 241 (45) 16.04.2003	(51) G01M 11/02
(11) 0 858 153 (45) 16.04.2003	(51) H02P 9/04	(11) 0 866 235 (45) 16.04.2003	(51) F16D 1/08	(11) 0 877 631 (45) 16.04.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 858 550 (45) 16.04.2003	(51) E21B 49/08	(11) 0 866 685 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/32	(11) 0 877 916 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/04
(11) 0 858 739 (45) 16.04.2003	(51) A22C 17/04	(11) 0 867 228 (45) 16.04.2003	(51) B05B 11/00	(11) 0 878 124 (45) 16.04.2003	(51) A01G 9/02
(11) 0 859 523 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/85	(11) 0 867 781 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 878 152 (45) 16.04.2003	(51) A47F 1/12
(11) 0 859 909 (45) 16.04.2003	(51) F02M 61/14	(11) 0 867 967 (45) 16.04.2003	(51) H01Q 1/22	(11) 0 878 292 (45) 16.04.2003	(51) B29D 28/00
(11) 0 859 919 (45) 16.04.2003	(51) F16F 9/10	(11) 0 868 522 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/63	(11) 0 878 535 (45) 16.04.2003	(51) C11D 1/83
(11) 0 860 154 (45) 16.04.2003	(51) A61F 5/44	(11) 0 868 646 (45) 16.04.2003	(51) G01B 7/06	(11) 0 878 871 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/646
(11) 0 860 195 (45) 16.04.2003	(51) B01D 53/047	(11) 0 869 415 (45) 16.04.2003	(51) G05B 9/03	(11) 0 879 382 (45) 16.04.2003	(51) F17C 5/06
(11) 0 860 255 (45) 16.04.2003	(51) B27N 3/14	(11) 0 869 908 (45) 16.04.2003	(51) B65D 83/14	(11) 0 879 446 (45) 16.04.2003	(51) G05B 19/418
(11) 0 860 569 (45) 16.04.2003	(51) E05C 9/00	(11) 0 869 945 (45) 16.04.2003	(51) C07D 213/75	(11) 0 879 617 (45) 16.04.2003	(51) A61M 25/09
(11) 0 860 572 (45) 16.04.2003	(51) E05F 15/16	(11) 0 870 239 (45) 16.04.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 879 871 (45) 16.04.2003	(51) C10L 1/22
(11) 0 861 003 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/30	(11) 0 870 361 (45) 16.04.2003	(51) H03F 3/60	(11) 0 879 926 (45) 16.04.2003	(51) E05B 17/00
(11) 0 861 032 (45) 16.04.2003	(51) A01N 65/00	(11) 0 870 365 (45) 16.04.2003	(51) H03H 21/00	(11) 0 879 927 (45) 16.04.2003	(51) E05B 29/00
(11) 0 861 603 (45) 16.04.2003	(51) A23P 1/08	(11) 0 870 402 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/10	(11) 0 879 999 (45) 16.04.2003	(51) F25D 21/04
(11) 0 861 640 (45) 16.04.2003	(51) A61F 11/04	(11) 0 871 047 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/00	(11) 0 880 508 (45) 16.04.2003	(51) C07D 239/94
(11) 0 861 788 (45) 16.04.2003	(51) B65D 5/42	(11) 0 871 483 (45) 16.04.2003	(51) A61K 39/235	(11) 0 880 520 (45) 16.04.2003	(51) C07D 455/04
(11) 0 861 885 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 871 632 (45) 16.04.2003	(51) C07D 499/16	(11) 0 880 633 (45) 16.04.2003	(51) E05B 47/06
(11) 0 862 058 (45) 16.04.2003	(51) G01P 1/00	(11) 0 872 520 (45) 16.04.2003	(51) C08L 51/04	(11) 0 880 805 (45) 16.04.2003	(51) H01R 12/04
(11) 0 862 328 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/173	(11) 0 873 404 (45) 16.04.2003	(51) C12N 9/99	(11) 0 880 838 (45) 16.04.2003	(51) H04L 5/12
(11) 0 864 278 (45) 16.04.2003	(51) A47C 23/06	(11) 0 874 608 (45) 16.04.2003	(51) A61F 5/56	(11) 0 881 039 (45) 16.04.2003	(51) B24B 37/04
(11) 0 864 279 (45) 16.04.2003	(51) A47C 23/06	(11) 0 874 946 (45) 16.04.2003	(51) E21B 7/02	(11) 0 881 340 (45) 16.04.2003	(51) E04F 15/18
(11) 0 864 495 (45) 16.04.2003	(51) B65B 13/02	(11) 0 875 373 (45) 16.04.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 881 369 (45) 16.04.2003	(51) F02B 23/10
(11) 0 864 496 (45) 16.04.2003	(51) B65B 13/02	(11) 0 876 310 (45) 16.04.2003	(51) C04B 35/64	(11) 0 881 378 (45) 16.04.2003	(51) F02M 25/07
(11) 0 864 568 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/5375	(11) 0 876 778 (45) 16.04.2003	(51) A46B 9/02	(11) 0 881 469 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/245

(11) 0 881 557 (45) 16.04.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 889 313 (45) 16.04.2003	(51) G01M 13/02	(11) 0 895 723 (45) 16.04.2003	(51) A24C 5/32
(11) 0 881 558 (45) 16.04.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 889 379 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/09	(11) 0 895 742 (45) 16.04.2003	(51) A47J 27/21
(11) 0 882 068 (45) 16.04.2003	(51) C08B 37/02	(11) 0 889 407 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/10	(11) 0 896 065 (45) 16.04.2003	(51) C12P 19/40
(11) 0 882 334 (45) 16.04.2003	(51) H04B 10/18	(11) 0 890 433 (45) 16.04.2003	(51) B41F 21/00	(11) 0 896 378 (45) 16.04.2003	(51) H01M 8/02
(11) 0 882 509 (45) 16.04.2003	(51) B03B 1/00	(11) 0 890 569 (45) 16.04.2003	(51) C07C 67/39	(11) 0 896 886 (45) 16.04.2003	(51) B60B 1/04
(11) 0 882 644 (45) 16.04.2003	(51) B62J 6/04	(11) 0 890 604 (45) 16.04.2003	(51) C08K 5/29	(11) 0 897 677 (45) 16.04.2003	(51) A44B 18/00
(11) 0 882 767 (45) 16.04.2003	(51) C09B 35/023	(11) 0 891 192 (45) 16.04.2003	(51) A61L 2/08	(11) 0 897 913 (45) 16.04.2003	(51) C07D 211/58
(11) 0 883 543 (45) 16.04.2003	(51) B62D 55/084	(11) 0 891 513 (45) 16.04.2003	(51) F16P 3/16	(11) 0 898 102 (45) 16.04.2003	(51) F16K 31/06
(11) 0 884 126 (45) 16.04.2003	(51) B23K 9/028	(11) 0 891 849 (45) 16.04.2003	(51) B29C 39/02	(11) 0 898 872 (45) 16.04.2003	(51) A01D 41/12
(11) 0 884 171 (45) 16.04.2003	(51) B31B 23/00	(11) 0 891 859 (45) 16.04.2003	(51) B32B 5/18	(11) 0 899 536 (45) 16.04.2003	(51) G01B 5/00
(11) 0 884 236 (45) 16.04.2003	(51) B62H 5/00	(11) 0 891 966 (45) 16.04.2003	(51) C07C 231/24	(11) 0 899 624 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/11
(11) 0 884 308 (45) 16.04.2003	(51) C07C 401/00	(11) 0 892 129 (45) 16.04.2003	(51) E05B 9/04	(11) 0 899 679 (45) 16.04.2003	(51) G06K 9/32
(11) 0 884 554 (45) 16.04.2003	(51) F42B 10/14	(11) 0 892 318 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 899 833 (45) 16.04.2003	(51) H01R 43/20
(11) 0 884 555 (45) 16.04.2003	(51) G01B 3/18	(11) 0 892 467 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/52	(11) 0 899 936 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/00
(11) 0 884 674 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/302	(11) 0 893 262 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/135	(11) 0 900 110 (45) 16.04.2003	(51) A63F 1/10
(11) 0 885 000 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 893 448 (45) 16.04.2003	(51) C07F 7/16	(11) 0 900 358 (45) 16.04.2003	(51) G01C 19/66
(11) 0 885 016 (45) 16.04.2003	(51) A61K 49/00	(11) 0 893 607 (45) 16.04.2003	(51) F15B 13/01	(11) 0 900 495 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/40
(11) 0 885 695 (45) 16.04.2003	(51) B23Q 5/033	(11) 0 893 657 (45) 16.04.2003	(51) F24F 11/00	(11) 0 900 698 (45) 16.04.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 885 700 (45) 16.04.2003	(51) B27F 5/06	(11) 0 893 975 (45) 16.04.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 900 864 (45) 16.04.2003	(51) D01H 5/60
(11) 0 885 913 (45) 16.04.2003	(51) C08G 65/22	(11) 0 894 155 (45) 16.04.2003	(51) C23C 18/12	(11) 0 901 010 (45) 16.04.2003	(51) G01N 21/88
(11) 0 886 065 (45) 16.04.2003	(51) F02M 55/00	(11) 0 894 306 (45) 16.04.2003	(51) G06F 12/06	(11) 0 901 998 (45) 16.04.2003	(51) C07C 37/74
(11) 0 886 513 (45) 16.04.2003	(51) A61J 3/00	(11) 0 894 460 (45) 16.04.2003	(51) A47J 27/16	(11) 0 902 235 (45) 16.04.2003	(51) F23K 1/04
(11) 0 886 889 (45) 16.04.2003	(51) H01Q 21/06	(11) 0 894 465 (45) 16.04.2003	(51) A47K 3/30	(11) 0 902 315 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 0 887 005 (45) 16.04.2003	(51) A01D 34/00	(11) 0 894 494 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 903 135 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 887 677 (45) 16.04.2003	(51) G02B 7/02	(11) 0 894 610 (45) 16.04.2003	(51) B29C 51/18	(11) 0 903 138 (45) 16.04.2003	(51) A61G 5/06
(11) 0 888 916 (45) 16.04.2003	(51) B60H 1/34	(11) 0 894 711 (45) 16.04.2003	(51) B64C 27/12	(11) 0 903 190 (45) 16.04.2003	(51) B22D 11/06
(11) 0 889 040 (45) 16.04.2003	(51) C07D 263/44	(11) 0 894 718 (45) 16.04.2003	(51) B65B 13/22	(11) 0 903 302 (45) 16.04.2003	(51) B65D 83/00
(11) 0 889 049 (45) 16.04.2003	(51) C07F 9/74	(11) 0 895 223 (45) 16.04.2003	(51) G10K 11/172	(11) 0 903 529 (45) 16.04.2003	(51) F16L 47/04
(11) 0 889 261 (45) 16.04.2003	(51) F16H 55/32	(11) 0 895 453 (45) 16.04.2003	(51) A45D 26/00	(11) 0 904 055 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/00

(11) 0 904 718 (45) 16.04.2003	(51) A47J 31/40	(11) 0 912 273 (45) 16.04.2003	(51) B22D 11/06	(11) 0 917 730 (45) 16.04.2003	(51) H01J 65/04
(11) 0 904 921 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/14	(11) 0 912 294 (45) 16.04.2003	(51) B24D 3/28	(11) 0 917 963 (45) 16.04.2003	(51) B41M 5/40
(11) 0 904 946 (45) 16.04.2003	(51) B41J 17/32	(11) 0 912 473 (45) 16.04.2003	(51) C07C 15/08	(11) 0 918 455 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/22
(11) 0 905 018 (45) 16.04.2003	(51) B64C 1/18	(11) 0 912 617 (45) 16.04.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 919 320 (45) 16.04.2003	(51) B23K 26/08
(11) 0 905 064 (45) 16.04.2003	(51) B65G 51/03	(11) 0 912 713 (45) 16.04.2003	(51) C11D 17/00	(11) 0 919 468 (45) 16.04.2003	(51) B65B 13/18
(11) 0 905 277 (45) 16.04.2003	(51) C23C 18/12	(11) 0 912 883 (45) 16.04.2003	(51) G01N 11/00	(11) 0 919 762 (45) 16.04.2003	(51) F16L 55/165
(11) 0 905 312 (45) 16.04.2003	(51) D21G 3/00	(11) 0 913 192 (45) 16.04.2003	(51) B01J 19/32	(11) 0 919 883 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/01
(11) 0 906 160 (45) 16.04.2003	(51) B21C 23/21	(11) 0 913 296 (45) 16.04.2003	(51) B60R 1/06	(11) 0 919 898 (45) 16.04.2003	(51) G05D 16/06
(11) 0 906 396 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/37	(11) 0 913 564 (45) 16.04.2003	(51) F02D 33/02	(11) 0 919 914 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 906 408 (45) 16.04.2003	(51) C11D 7/50	(11) 0 913 948 (45) 16.04.2003	(51) H03L 7/26	(11) 0 920 005 (45) 16.04.2003	(51) G11B 19/02
(11) 0 906 507 (45) 16.04.2003	(51) F02M 51/06	(11) 0 914 208 (45) 16.04.2003	(51) B02C 18/36	(11) 0 920 116 (45) 16.04.2003	(51) H02M 5/458
(11) 0 906 737 (45) 16.04.2003	(51) A47B 96/14	(11) 0 914 791 (45) 16.04.2003	(51) A47J 27/09	(11) 0 920 322 (45) 16.04.2003	(51) A61K 35/14
(11) 0 906 885 (45) 16.04.2003	(51) B65H 59/22	(11) 0 914 831 (45) 16.04.2003	(51) A61K 39/42	(11) 0 920 337 (45) 16.04.2003	(51) A61K 47/02
(11) 0 907 010 (45) 16.04.2003	(51) F01N 3/08	(11) 0 914 863 (45) 16.04.2003	(51) B01J 20/04	(11) 0 920 587 (45) 16.04.2003	(51) F04B 39/06
(11) 0 907 791 (45) 16.04.2003	(51) D21F 1/32	(11) 0 914 994 (45) 16.04.2003	(51) B60R 25/04	(11) 0 921 108 (45) 16.04.2003	(51) C07C 9/16
(11) 0 908 246 (45) 16.04.2003	(51) B21B 31/10	(11) 0 915 044 (45) 16.04.2003	(51) B65H 3/56	(11) 0 921 810 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/17
(11) 0 908 249 (45) 16.04.2003	(51) B21C 3/00	(11) 0 915 222 (45) 16.04.2003	(51) E05B 73/00	(11) 0 922 045 (45) 16.04.2003	(51) C07D 475/02
(11) 0 908 324 (45) 16.04.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 915 249 (45) 16.04.2003	(51) F02M 35/12	(11) 0 922 353 (45) 16.04.2003	(51) H04M 1/15
(11) 0 908 649 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/32	(11) 0 915 250 (45) 16.04.2003	(51) F02M 37/00	(11) 0 922 413 (45) 16.04.2003	(51) A47B 31/00
(11) 0 908 992 (45) 16.04.2003	(51) H02G 3/06	(11) 0 915 391 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 922 415 (45) 16.04.2003	(51) A47B 31/00
(11) 0 909 536 (45) 16.04.2003	(51) A23K 1/00	(11) 0 915 613 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/19	(11) 0 922 507 (45) 16.04.2003	(51) B09C 1/10
(11) 0 909 539 (45) 16.04.2003	(51) A45D 1/04	(11) 0 915 689 (45) 16.04.2003	(51) A61F 7/08	(11) 0 922 857 (45) 16.04.2003	(51) F02P 17/12
(11) 0 910 279 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/145	(11) 0 916 249 (45) 16.04.2003	(51) A01D 43/10	(11) 0 923 449 (45) 16.04.2003	(51) B32B 3/30
(11) 0 910 344 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 916 272 (45) 16.04.2003	(51) A43B 5/04	(11) 0 923 612 (45) 16.04.2003	(51) C08F 210/00
(11) 0 910 767 (45) 16.04.2003	(51) F16L 3/23	(11) 0 916 575 (45) 16.04.2003	(51) B63J 2/04	(11) 0 923 644 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/12
(11) 0 911 145 (45) 16.04.2003	(51) B31F 1/28	(11) 0 916 813 (45) 16.04.2003	(51) F01L 1/344	(11) 0 923 862 (45) 16.04.2003	(51) A01K 89/01
(11) 0 911 380 (45) 16.04.2003	(51) C10G 45/64	(11) 0 916 823 (45) 16.04.2003	(51) F02B 29/00	(11) 0 923 887 (45) 16.04.2003	(51) A44B 11/25
(11) 0 911 638 (45) 16.04.2003	(51) G01R 27/06	(11) 0 916 997 (45) 16.04.2003	(51) G03C 5/31	(11) 0 923 998 (45) 16.04.2003	(51) B08B 17/00
(11) 0 912 185 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/57	(11) 0 917 163 (45) 16.04.2003	(51) H01F 27/28	(11) 0 924 128 (45) 16.04.2003	(51) B60T 17/22

(11) 0 924 461 (45) 16.04.2003	(51) F23D 11/38	(11) 0 929 420 (45) 16.04.2003	(51) B60R 22/20	(11) 0 933 016 (45) 16.04.2003	(51) A01D 75/30
(11) 0 924 987 (45) 16.04.2003	(51) A21B 7/00	(11) 0 929 470 (45) 16.04.2003	(51) B65D 81/28	(11) 0 934 204 (45) 16.04.2003	(51) B65D 17/32
(11) 0 925 045 (45) 16.04.2003	(51) A61F 7/00	(11) 0 929 776 (45) 16.04.2003	(51) F21V 9/08	(11) 0 934 465 (45) 16.04.2003	(51) F04C 29/00
(11) 0 925 181 (45) 16.04.2003	(51) B32B 27/08	(11) 0 930 016 (45) 16.04.2003	(51) A22C 13/00	(11) 0 934 486 (45) 16.04.2003	(51) F16L 47/00
(11) 0 925 404 (45) 16.04.2003	(51) D21F 11/00	(11) 0 930 043 (45) 16.04.2003	(51) A47L 9/28	(11) 0 934 708 (45) 16.04.2003	(51) A45B 25/08
(11) 0 925 529 (45) 16.04.2003	(51) G03F 7/004	(11) 0 930 077 (45) 16.04.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 934 738 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 925 827 (45) 16.04.2003	(51) B01F 5/00	(11) 0 930 140 (45) 16.04.2003	(51) B28B 13/04	(11) 0 934 863 (45) 16.04.2003	(51) B62D 3/12
(11) 0 925 836 (45) 16.04.2003	(51) B02C 19/22	(11) 0 930 171 (45) 16.04.2003	(51) B41J 35/08	(11) 0 934 874 (45) 16.04.2003	(51) B64C 25/26
(11) 0 925 838 (45) 16.04.2003	(51) B03C 3/80	(11) 0 930 174 (45) 16.04.2003	(51) B42D 15/00	(11) 0 934 883 (45) 16.04.2003	(51) B65C 1/02
(11) 0 925 892 (45) 16.04.2003	(51) B28C 7/12	(11) 0 930 254 (45) 16.04.2003	(51) B65G 47/66	(11) 0 934 895 (45) 16.04.2003	(51) B65H 18/20
(11) 0 925 953 (45) 16.04.2003	(51) B41L 13/06	(11) 0 930 284 (45) 16.04.2003	(51) C06D 5/00	(11) 0 935 326 (45) 16.04.2003	(51) H02G 3/08
(11) 0 926 016 (45) 16.04.2003	(51) B60R 21/32	(11) 0 930 481 (45) 16.04.2003	(51) G01B 9/02	(11) 0 935 338 (45) 16.04.2003	(51) H02P 9/30
(11) 0 926 182 (45) 16.04.2003	(51) C08G 65/00	(11) 0 930 671 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/41	(11) 0 936 164 (45) 16.04.2003	(51) B65G 53/46
(11) 0 926 292 (45) 16.04.2003	(51) D06F 58/28	(11) 0 930 933 (45) 16.04.2003	(51) B01F 17/00	(11) 0 936 196 (45) 16.04.2003	(51) C03C 3/087
(11) 0 926 579 (45) 16.04.2003	(51) G05D 7/00	(11) 0 931 038 (45) 16.04.2003	(51) C07B 61/00	(11) 0 936 248 (45) 16.04.2003	(51) C08L 53/00
(11) 0 927 032 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/21	(11) 0 931 053 (45) 16.04.2003	(51) C07C 209/36	(11) 0 936 334 (45) 16.04.2003	(51) E05C 3/34
(11) 0 927 052 (45) 16.04.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 931 225 (45) 16.04.2003	(51) F16D 69/02	(11) 0 936 437 (45) 16.04.2003	(51) G01B 5/00
(11) 0 927 300 (45) 16.04.2003	(51) F02M 53/06	(11) 0 931 383 (45) 16.04.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 936 998 (45) 16.04.2003	(51) B65D 43/04
(11) 0 927 335 (45) 16.04.2003	(51) G01B 11/275	(11) 0 931 458 (45) 16.04.2003	(51) A22C 11/10	(11) 0 937 091 (45) 16.04.2003	(51) C07F 17/00
(11) 0 927 390 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/302	(11) 0 931 541 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 937 401 (45) 16.04.2003	(51) A21D 2/38
(11) 0 927 727 (45) 16.04.2003	(51) C08F 4/00	(11) 0 931 588 (45) 16.04.2003	(51) B01J 31/12	(11) 0 937 431 (45) 16.04.2003	(51) A47G 27/04
(11) 0 928 211 (45) 16.04.2003	(51) A61N 1/04	(11) 0 931 626 (45) 16.04.2003	(51) B25C 1/08	(11) 0 937 515 (45) 16.04.2003	(51) B21B 27/05
(11) 0 928 317 (45) 16.04.2003	(51) C08L 77/00	(11) 0 931 920 (45) 16.04.2003	(51) F02B 63/04	(11) 0 937 675 (45) 16.04.2003	(51) B66C 3/16
(11) 0 928 609 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/565	(11) 0 932 010 (45) 16.04.2003	(51) F28F 9/00	(11) 0 937 707 (45) 16.04.2003	(51) C07C 253/34
(11) 0 928 660 (45) 16.04.2003	(51) B23P 19/06	(11) 0 932 020 (45) 16.04.2003	(51) G01B 7/34	(11) 0 937 710 (45) 16.04.2003	(51) C07C 327/32
(11) 0 928 885 (45) 16.04.2003	(51) F01N 7/10	(11) 0 932 022 (45) 16.04.2003	(51) G01B 15/00	(11) 0 937 747 (45) 16.04.2003	(51) C08L 51/04
(11) 0 928 929 (45) 16.04.2003	(51) F24C 7/08	(11) 0 932 223 (45) 16.04.2003	(51) H01R 11/28	(11) 0 937 800 (45) 16.04.2003	(51) D04B 7/04
(11) 0 929 008 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/10	(11) 0 932 911 (45) 16.04.2003	(51) H01J 37/304	(11) 0 937 807 (45) 16.04.2003	(51) D06F 37/20
(11) 0 929 402 (45) 16.04.2003	(51) B41J 11/70	(11) 0 932 926 (45) 16.04.2003	(51) H02K 11/04	(11) 0 938 408 (45) 16.04.2003	(51) B29C 73/16

(11) 0 938 644 (45) 16.04.2003	(51) G01C 19/72	(11) 0 947 097 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/087	(11) 0 958 446 (45) 16.04.2003	(51) E21B 7/28
(11) 0 938 716 (45) 16.04.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 948 580 (45) 16.04.2003	(51) C10G 9/16	(11) 0 958 579 (45) 16.04.2003	(51) G21C 19/317
(11) 0 939 033 (45) 16.04.2003	(51) B65B 29/10	(11) 0 948 864 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/14	(11) 0 959 237 (45) 16.04.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 939 034 (45) 16.04.2003	(51) B65B 61/18	(11) 0 950 010 (45) 16.04.2003	(51) B65D 51/16	(11) 0 959 707 (45) 16.04.2003	(51) A44B 11/25
(11) 0 941 012 (45) 16.04.2003	(51) H04R 1/00	(11) 0 951 465 (45) 16.04.2003	(51) C07C 237/06	(11) 0 960 010 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/16
(11) 0 941 195 (45) 16.04.2003	(51) B62D 33/02	(11) 0 951 515 (45) 16.04.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 960 099 (45) 16.04.2003	(51) C07D 215/22
(11) 0 941 201 (45) 16.04.2003	(51) B64C 11/38	(11) 0 951 635 (45) 16.04.2003	(51) G01D 3/028	(11) 0 960 136 (45) 16.04.2003	(51) C08F 2/44
(11) 0 941 431 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/40	(11) 0 951 679 (45) 16.04.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 960 184 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/00
(11) 0 941 445 (45) 16.04.2003	(51) F41A 9/01	(11) 0 952 915 (45) 16.04.2003	(51) B29C 65/18	(11) 0 960 273 (45) 16.04.2003	(51) F02M 55/00
(11) 0 941 524 (45) 16.04.2003	(51) G07F 7/08	(11) 0 952 967 (45) 16.04.2003	(51) C03C 17/23	(11) 0 960 420 (45) 16.04.2003	(51) G11B 33/12
(11) 0 941 540 (45) 16.04.2003	(51) G21K 1/04	(11) 0 953 563 (45) 16.04.2003	(51) C07C 235/12	(11) 0 960 495 (45) 16.04.2003	(51) H04L 1/18
(11) 0 941 866 (45) 16.04.2003	(51) B41M 5/30	(11) 0 954 766 (45) 16.04.2003	(51) G03C 1/74	(11) 0 960 558 (45) 16.04.2003	(51) A01D 41/12
(11) 0 942 147 (45) 16.04.2003	(51) E21B 47/01	(11) 0 954 876 (45) 16.04.2003	(51) H01J 37/34	(11) 0 960 713 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/27
(11) 0 942 244 (45) 16.04.2003	(51) F25D 3/12	(11) 0 955 543 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/50	(11) 0 961 048 (45) 16.04.2003	(51) F16F 13/18
(11) 0 942 393 (45) 16.04.2003	(51) G06M 9/02	(11) 0 955 686 (45) 16.04.2003	(51) H01M 8/02	(11) 0 961 286 (45) 16.04.2003	(51) G11C 8/00
(11) 0 942 753 (45) 16.04.2003	(51) A61K 45/06	(11) 0 955 856 (45) 16.04.2003	(51) A47K 3/38	(11) 0 961 743 (45) 16.04.2003	(51) B65G 1/04
(11) 0 942 896 (45) 16.04.2003	(51) C07C 43/23	(11) 0 956 520 (45) 16.04.2003	(51) G05B 19/23	(11) 0 961 845 (45) 16.04.2003	(51) D01D 11/02
(11) 0 943 311 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 957 048 (45) 16.04.2003	(51) B65F 3/02	(11) 0 961 914 (45) 16.04.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 943 468 (45) 16.04.2003	(51) B60G 17/015	(11) 0 957 143 (45) 16.04.2003	(51) C09D 11/18	(11) 0 962 186 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 944 104 (45) 16.04.2003	(51) H01H 3/12	(11) 0 957 193 (45) 16.04.2003	(51) D04B 15/34	(11) 0 962 513 (45) 16.04.2003	(51) C09K 5/06
(11) 0 944 608 (45) 16.04.2003	(51) C07D 263/14	(11) 0 957 400 (45) 16.04.2003	(51) G03F 7/022	(11) 0 962 550 (45) 16.04.2003	(51) C23C 16/50
(11) 0 944 670 (45) 16.04.2003	(51) C08L 51/06	(11) 0 957 420 (45) 16.04.2003	(51) G05F 3/22	(11) 0 962 699 (45) 16.04.2003	(51) F23D 14/46
(11) 0 944 984 (45) 16.04.2003	(51) H04M 1/57	(11) 0 957 738 (45) 16.04.2003	(51) A47G 25/40	(11) 0 962 771 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/541
(11) 0 945 299 (45) 16.04.2003	(51) B60K 15/035	(11) 0 957 751 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 962 785 (45) 16.04.2003	(51) G01S 7/52
(11) 0 945 324 (45) 16.04.2003	(51) B61G 9/24	(11) 0 957 867 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 963 261 (45) 16.04.2003	(51) B07B 1/46
(11) 0 946 886 (45) 16.04.2003	(51) G01S 7/52	(11) 0 958 024 (45) 16.04.2003	(51) B01D 29/03	(11) 0 963 517 (45) 16.04.2003	(51) F02M 55/02
(11) 0 946 891 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/26	(11) 0 958 088 (45) 16.04.2003	(51) B23D 61/12	(11) 0 964 020 (45) 16.04.2003	(51) C08G 77/02
(11) 0 946 951 (45) 16.04.2003	(51) H01B 11/22	(11) 0 958 198 (45) 16.04.2003	(51) B65D 81/38	(11) 0 964 088 (45) 16.04.2003	(51) D03D 11/00
(11) 0 947 058 (45) 16.04.2003	(51) H04B 7/04	(11) 0 958 236 (45) 16.04.2003	(51) B67D 5/06	(11) 0 964 179 (45) 16.04.2003	(51) F16F 7/10

(11) 0 964 209 (45) 16.04.2003	(51) F24F 3/14	(11) 0 970 176 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/28	(11) 0 987 140 (45) 16.04.2003	(51) B60N 2/00
(11) 0 964 213 (45) 16.04.2003	(51) F25D 3/11	(11) 0 970 287 (45) 16.04.2003	(51) E05B 49/00	(11) 0 987 533 (45) 16.04.2003	(51) G01L 7/08
(11) 0 964 223 (45) 16.04.2003	(51) G01C 11/06	(11) 0 970 818 (45) 16.04.2003	(51) B41L 13/18	(11) 0 987 617 (45) 16.04.2003	(51) G06F 1/16
(11) 0 964 623 (45) 16.04.2003	(51) A41B 11/00	(11) 0 971 913 (45) 16.04.2003	(51) C07D 309/30	(11) 0 988 041 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/715
(11) 0 965 438 (45) 16.04.2003	(51) B29C 65/08	(11) 0 972 270 (45) 16.04.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 988 244 (45) 16.04.2003	(51) B65G 65/44
(11) 0 965 578 (45) 16.04.2003	(51) C07C 69/587	(11) 0 972 769 (45) 16.04.2003	(51) C07D 233/64	(11) 0 988 825 (45) 16.04.2003	(51) A47L 15/42
(11) 0 965 586 (45) 16.04.2003	(51) C07D 209/88	(11) 0 974 434 (45) 16.04.2003	(51) B27B 17/00	(11) 0 989 083 (45) 16.04.2003	(51) B65H 5/30
(11) 0 965 733 (45) 16.04.2003	(51) F01L 9/04	(11) 0 975 323 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 989 235 (45) 16.04.2003	(51) D21G 9/00
(11) 0 965 781 (45) 16.04.2003	(51) F16L 3/24	(11) 0 975 697 (45) 16.04.2003	(51) C09B 7/00	(11) 0 989 268 (45) 16.04.2003	(51) E05B 65/10
(11) 0 965 810 (45) 16.04.2003	(51) F28F 9/013	(11) 0 976 241 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/32	(11) 0 989 299 (45) 16.04.2003	(51) F02N 11/08
(11) 0 965 811 (45) 16.04.2003	(51) F28F 9/013	(11) 0 977 565 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/40	(11) 0 989 463 (45) 16.04.2003	(51) G03F 7/09
(11) 0 965 891 (45) 16.04.2003	(51) G03G 13/01	(11) 0 978 505 (45) 16.04.2003	(51) C07C 209/36	(11) 0 989 681 (45) 16.04.2003	(51) H03M 13/19
(11) 0 966 142 (45) 16.04.2003	(51) H04M 3/42	(11) 0 978 749 (45) 16.04.2003	(51) G02C 1/04	(11) 0 989 865 (45) 16.04.2003	(51) A61K 51/12
(11) 0 966 398 (45) 16.04.2003	(51) C01B 17/80	(11) 0 978 750 (45) 16.04.2003	(51) G02C 5/22	(11) 0 990 334 (45) 16.04.2003	(51) H04L 27/26
(11) 0 966 449 (45) 16.04.2003	(51) C07D 243/08	(11) 0 979 137 (45) 16.04.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 990 518 (45) 16.04.2003	(51) B41F 21/10
(11) 0 966 604 (45) 16.04.2003	(51) F02M 55/00	(11) 0 980 355 (45) 16.04.2003	(51) C07D 201/08	(11) 0 991 222 (45) 16.04.2003	(51) H04L 1/12
(11) 0 966 802 (45) 16.04.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 981 014 (45) 16.04.2003	(51) F22B 29/06	(11) 0 991 392 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 967 040 (45) 16.04.2003	(51) B23D 51/03	(11) 0 981 981 (45) 16.04.2003	(51) A47B 95/02	(11) 0 991 429 (45) 16.04.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 967 117 (45) 16.04.2003	(51) B60R 1/12	(11) 0 982 268 (45) 16.04.2003	(51) C01B 33/149	(11) 0 991 644 (45) 16.04.2003	(51) C07D 401/14
(11) 0 967 176 (45) 16.04.2003	(51) C01B 31/14	(11) 0 982 386 (45) 16.04.2003	(51) C09K 19/04	(11) 0 991 667 (45) 16.04.2003	(51) C07K 16/20
(11) 0 967 262 (45) 16.04.2003	(51) C10G 69/02	(11) 0 983 250 (45) 16.04.2003	(51) C07D 251/60	(11) 0 991 713 (45) 16.04.2003	(51) C08L 3/02
(11) 0 967 869 (45) 16.04.2003	(51) A01N 43/54	(11) 0 983 341 (45) 16.04.2003	(51) C12M 3/06	(11) 0 991 889 (45) 16.04.2003	(51) F16L 37/084
(11) 0 967 927 (45) 16.04.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 983 807 (45) 16.04.2003	(51) B21D 5/02	(11) 0 992 206 (45) 16.04.2003	(51) A47C 27/10
(11) 0 968 173 (45) 16.04.2003	(51) C07C 213/04	(11) 0 984 357 (45) 16.04.2003	(51) G06F 7/72	(11) 0 992 261 (45) 16.04.2003	(51) A63B 23/02
(11) 0 968 512 (45) 16.04.2003	(51) H01J 17/49	(11) 0 984 546 (45) 16.04.2003	(51) H02K 13/10	(11) 0 993 464 (45) 16.04.2003	(51) C07F 7/00
(11) 0 968 944 (45) 16.04.2003	(51) B65H 9/04	(11) 0 984 698 (45) 16.04.2003	(51) A01N 59/00	(11) 0 993 488 (45) 16.04.2003	(51) C08K 3/04
(11) 0 969 939 (45) 16.04.2003	(51) B22D 11/06	(11) 0 985 878 (45) 16.04.2003	(51) F23D 14/06	(11) 0 993 492 (45) 16.04.2003	(51) C09D 7/12
(11) 0 970 030 (45) 16.04.2003	(51) C07C 15/02	(11) 0 986 357 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 993 803 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/0285
(11) 0 970 083 (45) 16.04.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 986 504 (45) 16.04.2003	(51) B65D 51/20	(11) 0 993 947 (45) 16.04.2003	(51) B41F 33/00

(11) 0 994 500 (45) 16.04.2003	(51) H01J 61/86	(11) 1 003 973 (45) 16.04.2003	(51) F04B 53/10	(11) 1 012 369 (45) 16.04.2003	(51) D06C 23/00
(11) 0 994 769 (45) 16.04.2003	(51) B29C 51/14	(11) 1 003 989 (45) 16.04.2003	(51) F16K 31/00	(11) 1 012 518 (45) 16.04.2003	(51) F27D 23/00
(11) 0 994 864 (45) 16.04.2003	(51) C07D 249/04	(11) 1 004 564 (45) 16.04.2003	(51) C07C 29/19	(11) 1 012 793 (45) 16.04.2003	(51) G07C 9/00
(11) 0 995 252 (45) 16.04.2003	(51) H02H 7/26	(11) 1 004 729 (45) 16.04.2003	(51) E05B 65/20	(11) 1 012 920 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/58
(11) 0 995 349 (45) 16.04.2003	(51) A01B 59/06	(11) 1 005 425 (45) 16.04.2003	(51) B65B 1/36	(11) 1 014 202 (45) 16.04.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 995 609 (45) 16.04.2003	(51) C09D 157/12	(11) 1 005 610 (45) 16.04.2003	(51) F02M 37/22	(11) 1 015 219 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/00
(11) 0 995 956 (45) 16.04.2003	(51) F25C 5/00	(11) 1 005 676 (45) 16.04.2003	(51) G06F 12/14	(11) 1 015 266 (45) 16.04.2003	(51) B60G 21/04
(11) 0 996 249 (45) 16.04.2003	(51) H04L 1/18	(11) 1 006 446 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/22	(11) 1 015 436 (45) 16.04.2003	(51) C07D 265/32
(11) 0 996 575 (45) 16.04.2003	(51) B65D 47/34	(11) 1 006 846 (45) 16.04.2003	(51) A47F 5/11	(11) 1 015 442 (45) 16.04.2003	(51) C07D 311/76
(11) 0 996 993 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/648	(11) 1 007 473 (45) 16.04.2003	(51) C01B 13/02	(11) 1 016 534 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/21
(11) 0 997 644 (45) 16.04.2003	(51) F04C 2/10	(11) 1 007 505 (45) 16.04.2003	(51) C07C 229/42	(11) 1 016 587 (45) 16.04.2003	(51) B62H 3/00
(11) 0 998 451 (45) 16.04.2003	(51) C07C 255/06	(11) 1 007 827 (45) 16.04.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 016 743 (45) 16.04.2003	(51) D03C 13/00
(11) 0 998 704 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/445	(11) 1 008 158 (45) 16.04.2003	(51) H01H 11/00	(11) 1 017 105 (45) 16.04.2003	(51) H01L 27/144
(11) 0 999 133 (45) 16.04.2003	(51) B65B 13/32	(11) 1 008 226 (45) 16.04.2003	(51) H02K 3/38	(11) 1 017 264 (45) 16.04.2003	(51) A01C 5/06
(11) 0 999 230 (45) 16.04.2003	(51) C08G 77/08	(11) 1 008 435 (45) 16.04.2003	(51) B29C 47/00	(11) 1 017 296 (45) 16.04.2003	(51) A46B 5/00
(11) 0 999 796 (45) 16.04.2003	(51) A61B 17/70	(11) 1 008 553 (45) 16.04.2003	(51) C01B 31/06	(11) 1 017 726 (45) 16.04.2003	(51) C08B 11/20
(11) 1 000 556 (45) 16.04.2003	(51) A41D 7/00	(11) 1 008 588 (45) 16.04.2003	(51) C07C 405/00	(11) 1 018 106 (45) 16.04.2003	(51) G09F 21/04
(11) 1 000 864 (45) 16.04.2003	(51) B65B 53/06	(11) 1 008 803 (45) 16.04.2003	(51) F22D 1/32	(11) 1 019 748 (45) 16.04.2003	(51) G01S 17/50
(11) 1 000 959 (45) 16.04.2003	(51) C08G 77/388	(11) 1 008 835 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/14	(11) 1 019 821 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/10
(11) 1 001 239 (45) 16.04.2003	(51) F28D 7/16	(11) 1 008 878 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/34	(11) 1 020 141 (45) 16.04.2003	(51) A47C 17/16
(11) 1 001 389 (45) 16.04.2003	(51) G07F 11/14	(11) 1 009 301 (45) 16.04.2003	(51) A61B 17/32	(11) 1 020 143 (45) 16.04.2003	(51) A47C 17/36
(11) 1 001 879 (45) 16.04.2003	(51) B31F 1/07	(11) 1 009 442 (45) 16.04.2003	(51) A61K 48/00	(11) 1 020 489 (45) 16.04.2003	(51) C08J 5/22
(11) 1 001 901 (45) 16.04.2003	(51) B65B 61/24	(11) 1 009 522 (45) 16.04.2003	(51) B01F 7/00	(11) 1 020 535 (45) 16.04.2003	(51) C21B 13/10
(11) 1 002 013 (45) 16.04.2003	(51) C08L 23/02	(11) 1 009 837 (45) 16.04.2003	(51) C12N 15/81	(11) 1 021 476 (45) 16.04.2003	(51) C08G 18/48
(11) 1 002 046 (45) 16.04.2003	(51) C11D 17/06	(11) 1 010 178 (45) 16.04.2003	(51) G11B 23/03	(11) 1 021 620 (45) 16.04.2003	(51) D21F 11/04
(11) 1 002 460 (45) 16.04.2003	(51) A01G 3/00	(11) 1 010 356 (45) 16.04.2003	(51) H05B 3/74	(11) 1 021 745 (45) 16.04.2003	(51) G02B 5/32
(11) 1 002 751 (45) 16.04.2003	(51) B65H 9/00	(11) 1 010 365 (45) 16.04.2003	(51) A01K 1/01	(11) 1 022 140 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/14
(11) 1 002 991 (45) 16.04.2003	(51) F21V 27/00	(11) 1 010 566 (45) 16.04.2003	(51) B60K 17/356	(11) 1 022 444 (45) 16.04.2003	(51) F01L 13/00
(11) 1 003 004 (45) 16.04.2003	(51) F25D 21/14	(11) 1 011 832 (45) 16.04.2003	(51) A63G 23/00	(11) 1 023 279 (45) 16.04.2003	(51) C07D 303/46

(11) 1 023 325 (45) 16.04.2003	(51) C08B 1/00	(11) 1 032 930 (45) 16.04.2003	(51) G09B 15/04	(11) 1 044 950 (45) 16.04.2003	(51) C07C 17/02
(11) 1 023 327 (45) 16.04.2003	(51) C08B 37/00	(11) 1 033 806 (45) 16.04.2003	(51) H02M 7/00	(11) 1 044 954 (45) 16.04.2003	(51) C07C 67/08
(11) 1 023 718 (45) 16.04.2003	(51) G10L 17/00	(11) 1 033 867 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/32	(11) 1 045 366 (45) 16.04.2003	(51) G09F 9/30
(11) 1 023 943 (45) 16.04.2003	(51) B02C 19/14	(11) 1 034 073 (45) 16.04.2003	(51) B29D 22/00	(11) 1 045 686 (45) 16.04.2003	(51) A61J 1/00
(11) 1 024 240 (45) 16.04.2003	(51) E05B 65/46	(11) 1 034 499 (45) 16.04.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 045 749 (45) 16.04.2003	(51) B29B 15/10
(11) 1 024 688 (45) 16.04.2003	(51) A01G 23/08	(11) 1 035 347 (45) 16.04.2003	(51) F16D 69/02	(11) 1 047 635 (45) 16.04.2003	(51) C01B 33/149
(11) 1 024 807 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/40	(11) 1 035 359 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/08	(11) 1 047 806 (45) 16.04.2003	(51) C23C 14/08
(11) 1 025 126 (45) 16.04.2003	(51) C07K 14/65	(11) 1 036 009 (45) 16.04.2003	(51) B65D 19/38	(11) 1 047 912 (45) 16.04.2003	(51) F28D 9/00
(11) 1 025 426 (45) 16.04.2003	(51) G01L 3/12	(11) 1 036 281 (45) 16.04.2003	(51) F16C 27/06	(11) 1 048 594 (45) 16.04.2003	(51) B65G 47/84
(11) 1 025 838 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 036 322 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/497	(11) 1 049 398 (45) 16.04.2003	(51) A47J 43/08
(11) 1 025 958 (45) 16.04.2003	(51) B24D 13/06	(11) 1 036 429 (45) 16.04.2003	(51) H01T 19/04	(11) 1 049 911 (45) 16.04.2003	(51) G01C 19/72
(11) 1 026 080 (45) 16.04.2003	(51) B65B 35/04	(11) 1 036 775 (45) 16.04.2003	(51) C03C 27/12	(11) 1 050 004 (45) 16.04.2003	(51) G06F 19/00
(11) 1 026 470 (45) 16.04.2003	(51) F28G 15/02	(11) 1 037 807 (45) 16.04.2003	(51) B65D 1/00	(11) 1 050 633 (45) 16.04.2003	(51) E03D 13/00
(11) 1 027 318 (45) 16.04.2003	(51) C07C 47/04	(11) 1 038 475 (45) 16.04.2003	(51) A47C 23/00	(11) 1 050 933 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/719
(11) 1 027 934 (45) 16.04.2003	(51) B02C 17/22	(11) 1 039 716 (45) 16.04.2003	(51) H04L 27/26	(11) 1 051 095 (45) 16.04.2003	(51) A47G 21/18
(11) 1 028 144 (45) 16.04.2003	(51) C08L 79/04	(11) 1 039 860 (45) 16.04.2003	(51) A61F 7/00	(11) 1 051 156 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/00
(11) 1 028 309 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/38	(11) 1 040 095 (45) 16.04.2003	(51) C07C 233/52	(11) 1 051 404 (45) 16.04.2003	(51) C07D 239/54
(11) 1 028 330 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/245	(11) 1 040 314 (45) 16.04.2003	(51) G01B 3/40	(11) 1 051 732 (45) 16.04.2003	(51) H01J 49/40
(11) 1 028 693 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 040 409 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/00	(11) 1 051 928 (45) 16.04.2003	(51) A45F 3/04
(11) 1 028 899 (45) 16.04.2003	(51) B65D 33/16	(11) 1 041 810 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/12	(11) 1 052 211 (45) 16.04.2003	(51) B65H 75/10
(11) 1 029 182 (45) 16.04.2003	(51) F16D 3/84	(11) 1 041 811 (45) 16.04.2003	(51) H04N 1/12	(11) 1 052 245 (45) 16.04.2003	(51) C07C 217/12
(11) 1 029 770 (45) 16.04.2003	(51) B62D 1/06	(11) 1 041 897 (45) 16.04.2003	(51) A23L 2/60	(11) 1 052 247 (45) 16.04.2003	(51) C07C 239/10
(11) 1 029 771 (45) 16.04.2003	(51) B62D 1/06	(11) 1 041 948 (45) 16.04.2003	(51) A61F 6/00	(11) 1 052 436 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/32
(11) 1 029 860 (45) 16.04.2003	(51) C07D 405/14	(11) 1 041 997 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/17	(11) 1 053 132 (45) 16.04.2003	(51) B60R 21/16
(11) 1 030 193 (45) 16.04.2003	(51) G01W 1/00	(11) 1 042 199 (45) 16.04.2003	(51) B65G 47/64	(11) 1 053 176 (45) 16.04.2003	(51) B64D 13/06
(11) 1 031 198 (45) 16.04.2003	(51) H04B 10/213	(11) 1 042 345 (45) 16.04.2003	(51) C07H 21/00	(11) 1 053 240 (45) 16.04.2003	(51) C07D 491/052
(11) 1 031 692 (45) 16.04.2003	(51) E05C 9/18	(11) 1 042 844 (45) 16.04.2003	(51) H01Q 9/00	(11) 1 053 419 (45) 16.04.2003	(51) F16J 15/06
(11) 1 032 291 (45) 16.04.2003	(51) A47C 1/032	(11) 1 043 981 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/46	(11) 1 053 759 (45) 16.04.2003	(51) A61M 1/16
(11) 1 032 345 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/46	(11) 1 043 986 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/135	(11) 1 053 914 (45) 16.04.2003	(51) B60R 21/01

(11) 1 053 925 (45) 16.04.2003	(51) B61F 5/12	(11) 1 060 415 (45) 16.04.2003	(51) G02B 5/128	(11) 1 075 478 (45) 16.04.2003	(51) C07D 471/04
(11) 1 054 285 (45) 16.04.2003	(51) G02B 26/10	(11) 1 061 113 (45) 16.04.2003	(51) C09K 19/30	(11) 1 076 193 (45) 16.04.2003	(51) F16H 59/02
(11) 1 054 667 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/40	(11) 1 061 508 (45) 16.04.2003	(51) G11B 7/135	(11) 1 076 770 (45) 16.04.2003	(51) F02M 61/16
(11) 1 054 691 (45) 16.04.2003	(51) A61K 39/395	(11) 1 062 445 (45) 16.04.2003	(51) F16K 17/38	(11) 1 076 876 (45) 16.04.2003	(51) G06K 7/00
(11) 1 054 866 (45) 16.04.2003	(51) C07D 213/20	(11) 1 063 166 (45) 16.04.2003	(51) B64C 1/00	(11) 1 077 000 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/50
(11) 1 055 078 (45) 16.04.2003	(51) F16K 25/00	(11) 1 063 216 (45) 16.04.2003	(51) C07C 15/107	(11) 1 077 225 (45) 16.04.2003	(51) C08G 18/48
(11) 1 055 514 (45) 16.04.2003	(51) B32B 27/08	(11) 1 063 563 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1341	(11) 1 077 780 (45) 16.04.2003	(51) B21D 39/20
(11) 1 055 563 (45) 16.04.2003	(51) B60R 11/02	(11) 1 063 911 (45) 16.04.2003	(51) A47J 31/32	(11) 1 077 851 (45) 16.04.2003	(51) B60T 13/00
(11) 1 055 960 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1333	(11) 1 064 848 (45) 16.04.2003	(51) A22C 21/06	(11) 1 078 356 (45) 16.04.2003	(51) G11B 7/26
(11) 1 056 058 (45) 16.04.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 065 103 (45) 16.04.2003	(51) B60R 7/04	(11) 1 078 453 (45) 16.04.2003	(51) H03H 9/00
(11) 1 056 351 (45) 16.04.2003	(51) A23G 3/00	(11) 1 065 519 (45) 16.04.2003	(51) G01S 13/91	(11) 1 078 544 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 056 379 (45) 16.04.2003	(51) A47J 31/44	(11) 1 065 683 (45) 16.04.2003	(51) H01H 1/58	(11) 1 081 128 (45) 16.04.2003	(51) C07C 209/10
(11) 1 056 449 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/20	(11) 1 067 104 (45) 16.04.2003	(51) C07C 7/13	(11) 1 082 172 (45) 16.04.2003	(51) B01J 35/04
(11) 1 056 586 (45) 16.04.2003	(51) B29C 69/02	(11) 1 067 127 (45) 16.04.2003	(51) C07D 319/06	(11) 1 082 565 (45) 16.04.2003	(51) F16K 17/30
(11) 1 056 658 (45) 16.04.2003	(51) B65D 83/00	(11) 1 067 852 (45) 16.04.2003	(51) A47B 51/00	(11) 1 082 821 (45) 16.04.2003	(51) H04B 1/707
(11) 1 056 703 (45) 16.04.2003	(51) C07C 45/27	(11) 1 067 902 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 083 167 (45) 16.04.2003	(51) C07C 303/32
(11) 1 056 892 (45) 16.04.2003	(51) D01G 9/18	(11) 1 068 989 (45) 16.04.2003	(51) B60N 2/48	(11) 1 083 674 (45) 16.04.2003	(51) H04B 1/66
(11) 1 056 916 (45) 16.04.2003	(51) E05D 11/10	(11) 1 069 053 (45) 16.04.2003	(51) B65D 50/00	(11) 1 083 936 (45) 16.04.2003	(51) A61K 49/00
(11) 1 056 961 (45) 16.04.2003	(51) F16D 65/34	(11) 1 069 311 (45) 16.04.2003	(51) F02N 11/08	(11) 1 084 225 (45) 16.04.2003	(51) C11D 7/50
(11) 1 057 051 (45) 16.04.2003	(51) G02B 5/124	(11) 1 069 647 (45) 16.04.2003	(51) H01Q 11/08	(11) 1 084 429 (45) 16.04.2003	(51) G02B 5/18
(11) 1 057 413 (45) 16.04.2003	(51) A23G 3/20	(11) 1 070 820 (45) 16.04.2003	(51) E06B 3/10	(11) 1 085 117 (45) 16.04.2003	(51) D06C 21/00
(11) 1 057 826 (45) 16.04.2003	(51) C07D 333/58	(11) 1 070 841 (45) 16.04.2003	(51) F02M 35/024	(11) 1 085 779 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 057 871 (45) 16.04.2003	(51) C08L 81/02	(11) 1 072 522 (45) 16.04.2003	(51) B65D 5/02	(11) 1 086 034 (45) 16.04.2003	(51) B65G 21/22
(11) 1 058 649 (45) 16.04.2003	(51) B65B 33/04	(11) 1 072 611 (45) 16.04.2003	(51) C07K 16/38	(11) 1 086 682 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/415
(11) 1 058 798 (45) 16.04.2003	(51) F16K 17/04	(11) 1 074 320 (45) 16.04.2003	(51) B21D 28/28	(11) 1 088 156 (45) 16.04.2003	(51) F02B 75/22
(11) 1 058 999 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/445	(11) 1 074 941 (45) 16.04.2003	(51) G06T 7/20	(11) 1 088 734 (45) 16.04.2003	(51) B61D 37/00
(11) 1 059 198 (45) 16.04.2003	(51) B60N 3/10	(11) 1 075 111 (45) 16.04.2003	(51) H04L 12/46	(11) 1 089 869 (45) 16.04.2003	(51) B31D 5/00
(11) 1 060 115 (45) 16.04.2003	(51) B65G 53/04	(11) 1 075 420 (45) 16.04.2003	(51) B65B 43/04	(11) 1 090 027 (45) 16.04.2003	(51) C07J 41/00
(11) 1 060 187 (45) 16.04.2003	(51) C07J 41/00	(11) 1 075 434 (45) 16.04.2003	(51) B65D 51/28	(11) 1 090 878 (45) 16.04.2003	(51) C01B 3/38

(11) 1 091 903 (45) 16.04.2003	(51) B66B 23/22	(11) 1 105 313 (45) 16.04.2003	(51) B65D 5/00	(11) 1 119 693 (45) 16.04.2003	(51) F02C 7/266
(11) 1 092 644 (45) 16.04.2003	(51) B65D 51/24	(11) 1 105 322 (45) 16.04.2003	(51) B65D 81/38	(11) 1 120 989 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 11/04
(11) 1 093 098 (45) 16.04.2003	(51) G08B 5/22	(11) 1 105 666 (45) 16.04.2003	(51) F16K 11/074	(11) 1 121 100 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/00
(11) 1 094 049 (45) 16.04.2003	(51) C07C 1/04	(11) 1 105 667 (45) 16.04.2003	(51) F16K 27/04	(11) 1 121 197 (45) 16.04.2003	(51) B01J 20/24
(11) 1 094 210 (45) 16.04.2003	(51) F02B 27/02	(11) 1 107 690 (45) 16.04.2003	(51) A61B 5/00	(11) 1 121 352 (45) 16.04.2003	(51) C07D 323/00
(11) 1 094 791 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/48	(11) 1 108 319 (45) 16.04.2003	(51) H04L 27/38	(11) 1 121 511 (45) 16.04.2003	(51) F01L 9/04
(11) 1 094 846 (45) 16.04.2003	(51) A61L 2/18	(11) 1 108 556 (45) 16.04.2003	(51) B41J 15/04	(11) 1 121 609 (45) 16.04.2003	(51) G01W 1/17
(11) 1 095 546 (45) 16.04.2003	(51) H05K 7/14	(11) 1 108 658 (45) 16.04.2003	(51) B65G 13/11	(11) 1 122 398 (45) 16.04.2003	(51) E06B 9/17
(11) 1 095 558 (45) 16.04.2003	(51) A01F 15/02	(11) 1 109 717 (45) 16.04.2003	(51) B63C 9/19	(11) 1 123 010 (45) 16.04.2003	(51) A23G 9/28
(11) 1 096 117 (45) 16.04.2003	(51) F01N 11/00	(11) 1 109 819 (45) 16.04.2003	(51) C07F 17/02	(11) 1 123 019 (45) 16.04.2003	(51) A46B 7/02
(11) 1 096 866 (45) 16.04.2003	(51) A43B 5/16	(11) 1 110 006 (45) 16.04.2003	(51) F16C 29/08	(11) 1 123 852 (45) 16.04.2003	(51) B61G 5/02
(11) 1 096 921 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/127	(11) 1 110 147 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/14	(11) 1 124 287 (45) 16.04.2003	(51) H01R 9/24
(11) 1 097 115 (45) 16.04.2003	(51) C06B 45/10	(11) 1 110 217 (45) 16.04.2003	(51) G11B 20/10	(11) 1 125 357 (45) 16.04.2003	(51) H02N 1/00
(11) 1 097 607 (45) 16.04.2003	(51) H04R 25/00	(11) 1 110 935 (45) 16.04.2003	(51) C07C 17/00	(11) 1 125 366 (45) 16.04.2003	(51) H03M 13/27
(11) 1 098 865 (45) 16.04.2003	(51) C07C 15/46	(11) 1 112 247 (45) 16.04.2003	(51) C07C 231/02	(11) 1 125 500 (45) 16.04.2003	(51) A22B 5/00
(11) 1 100 306 (45) 16.04.2003	(51) A01G 23/00	(11) 1 113 673 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/30	(11) 1 126 929 (45) 16.04.2003	(51) B08B 3/02
(11) 1 100 332 (45) 16.04.2003	(51) C07D 263/58	(11) 1 113 729 (45) 16.04.2003	(51) A24C 5/00	(11) 1 126 963 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/16
(11) 1 100 472 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 114 772 (45) 16.04.2003	(51) B64C 29/02	(11) 1 127 849 (45) 16.04.2003	(51) C02F 3/12
(11) 1 100 748 (45) 16.04.2003	(51) C01B 13/02	(11) 1 114 783 (45) 16.04.2003	(51) B65F 5/00	(11) 1 127 998 (45) 16.04.2003	(51) E04F 13/04
(11) 1 100 847 (45) 16.04.2003	(51) C09B 62/09	(11) 1 115 348 (45) 16.04.2003	(51) A61C 13/277	(11) 1 128 048 (45) 16.04.2003	(51) F02D 41/34
(11) 1 101 770 (45) 16.04.2003	(51) C07H 19/23	(11) 1 115 550 (45) 16.04.2003	(51) B29C 47/90	(11) 1 129 275 (45) 16.04.2003	(51) F01M 1/08
(11) 1 102 769 (45) 16.04.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 115 628 (45) 16.04.2003	(51) B65D 47/26	(11) 1 130 296 (45) 16.04.2003	(51) F16K 5/06
(11) 1 102 989 (45) 16.04.2003	(51) G01N 33/52	(11) 1 116 565 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/00	(11) 1 131 196 (45) 16.04.2003	(51) B29C 31/04
(11) 1 103 270 (45) 16.04.2003	(51) A61K 38/22	(11) 1 118 030 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/44	(11) 1 131 506 (45) 16.04.2003	(51) E04B 2/12
(11) 1 104 250 (45) 16.04.2003	(51) A24B 15/28	(11) 1 118 700 (45) 16.04.2003	(51) D04B 9/56	(11) 1 131 606 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/16
(11) 1 104 379 (45) 16.04.2003	(51) B62D 33/04	(11) 1 118 908 (45) 16.04.2003	(51) G03D 15/00	(11) 1 132 384 (45) 16.04.2003	(51) C07D 311/72
(11) 1 104 603 (45) 16.04.2003	(51) H04B 10/08	(11) 1 119 416 (45) 16.04.2003	(51) B04B 11/05	(11) 1 133 405 (45) 16.04.2003	(51) B60K 37/06
(11) 1 105 079 (45) 16.04.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 119 456 (45) 16.04.2003	(51) B32B 27/08	(11) 1 133 807 (45) 16.04.2003	(51) H01M 8/02
(11) 1 105 099 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/14	(11) 1 119 561 (45) 16.04.2003	(51) C07D 317/36	(11) 1 135 007 (45) 16.04.2003	(51) H05B 39/04

(11) 1 135 306 (45) 16.04.2003	(51) B65D 65/46	(11) 1 144 824 (45) 16.04.2003	(51) F02B 41/10	(11) 1 154 915 (45) 16.04.2003	(51) B60R 19/02
(11) 1 135 319 (45) 16.04.2003	(51) B65H 31/00	(11) 1 145 061 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/38	(11) 1 155 224 (45) 16.04.2003	(51) F01N 3/08
(11) 1 135 904 (45) 16.04.2003	(51) H04L 12/64	(11) 1 145 551 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 155 344 (45) 16.04.2003	(51) G01W 1/17
(11) 1 136 197 (45) 16.04.2003	(51) B26B 21/52	(11) 1 147 001 (45) 16.04.2003	(51) B29B 11/16	(11) 1 155 496 (45) 16.04.2003	(51) H03F 1/22
(11) 1 137 510 (45) 16.04.2003	(51) B23Q 37/00	(11) 1 147 324 (45) 16.04.2003	(51) F16C 27/04	(11) 1 156 309 (45) 16.04.2003	(51) G01G 19/414
(11) 1 137 581 (45) 16.04.2003	(51) B65D 83/04	(11) 1 147 662 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/445	(11) 1 157 079 (45) 16.04.2003	(51) C10G 33/00
(11) 1 138 099 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/115	(11) 1 148 826 (45) 16.04.2003	(51) A61B 17/16	(11) 1 158 408 (45) 16.04.2003	(51) G06F 11/10
(11) 1 138 102 (45) 16.04.2003	(51) H02G 3/04	(11) 1 149 022 (45) 16.04.2003	(51) B65D 1/02	(11) 1 158 704 (45) 16.04.2003	(51) H04B 10/10
(11) 1 138 810 (45) 16.04.2003	(51) D01F 1/10	(11) 1 149 032 (45) 16.04.2003	(51) B65D 83/02	(11) 1 158 967 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/70
(11) 1 139 225 (45) 16.04.2003	(51) G06F 13/40	(11) 1 149 148 (45) 16.04.2003	(51) C11D 3/43	(11) 1 159 041 (45) 16.04.2003	(51) A63B 71/14
(11) 1 139 325 (45) 16.04.2003	(51) G09G 3/32	(11) 1 149 239 (45) 16.04.2003	(51) F02M 63/02	(11) 1 159 578 (45) 16.04.2003	(51) F41G 3/26
(11) 1 139 511 (45) 16.04.2003	(51) H01R 25/00	(11) 1 149 434 (45) 16.04.2003	(51) H01R 13/629	(11) 1 161 521 (45) 16.04.2003	(51) C12N 5/06
(11) 1 139 713 (45) 16.04.2003	(51) A01B 33/16	(11) 1 149 442 (45) 16.04.2003	(51) H01S 3/098	(11) 1 161 830 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/232
(11) 1 139 821 (45) 16.04.2003	(51) A47C 27/08	(11) 1 149 819 (45) 16.04.2003	(51) C07C 45/46	(11) 1 163 077 (45) 16.04.2003	(51) B23C 5/22
(11) 1 140 394 (45) 16.04.2003	(51) B22D 41/28	(11) 1 150 697 (45) 16.04.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 163 224 (45) 16.04.2003	(51) C07D 213/89
(11) 1 140 480 (45) 16.04.2003	(51) B31B 19/14	(11) 1 150 798 (45) 16.04.2003	(51) B23P 15/00	(11) 1 163 456 (45) 16.04.2003	(51) F16C 19/55
(11) 1 140 673 (45) 16.04.2003	(51) B65G 45/22	(11) 1 150 830 (45) 16.04.2003	(51) B29D 30/24	(11) 1 165 334 (45) 16.04.2003	(51) B60G 21/05
(11) 1 141 643 (45) 16.04.2003	(51) F26B 5/08	(11) 1 150 888 (45) 16.04.2003	(51) B65B 61/00	(11) 1 166 174 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/1362
(11) 1 141 803 (45) 16.04.2003	(51) G05D 1/02	(11) 1 150 981 (45) 16.04.2003	(51) C07D 473/34	(11) 1 167 337 (45) 16.04.2003	(51) C07C 67/08
(11) 1 142 067 (45) 16.04.2003	(51) H01R 12/20	(11) 1 151 155 (45) 16.04.2003	(51) C30B 29/36	(11) 1 169 235 (45) 16.04.2003	(51) B65D 41/32
(11) 1 142 070 (45) 16.04.2003	(51) H01R 25/16	(11) 1 151 445 (45) 16.04.2003	(51) H01C 7/12	(11) 1 170 272 (45) 16.04.2003	(51) C05C 9/02
(11) 1 142 322 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/445	(11) 1 152 610 (45) 16.04.2003	(51) H04N 5/913	(11) 1 171 403 (45) 16.04.2003	(51) C06D 5/06
(11) 1 142 391 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 152 959 (45) 16.04.2003	(51) B65D 41/34	(11) 1 171 841 (45) 16.04.2003	(51) G06F 19/00
(11) 1 144 149 (45) 16.04.2003	(51) B23D 47/02	(11) 1 153 021 (45) 16.04.2003	(51) C07D 311/78	(11) 1 172 170 (45) 16.04.2003	(51) B23K 37/047
(11) 1 144 201 (45) 16.04.2003	(51) B42D 15/00	(11) 1 153 198 (45) 16.04.2003	(51) E21B 31/12	(11) 1 175 162 (45) 16.04.2003	(51) A44C 27/00
(11) 1 144 276 (45) 16.04.2003	(51) B65F 1/04	(11) 1 153 332 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/35	(11) 1 175 271 (45) 16.04.2003	(51) B21D 28/06
(11) 1 144 311 (45) 16.04.2003	(51) C01F 1/00	(11) 1 153 390 (45) 16.04.2003	(51) G11B 20/10	(11) 1 175 334 (45) 16.04.2003	(51) B64C 3/48
(11) 1 144 813 (45) 16.04.2003	(51) F01L 9/04	(11) 1 153 406 (45) 16.04.2003	(51) H01H 87/00	(11) 1 177 065 (45) 16.04.2003	(51) B23P 11/00
(11) 1 144 814 (45) 16.04.2003	(51) F01M 1/00	(11) 1 154 216 (45) 16.04.2003	(51) F28D 9/00	(11) 1 177 125 (45) 16.04.2003	(51) B62D 33/067

(11) 1 178 917 (45) 16.04.2003	(51) B62D 25/12	(11) 1 198 192 (45) 16.04.2003	(51) A47L 5/30	(11) 1 220 694 (45) 16.04.2003	(51) A61L 27/54
(11) 1 178 951 (45) 16.04.2003	(51) C07C 45/50	(11) 1 198 263 (45) 16.04.2003	(51) A61M 5/20	(11) 1 220 773 (45) 16.04.2003	(51) B62D 5/04
(11) 1 180 258 (45) 16.04.2003	(51) G06K 9/68	(11) 1 198 794 (45) 16.04.2003	(51) G11B 7/00	(11) 1 221 007 (45) 16.04.2003	(51) F16K 3/316
(11) 1 181 017 (45) 16.04.2003	(51) A61K 31/451	(11) 1 198 953 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 224 150 (45) 16.04.2003	(51) C01F 7/46
(11) 1 181 088 (45) 16.04.2003	(51) B01D 53/86	(11) 1 200 232 (45) 16.04.2003	(51) B25D 17/02	(11) 1 224 211 (45) 16.04.2003	(51) C07K 5/06
(11) 1 181 431 (45) 16.04.2003	(51) E06C 1/39	(11) 1 200 248 (45) 16.04.2003	(51) B29D 31/00	(11) 1 224 618 (45) 16.04.2003	(51) G06K 19/077
(11) 1 181 605 (45) 16.04.2003	(51) G02B 6/44	(11) 1 200 428 (45) 16.04.2003	(51) C07D 413/04	(11) 1 227 969 (45) 16.04.2003	(51) B63B 15/02
(11) 1 181 704 (45) 16.04.2003	(51) H01H 83/22	(11) 1 201 225 (45) 16.04.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 234 462 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/24
(11) 1 181 871 (45) 16.04.2003	(51) A41D 15/00	(11) 1 202 409 (45) 16.04.2003	(51) H01S 5/14	(11) 1 238 753 (45) 16.04.2003	(51) B23Q 7/04
(11) 1 185 254 (45) 16.04.2003	(51) A61K 9/50	(11) 1 202 656 (45) 16.04.2003	(51) A47G 23/06	(11) 1 239 895 (45) 16.04.2003	(51) A61L 26/00
(11) 1 185 929 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/48	(11) 1 202 908 (45) 16.04.2003	(51) B65B 7/20	(11) 1 251 913 (45) 16.04.2003	(51) A63B 5/20
(11) 1 186 605 (45) 16.04.2003	(51) C07D 409/14	(11) 1 202 917 (45) 16.04.2003	(51) B65D 83/04	(11) 1 262 427 (45) 16.04.2003	(51) B65G 23/44
(11) 1 186 820 (45) 16.04.2003	(51) F16L 13/14	(11) 1 202 919 (45) 16.04.2003	(51) B65G 1/04	(11) 1 262 703 (45) 16.04.2003	(51) F16L 25/00
(11) 1 187 697 (45) 16.04.2003	(51) B23D 63/18	(11) 1 204 345 (45) 16.04.2003	(51) A47G 1/12	(11) 1 264 146 (45) 16.04.2003	(51) F24D 3/10
(11) 1 189 100 (45) 16.04.2003	(51) G02F 1/13363	(11) 1 204 900 (45) 16.04.2003	(51) G03B 19/04	(11) 1 300 346 (45) 16.04.2003	(51) B65F 3/04
(11) 1 189 719 (45) 16.04.2003	(51) B23B 27/08	(11) 1 206 340 (45) 16.04.2003	(51) B29C 47/68	(11) 1 300 347 (45) 16.04.2003	(51) B65F 3/04
(11) 1 191 282 (45) 16.04.2003	(51) F23H 3/02	(11) 1 206 589 (45) 16.04.2003	(51) C23C 22/10		
(11) 1 192 458 (45) 16.04.2003	(51) G01N 31/22	(11) 1 208 649 (45) 16.04.2003	(51) H03M 7/30		
(11) 1 192 539 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 209 727 (45) 16.04.2003	(51) H01L 21/306		
(11) 1 192 591 (45) 16.04.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 210 228 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/175		
(11) 1 192 820 (45) 16.04.2003	(51) H04Q 7/30	(11) 1 210 229 (45) 16.04.2003	(51) B41J 2/195		
(11) 1 194 276 (45) 16.04.2003	(51) B29C 45/04	(11) 1 210 690 (45) 16.04.2003	(51) G06K 19/077		
(11) 1 195 060 (45) 16.04.2003	(51) H04N 7/24	(11) 1 212 660 (45) 16.04.2003	(51) G03F 7/20		
(11) 1 195 580 (45) 16.04.2003	(51) G01D 5/347	(11) 1 214 246 (45) 16.04.2003	(51) B65B 31/02		
(11) 1 195 585 (45) 16.04.2003	(51) G01G 21/28	(11) 1 214 540 (45) 16.04.2003	(51) F16K 1/30		
(11) 1 195 586 (45) 16.04.2003	(51) G01G 23/01	(11) 1 214 650 (45) 16.04.2003	(51) G06F 9/46		
(11) 1 196 340 (45) 16.04.2003	(51) B65G 45/16	(11) 1 216 288 (45) 16.04.2003	(51) C10L 1/18		
(11) 1 196 363 (45) 16.04.2003	(51) C07C 11/06	(11) 1 217 889 (45) 16.04.2003	(51) A01N 25/10		
(11) 1 196 747 (45) 16.04.2003	(51) G01K 7/18	(11) 1 218 022 (45) 16.04.2003	(51) A61K 35/78	(11) 0 290 419 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	28.01.2004
				(11) 0 384 226 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	20.11.2003
				(11) 0 503 221 (84) DE ES FR GB IT	12.12.2003

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) **0 511 234** 02.12.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **0 532 002** 15.12.2003
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 595 808** 09.10.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **0 638 630** 14.10.2003
(84) DE FR GB

(11) **0 744 967** 15.11.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **0 775 216** 16.11.2003
(84) DE FR GB

(11) **0 932 414** 14.11.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 936 897** 20.11.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 084 010** 16.11.2003
(84) DE ES FR GB IT SE

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 503 502** 03.02.2004

(11) **0 564 620** 30.04.2003

(11) **0 606 482** 10.02.2004

(11) **0 616 184** 03.02.2004

(11) **0 631 810** 06.02.2004

(11) **0 633 139** 09.02.2004

(11) **0 659 815** 20.11.2003

(11) **0 674 102** 08.02.2004

(11) **0 711 213** 05.02.2004

(11) **0 737 845** 09.11.2003

(11) **0 753 595** 20.01.2004

(11) **0 757 928** 09.10.2003

(11) **0 758 270** 08.01.2004

(11) **0 812 777** 23.10.2003

(11) **0 851 322** 15.10.2003

(11) **0 876 459** 23.09.2003

(11) **0 886 851** 01.07.2003

(11) **0 938 425** 13.11.2003

(11) **0 975 481** 15.06.2003

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 708 389** 14.11.2003

(11) **0 808 482** 07.11.2003
(11) **0 946 370** 02.05.2002

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

(11) **0 876 428** 01.06.2004

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 577 752**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/10
C07K 14/705 C12P 21/08
C12N 5/10

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 084 601** (51) A01B 59/041
(84) AT FI FR GB IT NL

(11) **1 084 602** (51) A01B 59/041
(84) AT FI FR GB IT NL

(11) **1 156 922** (51) B29C 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

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) **0 615 555** (51) D01F 6/62
(54) • SCHMELZSTABILES LACTIDPOLYMERGE-
WEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG
• A MELT-STABLE LACTIDE POLYMER FAB-
RIC AND PROCESS FOR MANUFACTURE
THEREOF
• TISSU EN POLYMERE DE LACTIDE, STABLE
A L'ETAT FONDU, ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(11) **0 652 872** (51) C07D 401/12
(54) • OPTISCH REINES MAGNESIUM-SALZ
EINES PYRIDINYLMETHYLSULFINYL-1H-
BENZIMIDAZOLE-DERIVATS
• OPTICALLY PURE MAGNESIUM -SALT OF
PYRIDINYLMETHYL SULFINYL-1H-BENZIMI-
DAZOLE COMPOUND
• SEL DE MAGNESIUM OPTIQUEMENT PUR
DE COMPOSE DE PYRIDINYLMETHYLE
SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLE

(11) **0 665 434** (51) G01N 33/04
(54) • Dispositif pour traire les animaux

(11) **0 666 475** (51) G01N 33/04
(54) • Dispositif pour traire les animaux

(11) **0 708 127** (51) C08G 18/76

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-
Hartschaumstoffen mit einer verminderten
Wärmeleitfähigkeit
• Process for the preparation of rigid poly-
urethane foams having reduced thermal con-
ductivity
• Procédé de préparation de mousses rigides de
polyuréthane ayant une conductivité thermique
réduite

(11) **0 732 270** (51) B65D 17/40

- (54) • Kartusche mit zerbrechbarem Boden für
pastöse Produkte
• Cartridge with a frangible base for paste prod-
ucts
• Cartouche pour produits pateux muni d'un
fond frangible

(11) **0 792 978** (51) E04F 10/06

- (54) • Awning, especially box awning

(11) **0 817 885** (51) D21F 1/48

- (54) • ELEMENT SUJET A USURE TEL QU'UNE
RACLE OU LE COUVERCLE DE CAISSE
ASPIRANTE DE LA PARTIE DE LA TOILE
D'UNE MACHINE A PAPIER.

(11) **0 857 652** (51) B65B 57/02

- (54) • Heizung und Versiegelung von thermoplasti-
schen Oberflächen
• Chauffage et scellage de surfaces thermoplas-
tiques

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques gé-
nérales

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) **1 161 365** (51) B64F 1/31

- (73) Airport Equipment S.R.L., Via dei Cardi, 1, 00040
Ariccia, IT

(11) **1 183 474** (51) F16B 12/24

- (73) Niedermayer, Hans, Pappelweg 44, 71706
Markgröningen, DE
Mallinowski, Ivan, Heerweg 20, 52525 Heinsberg,
DE

Basler, Helmut, Panoramastr. 2, 73035 Göppingen,
DE

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 gé-
nérales

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) **0 526 764** (51) H04Q 7/38
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510
Helsinki, FI

(11) **0 647 076** (51) H04Q 7/22
(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(11) **0 671 924** (51) A61K 35/44
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46,
Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL

(11) **0 682 728** (51) D21H 25/12
(73) Voith Paper GmbH & Co. KG, Sankt Pöltener Str.
43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 699 500** (51) B23K 11/30
(73) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH
Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-
Str. 13, 59439 Holzwickede, DE
AEG SVS Schweisstechnik GmbH, Fritz-Thyssen-
Str. 5, 45475 Mülheim/Ruhr, DE

(11) **0 746 082** (51) H02K 9/22
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Postfach
1435, 78106 St. Georgen, DE

(11) **0 756 878** (51) A61N 1/39
(73) Cardiac Science, Inc., 5420 Feltl Road,
Minneapolis, Minnesota 55343, US

(11) **0 757 912** (51) A61N 1/39
(73) Cardiac Science, Inc., 5420 Feltl Road,
Minneapolis, Minnesota 55343, US

(11) **0 763 101** (51) C12N 1/21
(73) Biomarin Pharmaceutical Inc., 371 Bel Marin Keys
Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US

(11) **0 804 986** (51) B23B 51/10
(73) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH
Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-
Str. 13, 59439 Holzwickede, DE
AEG SVS Schweisstechnik GmbH, Fritz-Thyssen-
Str. 5, 45475 Mülheim/Ruhr, DE

(11) **0 810 038** (51) B24C 5/04
(73) KMT Waterjet Systems, Inc., 635 West 12th Street,
Baxter Springs, Kansas 66713, US

(11) **0 814 864** (51) A61M 37/00
(73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge
Circle, Building A, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 823 701** (51) G10L 17/00
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (11) **0 826 128** (51) F16N 11/08
(73) perma-tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Str. 21, 97717 Euerdorf, DE
- (11) **0 830 183** (51) A63B 21/04
(73) MANKOVITZ, Roy J., 24236 Park Granada, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **0 836 341** (51) H04Q 7/34
(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **0 837 217** (51) E21B 47/00
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US
- (11) **0 844 314** (51) C23F 4/00
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 856 660** (51) F03B 1/04
(73) Voith Riva Hydro S.p.A., Via Fosse Ardeatine 7/9, 20092 Cinisello Balsamo (Milan), IT
- (11) **0 910 829** (51) G06F 17/30
(73) Ser Solutions, Inc., Loudoun Tech Center, 21680 Ridgeway Circle, Dulles, VA 20166, US
- (11) **0 931 351** (51) H01L 29/74
(73) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
- (11) **0 932 515** (51) B60H 3/06
(73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **0 937 177** (51) D21F 7/08
(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **0 941 533** (51) G08G 1/09
(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **0 949 169** (51) B65G 61/00
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (11) **0 962 283** (51) B24B 45/00
(73) C. & E. FEIN GmbH, Leuschnerstrasse 43, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **0 978 353** (51) B24B 55/05
(73) C. & E. FEIN GmbH, Leuschnerstrasse 43, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **0 984 106** (51) E03B 7/07
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
- (11) **0 994 716** (51) A61P 7/00
(73) Westgate Biological Limited, Westgate, Lough Eske, Donegal Town Co. Donegal, IE
- (11) **0 994 884** (51) C07F 9/38
(73) CROSSPHARMA SA, Via Lavizzari 18, 6850 Mendrisio, CH
Eurodrug Ltd., Java Comm. Centre, Room 1501, 124-134 Java Road, North Point, Hong Kong, CN
Lipotec, S.A., Santa Eulalia no 240, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **1 002 155** (51) D21F 1/00
(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **1 007 345** (51) B31F 1/00
(73) BRADY WORLDWIDE, INC., 100 Route 59, Suffern, NY 10901, US
- (11) **1 010 976** (51) G01N 27/22
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **1 012 678** (51) G05B 1/06
(73) THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD, GB
- (11) **1 013 820** (51) D21F 1/00
(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
- (11) **1 029 140** (51) E04H 4/04
(73) Zodiac American Pools Inc., 401 E. Thomas Street, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705-3897, US
- (11) **1 039 916** (51) A61K 31/715
(73) INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université René Descartes-Paris V, 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **1 040 550** (51) H02K 3/28
(73) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Sickingenstrasse 29-38, 10553 Berlin, DE
- (11) **1 040 629** (51) H04Q 3/00
(73) Airspan Networks Inc., 777 Yamoto Road, Suit 105, Boca Raton, Florida 33341, US
- (11) **1 059 214** (51) B60S 3/00
(73) IMO Autopflege GmbH, Friedrich-Ebert Strasse 144, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **1 060 922** (51) B60J 7/057
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 071 574** (51) B60N 2/28
(73) K & D Design Limited, Kibbutz Lotem, 20124 Carmiel, IL
- (11) **1 072 238** (51) A61F 2/48
(73) LABORATORIOS INDAS, S.A., Camino de las Huertas, 2 Edif. Indas, 28223 Pozuelo de Alarcón, ES
- (11) **1 072 563** (51) C03C 12/00
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE CY LI
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (11) **1 119 837** (51) G08B 25/10
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 122 512** (51) G01C 9/24
(73) B + D Technologie Beteiligungs GmbH & Co. KG, Stählerweg 16, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 140 888** (51) C07D 311/16
(73) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 161 655** (51) G01B 11/02
(73) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, New York 14653-7010, US
- (11) **1 168 620** (51) H03K 17/12
(73) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
- (11) **1 174 668** (51) F25D 23/02
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 181 689** (51) G11B 20/10
(73) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 227 940** (51) B60C 9/20
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (11) **1 229 801** (51) A23G 9/28
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (11) **1 230 045** (51) B21B 9/00
(73) C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH, Feldmühlenstrasse 55, 58093 Hagen, DE
- (11) **1 236 401** (51) A22B 5/20
(73) BVS Kreis GmbH, Gutenbergstrasse 21, 55270 Ober-Olm, DE
- (11) **1 252 038** (51) B60N 3/06
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **1 257 391** (51) B26B 7/00
(73) C. & E. FEIN GmbH, Leuschnerstrasse 43, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **1 264 659** (51) B23Q 11/04
(73) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
- (11) **1 278 449** (51) A47L 15/42
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 287 208** (51) E03C 1/08
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
- (11) **1 332 698** (51) A47F 3/04
(73) BEHR a/s, Bjarkevej 21, 8370 Hadsten, DK

II.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 699 500** (51) B23K 11/30
(72) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH, Gewerbege, biet Dortmund Airport, Gottlieb-Daimler-Str.13, 59439 Holzwickede, DE
- (11) **0 804 986** (51) B23B 51/10
(72) Koch Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH, Gewerbegeb, iet Dortmund Airport, Gottlieb-Daimler-Str.13, 59439 Holzwickede, DE
- (11) **0 830 183** (51) A63B 21/04
(72) MANKOVITZ, Roy J., 24236 Park Granada, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **0 897 136** (51) G03F 7/32
(72) SHIBANO, Hiroshi-Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office-2-8, Dojimahama 2-chome,Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
KASHO, Yoshihiro-Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute,1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi,Shiga 520-0292, JP
- (11) **0 989 588** (51) H01J 61/52
(72) Tadenuma, Hironobu, Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Ohara, Toshimitsu, Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP

- Higuchi, Kenji, Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP (11) **0 926 131** (51) C07C 213/00 (60) 04002913.4 (73) VISKASE CORPORATION, 6855 West 65th Street, Chicago, Illinois 60638, US
- (11) **0 994 716** (51) A61P 7/00 (72) Folan, Michael Anthony, Westgate, Lough Eske, Donegal Town, Co. Donegal, IE (11) **0 937 096** (51) G01N 1/00 (60) 04075083.8 04075084.6
- (11) **1 059 214** (51) B60S 3/00 (72) Weigele, Gebhard, Am Schönblick 1a, 86356 Neusäss, DE (11) **0 952 893** (51) B05D 5/02 (60) 04003231.0
- (11) **1 131 730** (51) G06F 13/00 (72) Deo, Ajay, 2508 Sir Tristan Lane, Lewisville, TX 75056, US (11) **0 969 684** (51) H04Q 7/38 (60) 04003255.9
- Wong, Wendy, 4816 Cape Coral Drive, Dallas, TX 78287, US (11) **1 017 905** (51) D21G 1/00 (60) 04003041.3
- Wang, Henry, 2424 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80919, US (11) **1 066 008** (51) A61F 13/58 (60) 04003151.0
- Syed, Sami, Boterbloemeylaan 14, 3080 Tervuren, BE (11) **1 109 571** (51) A61K 38/19 (60) 04003149.4
- (11) **1 183 474** (51) F16B 12/24 (72) Niedermayer, Hans, Pappelweg 44, 71706 Markgröningen, DE (11) **1 240 779** (51) H04N 7/173 (60) 04075453.3
- Mallinowski, Ivan, Heerweg 20, 52525 Heinsberg, DE (11) **1 256 431** (51) B29C 45/06 (60) 04075392.3
- Basler, Helmut, Panoramastr. 2, 73035 Göppingen, DE (11) **1 282 505** (51) B29C 65/78 (60) 04075368.3
- (11) **1 256 102** (51) G07D 7/00 (72) Saltsov, Leon, 129 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA (11) **1 282 505** (51) B29C 65/78 (60) 04075368.3
- Gaponyuk, Gennadiy, 2 Forest Laneway Apt 1810, Toronto, Ontario M2N 5X7, CA
- II.12(12)**
- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
 - Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
 - Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **0 914 525** (51) E02F 3/18 (45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié
- (11) **1 196 176** (51) A61K 31/70 (45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié
- 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) **0 713 452** (51) B24D 11/00 (60) 04002949.8 (11) **0 332 428** (51) H04N 1/40 (45) 06.07.1994 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (11) **0 807 061** (51) B65D 35/28 (60) 04075053.1 (11) **0 832 094** (51) C07J 41/00 (60) 04002943.1
- (11) **0 859 608** (51) A61K 31/203 (60) 04002911.8 (11) **0 891 332** (51) C07D 213/73 (60) 04003268.2
- (11) **0 500 119** (51) C23C 16/26 (45) 11.06.1997 (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- 01 05.03.1998 CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
- (74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Plansee Tizit GmbH Recht/Patent, 6600 Reutte, AT
- (11) **0 520 862** (51) C01B 33/193 (45) 26.04.2000 (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- 01 11.11.2000 J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, New Jersey 08837-2220, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE
- 02 19.01.2001 Degussa AG Intellectual Property Management Standort Marl, Bau 1042, PB 15, 45764 Marl, DE
- (11) **0 534 858** (51) C12Q 1/68 (45) 05.04.2000 (73) KEYGENE N.V., Agro Business Park 90, P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- 01 05.01.2001 Rose, Markus, Wingertsau 64, 68259 Mannheim, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- (11) **0 559 053** (51) C07C 31/125 (45) 07.05.1997 (73) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- 01 05.02.1998 SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
- (11) **0 582 448** (51) H01M 4/52 (45) 21.01.1998

- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, 2-chome, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
01 20.10.1998
H.C. STARCK GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91, D-38642 GOSLAR, DE
- (74) Peters, Frank M., Dr., Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 600 214** (51) B29C 49/04
(45) 04.03.1998
- (73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
01 03.12.1998
Corma Inc., 10 McLeary Court, Concord (Toronto), Ontario, L4k 2Z3, CA
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **0 613 374** (51) A61K 35/74
(45) 29.05.2002
- (73) UREX BIOTECH, INC., 71 Chesham Avenue, London, Ontario N6G 3V1, CA
01 22.02.2003
MEDINOVA Ltd, Eggbühlstrasse 14, 8052 ZÜRICH, CH
- (74) Vuille, Roman, et al, Becker Kurig Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **0 649 722** (51) B29C 45/82
(45) 10.03.1999
- (73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lössburg, DE
01 02.12.1999
Engel Austria GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
- (74) Hofinger, Engelbert, DDr., et al, Patentanwälte Dr. Paul Torggler, DDr. Engelbert Hofinger Mag. Dr. Paul N. Torggler Postfach 556 Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6021 Innsbruck, AT
- (11) **0 670 814** (51) C01B 33/193
(45) 05.12.2001
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 27.08.2002
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Degussa AG S-MS-IPM-PAT Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE
02 02.09.2002
J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, New Jersey 08837-2220, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE
- (11) **0 707 672** (51) D21H 19/58
(45) 26.08.1998
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 25.05.1999
Raisio Chemicals Oy, Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
- (74) Lallii, Esko, Raisio Chemicals Ltd P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- (11) **0 716 716** (51) C22C 21/02
(45) 12.08.1998
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
01 29.04.1999
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
02 12.05.1999
Corus Aluminium Profiltechnik GmbH, Bergstrasse 17, 88267 Vogt, DE
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **0 717 993** (51) A61K 31/495
(45) 15.03.2000
- (73) VIRBAC S.A., 1ère Avenue 2 065 m, L.I.D., 06516 Carros Cedex, FR
01 14.12.2000
Bayer AG, KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- 02 15.12.2000
MERIAL, 29, Avenue Tony Garnier BP 7123, 69358 LYON CEDEX D7, FR
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
03 15.12.2000
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Wyeth Laboratories Patent & Trademarks Department Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead SL6 0PH, GB
- (11) **0 751 830** (51) B02C 23/10
(45) 06.02.2002
- (73) MOUNT ISA MINES LIMITED, 410 Ann Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(84) SE
(73) Erich Netzsch GmbH & Co. Holding KG, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, D-95100 Selb, DE
(84) CH, LI, DE, GB, IT
01 04.11.2002
BÜHLER GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, 38114 Braunschweig, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **0 756 861** (51) A61K 7/13
(45) 28.11.2001
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 28.08.2002
L'Oréal - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (11) **0 760 076** (51) F27B 13/02
(45) 19.04.2000
- (73) ALUMINIUM PECHINEY, Immeuble Balzac 10, place des Vosges La Défense 5, 92400 Courbevoie, FR
01 18.01.2001
Riedhammer GmbH, Klängenhofstrasse 72, D-90411 Nürnberg, DE
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
02 19.01.2001
Norsk Hydro A.S., -, 0240 Oslo/Norway, NO
- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Hydro S.A. Avenue Marcel Thyry 83, 1200 Bruxelles, BE
- (74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
03 19.12.1997
Bayerische Vereinsbank AG, Kardinal-Faulhaber-Str. 1, 80311 München, DE
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
04 19.12.1997
COMMERZBANK AG, Kaiserstr. 28, 60261 Frankfurt-Main, DE
- (74) Jakob, Peter H., Dipl.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
05 19.12.1997
csg Computer Services GmbH Unternehmensbereich Data Sciences, Sittarder Strasse 31, 52078 Aachen, DE
- (74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE
06 19.12.1997
Deutsche Bank AG, Taunusanlage 12, 60262 Frankfurt a.M., DE
- (74) von Willich, Werner, Dipl.-Phys., Robert-Koch-Strasse 20, 80538 München, DE
07 19.12.1997
Deutsche Börse AG, Börsenplatz 7-11, 60313 Frankfurt, DE
- (74) Jakob, Peter H., Dipl.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
08 19.12.1997
DG Bank, Am Platz der Republik, 60325 Frankfurt a.M., DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
09 19.12.1997
UBS AG, Postfach, 4002 Basel, CH
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
10 19.12.1997
DZ Bank AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Platz der Republik, 60265 Frankfurt am Main, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
11 19.12.1997
TIBCO Inc., 3165 Porter Drive, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Kundermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE
- (11) **0 768 462** (51) F02M 25/07
(45) 02.01.2002
- (73) MAGNETI MARELLI FRANCE, 19, rue Lavoisier, 92002 Nanterre Cédex, FR
VOLKSWAGEN KONZERN, 38406 Wolfsburg, DE
01 18.04.2002
Pierburg AG, 41456 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (11) **0 808 093** (51) A01C 5/06
(45) 24.10.2001
- (73) Baugher, Roger, P.O. Box 79-A, McClure, IL 62957, US
Baugher, Garreth, P.O. Box 79-A, McClure, IL 62957, US
01 11.07.2002
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 821 011** (51) C08F 10/02
(45) 31.01.2001
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- 01 30.10.2001
Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, Texas 77056, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 31.10.2001
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 834 576** (51) C12Q 1/68
(45) 16.01.2002
- (73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- 01 11.10.2002
FGV Schmidle GmbH und Kobold Licht Einkaufs- und Organisations GbR, Hans-Urmiller-Ring 17, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Dr., Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
- 02 16.10.2002
ABBOTT LABORATORIES, 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, Illinois 60515, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- 03 16.10.2002
Combimatrix Corporation, 6500 Harbour Heights Parkway, Mukilteo WA 98275, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- 04 16.10.2002
PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL
- (74) De Clercq, Ann G. Y. (BE), De Clercq, Brants & Partners c.v. Edgard Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE
- 05 16.10.2002
Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City CA 94404-1128, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 838 587** (51) F02F 3/00
(45) 04.04.2001
- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
- 01 03.01.2002
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **0 847 956** (51) B66B 25/00
(45) 20.11.2002
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
- 01 02.05.2003
Fa.Thyssen Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- 02 20.08.2003
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
- (11) **0 958 082** (51) B23B 29/02
(45) 18.09.2002
- (73) Sandvik Aktiebolag (publ), 811 81 Sandviken, SE
- 01 13.06.2003
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **0 998 624** (51) F01M 11/03
(45) 09.04.2003
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- 01 08.01.2004
DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mühlheimer Strasse 147 - 149, 51063 Köln, DE
- (74) Nau, Walter, Dipl.-Ing., Deutz AG, Patente und Marken, Abt. KR-P, D-51057 Köln, DE
- (11) **1 004 555** (51) C04B 28/02
(45) 05.12.2001
- (73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
- 01 03.09.2002
HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 68120 Heidelberg, DE
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, et al, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 004 556** (51) C04B 28/04
(45) 13.06.2001
- (73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
- 01 12.03.2002
Heidelberger Zement Aktiengesellschaft, Berliner Strasse 6, D-69120 Heidelberg, DE
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 004 557** (51) C04B 28/04
(45) 05.12.2001
- (73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
- 01 03.09.2002
HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 68120 Heidelberg, DE
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, et al, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 032 366** (51) A61K 7/50
(45) 12.02.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 12.11.2003
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK 44 1LQ, GB
- 02 12.11.2003
Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick New Jersey 08933-7003, US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 03 12.11.2003
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- (11) **1 033 084** (51) A41C 3/00
(45) 23.04.2003
- (73) Triumph International Aktiengesellschaft, Marsstrasse 40, 80335 München, DE
- 01 09.01.2004
DIM S.A. S.A. Fédit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, Avenue Hoche, 75008 PARIS, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOU & AUTRES CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 02 23.01.2004
VIVES VIDAL, VIVESA, S.A., Lleida n. 53, 08700 Igualada, ES
- (74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32-2.-2a, 08007 Barcelona, ES
- (11) **1 036 305** (51) G01F 1/84
(45) 02.05.2003
- (73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
- 01 02.02.2004
ENDRESS + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Andres, Angelika, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE
- (11) **1 050 194** (51) H05B 3/74
(45) 07.05.2003
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- 01 06.02.2004
Diehl AKO Stiftung & Co. KG., Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (74) Kummer, Ralf, Diehl Stiftung & Co. Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **1 140 726** (51) C04B 14/10
(45) 27.02.2002
- (73) IKO Minerals GmbH, Schmielenfeldstr. 78, 45772 Marl, DE
- 01 08.11.2002
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
- (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (11) **1 157 200** (51) F02B 23/10
(45) 18.09.2002
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- 01 17.06.2003
Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 42460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

- 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 & G Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 404 365 A2
- (71) **A & T Battery Corporation**
(51) H01M 10/40 (11) 1 406 337 A1
- (71) **A.I.M.L. GMBH**
(51) F02F 3/22 (11) 1 404 960 A1
- (71) **A.M.P.S., LLC**
(51) G06K 9/00 (11) 1 405 250 A1
- (73) **AB REXROTH MECMAN**
(51) F15B 15/08 (11) 0 957 269 B1
- (73) **ABB AB**
(51) F23R 3/36 (11) 1 088 189 B1
(51) H02K 47/00 (11) 0 901 711 B1
- (71) **ABB Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 405 201 A1
- (71) **ABB PATENT GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 279 561 A3
(51) H01H 9/18 (11) 1 406 275 A1
- (71;73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) B29C 33/64 (11) 1 216 128 B1
(51) G05B 13/04 (11) 1 406 136 A1
- (73) **ABB Service Srl**
(51) H02H 3/32 (11) 1 247 319 B1
- (73) **ABB Technology AG**
(51) H01F 27/02 (11) 1 082 736 B1
- (71) **Abbeymoor Medical, Inc.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 404 222 A2
- (73) **Abbott Laboratories**
(51) A61B 5/00 (11) 0 886 488 B1
(51) G01N 21/77 (11) 0 783 683 B1
- (71) **Abdulkarim, Farhad Maruf**
(51) C12N 15/68 (11) 1 404 847 A2
- (71) **Abgassysteme GmbH & Co. KG, PUREM** →
PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG
- (71) **ABS Pump Center GmbH**
(51) F16M 7/00 (11) 1 406 040 A2
- (71) **Absorbable Polymer Technologies, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 404 294 A2
- (73) **Acmos Chemie GmbH & Co.**
(51) B05D 7/24 (11) 1 301 286 B1
- (73) **Acritec GmbH**
(51) A61F 2/16 (11) 1 185 220 B1
- (71) **Actebis Holding GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 375 A3
- (71) **Actuality Systems, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 405 264 A2
- (71) **Acuid Corporation Limited**
(51) G06F 1/10 (11) 1 405 154 A2
- (71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60J 1/02 (11) 1 405 744 A1
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 758 A2
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 759 A2
(51) G09F 9/302 (11) 1 406 232 A2
- (71) **ADAPTEC, INC.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 154 350 A3
- (71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) H04Q 1/10 (11) 1 405 531 A2
(51) H04Q 1/14 (11) 1 405 532 A2
- (71) **Administrative Institution, Communications Research Laboratory, Independent** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (73) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B29C 51/26 (11) 1 221 365 B1
- (71) **Adrian, Desirée**
(51) A45F 5/00 (11) 1 386 561 A3
- (71) **Advanced Energy Technology Inc.**
(51) H01M 8/22 (11) 1 405 362 A1
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Advanced Inhalation Research, Inc.**
(51) A61K 9/12 (11) 1 404 299 A2
- (71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 261 434 B1
(51) G06F 12/08 (11) 1 405 191 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 405 339 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 487 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 491 A1
(51) H04L 29/10 (11) 0 856 975 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 405 536 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 405 537 A1
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) C30B 25/02 (11) 1 404 902 A1
- (71) **AEA Technology plc**
(51) B61K 9/08 (11) 1 404 562 A1
- (71;73) **AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH**
(51) G02F 1/1339 (11) 1 255 155 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 262 949 B1
- (71) **Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH
- (73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 014 875 B1
- (71) **Affymetrix, Inc. (a California Corporation)**
(51) G01N 27/447 (11) 1 016 864 A3
- (73) **Agency of Industrial Science and Technology, Secretary,** →
Secretary, Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **Agere Systems Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 406 416 A1
- (71) **Agfa Corporation**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 193 539 A3
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 219 415 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 273 455 B1
(51) B41N 3/03 (11) 1 176 031 B1
(51) B41N 6/00 (11) 1 167 063 A3
(51) B42D 15/10 (11) 1 383 075 A3
(51) B42D 15/10 (11) 1 383 077 A3
(51) G03C 1/498 (11) 0 809 144 B1
(51) G03C 1/498 (11) 0 821 268 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 343 105 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 406 162 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 383 076 A3
(51) H04N 1/00 (11) 0 789 481 B1
(51) H04N 1/52 (11) 1 406 433 A2
- (73) **Agilent Technologies Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 307 772 B1
- (71;73) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) H01H 1/00 (11) 1 406 274 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 329 999 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 374 988 A3
(51) G01R 31/319 (11) 1 340 990 A3
(51) G02B 6/35 (11) 1 310 809 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 309 114 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) H01R 13/658 (11) 1 406 353 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G02B 6/293 (11) 1 202 091 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 164 446 A3
(51) H03G 7/00 (11) 1 089 430 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 0 939 559 B1
- (73) **Agosti, Roberto**
(51) E03D 9/00 (11) 0 855 475 B1
- (73) **AGRARIA Y ALIMENTARIA, INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA,** →
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA
- (71) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) B30B 1/26 (11) 1 380 405 A3
- (71;73) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation
- (71) **Air Loc Schrepfer AG**
(51) F16M 7/00 (11) 1 342 945 A3
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) C01B 21/083 (11) 1 346 952 A3
(51) C08G 69/34 (11) 0 921 146 B1
(51) C23C 16/44 (11) 1 394 287 A3
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) A61L 2/28 (11) 1 398 043 A3
- (71) **AIRBUS France**
(51) G05D 1/06 (11) 1 406 141 A1

- (71) **Airbus UK Limited**
(51) B21D 26/02 (11) 1 404 468 A1
- (73) **Airport Equipment GmbH, Trepel** →
Trepel Airport Equipment GmbH
- (73) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01N 1/08 (11) 1 170 471 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/32 (11) 1 405 776 A1
- (71) **Aixtron AG**
(51) C23C 16/458 (11) 1 404 891 A1
(51) C30B 25/12 (11) 1 404 903 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A01H 5/00 (11) 1 405 558 A1
(51) A01K 1/015 (11) 1 405 559 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 405 570 A1
(51) C07C 217/84 (11) 1 405 843 A1
(51) C12N 1/20 (11) 0 913 466 B1
- (71) **AJS Production SA**
(51) A44C 5/12 (11) 1 404 190 A1
- (73) **AKI, Inc.**
(51) B32B 3/04 (11) 1 012 061 B1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (73) **AKTIONERNOE OBSHCHESTVO ZAKRYTOGO
TIPA "OSTIM"**
(51) C01B 25/32 (11) 0 938 449 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C01D 3/08 (11) 1 404 614 A1
(51) C01D 3/24 (11) 1 404 615 A1
(51) C07D 323/00 (11) 1 309 584 B1
- (71) **Alarvita Biolife Corporation**
(51) B01J 13/04 (11) 1 405 665 A1
- (73) **Albano, Gioachino**
(51) E03D 9/00 (11) 0 855 475 B1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) C08F 2/46 (11) 1 404 721 A1
- (73) **Albert Frey Verpackungsentwicklungen und
Vertriebs-GmbH**
(51) B65D 5/44 (11) 1 310 435 B1
- (73) **Albert Zubrägel Maschinenbau GmbH**
(51) G01F 22/00 (11) 0 838 667 B1
- (71) **Alberta, The Governors of the University
of** →
The Governors of the University of Alberta
- (73) **ALBERTO S.p.A., MACCHINE SONCINI** →
MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A.
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B29C 33/52 (11) 1 197 309 B1
(51) C23C 14/10 (11) 1 217 091 B1
- (71) **ALCATEL**
(51) B64G 1/50 (11) 1 405 790 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 202 097 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 406 104 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 406 405 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 387 536 A3
(51) H04M 1/66 (11) 1 405 496 A1
- (71) **Alcatel Internetworking (PE), Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 158 729 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 405 471 A1
- (71) **Alcatel Optonics UK Limited** →
Avanex UK Limited
- (73) **ALCO-Systeme GmbH**
(51) E06B 3/30 (11) 1 236 857 B1
- (71;73) **Alcoa Inc.**
(51) C23C 22/86 (11) 1 228 263 B1
(51) F28F 13/02 (11) 1 202 018 A3
- (71) **Alcon Grieshaber AG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 404 238 A1
- (73) **ALEXANDER, Gary, E.**
(51) A61M 5/00 (11) 0 909 189 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) F28D 9/00 (11) 1 405 021 A1
(51) F28F 3/08 (11) 1 405 022 A1
(51) F28F 3/08 (11) 1 405 023 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific
Research**
(51) B32B 15/04 (11) 1 404 517 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation Research**
(51) A61N 1/18 (11) 1 404 405 A1
- (71) **Alipour, Ehsan**
(51) D06F 75/40 (11) 1 404 915 A1
- (71) **Alistagen**
(51) C08K 3/22 (11) 1 404 751 A2
- (71) **Alkon, Yoram**
(51) E04B 1/19 (11) 1 404 927 A1
- (71) **All Year Ventures Ltd.**
(51) A63B 57/00 (11) 1 404 419 A1
- (71) **ALLEVARD REJNA AUTOSUSPENSIONS**
(51) C21D 9/00 (11) 1 405 926 A1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) F03G 7/00 (11) 1 155 237 B1
(51) G01C 5/00 (11) 1 058 816 B1
(51) H01M 10/48 (11) 1 206 809 B1
- (71) **Alpha Thames Limited**
(51) E21B 43/01 (11) 1 404 944 A2
- (71) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG**
(51) B65D 47/08 (11) 1 174 359 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B41J 11/04 (11) 1 405 730 A1
(51) B41M 5/38 (11) 0 980 765 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 029 744 B1
(51) G01D 5/16 (11) 1 406 068 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 406 152 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 271 420 A3
(51) G11B 19/12 (11) 1 065 664 B1
(51) H01J 37/32 (11) 1 406 292 A2
- (71) **Alstom**
(51) H01H 33/98 (11) 1 406 279 A1
- (73) **Alstom T & D SA**
(51) H01H 1/38 (11) 0 642 145 B2
(51) H01H 9/56 (11) 0 820 081 B1
- (73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) F23D 17/00 (11) 1 030 109 B1
- (71) **ALTATEC Medizintechnische Elemente
GmbH & Co. KG.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 404 247 A1
- (71) **ALTEON, INC.**
(51) A61K 31/541 (11) 1 404 339 A2
- (71) **Aito U.S. Inc.**
(51) A47L 11/283 (11) 1 174 074 A3
- (71) **Aluwave AB**
(51) C25D 11/04 (11) 1 404 900 A1
- (71) **Alwin Lehner GmbH & CO. KG, Alpha
Werke** →
Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG
- (73) **ALZA Corporation**
(51) A61K 38/09 (11) 1 208 846 B1
- (73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61N 1/30 (11) 0 836 511 B1
- (73) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) H01S 3/08 (11) 1 080 521 B1
- (71) **Amaral, Guido**
(51) B42D 3/04 (11) 1 404 529 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01M 7/00 (11) 1 192 857 A3
- (71) **AMCOR LIMITED**
(51) B29C 49/00 (11) 1 405 710 A1
- (73) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED
SERVICES COMPANY, INC.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 076 875 B1
- (71) **American Standard Europe B.V.B.A.**
(51) E03C 1/042 (11) 1 405 955 A2
- (71) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) C12N 9/12 (11) 1 404 824 A2
- (73) **Amersham Biosciences (SV) Corp.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 015 869 B1
- (71) **Amersham Health AS**
(51) A61K 47/48 (11) 1 404 371 A2
- (71) **Amersham plc**
(51) A61K 51/00 (11) 1 404 377 A2
- (71) **Amin, Himanshu S.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 346 A1
- (71) **Ammono SP.ZO.O.**
(51) C30B 29/38 (11) 1 405 936 A1
- (73) **Amphenol-Air LB GmbH**
(51) H01R 13/436 (11) 0 884 806 B1
- (71) **Amphion Semiconductor Limited**
(51) H04L 9/06 (11) 1 257 082 A3
- (71) **Amusetec Co. Ltd**
(51) G01H 11/00 (11) 1 405 048 A1
- (71) **Anabonix, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 404 344 A2
- (71) **ANALYTICA OF BRANFORD, INC.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 405 055 A1
- (71) **ANDAMIRO CO., LTD.**
(51) A63F 9/02 (11) 1 404 423 A1
(51) A63F 9/02 (11) 1 404 424 A1
- (71) **Anderson, Martin L.**
(51) B32B 35/00 (11) 1 404 522 A1
- (71) **ANDREW A.G.**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 406 346 A2
- (71) **Andrew AG**
(51) B01D 53/26 (11) 1 388 362 A3
(51) H02G 7/05 (11) 1 406 363 A1
- (71) **ANDREW CORPORATION**
(51) H01Q 21/24 (11) 1 406 348 A2
(51) H03F 1/32 (11) 1 405 404 A1
- (73) **Andritz AG**
(51) C23G 1/36 (11) 1 038 991 B1
- (71) **ANDRX Pharmaceutocals, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 404 303 A1
- (71) **ANDRX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 404 301 A2
- (71) **Angiologica B.M. S.R.L.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 404 250 A2

- (71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) A61F 2/00 (11) 1 404 253 A2
- (71) **Angkor Technology, LLP**
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 346 A1
- (71) **Angoss Software Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 244 A2
- (71) **Anker-Teppichboden Gebr. Schoeller GmbH & Co.KG**
(51) D06N 7/00 (11) 1 362 947 A3
- (71) **ANLIKER, Markus**
(51) A61J 3/08 (11) 1 405 623 A1
- (71) **Annonay Productions France**
(51) E04H 4/10 (11) 1 405 964 A1
- (71) **Anoto AB**
(51) G06F 3/033 (11) 1 405 165 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 405 167 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 405 168 A1
(51) G06K 11/06 (11) 1 405 254 A1
(51) G06K 11/08 (11) 1 405 255 A1
- (73) **ANSA Protection AB**
(51) E06B 9/02 (11) 0 837 976 B1
- (71) **ANTICANCER, INC.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 404 375 A1
- (71) **Anton Hummel Verwaltungs GmbH**
(51) H01R 13/512 (11) 1 405 374 A1
- (73) **AOS Holding Company**
(51) H05B 1/02 (11) 1 005 784 B1
- (73) **AP Creative Technologie**
(51) G10F 1/06 (11) 0 873 558 B1
- (73) **Apoh-Technologies SA**
(51) C07K 1/14 (11) 0 683 791 B1
- (71) **Applera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 878 A1
- (71) **Appleton Papers Inc.**
(51) B65D 3/22 (11) 1 404 580 A1
(51) B65D 81/38 (11) 1 404 590 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) B24D 13/14 (11) 1 361 023 A3
(51) G01J 5/00 (11) 1 064 527 B1
(51) G03F 7/09 (11) 1 405 142 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 405 330 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 405 335 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 405 338 A2
- (73) **APPRYL S.N.C.**
(51) C08K 13/06 (11) 1 004 627 B1
- (73) **APPRYL → APPRYL S.N.C.**
- (71) **AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 404 291 A1
- (73) **AQUATRIUM**
(51) C02F 3/06 (11) 1 152 984 B1
- (71) **Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V.**
(51) C12N 9/10 (11) 1 404 823 A2
- (71) **ARCA Beteiligungen GmbH**
(51) E06B 9/72 (11) 1 326 000 A3
- (73) **Arcane Industries**
(51) B01F 17/00 (11) 1 144 102 B1
- (71) **Arch Specialty Chemicals, Inc.**
(51) G03C 1/72 (11) 1 405 139 A1
- (71) **Arctic Cat Inc.**
(51) F16H 55/56 (11) 1 406 030 A2
- (71) **Arctic City Counting House AB**
(51) A45B 9/04 (11) 1 404 191 A1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 14/415 (11) 1 404 708 A2
- (71) **Argillon GmbH**
(51) H01L 41/09 (11) 1 406 318 A2
- (71) **ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 405 595 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 405 596 A1
- (71) **ARNOUX, CHAUVIN → CHAUVIN ARNOUX**
- (71) **Arol S.p.A.**
(51) B67B 3/20 (11) 1 405 819 A1
- (71) **Arpida AG,**
(51) C07C 251/86 (11) 1 404 644 A2
- (71) **ARRIVALSTAR, INC.**
(51) G08G 1/123 (11) 1 406 228 A2
- (71) **Arrowsight, Inc.**
(51) H04N 5/45 (11) 1 405 510 A2
- (71) **ArthroCare Corporation**
(51) A61B 17/20 (11) 1 404 236 A1
- (73) **Arts & Crafts (Ningbo) Co., Ltd., Happy → Happy Arts & Crafts (Ningbo) Co., Ltd.**
- (73) **Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co., Brawa → Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co.**
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 406 192 A1
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 293 941 A3
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 3/02 (11) 1 388 446 A3
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 17/22 (11) 1 281 826 A3
(51) F16F 1/12 (11) 1 406 028 A1
- (71) **Asahi Denka Kogyo K. K.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 405 887 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C08L 27/18 (11) 1 405 876 A1
(51) H01G 9/155 (11) 0 977 219 A3
- (71) **Ascom AG**
(51) H04Q 3/62 (11) 1 406 457 A1
- (73) **ASF-Keystone, Inc.**
(51) B61G 11/12 (11) 0 933 279 B1
- (71) **ASM INTERNATIONAL N.V.**
(51) C23C 16/448 (11) 1 404 890 A1
- (71) **ASML Holding, N.V.**
(51) G02B 27/28 (11) 1 406 110 A1
- (71) **ASML Masktools B.V.**
(51) G03F 1/14 (11) 1 349 003 A3
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 406 124 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 406 126 A1
- (71) **ASMO CO., LTD.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 170 182 A3
- (71) **Assistenziali S.A. S. di Tempesta Teodolinda & C., Dylan Organizzazione di Servizi → Dylan Organizzazione di Servizi Assistenziali S.A. S. di Tempesta Teodolinda & C.**
- (71) **ASTENJOHNSON, INC.**
(51) D06J 1/00 (11) 1 404 916 A2
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/496 (11) 1 404 335 A1
(51) A61M 5/145 (11) 1 404 397 A1
(51) A61M 5/145 (11) 1 404 398 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/72 (11) 1 014 955 B1
(51) A61K 31/19 (11) 1 404 309 A1
(51) A61M 5/145 (11) 0 696 924 B1
(51) C07C 235/46 (11) 1 240 132 B1
(51) C07C 255/58 (11) 1 086 074 B1
(51) C07C 275/18 (11) 1 404 649 A1
(51) C07C 309/46 (11) 1 265 856 B1
(51) C07C 309/66 (11) 1 404 651 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 404 667 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 317 459 B1
(51) C12N 9/50 (11) 1 404 828 A1
(51) C12N 15/82 (11) 0 502 637 B1
- (71) **Astrium GmbH, EADS → EADS Astrium GmbH**
- (71) **AT & T Corp → AT&T Corp.**
- (71) **AT & T Wireless Services, Inc. → AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
- (71) **AT&T Corp.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 213 690 A3
(51) G11B 27/28 (11) 1 154 433 A3
- (73) **AT&T IPM Corp.**
(51) H04L 12/58 (11) 0 782 304 B1
- (71) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 406 462 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 406 463 A2
- (73) **Ataev, Dzhavanshir Ismail Ogly**
(51) A61H 39/00 (11) 0 838 208 B1
- (71) **Atanasov, Petar Tenchev**
(51) A61D 17/00 (11) 1 404 249 A1
- (71) **Atlantic Industrie**
(51) H02M 5/257 (11) 1 406 374 A1
- (73) **Atlas Hydrographic GmbH**
(51) G01S 15/89 (11) 1 272 870 B1
- (71;73) **Atofina**
(51) C08J 5/12 (11) 1 405 872 A1
(51) C08K 13/06 (11) 1 004 627 B1
(51) C08L 33/12 (11) 1 350 812 A3
- (71) **ATOFINA Research**
(51) C08F 10/00 (11) 1 405 866 A1
- (71) **Atomaer Pty Ltd**
(51) B01J 19/24 (11) 1 405 667 A2
- (73) **ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE, JAPAN → JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE**
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE → COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
- (71) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) H01L 23/473 (11) 1 406 297 A2
- (71) **ATRIX LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 404 294 A2

(71) Atzwanger, Michael (51) B09C 1/10 (11) 1 210 990 A3	(71;73) AVERY DENNISON CORPORATION (51) B42D 15/00 (11) 1 404 530 A1 (51) C09J 7/02 (11) 1 246 881 B1	(71) Bas, Allan (51) F16B 15/00 (11) 1 404 981 A1
(71) Aubin, Jane E. (51) A61K 31/00 (11) 1 404 307 A2	(71) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED	(73) Basell Polyolefine GmbH (51) C08F 210/16 (11) 0 753 529 B1
(73) AUDI AG (51) B60K 15/05 (11) 1 293 374 B1	(71) Avidex Limited (51) C07K 14/705 (11) 1 404 715 A2	(73) BASF Aktiengesellschaft (51) A61K 9/20 (11) 1 128 820 B1
(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC. (51) G08C 17/02 (11) 1 406 224 A2	(71) AVL List GmbH (51) G01N 1/22 (11) 1 243 908 A3	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (51) A01N 35/04 (11) 1 023 834 B1 (51) A61K 7/11 (11) 1 000 610 B1 (51) B01D 19/04 (11) 1 152 811 B1 (51) B01J 13/18 (11) 1 246 693 B1 (51) B01J 23/46 (11) 1 404 444 A2 (51) C07B 41/00 (11) 1 102 733 B1 (51) C07C 5/333 (11) 1 404 632 A1 (51) C07C 5/333 (11) 1 404 633 A1 (51) C07C 45/35 (11) 1 404 637 A2 (51) C07C 209/78 (11) 0 934 922 B1 (51) C07C 253/26 (11) 1 404 647 A1 (51) C07C 263/10 (11) 1 208 082 B1 (51) C08F 8/00 (11) 1 404 725 A2 (51) C08F 8/14 (11) 1 404 726 A2 (51) C08F 110/10 (11) 1 240 216 B1 (51) C08F 220/06 (11) 1 165 638 B1 (51) C08F 297/04 (11) 1 404 730 A1 (51) C08G 65/20 (11) 1 404 741 A1 (51) C08J 9/228 (11) 0 894 817 B1 (51) C08L 59/00 (11) 1 294 805 B1 (51) C10L 1/22 (11) 1 230 330 B1 (51) C25C 3/02 (11) 1 059 366 B1
(73) Austria GmbH, Surface Specialties → Surface Specialties Austria GmbH	(71) Awai, Ikuo (51) H01P 7/10 (11) 1 406 343 A1	(51) C07C 209/78 (11) 0 934 922 B1 (51) C07C 253/26 (11) 1 404 647 A1 (51) C07C 263/10 (11) 1 208 082 B1 (51) C08F 8/00 (11) 1 404 725 A2 (51) C08F 8/14 (11) 1 404 726 A2 (51) C08F 110/10 (11) 1 240 216 B1 (51) C08F 220/06 (11) 1 165 638 B1 (51) C08F 297/04 (11) 1 404 730 A1 (51) C08G 65/20 (11) 1 404 741 A1 (51) C08J 9/228 (11) 0 894 817 B1 (51) C08L 59/00 (11) 1 294 805 B1 (51) C10L 1/22 (11) 1 230 330 B1 (51) C25C 3/02 (11) 1 059 366 B1
(71) Auto- und Zweiradzubehör mbH, EUFAB Handelsgesellschaft für → EUFAB Handelsgesellschaft für Auto- und Zweiradzubehör mbH	(71) Axiom Transaction Solutions, Inc. (51) B41J 2/36 (11) 1 404 525 A2	(71) BASF Coatings AG (51) C09D 7/00 (11) 1 404 767 A1
(73) Auto-Sense, Ltd (51) G08G 1/16 (11) 0 998 735 B1	(71) B a r m a g AG (51) D02G 1/02 (11) 1 404 909 A1	(71) Basf Corporation (51) C09D 201/02 (11) 1 404 770 A2
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG (51) B60N 2/48 (11) 1 404 544 A1	(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG (51) A61M 5/142 (11) 1 374 932 A3	(71;73) BASF CORPORATION (51) C08K 5/00 (11) 1 404 752 A1 (51) C09D 175/04 (11) 1 404 769 A1 (51) G05B 19/042 (11) 0 915 401 B1
(71) Automation, Schneider → Schneider Automation	(71) B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr. d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt (51) G01T 1/02 (11) 1 405 101 A2	(71;73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE (51) B05B 5/025 (11) 0 912 251 B1 (51) G01D 21/02 (11) 1 405 044 A1
(73) Automotive AG, ThyssenKrupp → ThyssenKrupp Automotive AG	(73) Bader, Augustinus (51) A61L 27/38 (11) 1 286 708 B1	(71) Battery Co., Ltd., Japan Storage → Japan Storage Battery Co., Ltd.
(71) Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW → ITW Automotive Products GmbH & Co. KG	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc. (51) H01Q 1/00 (11) 1 405 365 A2	(73) Bauer, Fritz (51) G03B 17/26 (11) 0 938 020 B1
(71) Automsoft R & D Limited (51) G06F 17/60 (11) 1 256 896 A3	(73) BAE Systems PLC (51) F02K 1/82 (11) 1 192 348 B1	(71) Baumann, Georg (51) A01G 1/08 (11) 1 222 852 A3
(73) Autonetworks Technologies, Ltd. (51) H01R 12/34 (11) 1 168 513 B1	(73) BAE SYSTEMS plc (51) B32B 27/08 (11) 0 730 951 B1	(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED (51) A61K 9/00 (11) 1 404 295 A2
(71) Avanex Corporation (51) H04B 10/18 (11) 0 973 279 A3	(73) Bagster SA (51) B62J 9/00 (11) 1 076 003 B1	(71) Bavarian Nordic A/S (51) A61B 17/34 (11) 1 404 239 A1 (51) C12N 15/86 (11) 1 404 852 A1
(71) Avanex UK Limited (51) G02B 6/34 (11) 1 405 115 A2	(71) Bahn AG, Deutsche → Deutsche Bahn AG	(73) Baxter Aktiengesellschaft (51) A61L 26/00 (11) 0 804 933 B1
(71) Avaya Technology Corp. (51) G06F 17/30 (11) 1 405 210 A2 (51) H01R 24/00 (11) 1 406 354 A2	(71) Bak, Jorgen (51) C02F 1/00 (11) 1 404 617 A1	(71) Baxter International Inc. (51) C08L 45/00 (11) 1 404 759 A1
(71) Avecia Biotechnology, Inc. (51) C07H 21/00 (11) 1 404 696 A1	(71) Baker Hughes Incorporated (51) C09K 7/02 (11) 1 404 777 A1	(71;73) BAYER AG (51) C08G 18/10 (11) 0 924 231 B1 (51) C08K 3/00 (11) 1 404 750 A1
(71) Avecia Limited (51) C07C 253/16 (11) 1 404 646 A2	(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) H04J 1/20 (11) 1 405 447 A1	(71;73) Bayer Aktiengesellschaft (51) B01F 7/04 (11) 1 000 657 B1 (51) C08G 69/16 (11) 1 404 742 A1
(73) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) C12N 5/06 (11) 0 817 836 B1	(71) Baker-Hughes Incorporated → BAKER HUGHES INCORPORATED	(71;73) Bayer Chemicals AG (51) C07C 41/16 (11) 1 123 913 B1 (51) C07C 67/24 (11) 1 400 506 A3 (51) C12P 17/00 (11) 1 405 917 A2
(71) Aventis Behring GmbH (51) C07K 14/755 (11) 1 405 863 A1	(71) Ball Chain Manufacturing Co., Inc. (51) F16G 15/10 (11) 1 404 988 A2	
(73) Aventis CropScience GmbH (51) A01N 47/36 (11) 1 278 416 B1 (51) A01N 47/38 (11) 1 158 858 B1	(73) BAM AG (51) E04B 5/32 (11) 0 980 936 B1	
(71) Aventis Pasteur Limited (51) A61K 39/10 (11) 1 405 643 A1	(71) BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C. → J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED	
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) A61K 31/52 (11) 1 404 338 A1 (51) C07C 275/54 (11) 1 404 650 A1 (51) C07D 313/12 (11) 1 404 663 A1 (51) C07K 14/435 (11) 1 404 710 A2 (51) G01N 33/68 (11) 1 405 079 A2 (51) G01N 33/68 (11) 1 405 082 A2	(73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. (51) F16H 55/56 (11) 1 195 543 B1	
(71;73) Aventis Pharma S.A. (51) C07D 487/08 (11) 1 307 457 B1 (51) C07J 41/00 (11) 1 404 701 A1 (51) C07K 5/078 (11) 1 144 436 B1	(73) Bangratz, René, Dipl.-Ing. (51) E06B 3/54 (11) 0 972 905 B1	
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. (51) C07D 487/04 (11) 1 404 676 A1	(71) Barfield, John W. (51) G09F 1/10 (11) 1 405 288 A2	
	(71) Barmag AG (51) D02J 13/00 (11) 1 404 911 A1	
	(73) Barth, Gerold (51) B29B 17/00 (11) 0 934 144 B1	

- (73) **Bayer Corporation**
(51) C07D 213/65 (11) 0 857 720 B1
(51) C08G 18/10 (11) 0 924 231 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 273/00 (11) 0 934 289 B1
- (73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07C 311/13 (11) 1 305 281 B1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 404 666 A1
(51) C07D 498/04 (11) 1 404 684 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 237/04 (11) 1 404 657 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 404 677 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 404 843 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 405 247 A2
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) G01N 33/68 (11) 1 405 080 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B32B 27/18 (11) 1 404 520 A2
(51) C08G 18/22 (11) 1 404 735 A1
(51) C08G 18/78 (11) 0 934 964 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 404 737 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 292 630 B1
(51) C08G 64/30 (11) 1 404 740 A2
- (71) **Bayer Polymers LLC**
(51) C08G 18/00 (11) 1 404 731 A2
(51) C08G 18/48 (11) 1 405 867 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60G 3/20 (11) 1 404 536 A1
(51) B60N 2/02 (11) 1 405 755 A1
(51) F01N 3/08 (11) 0 754 841 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 173 667 B1
(51) G08G 1/01 (11) 1 406 226 A2
(51) G08G 1/01 (11) 1 406 227 A1
- (73) **Bâtiment, Ferco International Ferrures et Serrures de** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (73) **Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (71) **Bächle, Dieter**
(51) F16L 39/00 (11) 1 359 358 A3
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 405 172 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 405 457 A1
- (71) **Beattie Limited, Phoenix** →
Phoenix Beattie Limited
- (71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) F25D 13/04 (11) 1 406 051 A1
- (71) **Becker, Dorothea**
(51) B65H 18/00 (11) 1 160 189 A3
- (71) **Becker, Edelhard**
(51) B65H 18/00 (11) 1 160 189 A3
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) C08B 37/16 (11) 0 893 453 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/20 (11) 0 666 084 B1
(51) G01N 15/14 (11) 1 403 633 A3
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 25/01 (11) 0 915 720 B1
(51) B01L 3/02 (11) 1 327 476 A3
(51) C12M 1/24 (11) 1 405 904 A1
- (71;73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (73) **Begerow GmbH & Co., E.** →
E. Begerow GmbH & Co.
- (73) **BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.**
(51) E21B 10/44 (11) 1 279 793 B1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/24 (11) 1 366 938 A3
(51) F28D 9/00 (11) 1 288 604 A3
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 157 866 A3
- (71) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**
(51) G01L 3/10 (11) 1 300 661 A3
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61F 5/30 (11) 1 404 261 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 405 632 A1
(51) B65D 5/42 (11) 1 127 796 B1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/42 (11) 0 887 068 B1
- (71) **Belfast, The Queen's University of** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **Belgium EC N.V., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics Belgium EC N.V.
- (73) **Bell & Howell Documail Systems Company**
(51) B65C 9/02 (11) 0 879 176 B1
- (71) **Bellheimer Metallwerk GmbH**
(51) B65G 1/00 (11) 1 404 595 A1
- (71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.
- (71;73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Benninger AG**
(51) D02H 5/00 (11) 1 405 939 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60G 21/05 (11) 1 405 741 A1
(51) C22C 38/24 (11) 1 405 930 A1
- (71) **BENTELER STAHL/ROHR GMBH**
(51) C22C 38/24 (11) 1 405 930 A1
- (71) **Berco Lux B.V.**
(51) B65D 45/32 (11) 1 404 586 A1
- (73) **Berenson, Steven C.**
(51) A47G 1/17 (11) 0 990 404 B1
- (71) **Bergsicherung Iffeld GmbH**
(51) E02D 5/38 (11) 1 405 950 A1
- (71) **BERICAP GmbH & CO. KG**
(51) B65D 5/74 (11) 1 404 582 A1
- (73) **Berkowicz, Peter**
(51) B23K 1/00 (11) 1 030 760 B1
- (71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne**
(51) H02J 7/00 (11) 1 332 539 B1
- (73) **Best B.V., Tapijtfabriek** →
Tapijtfabriek Best B.V.
- (71) **Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG, GFM** →
GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG
- (71) **Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.**
(51) F16K 15/03 (11) 1 406 038 A2
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) C12N 5/00 (11) 1 404 811 A2
- (71) **Bexten, Daniel P.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 404 463 A2
- (71) **BfR Holdings Limited**
(51) A43B 3/00 (11) 1 405 577 A2
- (73) **bgu-Umweltschutzanlagen GmbH**
(51) B01D 21/24 (11) 1 053 775 B1
- (71) **Bhattacharya, Sampad**
(51) A61K 31/505 (11) 1 404 336 A1
- (73) **BHK Holding Ltd.**
(51) D04B 1/14 (11) 1 216 319 B1
- (71) **Biap Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 223 A1
- (71) **BIC CORPORATION**
(51) C09D 11/16 (11) 1 404 768 A1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/86 (11) 1 405 607 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 405 615 A1
- (73) **Biel-Bienne, Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur** →
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne
- (73) **Bigliani, Louis U.**
(51) A61F 2/40 (11) 0 998 885 B1
- (73) **Bio & Bio Licensing SA**
(51) A61K 38/57 (11) 1 183 043 B1
- (73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **Biochem Tech, LLC.**
(51) G01N 1/24 (11) 1 405 050 A2
- (73) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) C07D 501/00 (11) 0 968 214 B1
- (71) **Biodiem Ltd.**
(51) C07D 317/52 (11) 1 404 665 A1
- (71) **Bioincept, LLC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 877 A2
- (73) **Biolase Technology, Inc.**
(51) B23K 26/14 (11) 0 847 319 B1
- (71) **Biolife Corporation, Alarvita** →
Alarvita Biolife Corporation
- (71) **Biologics Limited, Ice** →
Ice Biologics Limited
- (71) **Biomaterial & Cell Technologies S.R.L., Integrated** →
Integrated Biomaterial & Cell Technologies S.R.L.
- (71) **BIOMERIEUX**
(51) C12N 5/08 (11) 1 404 817 A2
- (71) **Biomerieux S.A.**
(51) B03C 1/28 (11) 1 404 450 A1
- (73) **Biondi, Armando**
(51) B62D 5/09 (11) 1 100 710 B1
- (73) **-Biotech AG, MWG** →
MWG -Biotech AG

- (71) **Biotechnology, Inc., Avecia** →
Avecia Biotechnology, Inc.
- (71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/365 (11) 1 062 975 A3
- (71) **Bioval**
(51) A23B 7/154 (11) 1 405 566 A2
- (71) **Birkett, Justin**
(51) A01G 1/12 (11) 1 314 348 A3
- (71) **Birkett, Melvin Herbert**
(51) A01G 1/12 (11) 1 314 348 A3
- (73) **Bizcocho Hermanos, S.L.**
(51) E06B 9/01 (11) 0 921 264 B1
- (71) **bj-diagnostic GmbH**
(51) A61B 10/00 (11) 1 405 599 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 400 296 A3
(51) B27B 27/04 (11) 1 405 703 A1
(51) B27G 19/02 (11) 1 211 032 B1
(51) E21B 10/44 (11) 1 405 984 A1
- (71) **Blackburn Corrugated Paper Co. Ltd**
(51) B65D 5/00 (11) 1 205 389 A3
- (71) **BMR Research & Development Limited**
(51) A61N 1/32 (11) 1 404 407 A2
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **BNC IP Switzerland GmbH**
(51) G08B 13/14 (11) 1 405 278 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 38/19 (11) 1 404 359 A2
- (73) **BOARD OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA, THE** →
THE BOARD OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA
- (71) **Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, The** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **BOBST S.A.**
(51) F26B 21/00 (11) 1 406 055 A1
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **BODAFORS AB, ERGONOMIPRODUKTER I** →
ERGONOMIPRODUKTER I BODAFORS AB
- (73) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A61L 12/12 (11) 0 974 368 B1
- (71) **Bodecky, Mike**
(51) G09F 13/22 (11) 1 405 292 A1
- (71) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) H04N 5/225 (11) 1 113 306 A3
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/5415 (11) 1 404 340 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 404 457 A1
(51) C07C 257/18 (11) 1 404 648 A1
(51) C07D 451/10 (11) 1 404 673 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Bolton, Terence William**
(51) B05B 11/06 (11) 0 697 918 B2
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60L 5/00 (11) 1 315 634 B1
(51) B61L 1/00 (11) 1 404 563 A2
- (71) **Bomford Turner Ltd**
(51) B60D 1/50 (11) 1 405 738 A1
- (71) **Bonacci Beam (International) Pty Ltd**
(51) E04B 5/29 (11) 1 404 930 A1
- (71) **Bonazzoli, Dario**
(51) B30B 9/22 (11) 1 338 408 A3
- (71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) F04D 13/14 (11) 1 406 017 A1
- (71) **Bonnelye, Edith**
(51) A61K 31/00 (11) 1 404 307 A2
- (73) **Boone, Stephen D.**
(51) A63H 23/10 (11) 1 247 555 B1
- (71) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/02 (11) 1 333 040 A3
(51) C08F 297/08 (11) 0 993 478 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F04D 25/06 (11) 1 404 974 A1
(51) F16H 7/08 (11) 1 406 029 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) B60K 17/35 (11) 0 940 286 B1
- (71) **Bortnick, Daniel B.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 346 A1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 088 703 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71;73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 8/12 (11) 0 725 596 B1
(51) A61B 8/12 (11) 0 940 123 B1
(51) A61B 17/072 (11) 1 404 229 A2
(51) A61B 17/12 (11) 0 964 648 B1
(51) A61F 2/00 (11) 1 404 252 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 404 254 A2
(51) A61L 31/18 (11) 1 404 391 A1
- (73) **Botzenhart, Alfred**
(51) B62D 21/14 (11) 1 122 151 B1
- (73) **Bou-Matic Technologies Corporation**
(51) A01K 1/12 (11) 1 266 566 B1
- (71) **Böttcher, Arnd**
(51) B01J 23/46 (11) 1 404 444 A2
- (71) **BPB plc**
(51) B32B 3/06 (11) 1 404 512 A1
- (71) **Bracco Imaging SPA**
(51) A61K 51/00 (11) 1 404 376 A2
- (73) **Bracco International B.V.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 008 337 B1
- (71) **Bramlage GmbH, RPC** →
RPC Bramlage GmbH
- (71) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 329 262 A3
- (71) **BRANFORD, INC., ANALYTICA OF** →
ANALYTICA OF BRANFORD, INC.
- (71) **Brantford Chemicals Inc.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 404 681 A1
- (73) **Braud S.A., New Holland** →
New Holland Braud S.A.
- (71) **Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger** →
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG
- (71) **Braun GmbH**
(51) A61B 5/022 (11) 1 405 592 A1
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (73) **Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co., Brawa Artur** →
Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co.
- (73) **Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co.**
(51) A63H 19/34 (11) 1 226 856 B1
- (71) **Breakey B.V.**
(51) A63H 37/00 (11) 1 386 647 A3
- (71;73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 272 376 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 028 871 B1
(51) B60R 22/34 (11) 1 405 777 A1
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Brevet, Michel**
(51) B65D 41/20 (11) 1 404 584 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 15/06 (11) 1 405 736 A1
(51) B65H 69/06 (11) 0 959 036 B1
(51) C08J 3/22 (11) 1 263 848 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60G 7/02 (11) 1 405 740 A1
- (71) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
(51) A63B 37/00 (11) 1 186 325 A3
- (73) **Brifer International Ltd.**
(51) C21B 13/00 (11) 0 931 841 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61B 17/16 (11) 1 405 603 A2
(51) A61F 2/30 (11) 0 858 786 B1
(51) A61F 2/40 (11) 0 998 885 B1
(51) A61F 5/441 (11) 1 398 011 A3
(51) A61K 31/505 (11) 1 404 337 A2
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A23C 9/123 (11) 1 404 185 A1
(51) A61F 5/441 (11) 1 177 781 A3

- (71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) A61K 31/495 (11) 1 380 298 A3
(51) C07D 413/02 (11) 1 404 670 A1
- (73) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 406 402 A2
- (71) **British Columbia, The University of** →
The University of British Columbia
- (71;73) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) B08B 9/055 (11) 1 404 464 A1
(51) G21C 3/62 (11) 1 097 461 B1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 3/00 (11) 1 405 160 A2
(51) H04M 3/50 (11) 0 856 220 B1
- (71) **BROADBENT & SONS LIMITED, THOMAS** →
THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G01R 31/319 (11) 1 353 189 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 406 172 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 405 202 A2
(51) H03M 13/11 (11) 1 406 392 A1
(51) H04L 1/24 (11) 1 406 408 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 406 446 A1
- (71;73) **Brookhaven Science Associates**
(51) A61K 31/409 (11) 1 404 319 A1
(51) C12N 15/31 (11) 0 726 955 B1
- (71) **Brooks-PRI Automation (Switzerland) GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 405 334 A2
- (71) **brooks pri** →
Brooks-PRI Automation (Switzerland) GmbH
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/165 (11) 1 404 523 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 405 725 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 404 524 A1
- (71) **Bruxelles, Université Libre de** →
Université Libre de Bruxelles
- (71) **Bryer, James**
(51) B08B 3/02 (11) 1 404 463 A2
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/00 (11) 1 404 204 A1
(51) A47L 9/26 (11) 1 404 205 A1
(51) A47L 9/26 (11) 1 404 206 A1
(51) A47L 15/00 (11) 1 404 207 A1
(51) A62C 3/16 (11) 1 404 416 A1
(51) A62C 3/16 (11) 1 404 417 A1
(51) F24H 1/10 (11) 1 405 014 A1
- (73) **BSH Fabricacion, S.A.**
(51) F25D 23/08 (11) 1 102 021 B1
- (71) **BSN Glasspack**
(51) C03B 9/16 (11) 1 405 831 A1
- (73) **Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme**
(51) E06B 9/68 (11) 1 054 134 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 026 561 B1
- (71) **buehler ag** →
BÜHLER AG
- (73) **BULL S.A.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 893 761 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) C09K 11/56 (11) 1 151 057 B1
- (71) **Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr. d.d. Präs. d. Phys.-Techn.**
- Bundesanstalt, B.R. Deutschland, vertr.d.d.** →
B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr. d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt
- (73) **Burckhardt Compression AG**
(51) F16J 15/26 (11) 0 832 381 B1
- (73) **Burgard, Gunther**
(51) A61B 17/32 (11) 0 984 725 B1
- (71) **Burke E. Porter Machinery Company**
(51) B23P 19/04 (11) 1 405 690 A1
- (71) **Burner Systems International (BSI)**
(51) F23D 14/06 (11) 1 406 043 A1
- (73) **BURTON CORPORATION, THE** →
THE BURTON CORPORATION
- (71;73) **Burzynski, Stanislaw R.**
(51) A61K 31/192 (11) 1 171 110 B1
(51) C07C 51/353 (11) 1 404 638 A1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Bürkle GmbH, Robert** →
Robert Bürkle GmbH
- (71) **BÜHLER AG**
(51) F15D 1/12 (11) 1 404 979 A1
- (71) **Byers, Charles L.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 404 405 A1
- (73) **Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB**
(51) E04F 15/024 (11) 0 874 943 B1
- (71) **C-Lect Medical Ltd.**
(51) A61B 5/087 (11) 1 404 221 A1
- (71) **C. & E. FEIN GmbH**
(51) B24B 41/04 (11) 1 358 965 A3
- (73) **C.E. NIEHOFF & COMPANY**
(51) H02P 9/08 (11) 0 887 920 B1
- (71) **C.G.M. S.P.A.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 405 602 A1
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **C.N.R.S.** →
Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R. Laurence Company, Inc.**
(51) E06B 3/964 (11) 1 404 939 A1
- (73) **C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda**
(51) A01M 1/20 (11) 1 108 358 B1
- (71) **CABLE SYSTEM INC., NIPPON** →
NIPPON CABLE SYSTEM INC.
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) H01G 5/00 (11) 1 405 323 A2
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 405 179 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 225 A1
- (71) **Cadif Srl**
(51) H05B 3/26 (11) 1 405 548 A1
- (73) **Calfarme (Singapore) PTE Ltd.**
(51) E03D 9/03 (11) 0 944 763 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) A61F 2/70 (11) 1 404 259 A2
- (71) **California Institute Of Technology**
(51) C07H 21/00 (11) 1 340 764 A3
- (71;73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **Calsonic Kasei Corporation**
(51) B62D 25/08 (11) 1 352 810 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 406 160 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 406 330 A2
- (71) **CAM IL MONDO DEL BAMBINO S.p.A.**
(51) A47D 1/00 (11) 1 364 603 A3
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) C07D 277/64 (11) 1 404 659 A1
- (73) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G01N 33/50 (11) 1 145 004 B1
- (71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (71;73) **Cancerforskningsfonden af 1989 (fonden til fremme af eksperimentel cancerforskning)**
(51) A61K 38/00 (11) 0 712 312 B1
(51) A61K 39/395 (11) 1 281 404 A3
- (71) **Candescent Technologies Corporation**
(51) G01R 31/28 (11) 1 405 091 A2
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 9/097 (11) 1 406 129 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B05D 3/06 (11) 1 254 725 A3
(51) B41J 2/00 (11) 0 781 658 B1
(51) B41J 2/01 (11) 0 962 318 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 405 724 A1
(51) B41J 2/055 (11) 0 921 000 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 352 747 A3
(51) C07C 209/10 (11) 1 405 842 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 405 883 A1
(51) G02B 7/182 (11) 1 406 107 A2
(51) G02B 27/18 (11) 1 387 207 A3
(51) G03G 9/087 (11) 1 096 326 B1
(51) G03G 15/02 (11) 1 089 132 A3
(51) G03G 21/18 (11) 1 383 014 A3
(51) G06F 3/16 (11) 1 405 169 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 207 482 A3
(51) G06K 9/20 (11) 0 712 088 B1
(51) G06K 15/00 (11) 1 220 144 A3
(51) H01J 29/92 (11) 1 406 289 A2
(51) H01J 37/147 (11) 1 406 290 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 026 728 A3
(51) H01L 51/30 (11) 1 239 526 A3
(51) H04N 1/053 (11) 0 923 222 B1
(51) H04N 1/333 (11) 1 162 825 A3
- (71) **Cantero Real, Eduardo**
(51) H04L 9/32 (11) 1 406 411 A1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) B60B 21/06 (11) 1 404 534 A1
- (73) **Caoduro, Carlo**
(51) E04D 13/03 (11) 1 224 364 B1
- (73) **Caoduro, Paolo**
(51) E04D 13/03 (11) 1 224 364 B1
- (71;73) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61N 1/372 (11) 1 404 409 A2

- (71) **CARDIO S.p.A., SORIN BIOMEDICA** →
SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.
- (73) **CARDIOVASCULAR IMAGING SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 8/12 (11) 0 750 469 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/20 (11) 1 405 591 A1
(51) F16C 27/06 (11) 1 241 367 A3
(51) F16C 27/06 (11) 1 262 672 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 404 994 A1
(51) H01M 2/16 (11) 1 376 721 A3
- (71) **Carl Zeiss**
(51) G01B 21/04 (11) 1 405 036 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 405 125 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) A61F 9/009 (11) 1 404 265 A2
- (71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 405 144 A1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03C 17/00 (11) 1 404 625 A2
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 27/01 (11) 1 405 125 A1
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (71) **Carmichael, Robert M.**
(51) B63C 11/02 (11) 1 404 571 A1
- (71) **Carrasco, Mauricio Rodolfo**
(51) A61F 2/44 (11) 1 405 616 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F24F 3/147 (11) 0 846 923 B1
- (73) **CARS LIMITED, LOTUS** →
LOTUS CARS LIMITED
- (71) **Cartier, Maurice**
(51) A61K 7/20 (11) 1 405 630 A1
- (71) **Cascade Microtech, Inc.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 405 113 A2
- (71) **Cat Inc., Arctic** →
Arctic Cat Inc.
- (71) **Catalytic Materials Ltd.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 404 907 A1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) E02D 3/026 (11) 0 966 572 B1
(51) F02B 43/00 (11) 0 967 372 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 144 832 B1
- (71) **Cathnet-science Holding A/S** →
Cube Medical A/S
- (73) **CATTANI S.P.A.**
(51) A61C 17/06 (11) 1 020 163 B1
- (71) **CD Cartondruck AG**
(51) B65D 5/02 (11) 1 404 581 A2
- (71) **CDX Gas, LLC**
(51) E21B 43/30 (11) 1 316 673 A3
- (71) **CEGETEL**
(51) H04M 3/53 (11) 1 406 430 A1
- (71) **Celanese Ventures GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 404 745 A1
- (71) **CELLSTAT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C12Q 1/08 (11) 1 405 919 A1
- (73) **Celon AG medical instruments**
(51) A61B 18/12 (11) 1 009 306 B1
- (73) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 0 910 370 B1
(51) C07C 309/46 (11) 1 265 856 B1
- (71) **Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 406 210 A1
- (71) **Centillum Communications, Inc.**
(51) H04B 3/46 (11) 1 405 432 A1
(51) H04B 3/46 (11) 1 405 433 A2
- (71) **Centre National de Genotypage**
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 834 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) C12N 15/65 (11) 1 404 845 A2
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) C30B 7/00 (11) 1 404 901 A2
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS**
(51) B01J 19/00 (11) 1 404 441 A2
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C02F 11/08 (11) 1 404 622 A1
(51) C07B 47/00 (11) 1 404 631 A1
(51) C07D 307/33 (11) 1 226 133 B1
(51) C07K 14/435 (11) 1 404 711 A2
(51) C12N 15/67 (11) 1 404 846 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), Etablissement Public dit:** →
Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) H03C 7/02 (11) 1 316 142 B1
- (73) **CENTRI AB**
(51) A61F 2/56 (11) 1 017 340 B1
- (71) **Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)**
(51) G01N 27/447 (11) 1 406 087 A1
- (71) **Centrum Chemii Polimer W Polskiej Akademii Nauk**
(51) C07C 69/90 (11) 1 404 640 A1
- (71) **Ceos Industrial Pty Ltd**
(51) G01P 11/02 (11) 1 405 085 A1
- (71) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 405 549 A1
- (71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (71) **CeramOptec GmbH**
(51) C07D 487/22 (11) 1 404 678 A1
- (71) **Certicom Corp.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 043 694 A3
- (73) **CGK Computer Gesellschaft Konstanz mbH**
(51) B65H 29/40 (11) 1 235 732 B1
- (71) **CHAFFEE, Robert B.**
(51) A47C 27/08 (11) 1 404 196 A1
- (73) **CHAFFOTEAUX ET MAURY**
(51) F24D 19/10 (11) 1 188 991 B1
- (71) **Chalmers, Susanna Elizabeth**
(51) A61F 13/00 (11) 1 404 269 A1
- (71) **Channel Master LLC**
(51) H01P 1/213 (11) 1 251 578 A3
- (71) **CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A.**
(51) B23K 1/08 (11) 1 127 647 A3
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 406 295 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 406 296 A2
- (71) **CHAUVIN ARNOUX**
(51) H02J 7/02 (11) 1 406 368 A1
- (73) **Checkpoint Manufacturing Japan Co., Ltd.**
(51) G08B 13/24 (11) 1 107 205 B1
- (71) **CHEF'N CORPORATION**
(51) A47J 17/04 (11) 1 405 587 A1
- (71;73) **Cheil Industries Inc.**
(51) C08K 5/5399 (11) 1 207 182 B1
(51) C08L 55/02 (11) 1 404 760 A1
- (73) **Chelest Corporation**
(51) C07C 229/76 (11) 1 188 741 B1
- (71) **CHEMATUR ENGINEERING AB**
(51) C02F 11/08 (11) 1 404 621 A1
- (71) **Chemfilt R & D Aktiebolag**
(51) C23C 14/35 (11) 1 404 889 A1
- (73) **Chemflow Systems Inc.**
(51) B65G 65/24 (11) 1 211 204 B1
- (71) **Chemical Industry Co., Ltd., Kureha** →
Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
- (73) **CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY**
(51) C10G 45/02 (11) 0 842 242 B1
- (71) **Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, DSM Fine** →
DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG
- (71) **Chemicals Inc., Brantford** →
Brantford Chemicals Inc.
- (73) **Chemicals, Inc., Mitsui Takeda** →
Mitsui Takeda Chemicals, Inc.
- (71) **CHEMICALS, INC., MITSUI TAKEDA** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (71) **ChemoMetec A/S**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 875 A1
- (71) **Chemtech Research Incorporation**
(51) C07C 323/41 (11) 1 404 652 A1
- (71) **Chen, Long-Hsiung**
(51) A61B 5/15 (11) 1 405 597 A2
- (71) **Cheung, Ping-Yim**
(51) G02B 7/10 (11) 1 229 372 A3
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 220 500 A3
- (71) **Chicago, The University of** →
The University of Chicago
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA, THE** →
THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA
- (71) **Chip Technologies GmbH, Clondia** →
Clondia Chip Technologies GmbH
- (71) **Chiron Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 867 A2
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07H 17/00 (11) 1 404 693 A2
(51) C07K 14/18 (11) 1 304 335 A3
- (73) **CHISSO CORPORATION**
(51) C07C 25/18 (11) 0 945 418 B1
- (71) **Chondrogene Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 868 A2

- (73) **Chonquerez, Alain**
(51) A61L 2/07 (11) 1 317 931 B1
- (71) **Chromagenics B.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 872 A2
- (73) **Chubu Chelest Co. Ltd.**
(51) C07C 229/76 (11) 1 188 741 B1
- (71) **Ciba Speciality Chemicals Holding Inc.**
(51) C09C 1/00 (11) 1 404 763 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 67/30 (11) 1 404 639 A1
(51) C08F 291/00 (11) 1 404 729 A1
(51) C09B 44/16 (11) 1 404 762 A1
- (73) **Cicccone, Héctor Hugo**
(51) B24B 19/22 (11) 0 893 202 B1
- (73) **Cicccone, Nicolas Tadeo**
(51) B24B 19/22 (11) 0 893 202 B1
- (71) **Cientificas (CNIC), Centro Nacional De Investigaciones** →
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)
- (71) **CIMENTS FRANCAIS**
(51) C04B 14/30 (11) 1 405 835 A1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 387 390 A3
- (71) **Cirque Corporation**
(51) G09G 5/00 (11) 1 405 298 A2
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 098 487 A3
- (71) **Citiplate, Inc.**
(51) G03F 7/023 (11) 1 405 141 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CKM Diagnostics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 404 214 A2
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 75/30 (11) 1 405 556 A2
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 405 555 A1
- (71) **CLANTEX LIMITED**
(51) B05C 17/005 (11) 1 405 678 A2
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 57/14 (11) 0 999 239 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C07C 253/00 (11) 1 404 645 A2
(51) C08F 8/44 (11) 1 404 727 A1
(51) C09B 67/20 (11) 1 024 177 B1
(51) C10L 1/14 (11) 1 405 896 A1
(51) C11D 3/39 (11) 0 930 358 B1
- (73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 0 926 667 B1
(51) G11B 17/22 (11) 0 763 822 B1
- (73) **Clauss, Marc**
(51) A01G 1/02 (11) 1 095 559 B1
- (73) **Clip-lok international Limited**
(51) B65D 19/16 (11) 1 227 985 B1
- (71) **Clondiag Chip Technologies GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 880 A2
- (73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) B32B 27/12 (11) 0 934 161 B1
- (71) **CML International S.p.a.**
(51) B24B 9/00 (11) 1 405 696 A1
- (73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01F 15/14 (11) 0 978 231 B1
(51) A01F 29/14 (11) 0 986 946 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **(CNRS), Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Co.L.Mar, S.R.L.**
(51) G01M 3/24 (11) 1 320 737 B1
- (73) **COBARR S.p.A.**
(51) C08L 67/02 (11) 0 964 031 B1
- (71) **Cobra King Industry Co., Ltd.**
(51) B62J 6/04 (11) 1 251 065 A3
- (71) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (71) **COCKERILL SAMBRE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE
- (71) **Coeuret, Bernard**
(51) E02F 3/30 (11) 1 405 953 A1
- (71) **COGNEX CORPORATION**
(51) G06F 3/00 (11) 1 405 162 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 492 A1
- (73) **Cognis Corporation**
(51) C08L 63/00 (11) 0 941 286 B1
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) C11D 1/65 (11) 1 405 899 A1
- (71) **COGNIS Japan Ltd**
(51) A61K 7/48 (11) 1 404 292 A1
- (73) **Cohen, André, Dr.**
(51) G01N 33/487 (11) 1 051 617 B1
- (71) **Cohen, Ben Z.**
(51) B67D 5/40 (11) 1 404 609 A1
- (73) **Cohen, Hélène**
(51) G01N 33/487 (11) 1 051 617 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 9/04 (11) 1 404 193 A1
(51) C11D 13/18 (11) 1 404 800 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 404 802 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 404 803 A1
- (73) **Colheng S.a.s.**
(51) G01J 3/46 (11) 1 181 512 B1
- (71) **Collins & Aikman Automotive Company Inc.**
(51) C25D 5/50 (11) 1 344 848 A3
- (71) **Collotype Labels Pty Ltd** →
Collotype Service Pty Ltd
- (71) **Collotype Service Pty Ltd**
(51) G09F 3/10 (11) 1 405 290 A1
- (71;73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/44 (11) 1 150 627 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 404 403 A2
- (71) **Colorado, University of** →
University of Colorado
- (71) **Colorlink, Inc.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 154 654 A3
- (71) **Columbia, The University of British** →
The University of British Columbia
- (73) **COMAP**
(51) B23B 5/16 (11) 1 059 135 B1
- (71) **COMAU S.p.A.**
(51) B25J 13/06 (11) 1 405 700 A2
(51) G05B 19/425 (11) 1 406 139 A2
- (73) **COMMERCIALES SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) G01D 5/252 (11) 1 405 043 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C22F 1/00 (11) 1 153 153 B1
(51) C30B 7/00 (11) 1 404 901 A2
(51) G01J 5/20 (11) 1 406 073 A1
(51) G08B 13/24 (11) 1 292 932 B1
(51) H01L 31/0203 (11) 0 662 721 B1
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C07F 5/02 (11) 1 127 060 B1
(51) G06F 17/10 (11) 1 405 205 A1
(51) H01Q 1/00 (11) 1 405 366 A1
(51) H01Q 25/00 (11) 1 406 350 A2
- (71) **Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) H04L 9/38 (11) 1 406 412 A1
- (73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) A23G 1/02 (11) 1 100 343 B1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) G06N 3/063 (11) 1 405 262 A2
(51) H01L 21/8249 (11) 1 405 341 A2
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B62D 35/00 (11) 1 405 783 A1
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- (73) **Compugen Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 238 366 B1
- (71) **Compumedics Limited**
(51) A61B 5/113 (11) 1 404 223 A1
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 405 152 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 405 187 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 405 188 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 405 189 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 405 190 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 246 A2
- (71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.
- (71) **Concepts ETI, Inc.**
(51) F04D 29/66 (11) 1 404 975 A1
- (71) **Concepts Gouttieres Alu Developpement**
(51) E04D 13/072 (11) 1 405 962 A1
- (71) **Confezioni Andrea S.r.l.**
(51) B60J 11/00 (11) 1 405 748 A1
- (73) **Connetics Australia Pty Limited**
(51) A61K 47/32 (11) 0 944 398 B1

(71) ConocoPhillips Company (51) B01J 8/00 (11) 1 405 664 A1	(71) Corning Incorporated (51) C07D 285/125 (11) 1 405 849 A1	(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation (51) B65D 50/04 (11) 1 404 588 A2
(71) ConocoPhillips Company (51) C10G 2/00 (11) 1 400 580 A3	(71) CORNING INCORPORATED (51) G02B 5/30 (11) 1 405 110 A2 (51) G02B 6/16 (11) 1 405 114 A2	(71) CRS HOLDINGS, INC. (51) H01F 1/147 (11) 1 405 318 A1
(71) CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE → SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.	(73) Corning S.A. (51) C03C 3/068 (11) 0 971 861 B1 (51) C08G 18/50 (11) 1 290 057 B1	(71) Crucell Holland B.V. (51) C12N 15/861 (11) 1 369 487 A3
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (51) C01B 39/48 (11) 1 405 825 A1	(71) Corporation, Calsonic Kansei → Calsonic Kansei Corporation	(71;73) Cryovac, Inc. (51) B32B 27/32 (11) 0 765 219 B1 (51) B65D 81/26 (11) 1 404 589 A1
(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH (51) C07B 63/04 (11) 1 405 839 A1	(71) Corporation, General Motors → General Motors Corporation	(71) CSB Battery Co., Ltd. (51) H01M 2/30 (11) 1 406 323 A2
(73) Construcciones Mecanicas Mares, S.A. (51) E01F 13/02 (11) 0 957 206 B1	(71;73) Corporation, JSR → JSR Corporation	(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH (51) B62D 65/00 (11) 1 404 568 A1
(71) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO → KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(71) Corporation, NEC TOKIN → NEC TOKIN Corporation	(71) Cube Medical A/S (51) A61M 25/10 (11) 1 404 404 A1
(73) Consultoria, Técnica e Representações Lda, C.T.R., → C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda	(71) Corporation, Vialogy → Vialogy Corporation	(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY (51) F16K 31/28 (11) 1 404 997 A1
(71) Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson → Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.	(73) Corporation, Z → Z Corporation	(71) CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE → UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
(71;73) Continental Aktiengesellschaft (51) B60C 11/04 (11) 1 172 234 B1 (51) B60G 17/052 (11) 1 243 447 A3	(71) Corrugated Paper Co. Ltd, Blackburn → Blackburn Corrugated Paper Co. Ltd	(73) Custom Ladder Company Pty. Ltd. (51) E06C 7/16 (11) 0 937 190 B1
(73) Continental Teves AG & Co. oHG (51) B60T 17/16 (11) 1 049 614 B1 (51) F16D 65/095 (11) 0 907 841 B1	(71) Corsini, Frank (51) A61K 35/78 (11) 1 404 351 A1	(73) CytoTools GmbH (51) G01N 33/50 (11) 1 226 433 B1
(71;73) Continental Teves AG & Co. OHG (51) B60T 8/00 (11) 1 152 933 B1 (51) B60T 8/00 (11) 1 404 553 A1	(71) Cortese S.P.A. (51) D06C 5/00 (11) 1 404 913 A1	(71) Cytovia, Inc. (51) A61K 31/47 (11) 1 404 329 A1
(71) Cook Biotech, Inc. (51) A61L 27/24 (11) 1 404 388 A1 (51) A61L 31/04 (11) 1 404 390 A1	(73) Corus Staal BV (51) B65D 83/14 (11) 1 294 622 B1	(71) Dabendorf GmbH, Funkwerk → Funkwerk Dabendorf GmbH
(71) COOK, James E. (51) F04B 39/00 (11) 1 404 971 A2	(73) Cosma International Inc. (51) B21D 15/03 (11) 1 206 328 B1	(71) Daicel Chemical Industries, Ltd. (51) B01J 20/26 (11) 1 405 668 A1 (51) B05D 3/00 (11) 1 086 752 A3 (51) B60R 21/26 (11) 1 405 775 A1 (51) C12P 17/18 (11) 1 318 200 A3
(73) COOLANALGESIA LIMITED (51) A61N 5/06 (11) 1 079 896 B1	(73) Coty SA (51) A45C 13/00 (11) 1 269 880 B1	(73) DAIFUKU CO., LTD. (51) B65G 35/06 (11) 1 232 967 B1
(71) COPELAND CORPORATION (51) F04B 51/00 (11) 1 406 014 A2	(71) Covance, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 1 406 198 A2	(71;73) Daihatsu Motor Co., Ltd. (51) C23C 22/34 (11) 1 405 933 A1 (51) F02B 27/00 (11) 0 939 211 B1
(73) Cordis Corporation (51) A61F 2/06 (11) 0 950 386 B1	(71) Coventya (51) C08J 7/14 (11) 1 404 746 A2	(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) C07D 401/12 (11) 1 405 852 A1
(71) CORGHI S.p.A. (51) G01M 1/04 (11) 1 406 075 A1 (51) G01M 1/04 (11) 1 406 076 A2	(73) Creative Technologie, AP → AP Creative Technologie	(71) Daiichi Santory Biomedical Research Limited (51) A61K 45/00 (11) 1 405 645 A1
(71) Coriolis Networks, Inc. (51) H04L 12/423 (11) 1 405 467 A2	(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH (51) C08L 61/06 (11) 1 405 878 A1	(71) Daiichi Santory Pharma Co., Ltd. (51) A61K 45/00 (11) 1 405 645 A1
(73) Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG. (51) A61L 24/00 (11) 1 305 055 B1	(71) CREE, INC. (51) H01L 29/778 (11) 1 405 349 A2	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED (51) C08F 220/22 (11) 0 919 576 B1
(73) CORIXA CORPORATION (51) C07H 13/06 (11) 1 105 401 B1	(71) Cristalia Produtos Quimicos e Farmaceuticos Ltda (51) A61K 7/00 (11) 1 404 281 A1	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) C08J 3/12 (11) 1 016 687 B1 (51) C08L 51/00 (11) 1 026 202 B1 (51) F25D 11/00 (11) 1 306 631 A3 (51) G02F 1/361 (11) 1 406 116 A1 (51) H01L 25/16 (11) 1 406 303 A1
(71) Corn Products International, Inc. (51) C08B 30/02 (11) 1 405 864 A1	(73) CROMPTON CORPORATION (51) C08G 18/10 (11) 0 831 108 B1 (51) C08G 77/46 (11) 0 916 689 B1	
(71) Corning Cable Systems (51) G02B 6/44 (11) 1 405 117 A1	(71) Crookes, William, Martin (51) H02K 25/00 (11) 1 405 391 A1	
(71) Corning Cable Systems LLC (51) G02B 6/44 (11) 1 326 113 A3	(73) CropScience GmbH, Aventis → Aventis CropScience GmbH	

- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B01D 53/94 (11) 1 033 161 B1
(51) B60G 17/04 (11) 0 931 680 B1
(51) B62D 21/12 (11) 1 291 265 A3
(51) C22C 47/00 (11) 1 404 888 A1
(51) E05F 15/00 (11) 0 848 780 B1
(51) F01L 1/344 (11) 1 088 154 B1
(51) F01N 3/08 (11) 0 754 841 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 187 975 B1
(51) H02H 5/04 (11) 1 405 383 A1
(51) H02J 1/00 (11) 1 405 384 A2
(51) H04L 12/40 (11) 0 725 513 B1
- (71) **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
(51) H02M 7/12 (11) 1 204 197 A3
- (71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) B05D 1/20 (11) 1 308 219 A3
(51) C07C 69/94 (11) 0 919 536 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) H04N 1/06 (11) 1 211 882 A3
- (71) **Daiseki Co. Ltd.**
(51) B65D 8/14 (11) 1 221 416 A3
- (71) **DALSA CORPORATION**
(51) H04N 3/15 (11) 1 405 500 A1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 405 821 A2
- (71) **DALSA Semiconductor Inc.**
(51) C23C 16/56 (11) 1 404 892 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 404 471 A1
- (71) **Danieli Corus Technical Services BV**
(51) C10B 7/10 (11) 1 405 895 A1
- (71) **Daouk, Antar**
(51) B64D 1/22 (11) 1 405 788 A1
- (71) **Data Systems & Solutions Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 235 A2
- (71) **Davy Process Technology Limited**
(51) C07D 307/08 (11) 1 404 660 A1
- (71) **Day International, Inc.**
(51) B26D 7/20 (11) 1 404 496 A1
- (71) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) B29D 29/08 (11) 1 405 717 A1
- (73) **DÄTWYLER AG KABEL + SYSTEME**
(51) H04N 7/10 (11) 1 061 741 B1
- (73) **DB Research Limited**
(51) H04R 3/00 (11) 1 269 792 B1
- (71) **De Clerck, René**
(51) A61C 1/08 (11) 1 404 244 A1
- (71) **De Heij, Bas**
(51) B01L 3/02 (11) 1 405 672 A2
- (71) **De Windt, Paul**
(51) A61B 17/70 (11) 1 404 241 A2
- (71) **Deanmark Corporation, The →**
The Deanmark Corporation
- (73) **DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 028 753 B1
- (71) **DEBIOPHARM S.A.**
(51) C07F 15/00 (11) 1 404 689 A1
- (71) **Decouffé s.a.r.l.**
(51) A24C 5/18 (11) 1 405 573 A2
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) B62D 25/06 (11) 1 288 114 A3
(51) F16C 17/04 (11) 1 180 610 A3
(51) F24F 3/16 (11) 1 406 048 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 406 140 A2
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B05D 5/02 (11) 1 317 967 A3
(51) B65B 1/28 (11) 1 404 576 A1
(51) C07D 301/12 (11) 0 757 044 B2
(51) C08L 51/06 (11) 0 940 439 B1
(51) C12N 9/02 (11) 1 404 821 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 404 835 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 404 836 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 404 837 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 404 838 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 404 839 A2
(51) C12N 15/52 (11) 1 404 840 A2
(51) C12P 13/06 (11) 1 404 855 A2
(51) C12P 13/06 (11) 1 404 856 A2
(51) C12P 13/06 (11) 1 404 857 A2
(51) C12P 13/08 (11) 1 404 858 A2
- (73) **Degussa Construction Polymers GmbH**
(51) C04B 24/00 (11) 1 098 860 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01K 1/00 (11) 1 199 924 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B01J 37/34 (11) 1 405 670 A1
(51) B05D 1/02 (11) 1 200 200 B1
(51) B62D 5/00 (11) 1 342 643 A3
(51) E05B 49/00 (11) 1 152 109 B1
(51) E05F 15/14 (11) 1 405 978 A1
(51) F02M 51/00 (11) 1 079 097 B1
(51) F16H 25/20 (11) 1 279 865 A3
(51) G01L 23/18 (11) 1 406 074 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 406 112 A2
(51) H01R 13/24 (11) 1 406 352 A1
(51) H01R 13/623 (11) 1 405 376 A2
(51) H02K 7/12 (11) 1 351 370 A3
(51) H02P 6/00 (11) 1 405 398 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 320 187 A3
- (73) **Denisov, Stanislav Georgievich**
(51) A61H 39/00 (11) 0 838 208 B1
- (71) **Denon, Ltd.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 396 972 A3
- (71) **Denselight Semiconductors Pte Ltd.**
(51) G02B 6/132 (11) 1 293 811 A3
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) C30B 33/00 (11) 0 967 304 B1
(51) F02N 11/02 (11) 1 406 008 A1
(51) F04B 27/16 (11) 1 217 211 A3
(51) G01C 21/34 (11) 1 406 064 A1
(51) G01D 5/14 (11) 1 403 620 A3
(51) G01N 27/407 (11) 0 918 215 B1
(51) H02K 19/22 (11) 1 394 925 A3
(51) H05K 3/40 (11) 1 303 172 A3
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) B60K 11/04 (11) 1 205 332 B1
- (71) **Depuy International Limited**
(51) A61F 2/30 (11) 1 404 257 A1
- (73) **DEPUY INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A61B 17/80 (11) 1 052 946 B1
- (73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 219 269 B1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 398 007 A3
(51) A61F 2/40 (11) 1 405 614 A2
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 405 617 A2
- (71) **DERIVATI ORGANICI S.P.A., LABORATORI →**
LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.
- (71) **Dermaconcept JMC**
(51) A61K 31/455 (11) 1 404 327 A2
- (71) **Dermigny, Jean**
(51) A63C 17/00 (11) 1 404 422 A1
- (71) **Design AS, Hwam Heat →**
Hwam Heat Design AS
- (73) **DESIGN, INC., CREATIVE INTEGRATION & →**
CREATIVE INTEGRATION & DESIGN, INC.
- (71) **Deutsche Bahn AG**
(51) B60T 17/22 (11) 1 404 561 A1
- (71) **Deutsche Lufthansa AG**
(51) B60N 2/02 (11) 1 404 542 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) G07B 17/00 (11) 1 405 274 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02F 1/135 (11) 1 405 134 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 244 270 A3
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) H04N 7/36 (11) 0 821 531 A3
- (71) **Deutscher Rinderzüchter e.V.,
Arbeitsgemeinschaft →**
Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V.
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 47/48 (11) 1 404 373 A2
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B62D 6/04 (11) 1 336 548 A3
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR →**
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Deutschland GmbH, T-Mobile →**
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **Deutschland GmbH, Vetrotex →**
Vetrotex Deutschland GmbH
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02B 19/10 (11) 1 404 951 A1
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard →**
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **DI/DT, Inc.**
(51) H02M 1/08 (11) 1 405 394 A2
- (71) **DiagnoSwiss S.A.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 404 448 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G11C 7/22 (11) 1 406 265 A1
(51) H03F 3/217 (11) 1 406 381 A1
(51) H04N 9/73 (11) 1 406 454 A1
- (73) **DIAMATRIX LIMITED**
(51) G01N 33/543 (11) 0 968 426 B1
- (71) **Diaplan Liegenschaftsverwaltungs GmbH**
(51) E04B 1/86 (11) 1 321 593 A3
- (71) **Dickerson, David**
(51) G02B 27/01 (11) 1 405 121 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 405 122 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 405 123 A2

- (71) **DictaNet Software AG**
(51) G06F 3/00 (11) 1 406 151 A2
- (73) **DIDECO S.p.A.**
(51) A61M 1/10 (11) 0 724 889 B1
- (71) **Diebolt, Jean**
(51) B66C 23/16 (11) 1 405 816 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) H03K 17/96 (11) 1 406 387 A1
- (73) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Digex, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 405 153 A2
- (71) **Dingo Brand, Llc.**
(51) A01K 29/00 (11) 1 404 173 A2
- (71) **Dinh-Debouny, Huu-Tung**
(51) H03H 7/42 (11) 1 406 384 A1
- (71) **Dinotec GmbH Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik**
(51) C02F 1/78 (11) 1 405 829 A1
- (71) **Direct-Sistemas de Telecomunicacoes E servicos sociedade/Unipessoal, LDA, Dirk** →
Dirk Direct-Sistemas de Telecomunicacoes E servicos sociedade/Unipessoal, LDA
- (71) **Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals, Japan as Represented by** →
Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals
- (71) **Dirk Direct-Sistemas de Telecomunicacoes E servicos sociedade/Unipessoal, LDA**
(51) H04M 3/42 (11) 1 175 073 A3
- (73) **Disab Vacuum Technology AB**
(51) E01H 1/08 (11) 0 977 922 B1
- (73) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 5/14 (11) 1 259 272 B1
- (71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation
- (71) **DISPLAY PRODUCTS CORPORATION, PIONEER** →
PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION
- (71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) C08J 5/06 (11) 1 304 348 A3
- (71) **DNA Landmarks Inc.**
(51) C12N 5/04 (11) 1 404 814 A2
- (71) **DNA Technology Inc., Human** →
Human DNA Technology Inc.
- (71) **Doben Limited**
(51) B23K 11/25 (11) 1 404 480 A1
- (73) **Dobersberger, Manfred**
(51) B29B 17/00 (11) 0 934 144 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) H04B 1/66 (11) 1 405 425 A2
(51) H04B 1/66 (11) 1 405 426 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 405 515 A2
- (73) **Dometic Appliances AB**
(51) G05D 23/19 (11) 1 127 301 B1
- (71) **Domiko Trading, Ltd.**
(51) F02B 53/02 (11) 1 405 996 A1
- (73) **Dominici, Carlo Maria**
(51) A63H 3/36 (11) 1 305 095 B1
- (71) **DON & LOW LIMITED**
(51) D03D 9/00 (11) 0 997 562 A3
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 46/42 (11) 1 169 109 B1
- (73) **Doppel Co. Ltd.**
(51) C04B 26/02 (11) 0 790 222 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05F 5/06 (11) 1 405 977 A2
- (73) **Dornier Medtech GmbH**
(51) A61N 5/06 (11) 0 973 583 B1
- (71) **Dosaka EM Co Ltd.**
(51) G01N 1/06 (11) 1 316 790 A3
- (71) **Dougherty, Thomas J.**
(51) F01B 1/06 (11) 1 404 946 A1
- (71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 7/12 (11) 1 016 667 B1
(51) C07F 7/18 (11) 1 404 688 A1
- (71) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 404 283 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61L 15/60 (11) 1 404 385 A2
(51) C08F 6/00 (11) 1 404 724 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 404 747 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 405 155 A1
- (71) **DPHI Aquisitions, Inc.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 405 307 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 0 789 228 B1
(51) G05B 19/4103 (11) 1 226 476 B1
- (73) **Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/08 (11) 0 754 841 B1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 27/00 (11) 1 231 078 A3
(51) B60R 7/04 (11) 1 232 911 A3
(51) B60R 22/20 (11) 1 132 264 B1
(51) B62D 25/04 (11) 1 375 311 A3
(51) E05B 65/12 (11) 1 405 971 A1
(51) F01N 7/08 (11) 1 229 220 A3
(51) F16C 1/22 (11) 1 406 023 A2
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 1/18 (11) 0 673 825 B1
- (71) **Drahos, David J.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 404 179 A2
- (71) **Drehtainer Technologie Transfer GmbH**
(51) F41H 5/007 (11) 1 405 027 A2
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (73) **DROMONT S.r.l.**
(51) B01F 13/10 (11) 0 715 883 B2
- (71) **Druckgiesstechnik GmbH Giesskammern-Giessbehälter Druckgießwerkzeuge-Formenbau, ORTMANN** →
ORTMANN Druckgiesstechnik GmbH Giesskammern- Giessbehälter Druckgießwerkzeuge-Formenbau
- (71) **Drumm, Wesley C.**
(51) A21B 1/00 (11) 1 404 181 A2
- (71) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C07D 213/89 (11) 1 405 847 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 405 707 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 218 183 B1
(51) C01B 21/14 (11) 1 404 613 A1
(51) C07D 201/08 (11) 1 405 846 A1
(51) C08F 8/32 (11) 1 405 865 A1
(51) C12N 15/60 (11) 1 404 844 A2
(51) C12P 13/04 (11) 1 404 854 A2
- (71) **Du Bonheur! (Societe Civile)**
(51) E04B 2/74 (11) 1 405 959 A1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dumas**
(51) A23G 3/00 (11) 1 405 567 A1
- (71) **DUPONT CANADA INC.**
(51) C09J 123/36 (11) 1 404 774 A2
- (73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08J 3/00 (11) 0 953 005 B1
(51) C09K 3/10 (11) 1 049 752 B1
- (71) **DuPont-Toray Co. Ltd.**
(51) D01F 6/70 (11) 1 404 906 A1
- (71) **Dura France**
(51) B60K 20/04 (11) 1 405 751 A1
- (71) **Durect Corporation**
(51) G01F 11/00 (11) 1 405 046 A1
- (71) **Dürr Ecoclean GmbH**
(51) B23P 25/00 (11) 1 404 485 A1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) F16K 1/38 (11) 0 979 964 B1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 026 240 A3
- (71) **Dylan Organizzazione di Servizi Assistenziali S.A. S. di Tempesta Teodolinda & C.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 404 250 A2
- (71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 873 A2
- (71) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) E04C 3/293 (11) 1 405 961 A1
- (73) **E. Begerow GmbH & Co.**
(51) B01D 37/04 (11) 1 268 035 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B65H 69/06 (11) 1 195 344 A3
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) C23C 28/00 (11) 1 251 192 A3
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08G 18/32 (11) 0 893 458 B1
(51) C08G 59/32 (11) 1 115 772 B1
(51) C08L 77/00 (11) 0 741 762 B2
- (73) **EA TECHNOLOGY LIMITED**
(51) H01J 37/32 (11) 0 771 469 B1
- (71) **EADS Astrium GmbH**
(51) G06F 9/445 (11) 1 389 757 A3
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64C 9/16 (11) 1 404 573 A1
(51) G01S 13/90 (11) 1 227 337 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) G05D 16/20 (11) 1 406 142 A2
- (71) **Eagle Ray Corporation**
(51) G01S 7/481 (11) 1 405 096 A2

- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08F 4/70 (11) 1 404 723 A2
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B01J 2/04 (11) 1 404 438 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 391 307 A3
(51) B41M 5/00 (11) 0 995 611 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 127 708 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 182 051 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 226 970 B1
(51) B41M 7/00 (11) 1 219 462 B1
(51) C03B 11/08 (11) 1 264 802 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 048 701 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 405 884 A1
(51) C09D 135/00 (11) 1 219 692 B1
(51) G01B 9/02 (11) 0 733 877 B1
(51) G02B 6/32 (11) 1 406 100 A2
(51) G02B 6/32 (11) 1 406 101 A2
(51) G02B 7/10 (11) 1 406 106 A1
(51) G03B 17/04 (11) 1 406 119 A1
(51) G03C 1/06 (11) 1 229 383 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 406 120 A2
(51) G03C 1/83 (11) 1 094 363 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 033 619 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 116 994 B1
(51) G03C 7/413 (11) 1 099 979 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 406 209 A2
(51) H01L 27/148 (11) 1 406 305 A2
(51) H01L 31/02 (11) 1 152 471 A3
(51) H05B 33/14 (11) 1 406 474 A1
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F02M 25/07 (11) 1 028 249 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 404 984 A1
(51) F16H 57/04 (11) 1 406 031 A2
(51) F16K 24/04 (11) 1 124 083 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 404 487 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) H01L 21/288 (11) 1 405 336 A2
- (71) **Ebay, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 232 A1
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum**
(51) C07K 16/28 (11) 0 863 157 B1
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **Eco-Environmental Sciences, Academia
Sinica, Research Center for** →
Research Center for Eco-Environmental
Sciences, Academia Sinica
- (71;73) **ECOLAB INC.**
(51) B01F 13/10 (11) 1 404 436 A1
(51) C11D 3/06 (11) 1 007 615 B1
- (71) **Ecole Centrale De Lyon**
(51) C07B 47/00 (11) 1 404 631 A1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE (EPFL)**
(51) H01M 8/12 (11) 1 405 361 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL)**
(51) B42D 15/10 (11) 1 404 532 A1
(51) G11C 11/404 (11) 1 405 314 A2
- (71) **ECOTEC S.r.l.**
(51) B09C 1/02 (11) 1 404 466 A1
- (71) **Education, Culture, Sports, Science and
Technology N.R.I. for Metals, Japan as**
- Represented by Director General of Ministry
of** →
Japan as Represented by Director General of
Ministry of Education, Culture, Sports, Science
and Technology N.R.I. for Metals
- (71) **Efficient Auctions LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 234 A2
- (71) **Eftec Europe Holding AG**
(51) C09D 5/34 (11) 1 405 881 A1
- (71) **Ehrich, Werner**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 406 138 A2
- (73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eichhoff GmbH**
(51) H02J 13/00 (11) 1 406 369 A2
- (71) **Eisai Co. Ltd**
(51) C12N 15/09 (11) 1 405 909 A1
- (73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 477/20 (11) 1 182 204 B1
- (71) **Eisenegger, Edwin**
(51) F26B 17/20 (11) 1 406 054 A1
- (73) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) F16B 25/00 (11) 1 153 222 B1
- (71) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/362 (11) 1 405 653 A1
(51) A61N 1/365 (11) 1 405 654 A1
- (71) **Elam-T Limited**
(51) C09K 11/06 (11) 1 404 778 A1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/455 (11) 1 404 328 A1
(51) C07D 317/30 (11) 1 404 664 A1
(51) C07D 413/12 (11) 1 404 671 A1
- (71) **Electric Co., Ltd., Sanken** →
Sanken Electric Co., Ltd.
- (73) **Electric GmbH & Co. KG, HARTING** →
HARTING Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd.,
Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, SHIN-
KOBE** →
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD
- (71) **Electric Technologies, LLC, Reliance** →
Reliance Electric Technologies, LLC
- (71) **Electro Optical Systems, EOS GmbH** →
EOS GmbH Electro Optical Systems
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 58/04 (11) 1 405 945 A2
- (73) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 128 143 B1
- (73) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 167 901 B1
- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS
RESEARCH INSTITUTE**
(51) H01H 59/00 (11) 1 406 281 A2
- (71) **Electronics Belgium EC N.V., Tyco** →
Tyco Electronics Belgium EC N.V.
- (71) **Electronics Corporation, NEC** →
NEC Electronics Corporation
- (71) **Electronics for Imaging**
(51) G06K 15/02 (11) 1 405 257 A2
- (71) **Electronics Manufacturing of Germany
GmbH, Omron** →
Omron Electronics Manufacturing of Germany
GmbH
- (71) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.
- (71) **Electrosols Limited**
(51) A61L 26/00 (11) 1 404 386 A2
- (71) **Elektro-Optics GmbH & Co. KG., Harting** →
Harting Elektro-Optics GmbH & Co. KG.
- (71) **Elk Premium Building Products, Inc.**
(51) B32B 17/02 (11) 1 404 518 A1
- (73) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 0 823 108 B1
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 404 993 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G06K 19/07 (11) 1 406 208 A1
- (71) **Emil Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger
Brauerei** →
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH &
Co. KG
- (73) **Emory University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 123 384 B1
- (73) **EMS Technologies, Inc.**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 250 728 B1
- (71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 404 333 A1
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/60 (11) 1 405 045 A1
- (71) **ENDURA S.p.A.**
(51) C07D 307/42 (11) 1 404 661 A1
- (71) **Energetics Technologies, L.L.C.**
(51) C25B 9/00 (11) 1 404 897 A1
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**
(51) B65B 31/00 (11) 1 404 578 A1
(51) C22C 30/00 (11) 1 404 886 A1
- (71) **Energy Management Incorporated,
Oakwood** →
Oakwood Energy Management Incorporated
- (71;73) **Engelhard Corporation**
(51) C09B 63/00 (11) 1 313 809 B1
(51) C23C 28/00 (11) 1 404 895 A2
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01D 53/86 (11) 0 993 857 B1
- (73) **Engineering & Research Centre B.V., SKF** →
SKF Engineering & Research Centre B.V.
- (71) **ENGINEERING AB, CHEMATUR** →
CHEMATUR ENGINEERING AB
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (73) **ENGINEERING LTD., SHELBOURNE
REYNOLDS** →
SHELBOURNE REYNOLDS ENGINEERING LTD.
- (71;73) **ENI S.p.A.**
(51) B01J 8/04 (11) 1 095 697 B1
(51) B01J 23/28 (11) 0 972 568 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 404 783 A1

- (73) **EniTecnologie S.p.A.**
(51) B01J 8/04 (11) 1 095 697 B1
- (71;73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) B01J 23/28 (11) 0 972 568 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 404 783 A1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 85/30 (11) 1 404 594 A1
(51) B67D 5/60 (11) 1 404 610 A2
- (73) **Entrepose-Echafaudages**
(51) E04G 3/00 (11) 1 013 848 B1
- (71) **Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und →**
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Envases (UK) Limited**
(51) B21D 51/26 (11) 1 405 683 A2
- (71) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) A61F 7/02 (11) 1 404 263 A1
(51) A62C 2/06 (11) 1 404 414 A1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) B29C 67/00 (11) 1 405 714 A1
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01R 4/00 (11) 1 405 372 A2
(51) H03H 3/04 (11) 1 405 410 A1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 879 A2
- (73) **EPPENDORF AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 161 994 B1
- (73) **EPPENDORF-NETHELER-HINZ GMBH**
(51) G01N 33/487 (11) 0 785 428 B1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **Equipment GmbH, Trepel Airport →**
Trepel Airport Equipment GmbH
- (71) **ERGONOMIPRODUKTER I BODAFORS AB**
(51) A47C 9/02 (11) 1 404 195 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony →**
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L M →**
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget LM →**
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71;73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) A61G 13/00 (11) 1 405 620 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**
(51) E02F 1/00 (11) 1 404 925 A2
(51) E02F 1/00 (11) 1 404 926 A2
- (73) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61B 17/15 (11) 1 035 802 B1
- (71) **Espace Production Internationale (Société Anonyme)**
(51) E04F 15/04 (11) 1 404 933 A1
- (71) **Essen Instruments, Inc.**
(51) G01N 27/416 (11) 1 405 064 A2
- (71) **Esser GmbH Mahl- und Sichtsysteme, Neuman & →**
Neuman & Esser GmbH Mahl- und Sichtsysteme
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) B29D 11/00 (11) 1 404 510 A2
(51) C08G 75/08 (11) 1 404 743 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G04F 7/08 (11) 1 406 132 A1
- (73) **Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C12N 15/86 (11) 0 559 884 B2
- (71) **ETANCO, L.R. →**
L.R. ETANCO
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 125 555 B1
(51) B06B 1/02 (11) 1 199 110 A3
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 18/08 (11) 1 236 440 B1
(51) A61F 2/00 (11) 1 404 251 A1
(51) A61L 2/16 (11) 0 898 971 B1
(51) A61L 27/56 (11) 1 405 649 A1
- (71;73) **ETHICON →**
ETHICON, INC.
- (73) **ETHYPHARM**
(51) A61K 9/26 (11) 0 973 509 B1
- (71) **EUFAB Handelsgesellschaft für Auto- und Zweiradzubehör mbH**
(51) B60R 9/10 (11) 1 405 764 A1
- (71) **Eurodim, Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - →**
Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - Eurodim
- (71) **Europe Holding AG, Eftec →**
Eftec Europe Holding AG
- (71) **Euroscreen S.A.**
(51) G01N 33/74 (11) 1 405 083 A2
- (73) **EUROSURGICAL**
(51) A61B 17/70 (11) 1 113 758 B1
- (71) **Eurotecnica Group S.A.**
(51) C07D 251/60 (11) 1 404 658 A1
- (71) **Eva Corporation**
(51) A61B 17/10 (11) 1 404 230 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 404 255 A2
(51) A61F 6/00 (11) 1 404 262 A2
- (73) **Eva, W. Allan III**
(51) B63B 35/44 (11) 0 837 815 B1
- (71) **EVGA.Com Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 405 173 A1
- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 406 465 A1
- (71) **Evolgic SA**
(51) C12N 15/67 (11) 1 404 846 A1
- (71) **Evotec OAI AG**
(51) G01N 35/10 (11) 1 405 084 A2
- (71) **Ewig Industries Co., Ltd.**
(51) G04G 1/08 (11) 1 406 133 A2
- (71) **Exel Oyj**
(51) A63C 11/22 (11) 1 404 421 A1
- (71) **Exelis, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 405 074 A2
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 404 374 A1
(51) C12Q 1/42 (11) 1 404 863 A1
- (71) **Exergen Pty Ltd.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 404 440 A1
- (73) **Extraction Systems, Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 144 995 B1
- (71) **Extreme Decors**
(51) C04B 26/16 (11) 1 404 628 A1
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 15/085 (11) 1 404 634 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 404 749 A1
(51) C08K 9/00 (11) 1 404 754 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 0 813 554 B1
- (71) **Exxonmobil Oil Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 404 521 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 404 771 A1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 27/08 (11) 0 794 864 B1
(51) C10G 11/05 (11) 0 968 256 B1
(51) C10G 59/00 (11) 1 218 470 B1
(51) E21B 43/04 (11) 0 885 346 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01F 17/10 (11) 0 959 983 B1
(51) C10G 11/05 (11) 1 404 782 A2
(51) C10G 67/06 (11) 1 404 784 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) G01V 1/00 (11) 1 405 105 A2
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 980 A3
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/7068 (11) 1 404 347 A2
(51) C12N 9/16 (11) 1 404 825 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 405 921 A1
- (73) **F.A. Rueb Holding GmbH**
(51) C08J 11/06 (11) 0 950 684 B1
- (71;73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/365 (11) 1 105 123 B1
(51) C07K 1/36 (11) 1 281 716 A3
(51) C07K 14/705 (11) 1 405 862 A2
(51) C12N 9/16 (11) 1 405 907 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 405 920 A2
(51) G01N 27/28 (11) 1 087 224 B1
- (73) **FABBRI S.r.l.**
(51) B60R 9/058 (11) 1 160 131 B1
- (73) **Faber, David T.**
(51) B63B 35/44 (11) 0 837 815 B1
- (71) **Fabiani, Graziano**
(51) G09F 19/22 (11) 1 405 295 A1
- (73) **FABRICAS AGRUPADAS DE MUNECAS DE ONIL, S.A.**
(51) A63H 11/00 (11) 0 943 363 B1
- (71) **Fachhochschule Kiel**
(51) H01L 37/02 (11) 1 406 316 A2
- (71) **Fanuc Ltd**
(51) B25J 9/16 (11) 1 092 513 A3
- (71) **FANUC LTD**
(51) B29C 45/76 (11) 1 405 709 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 391 795 A3
- (71) **Faro Srl**
(51) F16K 11/048 (11) 1 406 035 A1

- (71) **Fasertechnik GmbH & Co. KG, Naue** →
Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Faulk Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 404 334 A1
- (73) **FCI**
(51) H01R 13/41 (11) 0 924 806 B1
- (71) **Febit AG**
(51) B01J 19/00 (11) 1 405 666 A2
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (73) **Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie Vserossiyskiy Nauchno-Issledovatel'skiy Institut Neorganicheskikh Materialov**
(51) C22C 16/00 (11) 1 184 472 B1
- (71) **FEIN GmbH, C. & E.** →
C. & E. FEIN GmbH
- (73) **Fellinger, Markus**
(51) B29B 17/00 (11) 0 934 144 B1
- (73) **Femtolasers Produktions GmbH**
(51) A61C 1/00 (11) 1 322 248 B1
- (73) **Ferag AG**
(51) B65G 23/32 (11) 1 029 815 B1
- (71) **Feralco AB**
(51) C02F 11/08 (11) 1 404 621 A1
- (73) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment**
(51) E05B 65/08 (11) 1 174 574 B1
- (73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
(51) E05C 9/04 (11) 1 026 352 B1
- (73) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
(51) A47B 96/06 (11) 1 228 721 B1
- (73) **FERRANIA S.p.A.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 625 B1
- (71) **Ferring BV**
(51) A61K 38/08 (11) 1 404 357 A1
- (71) **Ferrotec (USA) Corporation**
(51) H01L 35/32 (11) 1 405 353 A1
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 0 962 663 B1
- (73) **Fette GmbH**
(51) B21H 3/04 (11) 1 231 001 B1
- (71) **Fey, Kate E.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 404 405 A1
- (73) **FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH**
(51) E03F 7/10 (11) 1 175 535 B1
- (71) **FiBest Limited**
(51) G02F 1/313 (11) 1 406 115 A2
- (71) **Ficht, Reinhold**
(51) F02B 43/00 (11) 1 404 953 A1
(51) F02B 63/04 (11) 1 404 954 A1
- (73) **FICO B.V.**
(51) H01L 21/56 (11) 0 726 598 B1
- (71) **Figueras International Seating S.A.**
(51) A47C 7/38 (11) 1 405 585 A1
- (71) **Filtronic Compound Semiconductor Limited**
(51) H01L 21/027 (11) 1 372 191 A3
- (71) **Filz Produktion GmbH & Co.KG, Hildener** →
Hildener Filz Produktion GmbH & Co.KG
- (71) **Financialcad Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 245 A2
- (71) **Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, DSM** →
DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG
- (71) **Finocard International Limited**
(51) E04H 15/22 (11) 1 318 253 A3
- (73) **Finnlines OYJ**
(51) B63B 25/24 (11) 1 165 365 B1
- (71) **FIP INDUSTRIALE S.p.A.**
(51) E01B 1/00 (11) 1 321 577 A3
- (73) **Firma hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG**
(51) E04F 15/04 (11) 1 224 365 B1
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) A61K 7/46 (11) 1 329 497 A3
- (71) **Fischer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A63C 5/12 (11) 1 404 420 A1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01M 3/00 (11) 1 031 018 B1
- (71) **Fishing Tackle Co., Ltd., Okuma** →
Okuma Fishing Tackle Co., Ltd.
- (71) **Fitech Laboratories Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 213 A2
- (73) **Flatow, Evan L.**
(51) A61F 2/40 (11) 0 998 885 B1
- (73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) F02M 37/22 (11) 1 092 862 B1
- (71) **Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D06C 23/00 (11) 1 404 914 A2
- (71) **Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG**
(51) B65D 45/06 (11) 1 129 958 A3
- (73) **Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH, FFG** →
FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (73) **FLUKE CORPORATION**
(51) G01R 1/04 (11) 0 922 961 B1
- (73) **Flying Null Limited**
(51) G07D 7/00 (11) 1 031 115 B1
- (73) **FMC CORPORATION**
(51) A61K 9/36 (11) 1 158 964 B1
- (71) **Foller, Günther**
(51) A61F 5/058 (11) 1 404 260 A1
- (71) **Food Prospect**
(51) A22C 29/00 (11) 1 404 184 A1
- (71) **Food Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 077 150 A3
(51) F02M 25/08 (11) 1 406 005 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60G 3/26 (11) 1 405 739 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 405 742 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 405 767 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 405 768 A1
(51) F02B 37/00 (11) 1 405 995 A1
(51) F02D 41/10 (11) 1 406 000 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 406 001 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 406 009 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60G 7/02 (11) 0 854 056 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 069 287 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 405 990 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 404 950 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 391 764 A3
(51) H04N 5/33 (11) 1 392 054 A3
- (71) **Ford Motor Company**
(51) B60Q 1/068 (11) 1 050 433 A3
- (71) **Forest Line Albert**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 405 691 A1
- (73) **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE** →
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH
- (71) **Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) B01D 59/44 (11) 1 154 837 B1
(51) B25H 1/00 (11) 1 245 343 A3
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01V 3/06 (11) 1 391 751 A3
- (71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B03C 3/16 (11) 1 404 453 A1
(51) F24H 1/10 (11) 1 046 867 B1
- (71) **Forstner, Max**
(51) E04F 19/02 (11) 1 405 963 A2
- (71) **Forstner, Wolfgang**
(51) A61F 5/058 (11) 1 404 260 A1
- (71) **FORSVARETS MATERIELVERK**
(51) G02B 27/18 (11) 1 405 126 A1
- (71) **Fort James Corporation**
(51) D21H 13/10 (11) 1 405 949 A2
- (71) **Föll und Söhne GmbH & Co, REMS-WERK Christian** →
REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co
- (71) **FRAKO Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH**
(51) H01G 4/32 (11) 0 955 648 A3
- (71) **France Elevateurs**
(51) B66B 9/08 (11) 1 405 814 A2
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G01R 29/10 (11) 1 320 759 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 406 186 A1
(51) H04M 15/08 (11) 1 405 498 A1
- (71) **FRANCE TELECOM exploitant public**
(51) G06T 9/00 (11) 1 405 268 A1
- (71) **Frans Vermeë GmbH**
(51) B65D 33/16 (11) 1 404 583 A1

- (71) **Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.**
(51) A01D 17/00 (11) 1 405 554 A1
- (73) **FRANZ SILL GMBH**
(51) F21V 21/10 (11) 0 931 977 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft**
(51) H04L 12/24 (11) 1 406 413 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A23L 1/303 (11) 1 405 572 A1
(51) A61K 9/51 (11) 1 404 305 A1
(51) B05D 7/24 (11) 1 301 286 B1
(51) C08L 101/00 (11) 1 135 441 B1
(51) G01N 33/487 (11) 0 785 428 B1
(51) G01R 33/07 (11) 1 230 557 B1
(51) G06F 3/00 (11) 1 405 157 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 222 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 234 421 B1
(51) H04L 27/36 (11) 1 405 480 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G02F 1/29 (11) 1 405 136 A2
(51) H01F 27/28 (11) 1 405 320 A1
- (71) **Freisen, HÖRMANN KG → HÖRMANN KG Freisen**
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/16 (11) 1 340 001 B1
- (71) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 33/00 (11) 1 134 163 A3
- (71) **Fresenius Kabi AB**
(51) A61J 1/00 (11) 1 396 249 A3
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 0 930 080 B1
(51) G01R 31/28 (11) 1 191 342 A3
- (71) **Freudenberg KG, Carl → Carl Freudenberg KG**
- (73) **Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH, Albert → Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH**
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(71) **Fromreide, Hans-Jacob**
(51) B03C 3/16 (11) 1 404 451 A1
(51) B03C 3/16 (11) 1 404 452 A1
- (71) **Fry's Metals, Inc.**
(51) C22C 5/02 (11) 1 404 883 A2
- (73) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) F16D 23/12 (11) 1 070 867 B1
- (71) **FUBA Automotive GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 23/00 (11) 1 406 349 A2
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 23/08 (11) 1 199 209 A3
(51) B60K 31/00 (11) 1 405 753 A2
(51) B62D 27/06 (11) 1 284 219 A3
(51) B62D 27/06 (11) 1 285 844 A3
(51) F16H 57/02 (11) 1 120 587 B1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41J 2/447 (11) 1 197 340 B1
(51) C08G 63/06 (11) 1 382 627 A3
(51) C08J 3/205 (11) 1 350 805 A3
(51) G03B 17/02 (11) 1 406 118 A1
(51) G03C 5/17 (11) 1 351 094 A3
(51) G03F 7/004 (11) 1 406 122 A2
(51) G11B 23/113 (11) 1 125 296 B1
(51) H04N 1/21 (11) 1 406 432 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 193 055 A3
(51) B41N 1/08 (11) 1 172 228 A3
(51) C08L 61/06 (11) 1 347 014 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 329 486 A3
(51) C22C 21/00 (11) 1 293 579 A3
(51) G01N 21/88 (11) 1 227 314 A3
(51) G02B 13/18 (11) 1 170 617 A3
(51) G03C 1/035 (11) 0 662 632 B1
(51) G03C 1/498 (11) 0 803 766 B1
(51) G03G 13/16 (11) 0 929 000 B1
(51) H04N 1/387 (11) 0 779 734 B1
- (73) **FUJICOPIAN CO., LTD.**
(51) B41M 5/38 (11) 0 980 765 B1
- (71) **Fujikiko Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/235 (11) 1 405 756 A2
- (73) **Fujikin Incorporated**
(51) F16K 49/00 (11) 1 273 839 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) H01H 13/48 (11) 1 406 276 A1
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) C09G 1/02 (11) 1 405 885 A2
(51) C09G 1/02 (11) 1 405 886 A1
- (71) **FUJIREBIO INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 113 077 A3
- (73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/427 (11) 1 170 009 B1
(51) C07D 498/18 (11) 1 210 351 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) B25J 9/00 (11) 1 405 699 A1
(51) G01R 1/073 (11) 1 077 381 A3
(51) G01R 31/3183 (11) 1 162 472 A3
(51) G02B 6/293 (11) 1 278 081 A3
(51) G06F 1/26 (11) 0 996 050 A3
(51) G06F 3/00 (11) 1 406 153 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 258 820 A3
(51) G07D 11/00 (11) 0 936 580 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 006 493 B1
(51) G07F 17/16 (11) 1 154 384 A3
(51) G09F 9/00 (11) 1 406 231 A1
(51) G09G 1/16 (11) 0 588 499 B1
(51) G11B 5/667 (11) 1 406 247 A1
(51) G11B 5/738 (11) 1 406 248 A1
(51) G11B 5/84 (11) 1 406 249 A1
(51) G11B 11/105 (11) 1 406 256 A1
(51) G11B 21/08 (11) 1 381 048 A3
(51) G11C 11/406 (11) 1 406 268 A2
(51) H01F 10/32 (11) 1 406 273 A2
(51) H01L 23/522 (11) 1 220 315 A3
(51) H03M 1/74 (11) 1 406 391 A1
(51) H04L 1/24 (11) 0 929 167 A3
(51) H04L 12/18 (11) 0 967 753 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 081 905 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 406 448 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 148 757 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/20 (11) 1 406 148 A2
- (71) **Funkwerk Dabendorf GmbH**
(51) H04B 1/38 (11) 1 039 650 A3
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The → The Furukawa Electric Co., Ltd.**
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE → THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
- (73) **Furutsu, Akira**
(51) B65C 7/00 (11) 1 112 938 B1
- (71) **fusionOne, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 130 511 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 130 512 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 130 513 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 158 438 A3
- (73) **Futaba Sangyo Kabushiki Kaisha**
(51) F01N 1/08 (11) 1 170 471 B1
- (71) **G-P Gypsum Corporation**
(51) C04B 14/18 (11) 1 404 626 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 11/30 (11) 0 519 402 B2
(51) B65B 19/22 (11) 0 900 730 B1
(51) B65B 19/22 (11) 0 900 731 B1
- (73) **Gabriel Performance Products LLC**
(51) C07C 319/14 (11) 1 150 949 B1
- (73) **Gaggioli de Mauro, Rubén Horacio**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 229 508 B1
- (73) **Galan Textile Machinery, S.L.**
(51) D01H 1/02 (11) 1 172 469 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/16 (11) 0 920 877 B1
- (71) **Gambro, Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 404 379 A2
- (71) **Gamez Cano, Matilde**
(51) A61F 5/44 (11) 1 405 618 A1
- (71) **Garcia Simon, Esteban**
(51) E04H 6/00 (11) 1 405 965 A1
- (71) **Garcia Simon, Ramon**
(51) E04H 6/00 (11) 1 405 965 A1
- (71) **Garrett, Jimmy R.**
(51) B05C 1/08 (11) 1 070 548 A3
- (73) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 979 277 B1
- (71) **Gateway, Inc.**
(51) G09F 13/18 (11) 1 182 633 A3
- (73) **GAYA LIMITED**
(51) A61B 17/34 (11) 0 807 416 B1
- (71) **Gähwiler, Basil Frank**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 406 459 A1
- (71) **GÄRTNER GMBH, TELEGÄRTNER KARL → TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**
- (71) **GE Marquette Medical Systems, Inc.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 113 583 A3
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/565 (11) 1 207 402 A3
(51) G01S 7/52 (11) 1 406 096 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 405 176 A2
- (71) **GEA Ecoflex GmbH**
(51) F28F 3/08 (11) 1 176 381 A3
- (71) **Gebäck GmbH & Co. KG, Intersnack Knabber- → Intersnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG**

- (71) **Gebäudereinigungsges. mbH & Co., Schwarzwälder-Service Industrie- u. →**
Schwarzwälder-Service Industrie- u.
Gebäudereinigungsges. mbH & Co.
- (71) **Gebr. Schmid GmbH & Co.**
(51) H05K 3/07 (11) 1 309 236 A3
- (71) **Geltex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 404 685 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 404 686 A1
- (71) **Genemedix PLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 870 A2
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 5/02 (11) 1 404 813 A2
(51) C12N 15/67 (11) 0 587 791 B1
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 787 148 B1
- (71) **Geneprot, Inc.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 405 077 A2
- (73) **General Cybernation Group, Inc.**
(51) G06E 1/00 (11) 1 021 752 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) C08K 13/02 (11) 1 404 757 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23K 9/127 (11) 1 214 168 B1
(51) B23P 6/00 (11) 1 174 209 B1
(51) B29C 70/44 (11) 1 092 529 B1
(51) C04B 35/573 (11) 1 405 837 A1
(51) C07C 68/06 (11) 1 115 691 B1
(51) C08G 64/30 (11) 1 404 739 A1
(51) C08G 64/42 (11) 0 913 419 B1
(51) C08G 77/50 (11) 1 404 744 A1
(51) C08K 5/50 (11) 0 897 950 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 165 689 B1
(51) C08L 71/12 (11) 1 404 761 A2
(51) C08L 83/04 (11) 1 048 693 B1
(51) C23C 28/00 (11) 0 933 448 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 065 345 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 323 894 A3
(51) F01D 25/02 (11) 1 405 986 A2
(51) F04D 27/02 (11) 1 406 018 A2
(51) F23R 3/28 (11) 0 769 657 B1
(51) G01B 21/20 (11) 1 042 645 B1
(51) G01N 27/90 (11) 1 176 420 A3
(51) G01N 29/06 (11) 1 398 627 A3
(51) G01R 33/38 (11) 0 770 882 B1
(51) G01R 33/38 (11) 0 770 883 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 209 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 406 185 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 406 331 A1
(51) H02P 9/42 (11) 0 884 833 B1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Motors Corporation**
(51) F02M 57/06 (11) 1 348 863 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 107 339 A3
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) F16H 3/66 (11) 1 002 970 B1
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 27/108 (11) 1 405 347 A2
- (71) **Genesis Europe GmbH & Co. KG**
(51) F01C 1/10 (11) 1 382 796 A3
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/51 (11) 1 248 447 A3
- (71) **Genetics Institute, LLC**
(51) C12N 15/11 (11) 1 405 911 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 831 A2
- (71) **Genetics, Inc., Icon →**
Icon Genetics, Inc.
- (71) **GenOdyssee**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 876 A2
- (71) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN →**
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte →**
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genopoietic**
(51) C12N 7/04 (11) 1 404 819 A2
- (71) **Genotypage, Centre National de →**
Centre National de Genotypage
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61K 31/785 (11) 1 404 349 A1
- (73) **Georg Schlegel GmbH & Co.**
(51) H01R 4/24 (11) 0 993 689 B1
- (71) **Geraghty, Dean**
(51) B63B 35/79 (11) 1 404 570 A1
- (71) **Gerber, Jay Dean**
(51) A61K 39/12 (11) 1 404 363 A2
- (71) **Geron Corporation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 404 812 A1
- (71) **Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01N 1/34 (11) 1 406 077 A2
- (73) **GERVAIS DANONE, COMPAGNIE →**
COMPAGNIE GERVAIS DANONE
- (71) **Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-**
(51) B65B 13/18 (11) 1 403 183 A3
- (73) **GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, LABTEC →**
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES →**
SAES GETTERS S.p.A.
- (71) **Geurtsen, Gerhardus Joseph Alouisius**
(51) B60R 9/06 (11) 1 405 763 A1
- (73) **GFAS mbH Gesellschaft für Aufladetechnik und Spindelbau**
(51) F02B 39/10 (11) 1 343 954 B1
- (71) **-GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH →**
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG**
(51) D05B 11/00 (11) 1 405 944 A2
- (71) **GfS Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G06F 9/44 (11) 1 100 006 A3
- (73) **Ghen Corporation**
(51) C07K 16/12 (11) 0 877 032 B1
- (71) **GIBAUD, SOCIETE ANONYME**
(51) A61F 13/06 (11) 1 404 270 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 404 531 A1
- (71) **Gill, Hugh**
(51) G10D 13/00 (11) 1 405 300 A1
- (71) **Gillette Company, The →**
The Gillette Company
- (71) **Gisma Steckverbinder GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 279 981 A3
- (73) **Givaudan SA**
(51) B01J 13/02 (11) 0 856 355 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 45/06 (11) 1 404 369 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 220 699 B1
(51) B65D 83/14 (11) 1 145 987 B1
(51) C07D 493/04 (11) 1 404 680 A2
(51) C07H 19/10 (11) 1 404 694 A1
- (73) **GLEASON WORKS, THE →**
THE GLEASON WORKS
- (71) **Glen Research Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 1 404 695 A2
- (71) **Global Locate, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 405 430 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 405 442 A2
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 406 195 A1
- (73) **Global Technologies, LLC, Ford →**
Ford Global Technologies, LLC
- (73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GlycoSciences (UK) Limited, Oxford →**
Oxford GlycoSciences (UK) Limited
- (71) **GmbH & Co. KG, Gerstel Systemtechnik →**
Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis →**
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Gox →**
Gox GmbH
- (71) **GmbH, Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich →**
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (71) **GmbH, T-Mobile Deutschland →**
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **Gnothis Holding SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 294 946 B1
- (71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 233 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 238 A2
- (73) **Goldschmidt AG**
(51) C08G 77/06 (11) 1 350 804 B1
- (73) **Goldschmidt Chemical Corporation**
(51) B01F 17/42 (11) 0 822 859 B1
- (71) **Gong, Fangcheng**
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 832 A2
- (71) **Goodrich Avionics Systems, Inc.**
(51) G06T 15/20 (11) 1 405 270 A1
(51) G08G 5/00 (11) 1 405 286 A1
- (71) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B64D 47/06 (11) 1 405 789 A1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE →**
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gose, Jeanne**
(51) C12N 5/00 (11) 1 404 811 A2

- (73) **Gosudarstvennoye Predpriyatie Nauchno-Issledovatel'skiy Institut Lazernoy Fiziki**
(51) H01S 3/08 (11) 1 080 521 B1
- (71) **Governors of the University of Alberta, The** →
The Governors of the University of Alberta
- (71) **Gox GmbH**
(51) A61M 15/00 (11) 1 369 140 A3
- (71) **Göpferich, Achim**
(51) A61F 9/00 (11) 1 404 264 A2
- (71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) B01D 27/00 (11) 1 404 432 A1
- (71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION**
(51) A23K 1/16 (11) 1 404 186 A2
- (73) **GRANAB AB, Bygg-och Miljöteknik** →
Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB
- (71) **Grant, Dexter**
(51) H02M 1/00 (11) 1 405 393 A2
- (71) **Grass GmbH**
(51) A47B 88/04 (11) 1 405 581 A1
- (71) **Green Star (Moulding) Ltd.**
(51) B67B 7/40 (11) 1 404 607 A1
- (73) **Gregori, Alberto**
(51) A63H 3/36 (11) 1 305 095 B1
- (71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 404 447 A1
- (73) **Grenzebach BSH GmbH**
(51) F04D 27/00 (11) 0 887 555 B1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05B 9/02 (11) 1 103 676 B1
- (71) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG., Franz** →
Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.
- (71) **GROSSMANN, HANS**
(51) G01B 11/24 (11) 1 406 061 A2
- (71) **Growell Telecom Co., Ltd.**
(51) G06F 15/02 (11) 1 405 196 A1
- (71) **GRT, Inc.**
(51) C07C 41/00 (11) 1 404 636 A1
- (73) **GRUNDFOS INTERNATIONAL A/S**
(51) H02K 17/30 (11) 0 456 170 B2
- (71) **Grundig AG**
(51) H04N 5/783 (11) 1 170 946 A3
- (71) **Gucht, Roland, ir., Van** →
Van Gucht, Roland, ir.
- (71) **Guermi, Salim**
(51) A61K 7/06 (11) 1 404 287 A2
- (71) **GUILBERT EXPRESS S.A.**
(51) F17C 13/00 (11) 1 406 041 A2
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 404 325 A2
- (71) **Gunma Instrument Inc.**
(51) A44C 9/00 (11) 1 132 017 A3
- (71) **Gurov, Georgy Borisovich**
(51) H04L 9/32 (11) 1 406 410 A1
- (71) **Gustav Ullrich GmbH, Stabila-Messgeräte** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 319/16 (11) 1 149 087 B1
- (73) **H.C. Miller Company**
(51) B42D 3/12 (11) 1 062 103 B1
- (73) **H.S.D. S.p.A.**
(51) B23Q 17/00 (11) 1 066 917 B1
- (71) **H21 Technologies**
(51) H03K 17/94 (11) 1 405 416 A1
- (71) **Haacke, Florian W., Dipl.-Ing.**
(51) C03B 11/12 (11) 1 284 243 A3
- (73) **HAARMANN & REIMER GMBH**
(51) C07D 235/20 (11) 0 669 323 B2
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 404 410 A1
- (71) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) B66B 9/187 (11) 1 160 190 A3
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau** →
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 7/06 (11) 1 405 983 A2
(51) G01V 3/00 (11) 1 405 107 A2
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) G02F 1/01 (11) 1 406 111 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) G01N 21/47 (11) 0 656 536 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 37/244 (11) 0 762 467 B1
- (71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) B05B 15/00 (11) 1 404 459 A1
- (71) **Handelsgesellschaft für Auto- und Zweiradzubehör mbH, EUFAB** →
EUFAB Handelsgesellschaft für Auto- und Zweiradzubehör mbH
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Hans Güntner GmbH**
(51) F25D 21/06 (11) 1 215 457 B1
- (71) **Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 404 286 A1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) E03B 1/04 (11) 1 310 602 A3
- (73) **HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH**
(51) E05B 65/20 (11) 1 302 613 B1
- (71) **Haponen, Antti**
(51) E01H 10/00 (11) 1 404 924 A1
- (73) **Happy Arts & Crafts (Ningbo) Co., Ltd.**
(51) A63F 9/10 (11) 1 121 963 B1
- (71) **Happy Books SRL**
(51) B42D 1/00 (11) 1 405 732 A1
- (71) **Hartcase Corporation**
(51) A44C 5/12 (11) 1 404 190 A1
- (73) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**
(51) H02G 15/10 (11) 0 821 458 B1
- (71) **Harting Elektro-Optics GmbH & Co. KG.**
(51) G02B 6/138 (11) 1 209 494 A3
- (73) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Harvard College, The President and Fellows of** →
The President and Fellows of Harvard College
- (73) **Hassler, Andreas**
(51) A61F 5/01 (11) 1 049 432 B1
- (71) **HATCO CORPORATION**
(51) C10M 169/04 (11) 1 404 788 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/34 (11) 1 247 462 A3
- (71) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) A24C 5/20 (11) 1 308 100 A3
- (71) **Hauser Flowtec AG, Endress +** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAWA AG**
(51) E06B 3/02 (11) 1 405 979 A1
- (71) **Hägg, Peter Jörgen**
(51) C12N 15/68 (11) 1 404 847 A2
- (73) **HÄNSEL TEVOPHARM B.V., KLÖCKNER** →
KLÖCKNER HANSEL TEVOPHARM B.V.
- (71) **Health Protection Agency**
(51) C07K 14/35 (11) 1 404 706 A2
- (71) **Health Research Institute of the City of New York, Inc., The Public** →
The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
- (71) **Health Sciences, The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the** →
The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthcare Group LP, Tyco** →
Tyco Healthcare Group LP
- (71) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED
- (71) **Heat Design AS, Hwam** →
Hwam Heat Design AS
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Hecht, Gerald**
(51) B23K 3/06 (11) 1 190 801 B1
- (73) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/52 (11) 1 226 920 B1
- (71) **Heide, Gotthard**
(51) A01M 17/00 (11) 1 405 562 A1

- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65H 7/06 (11) 1 055 622 B1
(51) B65H 15/02 (11) 1 405 807 A1
(51) B65H 63/08 (11) 1 405 810 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 134 632 A3
- (73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heimeier Metallwerk GmbH & Co KG, Theodor** →
Theodor Heimeier Metallwerk GmbH & Co KG
- (71) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) H05B 41/288 (11) 1 043 919 A3
(51) H05K 3/46 (11) 1 199 915 A3
- (73) **Hellenkamp, Johann F.**
(51) A61F 9/00 (11) 0 906 072 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 300 132 A3
(51) B29D 22/00 (11) 0 917 506 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 404 733 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 404 790 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 404 791 A2
(51) C11D 11/00 (11) 1 135 455 B1
- (73) **HENKEL S.p.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 057 536 B1
- (71) **Henkel Teroson GmbH**
(51) C09J 11/08 (11) 1 404 772 A1
- (71) **Henkin, Melvyn L.**
(51) B01D 17/12 (11) 1 404 431 A1
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOV.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 405 095 A2
- (71) **HERA, Hydrogen Storage Systems, Inc.**
(51) C01B 3/00 (11) 1 404 611 A1
- (73) **Heraeus Amersil Inc.**
(51) C03C 19/00 (11) 0 967 183 B1
- (71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03C 19/00 (11) 0 967 183 B1
- (73) **HERTFORDSHIRE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE
- (73) **Hesterman, Ebe**
(51) B26F 1/38 (11) 1 283 765 B1
- (71) **Hewett, Christopher B.**
(51) B65H 1/00 (11) 1 404 600 A2
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) A45D 34/04 (11) 1 304 056 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 132 807 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 406 171 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 253 540 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 291 879 A3
- (71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) G09G 3/36 (11) 1 406 239 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B65H 7/04 (11) 1 024 100 B1
(51) G01R 33/09 (11) 0 783 112 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 001 333 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 253 539 A3
(51) H04N 1/193 (11) 1 133 147 B1
(51) H04N 1/393 (11) 1 119 177 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 185 076 B1
(51) H04N 1/405 (11) 0 932 301 B1
(51) H04N 1/52 (11) 0 814 602 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 405 733 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 380 917 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 394 714 A3
(51) H01J 1/304 (11) 1 406 283 A2
(51) H01J 1/312 (11) 1 406 284 A2
(51) H01J 3/02 (11) 1 406 285 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 406 409 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 406 438 A2
- (71) **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH**
(51) A61K 31/55 (11) 1 404 341 A1
- (71) **HI Corporation**
(51) G06T 15/00 (11) 1 406 213 A1
(51) G06T 15/00 (11) 1 406 214 A1
- (71) **Higgins, Maureen, E.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 832 A2
- (71) **High Medical Technologies AG, HMT** →
HMT High Medical Technologies AG
- (71) **High Tech Computer Corp.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 406 146 A1
(51) H01M 2/34 (11) 1 406 324 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 406 394 A1
- (71) **High Technology Investments B.V.**
(51) B61B 12/02 (11) 1 405 779 A1
- (71) **Hildener Filz Produktion GmbH & Co.KG**
(51) E21D 11/38 (11) 1 405 985 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 13/00 (11) 1 400 228 A3
- (71) **Hills Industries Limited**
(51) B23B 45/14 (11) 1 404 475 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) H02J 7/00 (11) 1 406 367 A1
- (73) **Hirsch, Uwe Thomas**
(51) A61F 15/00 (11) 0 930 053 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) H03M 3/02 (11) 1 130 784 A3
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 35/10 (11) 1 406 093 A2
(51) H01J 37/317 (11) 1 406 291 A2
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H01Q 19/13 (11) 1 258 948 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) B65H 29/00 (11) 1 405 808 A2
- (71) **Hitachi Maxell Ltd.**
(51) C09C 1/24 (11) 1 335 003 A3
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 267 441 A3
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 406 093 A2
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 406 221 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 325 706 A3
(51) C12M 1/40 (11) 1 405 905 A1
(51) F02D 41/06 (11) 1 138 901 A3
(51) F02D 43/00 (11) 1 406 003 A1
(51) F16D 1/072 (11) 1 406 027 A1
(51) F24F 11/00 (11) 0 725 255 B1
(51) G01N 21/64 (11) 1 406 081 A1
(51) G01R 31/00 (11) 1 376 143 A3
(51) G01S 7/03 (11) 1 398 647 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 406 145 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 406 161 A2
(51) H01H 33/34 (11) 1 406 278 A2
(51) H01J 37/147 (11) 1 406 290 A2
(51) H01J 37/244 (11) 0 762 467 B1
(51) H01R 4/68 (11) 1 276 171 A3
(51) H02P 21/00 (11) 1 100 191 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 130 784 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 406 413 A2
(51) H04N 1/32 (11) 0 901 274 B1
- (73) **Hlavin Industries Ltd.**
(51) A61K 7/32 (11) 1 100 446 B1
- (71) **HMT High Medical Technologies AG**
(51) A61B 17/22 (11) 1 405 604 A1
- (71) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) G08B 25/04 (11) 1 296 301 A3
- (73) **Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne, Berner Fachhochschule** →
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne
- (73) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C08F 10/00 (11) 0 813 554 B1
- (71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) F15B 1/00 (11) 1 404 976 A2
- (71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hofland, Jacobus Maria Josef**
(51) E02F 3/90 (11) 1 365 075 A3
- (73) **Hojbjerg Maskinfabrik A/S**
(51) B66C 23/90 (11) 0 879 208 B1
- (71) **Holding AG, Eftec Europe** →
Eftec Europe Holding AG
- (71) **Holding B.V., Paul de Lange** →
Paul de Lange Holding B.V.
- (71) **HOLDINGS & FINANCE S.A., TETRA LAVAL** →
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.
- (73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **HOLDINGS, INC., CRS** →
CRS HOLDINGS, INC.
- (71) **Holland Novochem B.V.**
(51) C05C 1/00 (11) 1 404 629 A1
- (73) **HOLOGIC, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 041 937 B1
- (73) **HOMAG MASCHINENBAU AG**
(51) B08B 15/00 (11) 1 095 715 B1
- (73) **Home Storage, Inc., S.C. Johnson** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.

- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 7/00 (11) 1 404 439 A1
(51) B60S 1/60 (11) 0 904 999 B1
(51) B62M 21/00 (11) 1 120 586 A3
(51) F01K 23/10 (11) 1 405 987 A1
(51) F01P 11/12 (11) 1 188 911 A3
(51) F02P 17/12 (11) 1 217 207 A3
(51) F16C 1/26 (11) 1 406 024 A2
(51) G07B 15/00 (11) 1 067 480 A3
(51) G09F 3/00 (11) 1 406 230 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 168 475 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 406 326 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 406 327 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 406 328 A1
(51) H02K 19/34 (11) 1 357 660 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29D 23/24 (11) 1 405 716 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 405 750 A2
(51) B60K 17/34 (11) 1 104 714 A3
(51) B60L 15/20 (11) 1 201 488 A3
(51) B60R 13/04 (11) 1 405 766 A1
(51) F02D 41/04 (11) 0 959 236 B1
(51) G01R 31/40 (11) 1 046 923 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha** →
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60J 5/10 (11) 1 405 747 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 406 010 A2
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) B60K 6/02 (11) 1 405 749 A2
- (71) **HONEYWELL AG**
(51) F16K 41/04 (11) 1 321 700 A3
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) G01L 9/00 (11) 0 981 725 B1
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) B05B 13/02 (11) 0 842 707 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01J 20/34 (11) 1 404 443 A2
(51) G01S 13/95 (11) 1 405 099 A2
(51) G08G 5/04 (11) 1 151 429 B1
(51) H01J 5/50 (11) 1 405 326 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 405 504 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 405 006 A2
(51) G02B 27/28 (11) 1 405 127 A2
- (71) **Hong, Chunpyo**
(51) B22D 1/00 (11) 1 405 684 A2
- (71) **Hopkins UNiversity School of Medicine, The Johns** →
The Johns Hopkins UNiversity School of Medicine
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **Hopkins University, The Johns** →
The Johns Hopkins University
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) G01N 21/21 (11) 1 406 080 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 405 989 A2
- (71) **Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, The** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **HOSPAL INDUSTRIE**
(51) A61M 1/16 (11) 0 920 877 B1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Houben, Dietmar**
(51) F16B 2/18 (11) 1 406 021 A1
- (73) **Howard S. Leight and Associates, Inc.**
(51) A61F 11/12 (11) 0 855 176 B1
- (71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) B29D 11/00 (11) 1 314 544 A3
(51) C01G 23/04 (11) 0 861 805 B1
- (71) **HÖGANÄS AB**
(51) B22F 3/087 (11) 1 404 473 A1
- (71) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) E05C 1/10 (11) 1 405 972 A2
- (71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.**
(51) B62D 25/16 (11) 1 404 566 A1
- (73) **HT S.p.A.**
(51) G05D 23/19 (11) 1 204 013 B1
- (71) **HTM SPORT S.p.A.**
(51) A63B 33/00 (11) 1 405 655 A1
- (73) **Hu, Ming-Chun**
(51) E02B 11/00 (11) 0 933 477 B1
- (71) **Huang, Yung-Chen**
(51) E05B 35/06 (11) 1 405 968 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 29/02 (11) 1 406 423 A1
- (71) **Huber, Walter**
(51) B09C 1/10 (11) 1 210 990 A3
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 11/02 (11) 1 284 332 A3
(51) E05B 65/12 (11) 1 404 936 A1
- (71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) B64G 1/22 (11) 0 995 676 B1
(51) H04B 7/185 (11) 0 975 193 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 975 194 A3
- (71) **Hughes Incorporated, Baker** →
Baker Hughes Incorporated
- (71) **Human DNA Technology Inc.**
(51) C07K 14/50 (11) 1 404 713 A1
- (71) **Human Genome Sciences**
(51) C12N 1/20 (11) 1 404 807 A2
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 404 702 A2
- (71) **Hummel Verwaltungs GmbH, Anton** →
Anton Hummel Verwaltungs GmbH
- (71) **Hundegger, Hans**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 405 693 A2
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/42 (11) 1 405 982 A2
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) F16L 29/02 (11) 1 405 001 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08G 18/28 (11) 1 404 736 A1
- (71;73) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 213/04 (11) 1 175 389 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 404 732 A1
- (71) **Hupa, Mikko**
(51) A61L 27/10 (11) 1 405 647 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) H05B 6/02 (11) 1 405 550 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) B62D 5/06 (11) 1 250 253 B1
- (73) **Hüls GmbH & Co. KG, Firma hülssta-werke** →
Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG
- (73) **hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Firma** →
Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG
- (71) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH
- (71) **Hwam Heat Design AS**
(51) A47J 37/07 (11) 1 405 589 A1
- (71) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Hydro Municipal Technologies, Ltd**
(51) C02F 1/30 (11) 1 404 618 A1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) H01C 7/112 (11) 1 010 186 B1
- (71) **Hydrogenics Corporation**
(51) C01B 3/06 (11) 1 404 612 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 405 363 A2
- (71) **Hydrolink Oy Ab**
(51) B62D 12/00 (11) 1 405 782 A1
- (73) **HYLSA S.A. de C.V.**
(51) B65D 88/26 (11) 1 264 784 B1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) G06T 7/00 (11) 1 035 509 B1
- (73) **I-STAT CORPORATION**
(51) G01N 1/00 (11) 0 725 593 B1
(51) G01N 11/04 (11) 0 727 044 B1
- (73) **I.E.E. International Electronics & Engineering S.à.r.l.**
(51) G01V 3/08 (11) 0 838 697 B1
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **I.T.W. Espana, S.A.**
(51) F16B 19/10 (11) 1 128 077 B1
- (73) **Iannucci, Adriano**
(51) B63B 59/02 (11) 0 987 176 B1
- (71) **IATRON LABORATORIES, INC.**
(51) C08G 85/00 (11) 1 405 871 A1
- (71) **Iatron Laboratories, Inc.** →
Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc.
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G01S 17/89 (11) 1 405 100 A1
- (71) **IBEX TECHNOLOGIES**
(51) C12N 15/60 (11) 1 405 914 A1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H05B 3/74 (11) 1 406 472 A1
- (71) **IBM Corporation, T.J. Watson Research Center**
(51) G09G 3/36 (11) 1 405 297 A1
- (71) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

- (71) **IBR Industria Bergamasca Rifrangenti Srl**
(51) G02B 5/128 (11) 1 406 097 A1
- (71) **ICA SPA**
(51) B65B 9/20 (11) 1 404 577 A1
- (71) **Ice Biologics Limited**
(51) A61K 39/395 (11) 1 404 367 A2
- (71) **Icon Genetics AG**
(51) C12N 15/82 (11) 1 404 848 A2
- (71) **Icon Genetics, Inc.**
(51) C12N 15/83 (11) 1 404 851 A2
- (71) **Ideal Industries Inc.**
(51) H02H 3/00 (11) 1 405 382 A1
- (71) **Ideassociates (IOM) Limited**
(51) F16B 7/02 (11) 1 404 980 A1
- (73) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 0 596 032 B2
- (73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) E05F 15/00 (11) 0 848 780 B1
- (71) **IGT**
(51) G08G 1/00 (11) 1 405 284 A2
- (71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 413/12 (11) 1 405 853 A1
- (71) **Ikonisys, Inc.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 405 058 A2
- (71) **Ilex Products, Inc.**
(51) C07D 311/76 (11) 1 404 662 A2
- (71) **Ilfeld GmbH, Bergsicherung** →
Bergsicherung Ilfeld GmbH
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B65B 27/06 (11) 1 094 006 B1
(51) B65D 5/32 (11) 1 405 792 A2
(51) B65D 5/66 (11) 1 405 793 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 405 798 A2
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B29C 67/24 (11) 1 405 715 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 405 797 A2
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **IMAGING SYSTEMS, INC., CARDIOVASCULAR** →
CARDIOVASCULAR IMAGING SYSTEMS, INC.
- (73) **IMI NORGREN LIMITED**
(51) F15B 21/04 (11) 1 079 120 B1
- (73) **Implants GmbH & Co., ESKA** →
ESKA Implants GmbH & Co.
- (73) **Implex Corporation**
(51) A61F 2/34 (11) 0 695 153 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) E01D 19/04 (11) 1 129 256 B1
(51) F16C 33/72 (11) 1 406 025 A2
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/02 (11) 1 232 888 B1
- (71) **Incorporated Technologies (Holdings) Limited**
(51) G06F 13/38 (11) 1 405 193 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 240 A1
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) A61K 35/00 (11) 1 404 350 A2
(51) C07K 5/00 (11) 1 404 703 A2
- (71) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory,** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23Q 1/01 (11) 0 985 487 B1
- (71) **INDIGO MEDICAL, INCORPORATED**
(51) A61B 18/22 (11) 1 405 608 A1
- (71) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) F27D 23/04 (11) 1 405 019 A2
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Industrial Science and Technology, Secretary, Agency of** →
Secretary, Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **INDUSTRIALE S.p.A., FIP** →
FIP INDUSTRIALE S.p.A.
- (71) **Industrialesud S.p.A.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 199 154 A3
- (71) **Industrie- u. Gebäudereinigungsges. mbH & Co., Schwarzwälder-Service** →
Schwarzwälder-Service Industrie- u. Gebäudereinigungsges. mbH & Co.
- (73) **INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Infigen, Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 405 068 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B81C 1/00 (11) 1 405 822 A2
(51) G01N 33/487 (11) 1 405 071 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 406 090 A1
(51) G06F 1/26 (11) 0 862 107 B1
(51) G06K 19/073 (11) 1 249 003 B1
(51) G11C 8/08 (11) 1 182 664 B1
(51) H01F 17/00 (11) 1 249 025 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 128 418 A3
(51) H03D 3/00 (11) 1 405 399 A2
(51) H03D 7/14 (11) 1 405 400 A2
(51) H03G 1/00 (11) 1 405 408 A2
(51) H03J 1/00 (11) 1 405 413 A2
(51) H04B 7/00 (11) 1 405 435 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 405 436 A1
(51) H04L 27/22 (11) 1 320 968 B1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 406 165 A2
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 141/10 (11) 1 405 898 A1
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C08F 222/14 (11) 1 171 491 B1
- (71) **Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) C07J 21/00 (11) 1 404 700 A2
- (71;73) **Infocus Corporation**
(51) G03B 21/26 (11) 1 405 137 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 258 148 B1
- (71) **Infopia Co., Ltd.**
(51) G01N 27/403 (11) 1 405 063 A1
- (71) **Infraredx, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 404 392 A2
- (71) **Infrontia Corporation, NEC** →
NEC Infrontia Corporation
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Ingenierie Mecanique - Eurodim, Societe Europeenne D'** →
Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - Eurodim
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) E01C 19/28 (11) 1 404 923 A1
- (71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04N 7/20 (11) 1 217 833 A3
- (71) **Innova Corporation**
(51) A61C 8/00 (11) 1 404 248 A1
- (71) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB
- (73) **Innovationsagentur GmbH bu Technology Marketing Austria (TECMA)**
(51) C07D 307/33 (11) 1 226 133 B1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovative Silicon SA**
(51) G11C 11/404 (11) 1 405 314 A2
- (71) **Innovative Technology, Inc.**
(51) B05B 7/14 (11) 1 404 455 A1
- (71) **Inoko, Hidetoshi, Dr.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 405 923 A2
- (73) **INOTEC GmbH Transport- und Fördersysteme**
(51) F04B 43/14 (11) 0 852 673 B1
- (71) **Inova AS, Norsk** →
Norsk Inova AS
- (71) **Inpaq Technology Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 406 344 A1
- (71) **Inpharmatica Limited**
(51) C07K 14/705 (11) 1 404 714 A2
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/00 (11) 1 405 106 A2
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Insightec-Txsonics Ltd.**
(51) G01R 33/48 (11) 1 405 093 A1
- (71) **Insmmed Incorporated**
(51) A61K 31/715 (11) 1 404 348 A2
- (73) **Insmmed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 052 997 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 8/04 (11) 1 095 697 B1
(51) C08J 11/12 (11) 0 874 020 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 404 783 A1

- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12N 5/08 (11) 1 404 816 A2
(51) C12N 5/08 (11) 1 404 817 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 834 A2
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12N 15/67 (11) 1 404 846 A1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute Of Technology, California** →
California Institute Of Technology
- (73) **Instituto Biomar S.A.**
(51) A61K 31/42 (11) 1 292 299 B1
- (73) **INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA**
(51) A61L 9/12 (11) 0 853 948 B1
- (73) **Instituto Tecnico Agronomico Provincial, S.A.**
(51) A01N 63/04 (11) 1 102 539 B1
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Intech Thüringen GmbH**
(51) H01M 8/10 (11) 1 405 360 A2
- (71) **Integrated Biomaterial & Cell Technologies S.R.L.**
(51) C08G 77/458 (11) 1 405 869 A1
- (73) **INTEGRATION & DESIGN, INC., CREATIVE** →
CREATIVE INTEGRATION & DESIGN, INC.
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 9/455 (11) 1 405 181 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 405 337 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 405 380 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 405 381 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 405 465 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 405 507 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 405 529 A1
- (71) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) G05B 19/406 (11) 1 162 524 A3
- (71) **IntelliMats, LLC**
(51) A47L 23/22 (11) 1 308 120 A3
- (71) **INTERFACE, INC.**
(51) B32B 5/08 (11) 1 404 513 A2
- (73) **Interlego A.G.**
(51) A63H 33/04 (11) 0 993 851 B1
- (71) **Intermune, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 404 366 A2
- (71) **International B.V., S+B** →
S+B International B.V.
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 091 220 A3
(51) G03C 1/73 (11) 1 405 140 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 031 920 A3
(51) G06F 9/45 (11) 1 118 933 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 855 649 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 943 993 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 405 182 A2
(51) G06N 3/063 (11) 1 405 262 A2
(51) G11B 5/39 (11) 1 405 304 A2
(51) G11B 5/596 (11) 1 405 305 A2
(51) H01L 21/8249 (11) 1 405 341 A2
(51) H01L 23/532 (11) 1 405 342 A2
(51) H01L 23/538 (11) 1 405 343 A2
- (51) H01Q 1/22 (11) 1 405 367 A2
(51) H04B 10/10 (11) 0 707 391 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 133 110 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 209 865 A3
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 9/46 (11) 0 909 071 A3
- (73) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) F02D 21/08 (11) 1 405 998 A1
- (71) **International Limited, Depuy** →
Depuy International Limited
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **International Paper**
(51) G06F 17/00 (11) 1 405 203 A2
- (71) **INTERPHARM DEVELOPMENT**
(51) B65D 41/20 (11) 1 404 584 A2
- (71) **Intersil Americas INC.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 405 156 A2
- (71) **Intersnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG**
(51) A23B 7/154 (11) 1 405 566 A2
- (71) **Intervideo, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 220 A1
- (73) **Intevop SA**
(51) C08F 4/651 (11) 1 125 950 B1
- (71) **Intrinsic Orthopedics, Inc.** →
Intrinsic Therapeutics, Inc.
- (71) **Intrinsic Therapeutics, Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 404 240 A2
- (73) **Intrinsity, Inc.**
(51) H03K 19/00 (11) 1 135 859 B1
- (71) **Introgen Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 404 359 A2
- (71) **InvaCom Ltd., Business & Technology Center**
(51) H05K 1/14 (11) 1 191 828 A3
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/00 (11) 1 404 603 A1
(51) E05D 15/06 (11) 1 405 976 A1
(51) G01B 11/16 (11) 1 405 033 A1
- (73) **INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA, INSTITUTO NACIONAL DE** →
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA
- (71) **Investigaciones Cientificas (CNIC), Centro Nacional De** →
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)
- (71) **IOMEGA CORPORATION**
(51) G06F 9/445 (11) 1 072 976 A3
- (71) **Ionbond Limited**
(51) A61F 2/30 (11) 1 404 257 A1
- (73) **Ionics Italba S.P.A.**
(51) B07B 1/46 (11) 1 188 489 B1
- (71) **Iowa Lottery**
(51) A63F 13/00 (11) 1 404 425 A1
- (71) **IPALCO B.V.**
(51) B64F 1/315 (11) 1 404 575 A1
- (71) **IPCTISA S.R.L.**
(51) C11C 3/00 (11) 1 404 789 A2
- (71) **"IPT", Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies** →
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT"
- (71) **Irie, Masahiro**
(51) C09K 9/02 (11) 1 405 891 A1
- (71) **Isaksson, Leif**
(51) C12N 15/68 (11) 1 404 847 A2
- (73) **ISE Industries GmbH**
(51) E05D 11/08 (11) 1 144 786 B1
- (73) **ISEO SERRATURE S.p.A.**
(51) E05B 19/00 (11) 1 106 756 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G01G 19/387 (11) 1 406 072 A1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C12N 15/86 (11) 1 405 916 A1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 404 698 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 404 699 A2
- (73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A61K 7/11 (11) 0 857 054 B1
- (71) **ISPG, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 404 395 A2
- (71) **Issakides, Georg**
(51) F21V 19/06 (11) 1 405 009 A1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02D 41/38 (11) 1 085 193 B1
(51) F16H 61/32 (11) 1 406 033 A2
- (71) **Italia S.r.l., Linco** →
Linco Italia S.r.l.
- (71) **ITOCHU CORPORATION**
(51) H01M 4/04 (11) 1 160 896 A3
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) B01D 67/00 (11) 0 860 199 B1
(51) H01R 13/635 (11) 1 145 387 B1
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) F16F 9/32 (11) 1 298 349 A3
- (71) **IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), Mark** →
Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) F27B 17/02 (11) 0 989 377 B1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 1/04 (11) 1 405 988 A2
(51) F04B 7/06 (11) 1 260 710 A3
- (71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) E02F 3/96 (11) 1 405 954 A1
- (71) **J.M. Canty Inc.**
(51) G01N 21/05 (11) 1 406 079 A2
- (71) **J.Mitra & CO. Ltd.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 405 069 A1
- (73) **J.S. STAEDTLER GmbH & Co**
(51) C09D 11/00 (11) 1 231 243 B1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H04B 10/20 (11) 1 406 401 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) F24H 1/14 (11) 1 298 397 A3

- (71) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation
- (71) **James, David**
(51) G01N 3/00 (11) 1 405 051 A1
- (71) **Jang, Hyun-Jun**
(51) C07K 14/50 (11) 1 404 713 A1
- (73) **Jansen Poultry Equipment B.V.**
(51) A01K 31/04 (11) 0 970 607 B1
- (73) **Janssens & Dieperink B.V.**
(51) E04H 7/30 (11) 1 153 182 B1
- (71) **Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals**
(51) H01L 21/306 (11) 1 128 419 A3
- (73) **JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE**
(51) G01N 27/02 (11) 0 662 610 B1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 406 102 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 406 103 A1
- (71) **Japan CBM Corporation**
(51) B65H 23/00 (11) 1 063 189 A3
- (73) **Japan Polychem Corporation**
(51) C08F 297/08 (11) 0 962 474 B1
- (71) **Japan Powder Metallurgy Co., Ltd.**
(51) C22C 30/00 (11) 1 405 928 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 45/00 (11) 1 405 644 A1
- (71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) H02P 8/12 (11) 1 406 378 A2
- (71) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 10/48 (11) 1 406 340 A1
- (73) **JAPAN, RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF** →
RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN
- (71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 61/00 (11) 1 396 664 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 406 032 A2
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) C22C 38/22 (11) 1 225 242 B1
(51) C22C 38/58 (11) 1 083 242 B1
- (71;73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine, The** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71;73) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 405 629 A2
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 0 775 571 B1
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/46 (11) 1 404 543 A1
- (73) **Johnson Home Storage, Inc., S.C.** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 1 128 895 B1
- (71) **Johnson, B. Ron**
(51) A01N 1/00 (11) 1 404 174 A2
- (73) **Johnson, Edward A.**
(51) G01J 1/00 (11) 0 842 404 B1
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) C11D 3/37 (11) 1 203 067 B1
- (73) **JOHNSTECH INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) H01R 13/66 (11) 1 063 733 B1
- (71) **Jones, Ronald Archibald**
(51) B65D 83/00 (11) 1 404 591 A1
- (71) **Jordan AS**
(51) A46B 9/04 (11) 1 404 193 A1
- (73) **Jörn ELZA GmbH**
(51) F16F 1/38 (11) 1 118 791 B1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 386 949 A3
(51) G03F 7/075 (11) 1 331 518 A3
(51) H01B 3/30 (11) 0 875 906 B1
- (71) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/10 (11) 1 394 098 A3
- (71) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) C12N 15/09 (11) 1 405 910 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 405 912 A1
- (71;73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K-Plex Inc.**
(51) G06F 17/24 (11) 1 406 181 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 215 629 A3
- (71) **K-Tech Devices Corp.**
(51) H01C 7/00 (11) 1 406 271 A1
- (73) **K.V. Associates, Inc.**
(51) C02F 3/02 (11) 0 851 843 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) H04J 11/00 (11) 1 406 404 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C21B 13/10 (11) 1 405 924 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)**
(51) C07C 15/24 (11) 1 193 237 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) B25B 5/12 (11) 1 186 380 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) H01H 19/63 (11) 1 406 277 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) B29C 45/38 (11) 1 405 708 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 6/03 (11) 1 405 598 A1
(51) B01D 53/32 (11) 1 405 663 A1
(51) B41M 5/40 (11) 1 270 256 A3
(51) G02B 26/10 (11) 1 318 427 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 17/50 (11) 1 406 189 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 406 206 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 310 923 A3
(51) G10L 19/02 (11) 1 351 218 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 406 304 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 387 531 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B66B 1/42 (11) 1 074 503 A3
(51) F24F 11/00 (11) 0 837 289 B1
(51) G06K 9/32 (11) 0 809 205 B1
(51) G07F 7/10 (11) 0 903 703 B1
(51) G11B 20/00 (11) 0 908 881 B1
(51) H02M 7/48 (11) 0 913 917 B1
(51) H03M 1/74 (11) 1 139 570 A3
(51) H04N 1/047 (11) 0 827 326 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba,** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) H01S 3/00 (11) 1 367 679 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) G05G 1/14 (11) 1 406 144 A1
(51) H01L 23/495 (11) 1 406 298 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) F04B 27/10 (11) 1 406 013 A2
- (71) **Kadoche, Emile**
(51) B66B 9/04 (11) 1 404 604 A1
- (73) **Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kajihara, Yasuhiro**
(51) C07H 15/12 (11) 1 405 858 A1
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kalle GmbH & Co. KG**
(51) A22C 13/00 (11) 1 404 183 A1
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 13/00 (11) 1 087 720 B1
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 231/24 (11) 1 405 845 A1
- (71) **KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., THE** →
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C01G 23/00 (11) 1 405 826 A1
- (71) **Kansas, University of** →
University of Kansas
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/075 (11) 1 226 814 B1
(51) B01J 21/00 (11) 1 405 669 A2
- (71) **Kapman AB**
(51) B21C 47/32 (11) 1 270 102 A3
- (71) **KARL GÄRTNER GMBH, TELEGÄRTNER** →
TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 1/00 (11) 0 975 256 B1
- (73) **KARLIN TECHNOLOGY, INC.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 092 395 B1
- (71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **KARO BIO AB**
(51) A61P 17/00 (11) 1 404 413 A2
- (71) **Kataoka, Kazunori**
(51) C08G 85/00 (11) 1 405 871 A1
- (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H03F 3/72 (11) 1 405 407 A1
- (71) **Kazusa Dna Research Institute**
(51) A01H 5/00 (11) 1 405 558 A1
- (73) **KCSL, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 086 432 B1
- (71) **Keates, Richard**
(51) A61L 26/00 (11) 1 404 386 A2
- (71) **Keico Hightech Inc.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 404 935 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) F16H 25/20 (11) 1 400 880 A3
- (71) **KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA, KOKUSAI** →
KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY**
(51) B27K 3/36 (11) 1 404 497 A1
- (71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) B23C 1/00 (11) 1 404 476 A1
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION**
(51) A61M 25/00 (11) 1 404 402 A2
- (71) **Kent, Eliyahu**
(51) E04B 1/19 (11) 1 404 927 A1
- (71) **Kenwood, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kenwood
- (71) **Kerr-McGee Pigments International GmbH**
(51) F28C 3/12 (11) 1 405 020 A1
- (71) **Kessler, Stephan**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 406 459 A1
- (71) **Kettle Solutions Limited**
(51) H01R 24/06 (11) 1 267 454 A3
- (71) **Khoury, Edward Joseph**
(51) H01R 13/514 (11) 1 405 375 A1
- (73) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B65G 47/84 (11) 0 999 153 B1
(51) B67C 3/10 (11) 1 216 952 B1
- (71) **Kiel, Fachhochschule** →
Fachhochschule Kiel
- (71) **Killen, Andrew**
(51) E04B 1/32 (11) 1 404 928 A1
- (71) **Kim, In-gwang**
(51) G06F 3/033 (11) 1 406 159 A2
- (71) **Kim, Song B.**
(51) B05C 17/00 (11) 1 404 462 A1
- (71) **Kim, Soogyun**
(51) C07K 14/50 (11) 1 404 713 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/472 (11) 1 404 276 A1
(51) A61F 13/53 (11) 1 404 277 A2
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/472 (11) 1 404 273 A2
(51) A61F 13/472 (11) 1 404 274 A2
(51) A61F 13/472 (11) 1 404 275 A2
(51) D21F 11/14 (11) 1 027 495 B1
- (71) **King International B.V.**
(51) A63F 9/18 (11) 1 405 658 A1
- (71) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07H 17/02 (11) 1 405 859 A1
- (71) **Klauser, Thomas**
(51) B09C 1/10 (11) 1 210 990 A3
- (71) **Klinger, Friedrich, Prof. Dr.-Ing.**
(51) F03D 11/00 (11) 1 406 012 A1
- (71) **Klinsan BCN S.L.**
(51) B65H 75/10 (11) 1 405 811 A1
- (73) **KLÖCKNER HÄNSEL TEVOPHARM B.V.**
(51) B65G 47/91 (11) 1 048 595 B1
- (73) **KM Europa Metal AG**
(51) B22D 11/12 (11) 0 988 908 B1
(51) B22D 11/16 (11) 0 985 472 B1
- (71) **Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG, Intersnack** →
Intersnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG
- (71) **Knapp Logistik Automation Gesellschaft MBH**
(51) B65G 1/04 (11) 1 404 596 A1
- (71) **Knapzak Benelux B.V.**
(51) B65F 1/14 (11) 1 405 805 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 8/50 (11) 1 404 556 A1
(51) B60T 13/68 (11) 1 404 557 A1
(51) B60T 13/68 (11) 1 404 558 A1
(51) B60T 13/68 (11) 1 404 559 A1
(51) B60T 15/14 (11) 1 404 560 A1
- (73) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **KOBE STEEL LIMITED**
(51) C08J 11/14 (11) 0 854 165 B1
- (71) **Kobe University**
(51) G01N 21/31 (11) 1 361 424 A3
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 3/38 (11) 1 387 012 A3
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) C22C 21/00 (11) 1 138 792 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 405 120 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B65H 23/24 (11) 1 404 601 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 405 151 A2
- (71) **Kogoj, Matjaz**
(51) F41B 11/08 (11) 1 405 025 A1
- (73) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01K 1/42 (11) 0 821 400 B1
- (71) **Kokam Engineering Co Ltd**
(51) H01M 2/02 (11) 1 387 419 A3
- (71) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha
- (71) **KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01M 1/20 (11) 1 239 275 A3
- (73) **KOMATSU ZENOAH CO.**
(51) F02B 17/00 (11) 0 997 621 B1
- (73) **Komeg Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) B23Q 1/28 (11) 0 940 217 B1
- (71) **Kommunikations- und Sicherheitssysteme, Schneider Intercom GmbH** →
Schneider Intercom GmbH Kommunikations- und Sicherheitssysteme
- (71;73) **Komori Corporation**
(51) B41F 9/02 (11) 1 405 721 A1
(51) B41F 33/00 (11) 1 084 844 B1
- (71) **Konami Co., Ltd.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 029 568 A3
- (71) **KONICA CORPORATION**
(51) C09K 11/61 (11) 1 405 894 A2
(51) G03C 1/498 (11) 1 143 292 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 406 197 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 406 202 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 189 428 A3
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 490 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47C 9/00 (11) 1 404 194 A1
(51) A61B 6/00 (11) 1 052 937 B1
(51) A61B 6/00 (11) 1 404 224 A1
(51) A61B 6/03 (11) 1 404 226 A2
(51) A61H 15/00 (11) 1 045 683 B1
(51) A61N 1/39 (11) 0 712 321 B1
(51) A63F 13/02 (11) 1 404 426 A1
(51) E05B 49/00 (11) 0 917 613 B1
(51) G01D 5/16 (11) 1 405 042 A1
(51) G01R 21/10 (11) 1 405 086 A1
(51) G01R 23/20 (11) 1 405 089 A1
(51) G01R 31/01 (11) 1 405 090 A1
(51) G01R 33/28 (11) 0 654 675 B1
(51) G01R 33/483 (11) 1 405 094 A1
(51) G01T 1/164 (11) 1 405 102 A1
(51) G01T 1/164 (11) 1 405 103 A1
(51) G01T 1/164 (11) 1 405 104 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 405 130 A2

(51) G06F 1/00	(11) 1 405 148 A2	(51) H04N 5/74	(11) 1 405 512 A1	(73) Krupp Uhde GmbH
(51) G06F 1/00	(11) 1 405 149 A2	(51) H04N 5/76	(11) 1 405 513 A1	(51) C07D 301/12 (11) 0 757 044 B2
(51) G06F 1/00	(11) 1 405 150 A1	(51) H04N 7/00	(11) 1 405 514 A2	(71) Krückl, Karl
(51) G06F 3/00	(11) 1 405 158 A2	(51) H04N 7/14	(11) 1 405 516 A1	(51) H04R 25/00 (11) 1 405 546 A2
(51) G06F 3/00	(11) 1 405 159 A1	(51) H04N 7/173	(11) 1 405 518 A1	(73) Krzyzanowski, Jacek
(51) G06F 3/023	(11) 1 405 164 A1	(51) H04N 7/26	(11) 1 405 520 A1	(51) A61B 10/00 (11) 1 221 896 B1
(51) G06F 3/033	(11) 1 405 166 A2	(51) H04N 7/26	(11) 1 405 521 A1	(71) KSB S.A.
(51) G06F 9/30	(11) 0 843 848 B1	(51) H04N 7/26	(11) 1 405 522 A1	(51) F16L 55/10 (11) 1 405 003 A1
(51) G06F 9/32	(11) 1 405 174 A1	(51) H04N 7/32	(11) 1 405 523 A1	(71) KT & G Corporation
(51) G06F 9/38	(11) 1 405 175 A2	(51) H04N 9/00	(11) 1 405 526 A1	(51) C07C 323/41 (11) 1 404 652 A1
(51) G06F 9/44	(11) 1 405 177 A2	(51) H04Q 7/32	(11) 1 405 527 A2	(71) Kuechel, Michael
(51) G06F 9/46	(11) 1 405 184 A2	(51) H05B 41/392	(11) 1 405 535 A1	(51) G01B 9/02 (11) 1 405 030 A1
(51) G06F 11/00	(11) 1 198 748 B1	(51) H05B 41/392	(11) 1 057 382 B1	(73) Kuhl Wheels, Llc
(51) G06F 11/00	(11) 1 405 186 A1	(51) H05K 1/11	(11) 1 405 551 A1	(51) B60B 3/04 (11) 1 085 987 B1
(51) G06F 13/00	(11) 1 405 192 A2	(73) Kooi B.V.	(11) 1 198 977 B1	(71) Kuhn-Audureau S.A.
(51) G06F 13/16	(11) 1 081 597 B1	(51) B66F 9/075	(11) 1 190 982 B1	(51) A01F 29/00 (11) 1 405 557 A2
(51) G06F 17/30	(11) 1 405 214 A2	(73) Koppe, Franz	(11) 1 078 900 B1	(71) KUKA Werkzeugbau Schwarzenberg GmbH
(51) G06F 17/30	(11) 1 405 215 A2	(51) C04B 33/13	(11) 1 078 900 B1	(51) B21D 26/02 (11) 1 016 473 B1
(51) G06F 17/30	(11) 1 405 216 A2	(71) Kores Holding Zug AG	(11) 1 404 602 A1	(73) Kukident GmbH
(51) G06F 17/50	(11) 1 405 227 A2	(51) B65H 37/00	(11) 1 404 602 A1	(51) A61K 6/00 (11) 0 812 179 B1
(51) G06F 19/00	(11) 1 405 249 A1	(71) Koshutin, Igor Vitalyevich	(11) 1 405 735 A1	(73) KUM Limited
(51) G06K 19/077	(11) 1 405 259 A1	(51) B44B 3/02	(11) 1 405 735 A1	(51) B43K 29/06 (11) 1 120 285 B1
(51) G06T 5/00	(11) 1 405 265 A2	(73) KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOSMEK		(71) Kumar, Yatendra
(51) G06T 7/00	(11) 1 405 267 A2	(73) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG		(51) A61K 31/35 (11) 1 404 313 A2
(51) G06T 17/00	(11) 1 405 272 A1	(73) Kotec's Co. Ltd.	(11) 1 112 938 B1	(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
(51) G07C 1/10	(11) 1 405 275 A1	(51) B65C 7/00	(11) 1 112 938 B1	(51) C07D 413/12 (11) 1 405 853 A1
(51) G08B 13/194	(11) 1 405 279 A1	(71) Kourion Therapeutics AG	(11) 1 404 815 A2	(71) Kuraray Co., Ltd.
(51) G08G 1/14	(11) 1 405 285 A1	(51) C12N 5/08	(11) 1 404 815 A2	(51) C07C 67/313 (11) 1 405 841 A1
(51) G10K 11/34	(11) 1 405 301 A2	(73) KOYO SEIKO CO., LTD.	(11) 0 741 067 B2	(51) C07F 9/50 (11) 1 405 854 A1
(51) G10L 21/02	(11) 1 405 303 A1	(51) B62D 5/04	(11) 0 741 067 B2	(51) C08L 53/02 (11) 1 405 877 A1
(51) G11B 7/007	(11) 1 405 306 A1	(71) Kozlenko, Richard L.	(11) 1 404 351 A1	(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
(51) G11B 7/135	(11) 1 405 308 A1	(51) A61K 35/78	(11) 1 404 351 A1	(51) C08G 63/08 (11) 1 404 738 A1
(51) G11B 7/135	(11) 1 405 309 A1	(71) KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.		(51) H01M 4/52 (11) 1 405 358 A2
(51) G11B 20/10	(11) 1 405 312 A2	(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH	(11) 1 166 752 B1	(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD.
(51) G11C 29/00	(11) 1 405 316 A1	(51) A61K 7/13	(11) 1 166 752 B1	(51) B01J 41/04 (11) 1 405 671 A2
(51) H01F 27/28	(11) 1 405 319 A1	(71) Kraft Reitsportgeräte und Metallbau GmbH, Uwe → Uwe Kraft Reitsportgeräte und Metallbau GmbH		(71) Kussani, Dieter
(51) H01F 27/29	(11) 1 405 321 A1	(71) Kramer, Tobias	(11) 1 406 066 A2	(51) A63H 3/14 (11) 1 405 659 A1
(51) H01J 17/00	(11) 1 405 327 A2	(51) G01C 22/00	(11) 1 406 066 A2	(71) Kyburz Maschinenbau AG
(51) H01J 17/04	(11) 1 405 328 A2	(71) Kraushaar, Timothy Y.	(11) 1 404 396 A1	(51) B66D 1/50 (11) 1 405 818 A1
(51) H01J 37/317	(11) 1 046 183 B1	(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH	(11) 1 289 730 B1	(73) KYOCERA MITA CORPORATION
(51) H01J 61/073	(11) 1 405 331 A1	(51) B29C 45/18	(11) 1 289 730 B1	(51) C07D 471/06 (11) 0 962 458 B1
(51) H01K 1/26	(11) 1 405 332 A1	(71) Kress-elektrik GmbH + Co. Elektromotorenfabrik	(11) 0 998 983 A3	(71) Kyocera Wireless Corporation
(51) H01L 21/00	(11) 0 886 302 A3	(51) B05C 17/015	(11) 0 998 983 A3	(51) H04B 7/06 (11) 1 405 439 A1
(51) H01L 21/8247	(11) 1 405 340 A2	(73) Kreutz, Werner, Prof. Dr.	(11) 1 001 756 B1	(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(51) H01L 27/12	(11) 1 405 348 A2	(51) A61K 31/19	(11) 1 001 756 B1	(51) C07D 277/34 (11) 0 881 219 B1
(51) H01L 29/872	(11) 1 405 350 A1	(73) Kroiss, Günter	(11) 0 934 144 B1	(71) Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd
(51) H01L 33/00	(11) 1 405 352 A1	(51) B29B 17/00	(11) 0 934 144 B1	(51) C07H 5/06 (11) 1 405 856 A1
(51) H01Q 1/24	(11) 1 405 368 A1	(71) Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard → Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH		(71) L & L Products Inc.
(51) H02M 1/12	(11) 1 405 395 A2	(71) KRONES AG	(11) 1 405 059 A1	(51) B05D 7/02 (11) 1 391 250 A3
(51) H02M 3/335	(11) 1 405 396 A2	(51) G01N 21/90	(11) 1 405 059 A1	(71) L M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(51) H02M 3/335	(11) 1 405 397 A1	(71) Kronos Titan GmbH & Co. Ohg	(11) 1 404 764 A1	(71;73) L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
(51) H03F 1/08	(11) 1 405 401 A1	(51) C09C 1/00	(11) 1 404 764 A1	(71) L.G.L. Electronics S.p.A.
(51) H03F 1/22	(11) 1 405 402 A2			(51) D03D 47/34 (11) 1 405 941 A1
(51) H03F 1/22	(11) 1 405 403 A1			(71) L.R. ETANCO
(51) H03G 3/00	(11) 0 963 039 B1			(51) B25B 23/04 (11) 1 405 697 A1
(51) H03H 17/06	(11) 1 405 412 A1			
(51) H03K 3/00	(11) 1 405 414 A2			
(51) H04B 1/66	(11) 1 405 424 A1			
(51) H04B 1/707	(11) 1 405 429 A1			
(51) H04B 7/005	(11) 1 405 437 A1			
(51) H04B 7/12	(11) 1 405 440 A1			
(51) H04L 9/06	(11) 0 802 653 B1			
(51) H04L 12/28	(11) 1 405 461 A1			
(51) H04L 12/28	(11) 1 405 462 A1			
(51) H04L 12/28	(11) 1 405 463 A1			
(51) H04L 25/02	(11) 1 405 477 A1			
(51) H04L 29/00	(11) 1 405 482 A1			
(51) H04L 29/06	(11) 1 405 484 A1			
(51) H04M 1/60	(11) 0 749 656 B1			
(51) H04N 3/26	(11) 1 405 501 A1			
(51) H04N 5/00	(11) 1 405 502 A1			
(51) H04N 5/275	(11) 1 405 505 A1			
(51) H04N 5/45	(11) 1 405 509 A1			

- (71) **la Recherche Scientifique, Centre National de** →
Centre National de la Recherche Scientifique
- (71) **LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.**
(51) C08B 37/08 (11) 1 404 720 A1
- (73) **LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH**
(51) A61K 9/70 (11) 1 296 662 B1
- (73) **LABTEC** →
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH
- (71) **LABY, Jordan Myron**
(51) B01D 17/12 (11) 1 404 431 A1
- (71) **Ladunga, Steven, I**
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 832 A2
- (71) **L'air Liquide**
(51) B23K 26/12 (11) 1 404 482 A1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 406 052 A2
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 055 891 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) F28F 3/02 (11) 1 406 057 A1
- (73) **Lakshmi Machine Works Limited**
(51) D01G 7/06 (11) 1 105 556 B1
- (73) **Land Rover Group Limited**
(51) B60T 8/00 (11) 1 134 138 B1
- (71) **Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG., Franz Grimme** →
Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.
- (71) **Lange Holding B.V., Paul de** →
Paul de Lange Holding B.V.
- (73) **Lansa Holding SA**
(51) G09F 3/00 (11) 0 924 675 B1
- (73) **LASTRA S.P.A.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 956 948 B1
- (73) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) E21B 33/138 (11) 1 056 926 B1
(51) G01N 21/31 (11) 1 055 113 B1
- (71) **Laurence Company, Inc., C.R.** →
C.R. Laurence Company, Inc.
- (71) **LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, MEPLA-WERKE** →
MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG
- (71) **Lautour, François**
(51) B66B 9/08 (11) 1 405 814 A2
- (71) **LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., TETRA** →
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.
- (71) **Lazar, Michael**
(51) E01C 5/00 (11) 1 404 922 A1
- (71) **Lazaridis, Pavlos**
(51) G06T 9/00 (11) 1 406 212 A1
- (73) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 002 705 B1
- (71) **Lee, Chung-Chul**
(51) B62D 55/26 (11) 1 404 567 A1
- (71) **Lee, Hee-Myoung**
(51) B06B 1/06 (11) 1 405 679 A1
- (71) **Lee, Jae-Wook**
(51) H04B 7/26 (11) 1 405 443 A1
- (73) **Lee, Soobok**
(51) H04L 12/58 (11) 1 157 507 B1
- (71) **Legend Films, Llc**
(51) G06T 11/00 (11) 1 405 269 A2
- (73) **LEGO A/S**
(51) A63H 33/04 (11) 0 993 851 B1
- (71) **LEGRIS SA**
(51) F16L 37/084 (11) 1 405 002 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) G01S 7/487 (11) 1 405 097 A1
- (73) **Leico GmbH & Co. Werkzeugmaschinenbau**
(51) B21H 5/02 (11) 0 955 110 B1
- (71) **Leigh & Co., W. & J.** →
W. & J. Leigh & Co.
- (73) **Leight and Associates, Inc., Howard S.** →
Howard S. Leight and Associates, Inc.
- (71) **Leister Process Technologies**
(51) B29C 65/16 (11) 1 405 712 A1
(51) B29C 65/16 (11) 1 405 713 A1
- (71) **Leland S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University
- (71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Lemert, Steven G.**
(51) E04C 1/42 (11) 1 404 931 A2
- (71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Lenhard, William R.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 239 A2
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/26 (11) 1 389 795 A3
- (71) **LEONI Kabel GmbH & Co. KG**
(51) H02H 5/04 (11) 1 405 383 A1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) H01H 1/00 (11) 0 886 289 B1
- (73) **Lernout & Hauspie Speech Products N.V.**
(51) G10L 15/18 (11) 1 116 218 B1
- (73) **Leuchtstoffwerke Breitung GmbH**
(51) C09K 11/56 (11) 1 151 057 B1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 327 922 B1
- (71) **Level 1, Inc.**
(51) H05B 1/02 (11) 1 406 471 A2
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 404 690 A1
- (73) **LG CHEMICAL LIMITED**
(51) C07H 15/04 (11) 1 042 338 B1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 405 313 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) C08F 2/52 (11) 1 404 722 A1
(51) F04B 39/10 (11) 1 404 972 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 406 236 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 406 238 A2
(51) H02K 19/06 (11) 1 406 371 A2
(51) H04N 7/46 (11) 1 406 453 A1
(51) H05B 6/68 (11) 1 211 913 A3
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) C12N 9/56 (11) 1 404 829 A1
- (71) **Liance, Loic**
(51) A61K 7/20 (11) 1 405 630 A1
- (71) **Licentia OY**
(51) G06F 19/00 (11) 1 405 248 A1
- (71) **Liege, University of** →
University of Liege
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 405 719 A1
- (71) **LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 215/06 (11) 1 382 597 A3
- (71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA** →
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Lim, David**
(51) G06F 17/60 (11) 1 146 461 A3
- (71) **Linco Food Systems A/S**
(51) A22B 3/08 (11) 1 405 564 A1
- (71) **Linco Italia S.r.l.**
(51) A22B 3/08 (11) 1 405 564 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 404 479 A1
- (71) **Lindamood, Kirk**
(51) B65D 85/00 (11) 1 404 593 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25B 39/04 (11) 1 406 050 A2
- (73) **LINDNER AG**
(51) E04B 9/00 (11) 0 855 477 B1
- (73) **LINOS Photonics GmbH & Co. KG**
(51) G02B 25/02 (11) 1 322 988 B1
- (71) **Lint S.r.l.**
(51) B42C 15/00 (11) 1 404 528 A1
- (71) **LINVATEC CORPORATION**
(51) A61B 17/00 (11) 1 404 228 A2
- (71) **LIPO CHEMICALS INC**
(51) A61K 7/00 (11) 1 404 282 A2
- (71) **Liquid Metal Technologies** →
Liquidmetal Technologies
- (71) **Liquidmetal Technologies**
(51) C22C 9/00 (11) 1 404 884 A2
- (71) **Lisec, Peter**
(51) C03B 33/03 (11) 1 405 832 A1
- (71) **Lithotech Medical Ltd**
(51) A61B 17/22 (11) 1 404 237 A1
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 178 338 A3
- (73) **Livenza S.r.l., Ferramenta** →
Ferramenta Livenza S.r.l.
- (71) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Lobanov, Gennady Kharitonovich**
(51) H04L 9/32 (11) 1 406 410 A1
- (71) **Locate, Inc., Global** →
Global Locate, Inc.
- (73) **Locatelli, Antonio**
(51) A42B 3/32 (11) 1 265 506 B1
- (73) **LOEWE OPTA GmbH**
(51) H04N 7/18 (11) 0 821 530 B1
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Logiclibrary, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 221 A1
- (73) **LOGOTHETOU-RELLA, Helen**
(51) A61K 38/57 (11) 0 549 742 B1
- (71) **Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk Rudolf** →
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **Lohmann, Chris P.**
(51) A61F 9/00 (11) 1 404 264 A2
- (73) **Loran Network Systems, L.L.C.**
(51) H04L 12/26 (11) 0 861 546 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/00 (11) 1 405 579 A1
(51) A61K 7/027 (11) 1 405 625 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 405 626 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 404 288 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 405 627 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 405 628 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 971 687 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 297 824 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 405 633 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 405 634 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 405 650 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 405 651 A1
- (73) **LOTUS CARS LIMITED**
(51) B62K 11/02 (11) 1 284 900 B1
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 406 402 A2
- (71) **Lubitz, Werner, Dr.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 404 808 A2
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71;73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 7/04 (11) 1 326 768 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 404 554 A1
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 091 225 A3
(51) G02F 1/01 (11) 0 992 834 A3
(51) H04B 10/17 (11) 0 926 848 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 052 868 A3
(51) H04L 1/00 (11) 0 991 221 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 069 726 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 148 680 A3
- (73) **Ludwig Ehrhardt GmbH**
(51) F15B 11/028 (11) 1 024 298 B1
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luftfahrttechnik GmbH, ZF** →
ZF Luftfahrttechnik GmbH
- (71) **Lufthansa AG, Deutsche** →
Deutsche Lufthansa AG
- (73) **Luftwandtechnologie GmbH, LWT** →
LWT Luftwandtechnologie GmbH
- (73) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (73) **LWT Luftwandtechnologie GmbH**
(51) F24F 9/00 (11) 1 342 959 B1
- (71) **Lyon, Ecole Centrale De** →
Ecole Centrale De Lyon
- (71) **M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) B01J 23/60 (11) 1 404 445 A2
- (71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) B21F 27/12 (11) 1 232 030 B1
- (71) **M.O.COM. S.r.L.**
(51) E05B 17/00 (11) 1 405 967 A1
- (73) **MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A.**
(51) A22C 17/00 (11) 1 132 004 B1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 16/12 (11) 1 406 269 A1
- (71) **MADRID, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE** →
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- (71) **Magnadrive Corporation**
(51) H02K 49/04 (11) 1 405 392 A1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) G01M 17/007 (11) 1 180 674 A3
- (71) **Mahlo GmbH & Co. KG**
(51) D06H 3/12 (11) 1 357 219 A3
- (71) **Mail Morph Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 296 275 A3
- (73) **Mailleux S.A.**
(51) E02F 3/36 (11) 1 317 585 B1
- (73) **MAIWORM GmbH, STAHLSCHMIDT &** →
STAHLSCHMIDT & MAIWORM GmbH
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) H02J 7/00 (11) 1 251 619 A3
- (73) **MALAYSIA, THE BOARD OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF** →
THE BOARD OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA
- (71) **Mallinckrodt Baker, Inc.**
(51) C11D 7/32 (11) 1 404 795 A1
(51) C11D 7/32 (11) 1 404 796 A1
(51) C11D 7/32 (11) 1 404 797 A1
- (71) **Mandelli Sistemi SPA**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 405 694 A2
- (73) **Manhattan Scientifics, Inc.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 249 051 B1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F02M 25/06 (11) 1 182 344 B1
(51) F28D 9/00 (11) 1 124 105 B1
- (71) **Mann Foundation Research, Alfred E.** →
Alfred E. Mann Foundation Research
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B29C 65/06 (11) 1 405 711 A2
- (73) **Mannesmann Plastics Machinery GmbH**
(51) F16H 19/00 (11) 1 278 972 B1
- (73) **Mannesmann Rexroth S.A.**
(51) F15B 13/042 (11) 1 052 414 B1
- (71) **Manninen, Harri**
(51) F16B 39/10 (11) 1 404 982 A1
- (73) **Mantegazza, Domenico**
(51) E03D 9/00 (11) 0 855 475 B1
- (71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) G04B 19/20 (11) 1 406 131 A1
- (73) **Manufacturing Inc., Wea** →
Wea Manufacturing Inc.
- (71) **Manufacturing of Germany GmbH, Omron Electronics** →
Omron Electronics Manufacturing of Germany GmbH
- (71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (73) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61M 16/00 (11) 0 821 976 B1
- (71) **MAR, S.A., PHARMA** →
PHARMA MAR, S.A.
- (73) **Marc Talon, Inc.**
(51) H02G 3/00 (11) 1 196 974 B1
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 405 544 A1
- (73) **Mares, S.A., Construcciones Mecanicas** →
Construcciones Mecanicas Mares, S.A.
- (73) **MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C08B 37/08 (11) 0 731 812 B1
- (71) **Marine Systems GmbH & Co. KG, Becker** →
Becker Marine Systems GmbH & Co. KG
- (71;73) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 31/05 (11) 1 404 418 A1
(51) A62C 35/62 (11) 0 873 159 B1
- (71) **Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)**
(51) F01P 7/16 (11) 1 405 991 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 405 992 A1
- (71) **Marple, David P.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 228 A2
- (71) **MARPOSS SOCIETA PER AZIONI**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 404 486 A1
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 0 913 547 B1
- (73) **marquis Tiermedizintechnik**
(51) A61B 5/103 (11) 0 973 445 B1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) G07D 7/00 (11) 1 160 738 A3

(73) Marti Sala, Jaime (51) B65G 51/03 (11) 0 790 200 B1	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) B60R 11/04 (11) 1 077 161 A3 (51) F04C 29/00 (11) 1 020 646 B1 (51) G01B 7/30 (11) 0 821 217 B1 (51) G01C 21/16 (11) 1 406 063 A1 (51) G01N 27/30 (11) 1 406 086 A1 (51) G01N 33/92 (11) 0 744 621 B1 (51) G01N 35/00 (11) 1 406 092 A2 (51) G01R 19/00 (11) 1 406 095 A1 (51) G01R 31/36 (11) 1 202 071 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 406 158 A2 (51) G06F 9/38 (11) 1 406 164 A2 (51) G06F 12/14 (11) 1 406 175 A1 (51) G06F 13/00 (11) 1 406 176 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 107 533 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 406 184 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 324 248 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 406 193 A1 (51) G06K 7/14 (11) 0 825 547 B1 (51) G09G 3/28 (11) 1 406 235 A1 (51) G10L 15/06 (11) 1 022 722 B1 (51) G10L 15/06 (11) 1 262 953 A3 (51) G11B 5/48 (11) 1 406 245 A2 (51) G11B 5/55 (11) 1 406 246 A2 (51) G11B 7/26 (11) 1 406 255 A1 (51) G11B 17/22 (11) 1 406 258 A2 (51) H01H 25/00 (11) 1 085 546 B1 (51) H01J 11/02 (11) 1 406 287 A1 (51) H01L 25/16 (11) 1 394 857 A3 (51) H01L 29/737 (11) 1 265 294 A3 (51) H01L 29/737 (11) 1 406 308 A2 (51) H01L 29/737 (11) 1 406 309 A1 (51) H01L 29/778 (11) 1 235 279 A3 (51) H01L 33/00 (11) 0 892 445 B1 (51) H01M 2/30 (11) 1 406 322 A1 (51) H01M 8/06 (11) 1 385 223 A3 (51) H01P 7/10 (11) 1 406 343 A1 (51) H01S 5/223 (11) 0 847 117 B1 (51) H02P 6/08 (11) 1 406 375 A2 (51) H03M 5/20 (11) 1 039 644 A3 (51) H04B 7/08 (11) 1 406 399 A1 (51) H04B 14/04 (11) 1 404 039 A3 (51) H04L 1/18 (11) 1 361 690 A3 (51) H04L 9/06 (11) 0 954 135 B1 (51) H04L 12/18 (11) 1 405 459 A2 (51) H04L 27/26 (11) 1 033 853 A3 (51) H04L 27/34 (11) 0 933 904 B1 (51) H04M 3/46 (11) 1 406 429 A1 (51) H04N 5/08 (11) 1 406 434 A1 (51) H04N 5/232 (11) 1 406 436 A2 (51) H04N 5/44 (11) 1 271 938 A3 (51) H04N 5/70 (11) 0 893 916 B1 (51) H04N 7/08 (11) 1 406 441 A1 (51) H04N 7/14 (11) 1 298 925 A3 (51) H04N 7/167 (11) 1 383 328 A3 (51) H04N 7/32 (11) 1 406 450 A1 (51) H04N 7/32 (11) 1 406 451 A1 (51) H04N 9/79 (11) 1 148 737 A3 (51) H04Q 7/32 (11) 1 383 349 A3 (51) H04Q 7/38 (11) 1 387 597 A3 (51) H04R 1/02 (11) 1 406 467 A1 (51) H05K 3/20 (11) 1 405 552 A1	(71) Mattel, Inc. (51) A47D 9/02 (11) 1 404 197 A2 (73) MATTEL, INC. (51) A63H 11/10 (11) 1 230 963 B1 (73) Mattes & Ammann KG (51) D04B 21/02 (11) 1 365 054 B1 (73) Mattson Technology Inc. (51) C23C 16/46 (11) 1 252 364 B1 (73) Mauel, Volkmar (51) B23Q 11/10 (11) 1 242 214 B1 (71) Maurer, Beat (51) B60P 3/06 (11) 1 405 760 A1 (71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG (51) B29C 49/66 (11) 1 404 506 A1 (71) Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) B28C 5/46 (11) 1 404 499 A1 (71) Max Co., Ltd. (51) B25C 5/16 (11) 1 405 698 A1 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) A61K 9/51 (11) 1 404 305 A1 (71) Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C07D 339/04 (11) 1 364 948 A3 (71) Max Steier GmbH & Co. (51) B05B 15/04 (11) 1 405 677 A2 (71) Mayenfels, Peter (51) C09D 7/00 (11) 1 404 767 A1 (71) Mazda Motor Corporation (51) B60J 5/04 (11) 1 405 746 A2 (51) F02D 41/30 (11) 1 406 002 A1 (73) März, Andreas (51) A61L 2/02 (11) 1 201 252 B1 (73) MBNA America Bank, N.A. (51) B42D 15/10 (11) 1 046 515 B1 (71) McDonnell Douglas Corporation (51) B64C 1/20 (11) 1 405 786 A2 (71;73) McGILL UNIVERSITY (51) A61L 27/00 (11) 0 679 098 B1 (51) C12N 5/04 (11) 1 404 814 A2 (73) McGill, Joseph A. (51) E04B 9/02 (11) 1 266 101 B1 (71) McKechnie Specialist Products Limited (51) F16B 21/02 (11) 1 406 022 A1 (73) McNEIL-PPC, INC. (51) A61F 13/15 (11) 1 099 434 B1 (71) ME.TEC. S.R.L. (51) A61B 17/34 (11) 1 314 399 A3 (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC (51) B65D 5/32 (11) 0 889 829 B1 (71) Mears, Dana (51) A61B 17/16 (11) 1 405 603 A2 (73) Mecanicas Mares, S.A., Construcciones → Construcciones Mecanicas Mares, S.A. (71) Mechl, Elena Georgievna (51) A47J 27/56 (11) 1 405 588 A1 (71) Medarex, Inc. (51) A61K 38/06 (11) 1 404 356 A2
(71) Martina S.p.a., Sweden & → Sweden & Martina S.p.a.	(51) B60R 11/04 (11) 1 077 161 A3 (51) F04C 29/00 (11) 1 020 646 B1 (51) G01B 7/30 (11) 0 821 217 B1 (51) G01C 21/16 (11) 1 406 063 A1 (51) G01N 27/30 (11) 1 406 086 A1 (51) G01N 33/92 (11) 0 744 621 B1 (51) G01N 35/00 (11) 1 406 092 A2 (51) G01R 19/00 (11) 1 406 095 A1 (51) G01R 31/36 (11) 1 202 071 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 406 158 A2 (51) G06F 9/38 (11) 1 406 164 A2 (51) G06F 12/14 (11) 1 406 175 A1 (51) G06F 13/00 (11) 1 406 176 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 107 533 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 406 184 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 324 248 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 406 193 A1 (51) G06K 7/14 (11) 0 825 547 B1 (51) G09G 3/28 (11) 1 406 235 A1 (51) G10L 15/06 (11) 1 022 722 B1 (51) G10L 15/06 (11) 1 262 953 A3 (51) G11B 5/48 (11) 1 406 245 A2 (51) G11B 5/55 (11) 1 406 246 A2 (51) G11B 7/26 (11) 1 406 255 A1 (51) G11B 17/22 (11) 1 406 258 A2 (51) H01H 25/00 (11) 1 085 546 B1 (51) H01J 11/02 (11) 1 406 287 A1 (51) H01L 25/16 (11) 1 394 857 A3 (51) H01L 29/737 (11) 1 265 294 A3 (51) H01L 29/737 (11) 1 406 308 A2 (51) H01L 29/737 (11) 1 406 309 A1 (51) H01L 29/778 (11) 1 235 279 A3 (51) H01L 33/00 (11) 0 892 445 B1 (51) H01M 2/30 (11) 1 406 322 A1 (51) H01M 8/06 (11) 1 385 223 A3 (51) H01P 7/10 (11) 1 406 343 A1 (51) H01S 5/223 (11) 0 847 117 B1 (51) H02P 6/08 (11) 1 406 375 A2 (51) H03M 5/20 (11) 1 039 644 A3 (51) H04B 7/08 (11) 1 406 399 A1 (51) H04B 14/04 (11) 1 404 039 A3 (51) H04L 1/18 (11) 1 361 690 A3 (51) H04L 9/06 (11) 0 954 135 B1 (51) H04L 12/18 (11) 1 405 459 A2 (51) H04L 27/26 (11) 1 033 853 A3 (51) H04L 27/34 (11) 0 933 904 B1 (51) H04M 3/46 (11) 1 406 429 A1 (51) H04N 5/08 (11) 1 406 434 A1 (51) H04N 5/232 (11) 1 406 436 A2 (51) H04N 5/44 (11) 1 271 938 A3 (51) H04N 5/70 (11) 0 893 916 B1 (51) H04N 7/08 (11) 1 406 441 A1 (51) H04N 7/14 (11) 1 298 925 A3 (51) H04N 7/167 (11) 1 383 328 A3 (51) H04N 7/32 (11) 1 406 450 A1 (51) H04N 7/32 (11) 1 406 451 A1 (51) H04N 9/79 (11) 1 148 737 A3 (51) H04Q 7/32 (11) 1 383 349 A3 (51) H04Q 7/38 (11) 1 387 597 A3 (51) H04R 1/02 (11) 1 406 467 A1 (51) H05K 3/20 (11) 1 405 552 A1	(71) Mattel, Inc. (51) A47D 9/02 (11) 1 404 197 A2 (73) MATTEL, INC. (51) A63H 11/10 (11) 1 230 963 B1 (73) Mattes & Ammann KG (51) D04B 21/02 (11) 1 365 054 B1 (73) Mattson Technology Inc. (51) C23C 16/46 (11) 1 252 364 B1 (73) Mauel, Volkmar (51) B23Q 11/10 (11) 1 242 214 B1 (71) Maurer, Beat (51) B60P 3/06 (11) 1 405 760 A1 (71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG (51) B29C 49/66 (11) 1 404 506 A1 (71) Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) B28C 5/46 (11) 1 404 499 A1 (71) Max Co., Ltd. (51) B25C 5/16 (11) 1 405 698 A1 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) A61K 9/51 (11) 1 404 305 A1 (71) Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C07D 339/04 (11) 1 364 948 A3 (71) Max Steier GmbH & Co. (51) B05B 15/04 (11) 1 405 677 A2 (71) Mayenfels, Peter (51) C09D 7/00 (11) 1 404 767 A1 (71) Mazda Motor Corporation (51) B60J 5/04 (11) 1 405 746 A2 (51) F02D 41/30 (11) 1 406 002 A1 (73) März, Andreas (51) A61L 2/02 (11) 1 201 252 B1 (73) MBNA America Bank, N.A. (51) B42D 15/10 (11) 1 046 515 B1 (71) McDonnell Douglas Corporation (51) B64C 1/20 (11) 1 405 786 A2 (71;73) McGILL UNIVERSITY (51) A61L 27/00 (11) 0 679 098 B1 (51) C12N 5/04 (11) 1 404 814 A2 (73) McGill, Joseph A. (51) E04B 9/02 (11) 1 266 101 B1 (71) McKechnie Specialist Products Limited (51) F16B 21/02 (11) 1 406 022 A1 (73) McNEIL-PPC, INC. (51) A61F 13/15 (11) 1 099 434 B1 (71) ME.TEC. S.R.L. (51) A61B 17/34 (11) 1 314 399 A3 (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC (51) B65D 5/32 (11) 0 889 829 B1 (71) Mears, Dana (51) A61B 17/16 (11) 1 405 603 A2 (73) Mecanicas Mares, S.A., Construcciones → Construcciones Mecanicas Mares, S.A. (71) Mechl, Elena Georgievna (51) A47J 27/56 (11) 1 405 588 A1 (71) Medarex, Inc. (51) A61K 38/06 (11) 1 404 356 A2
(71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd. (51) H01P 1/213 (11) 1 406 342 A1	(51) B60R 11/04 (11) 1 077 161 A3 (51) F04C 29/00 (11) 1 020 646 B1 (51) G01B 7/30 (11) 0 821 217 B1 (51) G01C 21/16 (11) 1 406 063 A1 (51) G01N 27/30 (11) 1 406 086 A1 (51) G01N 33/92 (11) 0 744 621 B1 (51) G01N 35/00 (11) 1 406 092 A2 (51) G01R 19/00 (11) 1 406 095 A1 (51) G01R 31/36 (11) 1 202 071 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 406 158 A2 (51) G06F 9/38 (11) 1 406 164 A2 (51) G06F 12/14 (11) 1 406 175 A1 (51) G06F 13/00 (11) 1 406 176 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 107 533 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 406 184 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 324 248 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 406 193 A1 (51) G06K 7/14 (11) 0 825 547 B1 (51) G09G 3/28 (11) 1 406 235 A1 (51) G10L 15/06 (11) 1 022 722 B1 (51) G10L 15/06 (11) 1 262 953 A3 (51) G11B 5/48 (11) 1 406 245 A2 (51) G11B 5/55 (11) 1 406 246 A2 (51) G11B 7/26 (11) 1 406 255 A1 (51) G11B 17/22 (11) 1 406 258 A2 (51) H01H 25/00 (11) 1 085 546 B1 (51) H01J 11/02 (11) 1 406 287 A1 (51) H01L 25/16 (11) 1 394 857 A3 (51) H01L 29/737 (11) 1 265 294 A3 (51) H01L 29/737 (11) 1 406 308 A2 (51) H01L 29/737 (11) 1 406 309 A1 (51) H01L 29/778 (11) 1 235 279 A3 (51) H01L 33/00 (11) 0 892 445 B1 (51) H01M 2/30 (11) 1 406 322 A1 (51) H01M 8/06 (11) 1 385 223 A3 (51) H01P 7/10 (11) 1 406 343 A1 (51) H01S 5/223 (11) 0 847 117 B1 (51) H02P 6/08 (11) 1 406 375 A2 (51) H03M 5/20 (11) 1 039 644 A3 (51) H04B 7/08 (11) 1 406 399 A1 (51) H04B 14/04 (11) 1 404 039 A3 (51) H04L 1/18 (11) 1 361 690 A3 (51) H04L 9/06 (11) 0 954 135 B1 (51) H04L 12/18 (11) 1 405 459 A2 (51) H04L 27/26 (11) 1 033 853 A3 (51) H04L 27/34 (11) 0 933 904 B1 (51) H04M 3/46 (11) 1 406 429 A1 (51) H04N 5/08 (11) 1 406 434 A1 (51) H04N 5/232 (11) 1 406 436 A2 (51) H04N 5/44 (11) 1 271 938 A3 (51) H04N 5/70 (11) 0 893 916 B1 (51) H04N 7/08 (11) 1 406 441 A1 (51) H04N 7/14 (11) 1 298 925 A3 (51) H04N 7/167 (11) 1 383 328 A3 (51) H04N 7/32 (11) 1 406 450 A1 (51) H04N 7/32 (11) 1 406 451 A1 (51) H04N 9/79 (11) 1 148 737 A3 (51) H04Q 7/32 (11) 1 383 349 A3 (51) H04Q 7/38 (11) 1 387 597 A3 (51) H04R 1/02 (11) 1 406 467 A1 (51) H05K 3/20 (11) 1 405 552 A1	(71) Mattel, Inc. (51) A47D 9/02 (11) 1 404 197 A2 (73) MATTEL, INC. (51) A63H 11/10 (11) 1 230 963 B1 (73) Mattes & Ammann KG (51) D04B 21/02 (11) 1 365 054 B1 (73) Mattson Technology Inc. (51) C23C 16/46 (11) 1 252 364 B1 (73) Mauel, Volkmar (51) B23Q 11/10 (11) 1 242 214 B1 (71) Maurer, Beat (51) B60P 3/06 (11) 1 405 760 A1 (71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG (51) B29C 49/66 (11) 1 404 506 A1 (71) Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) B28C 5/46 (11) 1 404 499 A1 (71) Max Co., Ltd. (51) B25C 5/16 (11) 1 405 698 A1 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) A61K 9/51 (11) 1 404 305 A1 (71) Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C07D 339/04 (11) 1 364 948 A3 (71) Max Steier GmbH & Co. (51) B05B 15/04 (11) 1 405 677 A2 (71) Mayenfels, Peter (51) C09D 7/00 (11) 1 404 767 A1 (71) Mazda Motor Corporation (51) B60J 5/04 (11) 1 405 746 A2 (51) F02D 41/30 (11) 1 406 002 A1 (73) März, Andreas (51) A61L 2/02 (11) 1 201 252 B1 (73) MBNA America Bank, N.A. (51) B42D 15/10 (11) 1 046 515 B1 (71) McDonnell Douglas Corporation (51) B64C 1/20 (11) 1 405 786 A2 (71;73) McGILL UNIVERSITY (51) A61L 27/00 (11) 0 679 098 B1 (51) C12N 5/04 (11) 1 404 814 A2 (73) McGill, Joseph A. (51) E04B 9/02 (11) 1 266 101 B1 (71) McKechnie Specialist Products Limited (51) F16B 21/02 (11) 1 406 022 A1 (73) McNEIL-PPC, INC. (51) A61F 13/15 (11) 1 099 434 B1 (71) ME.TEC. S.R.L. (51) A61B 17/34 (11) 1 314 399 A3 (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC (51) B65D 5/32 (11) 0 889 829 B1 (71) Mears, Dana (51) A61B 17/16 (11) 1 405 603 A2 (73) Mecanicas Mares, S.A., Construcciones → Construcciones Mecanicas Mares, S.A. (71) Mechl, Elena Georgievna (51) A47J 27/56 (11) 1 405 588 A1 (71) Medarex, Inc. (51) A61K 38/06 (11) 1 404 356 A2
(71;73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (51) B23K 1/08 (11) 1 405 687 A2 (51) B26F 3/00 (11) 1 405 702 A1 (51) G01N 15/14 (11) 1 148 330 A3 (51) G01N 33/48 (11) 0 901 018 B1 (51) G11B 7/00 (11) 1 213 709 B1 (51) H01L 27/148 (11) 1 102 326 A3 (51) H01M 10/50 (11) 1 394 890 A3 (51) H04R 11/00 (11) 1 179 285 B1	(71) Matsushita Electric Works, Ltd. (51) B26B 19/10 (11) 1 404 494 A1 (51) F15C 5/00 (11) 1 031 735 A3 (51) H01F 38/14 (11) 1 293 996 A3 (51) H01F 38/14 (11) 1 298 683 A3 (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. (51) H01J 65/04 (11) 0 767 485 B1	(71) Mattel, Inc. (51) A47D 9/02 (11) 1 404 197 A2 (73) MATTEL, INC. (51) A63H 11/10 (11) 1 230 963 B1 (73) Mattes & Ammann KG (51) D04B 21/02 (11) 1 365 054 B1 (73) Mattson Technology Inc. (51) C23C 16/46 (11) 1 252 364 B1 (73) Mauel, Volkmar (51) B23Q 11/10 (11) 1 242 214 B1 (71) Maurer, Beat (51) B60P 3/06 (11) 1 405 760 A1 (71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG (51) B29C 49/66 (11) 1 404 506 A1 (71) Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) B28C 5/46 (11) 1 404 499 A1 (71) Max Co., Ltd. (51) B25C 5/16 (11) 1 405 698 A1 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) A61K 9/51 (11) 1 404 305 A1 (71) Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C07D 339/04 (11) 1 364 948 A3 (71) Max Steier GmbH & Co. (51) B05B 15/04 (11) 1 405 677 A2 (71) Mayenfels, Peter (51) C09D 7/00 (11) 1 404 767 A1 (71) Mazda Motor Corporation (51) B60J 5/04 (11) 1 405 746 A2 (51) F02D 41/30 (11) 1 406 002 A1 (73) März, Andreas (51) A61L 2/02 (11) 1 201 252 B1 (73) MBNA America Bank, N.A. (51) B42D 15/10 (11) 1 046 515 B1 (71) McDonnell Douglas Corporation (51) B64C 1/20 (11) 1 405 786 A2 (71;73) McGILL UNIVERSITY (51) A61L 27/00 (11) 0 679 098 B1 (51) C12N 5/04 (11) 1 404 814 A2 (73) McGill, Joseph A. (51) E04B 9/02 (11) 1 266 101 B1 (71) McKechnie Specialist Products Limited (51) F16B 21/02 (11) 1 406 022 A1 (73) McNEIL-PPC, INC. (51) A61F 13/15 (11) 1 099 434 B1 (71) ME.TEC. S.R.L. (51) A61B 17/34 (11) 1 314 399 A3 (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC (51) B65D 5/32 (11) 0 889 829 B1 (71) Mears, Dana (51) A61B 17/16 (11) 1 405 603 A2 (73) Mecanicas Mares, S.A., Construcciones → Construcciones Mecanicas Mares, S.A. (71) Mechl, Elena Georgievna (51) A47J 27/56 (11) 1 405 588 A1 (71) Medarex, Inc. (51) A61K 38/06 (11) 1 404 356 A2

- (71) **Medela Holding AG**
(51) A61M 1/06 (11) 1 404 394 A1
- (71) **MEDELA, INC.**
(51) A61M 1/06 (11) 1 404 394 A1
- (71) **MEDEVA HOLDINGS B.V.**
(51) C07K 14/02 (11) 1 088 830 A3
- (71) **MediaSec Technologies GmbH**
(51) G06K 9/00 (11) 1 405 251 A1
- (71) **Mediatix Telecom, Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 405 494 A1
- (71) **MEDICAL RESEARCH, THE PICOWER INSTITUTE FOR** →
THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH
- (73) **MEDICAL TECHNOLOGY, INC., WRIGHT** →
WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **Medikit Co., Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 0 943 351 B1
- (71) **Medizintechnik KG, Angiomed GmbH & Co.** →
Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG
- (71) **Medizintechnische Elemente GmbH & Co. KG., ALTATEC** →
ALTATEC Medizintechnische Elemente GmbH & Co. KG.
- (73) **Medtronic Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 049 506 B1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 0 957 968 B1
- (73) **Medtronic Vidamed, Inc.**
(51) A61B 18/12 (11) 0 893 101 B1
- (71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 405 652 A2
- (71;73) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 404 364 A1
(51) C07K 14/715 (11) 0 889 905 B1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (71) **MEIKO ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 406 477 A1
- (71) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) B27D 1/10 (11) 1 321 253 A3
- (71) **Melacure Therapeutics AB**
(51) A61K 38/26 (11) 1 405 642 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) C08F 4/00 (11) 0 921 134 B1
- (71) **Mental Images GmbH**
(51) G06T 15/50 (11) 1 405 271 A1
- (71) **Mentor Graphics Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 226 A2
- (71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG**
(51) E05F 5/02 (11) 1 404 938 A1
- (71) **Mercedes Benz Lenkungen GmbH**
(51) B62D 5/04 (11) 1 404 565 A1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 156 806 B1
(51) C07D 417/12 (11) 1 404 672 A1
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07D 477/14 (11) 1 104 424 B1
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 404 330 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/495 (11) 1 185 272 B1
(51) C07C 13/28 (11) 1 006 098 B1
(51) C07D 495/14 (11) 1 404 683 A2
- (71) **Meridian Automotive Systems, Inc.**
(51) B29C 49/36 (11) 1 404 505 A1
(51) B29C 69/02 (11) 1 404 509 A1
- (71) **Meridian Technique Limited**
(51) G06F 19/00 (11) 1 406 203 A2
- (71) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) H04L 5/20 (11) 1 337 070 A3
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) B28C 5/46 (11) 1 404 499 A1
- (71) **Messier-Bugatti**
(51) F15B 20/00 (11) 1 404 978 A2
- (71) **Metal Storm Limited**
(51) A62C 3/02 (11) 1 404 415 A1
(51) F41A 9/72 (11) 1 405 024 A1
(51) F41H 11/02 (11) 1 405 028 A1
- (71) **Metal Ware Corporation, The** →
The Metal Ware Corporation
- (71) **Metaphore Pharmaceuticals Inc.**
(51) G01N 30/02 (11) 1 405 066 A1
- (71) **Metatomix, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 219 A2
- (71) **METROHM AG**
(51) G01N 27/30 (11) 1 406 085 A1
- (73) **METROWERKS CORPORATION**
(51) G06F 11/36 (11) 1 130 518 B1
- (71) **Metso Paper Automation OY**
(51) D21F 5/18 (11) 1 404 919 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.(Reg.No. 763281)**
(51) B05C 11/04 (11) 1 123 751 B1
- (71) **Mettler AG, Schärer Schweiter** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **MIB - Munich Innovative Biomaterials GmbH**
(51) B41M 3/14 (11) 1 404 526 A1
- (71) **MICAFIL AG**
(51) F26B 21/14 (11) 1 406 056 A1
- (71) **Michael Weinig Aktiengesellschaft**
(51) B27C 1/00 (11) 0 924 037 A3
- (71) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) C08K 9/12 (11) 1 404 755 A1
(51) C08L 7/00 (11) 1 404 758 A1
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61B 6/00 (11) 1 404 225 A2
(51) A61B 17/80 (11) 1 402 832 A3
(51) A61B 17/80 (11) 1 402 833 A3
(51) A61B 17/80 (11) 1 402 834 A3
(51) A61B 17/80 (11) 1 402 835 A3
(51) A61B 17/80 (11) 1 402 836 A3
(51) A61B 17/90 (11) 1 404 243 A2
- (73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) C07D 311/36 (11) 0 817 781 B1
- (71) **Michigan, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Michigan
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 285 488 B1
- (73) **Microchemical Systems S.A.**
(51) G01N 27/12 (11) 1 273 908 B1
- (71) **MicroCoating Technologies, Inc.**
(51) H05K 1/16 (11) 1 005 260 A3
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **Microlin, L.C.**
(51) G01F 11/00 (11) 1 405 046 A1
- (71) **Micrologic Inc.**
(51) G07C 5/00 (11) 1 405 276 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H03K 17/16 (11) 1 405 415 A2
- (73) **Micronas Munich GmbH**
(51) H04L 27/26 (11) 1 050 143 B1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/32 (11) 1 406 149 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 406 157 A2
(51) G06F 12/12 (11) 1 406 174 A2
- (73) **Microsystems Inc., Sun** →
Sun Microsystems Inc.
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Midrex International B.V. Zürich Branch**
(51) C21B 13/10 (11) 1 405 925 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/42 (11) 1 404 208 A1
- (71) **Mikro Systems Inc.**
(51) B29C 33/38 (11) 1 404 501 A1
- (73) **Miksy Limited Corporation**
(51) E05D 15/26 (11) 1 167 673 B1
- (73) **Miljöteknik GRANAB AB, Bygg-och** →
Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 404 820 A2
- (71) **Millennium Specialty Chemicals**
(51) C07C 29/56 (11) 1 404 635 A1
- (71) **Millipore Corporation**
(51) C02F 1/44 (11) 1 405 828 A1
- (71) **Milne, Mark, Geoffrey**
(51) G10D 13/00 (11) 1 405 300 A1
- (71) **Milprint, Inc.**
(51) C08J 7/04 (11) 1 405 873 A2
- (73) **MINEBEA CO.,LTD.**
(51) H02K 3/52 (11) 0 740 397 B1
- (71) **Minerva, Giuseppe**
(51) E02D 27/01 (11) 1 405 951 A2
- (73) **Minguella Llobet, José Maria**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 229 508 B1
- (71) **Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals,**

Japan as Represented by Director General of → Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals	(71) Mitsubishi Polyester Film Corporation (51) G02B 5/20 (11) 1 251 369 A3	(71) Morgan Stanley (51) G06F 17/60 (11) 1 405 241 A2
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY (51) C08J 5/18 (11) 1 023 363 B1 (51) C08L 23/02 (11) 0 851 894 B1 (51) C09D 4/00 (11) 1 000 124 B1 (51) G02B 6/16 (11) 1 251 372 B1	(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH (51) B32B 27/36 (11) 1 186 405 B1	(71) Mori Seiki Co., Ltd. (51) G05B 19/406 (11) 1 162 524 A3
(73) Mito S.r.l. (51) E06B 9/06 (11) 1 030 026 B1	(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd. (51) G03G 9/087 (11) 1 406 128 A1	(71) Morkerken, Jean-Pierre (51) H04R 1/28 (11) 1 405 545 A2
(73) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD. (51) C22C 21/00 (11) 1 138 792 B1	(73) MITSUI CHEMICALS, INC. (51) G02B 1/04 (11) 0 987 567 B1	(71) Morris, Paul (51) H02M 1/00 (11) 1 405 393 A2
(73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) C07C 51/215 (11) 1 004 567 B1	(71) MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD (51) C30B 29/36 (11) 1 404 904 A1	(71) Mosinee Paper Corporation (51) A47K 10/36 (11) 1 405 590 A1
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (51) H01M 10/40 (11) 1 406 337 A1 (51) H01M 10/40 (11) 1 406 338 A1	(71) Mitsui Mining Material Co., Ltd. (51) C04B 35/80 (11) 1 193 236 A3	(71) Motion Limited, Research In → Research In Motion Limited
(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) B66B 7/00 (11) 1 405 812 A1 (51) B66B 7/00 (11) 1 405 813 A1 (51) B66B 11/08 (11) 1 405 815 A1 (51) C02F 1/28 (11) 1 405 827 A1 (51) F02M 25/07 (11) 1 406 004 A1 (51) F25B 43/00 (11) 1 400 767 A3 (51) G06T 15/70 (11) 0 936 576 B1 (51) G11B 20/10 (11) 1 282 317 B1 (51) H01H 71/70 (11) 1 213 739 A3 (51) H02J 3/00 (11) 1 168 563 A3 (51) H02K 3/28 (11) 1 324 462 A3 (51) H03D 7/14 (11) 1 406 380 A1 (51) H04B 1/16 (11) 1 406 393 A1 (51) H04B 1/707 (11) 1 406 396 A1 (51) H04L 9/38 (11) 1 406 412 A1 (51) H04L 27/233 (11) 0 933 902 B1 (51) H04N 7/18 (11) 1 173 020 B1	(73) Mitsui Takeda Chemicals, Inc. (51) C08G 63/52 (11) 0 985 695 B1 (51) C08J 11/14 (11) 0 854 165 B1	(71) MOTOR CO., Ltd., HONDA → HONDA MOTOR CO., Ltd.
(51) H01M 10/40 (11) 1 406 338 A1	(71) Mitsui Takeda Chemicals, Inc. (51) C08G 63/52 (11) 0 985 695 B1 (51) C08J 11/14 (11) 0 854 165 B1	(73) Motorola Limited (51) H03J 7/02 (11) 1 157 462 B1 (51) H03J 7/04 (11) 1 157 464 B1
(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) B66B 7/00 (11) 1 405 812 A1 (51) B66B 7/00 (11) 1 405 813 A1 (51) B66B 11/08 (11) 1 405 815 A1 (51) C02F 1/28 (11) 1 405 827 A1 (51) F02M 25/07 (11) 1 406 004 A1 (51) F25B 43/00 (11) 1 400 767 A3 (51) G06T 15/70 (11) 0 936 576 B1 (51) G11B 20/10 (11) 1 282 317 B1 (51) H01H 71/70 (11) 1 213 739 A3 (51) H02J 3/00 (11) 1 168 563 A3 (51) H02K 3/28 (11) 1 324 462 A3 (51) H03D 7/14 (11) 1 406 380 A1 (51) H04B 1/16 (11) 1 406 393 A1 (51) H04B 1/707 (11) 1 406 396 A1 (51) H04L 9/38 (11) 1 406 412 A1 (51) H04L 27/233 (11) 0 933 902 B1 (51) H04N 7/18 (11) 1 173 020 B1	(71) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC. (51) H01M 8/02 (11) 1 189 297 A3	(73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A. (51) B01J 13/00 (11) 0 947 245 B1
(71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation (51) B60L 11/12 (11) 1 129 889 A3	(71) Mitsumi Electric Co., Ltd. (51) G11B 19/12 (11) 1 406 260 A2	(71) MOTOROLA, INC. (51) H04B 7/185 (11) 1 405 441 A1 (51) H04L 27/36 (11) 1 405 481 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 405 488 A1 (51) H04N 7/24 (11) 1 405 519 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 405 525 A1
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (51) B01J 19/18 (11) 1 167 335 B1	(73) MITUTOYO CORPORATION (51) G01D 5/20 (11) 0 905 484 B1	(71) Motors Corporation, General → General Motors Corporation
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (51) C08G 69/28 (11) 1 225 191 A3 (51) C08K 3/34 (11) 1 405 874 A1	(73) MIYAMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) E06C 9/04 (11) 0 980 956 B1	(71) MP Interconsulting (51) B06B 1/06 (11) 1 405 679 A1
(71;73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (51) B65D 53/02 (11) 1 405 799 A1 (51) C22C 38/44 (11) 1 405 931 A2 (51) F01D 5/14 (11) 1 227 217 A3 (51) F02C 7/30 (11) 0 961 017 B1 (51) F23R 3/28 (11) 1 406 047 A1 (51) F24F 1/00 (11) 1 245 907 A3 (51) F27D 1/00 (11) 1 312 882 A3	(71) Mizutani, Hitoshi (51) A01K 67/027 (11) 1 405 560 A1	(73) MR Electronic SA (51) E05B 49/00 (11) 0 992 643 B1
(71;73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (51) B60C 19/00 (11) 1 092 567 B1 (51) F02D 41/06 (11) 1 158 150 A3	(71) Model AG (51) A47F 5/00 (11) 1 404 198 A1	(71) MRL Industries, Inc. (51) H01M 2/00 (11) 1 405 357 A2
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc. (51) C08G 85/00 (11) 1 405 871 A1	(73) Modellspielwarenfabrik GmbH + Co., Brawa Artur Braun → Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co.	(71) Mullane, Thomas S. (51) A61B 17/70 (11) 1 405 606 A2
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc. → IATRON LABORATORIES, INC.	(73) Moeller GmbH (51) H01H 71/56 (11) 0 820 084 B1 (51) H02G 5/08 (11) 0 895 663 B1	(71) Multi-State Lottery Association (51) A63F 13/00 (11) 1 404 425 A1
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION (51) C22C 33/02 (11) 1 405 929 A1 (51) G02F 1/37 (11) 1 406 117 A1	(71) MOLD-MASTERS LIMITED (51) B29C 33/38 (11) 1 352 727 A3	(73) Munich GmbH, Micronas → Micronas Munich GmbH
(71) Mitsubishi Pharma Corporation (51) A61K 31/4152 (11) 1 405 637 A1	(71;73) MOLEX INCORPORATED (51) H01R 13/504 (11) 1 405 373 A1 (51) H01R 24/00 (11) 1 148 596 B1	(71) Munoz Saiz, Manuel (51) B64C 23/00 (11) 1 405 787 A2
	(71) MOLTECH Invent S.A. (51) C25C 3/14 (11) 1 404 898 A1	(71) Murai, Wasaburo (51) F03D 9/02 (11) 1 406 011 A1
	(71) Mondoor Beheer B.V. (51) E06B 7/21 (11) 1 405 981 A1	(71) Murakami Corporation (51) B32B 9/00 (11) 1 405 718 A1
	(71) Monsanto Technology LLC (51) A01N 25/10 (11) 1 404 176 A1 (51) C12N 15/82 (11) 1 404 850 A2	(71;73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha (51) D01H 4/02 (11) 1 201 798 B1 (51) D03D 25/00 (11) 1 365 051 A3
	(71) Montana Air S.L. (51) B65D 83/14 (11) 1 404 592 A1	(71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) C04B 35/468 (11) 0 893 419 B1 (51) G01C 19/56 (11) 1 406 062 A2 (51) G01P 15/08 (11) 1 167 979 A3 (51) H01B 1/16 (11) 1 400 987 A3 (51) H03H 9/17 (11) 0 874 456 B1 (51) H03H 9/17 (11) 1 406 386 A2 (51) H04B 1/48 (11) 1 126 624 B1
	(73) MONTREAL, UNIVERSITE DE → UNIVERSITE DE MONTREAL	(71) Mutzel, Rupert (51) C12N 15/67 (11) 1 404 846 A1
	(71) Moody, Ernest W. (51) G07F 17/32 (11) 1 406 220 A1	(71) Müller Martini Holding AG (51) B65H 33/02 (11) 1 405 809 A1
	(73) Moore Fans LLC (51) F04D 29/34 (11) 0 996 825 B1	(73) MV Research Limited (51) G01R 31/309 (11) 1 181 569 B1
	(71) Moore, Sherrad F. (51) A63B 63/00 (11) 1 405 656 A1	
	(73) Morgan Adhesives Company (51) C09J 7/02 (11) 0 937 762 B1	
	(71) MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE → THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC	

- (73) **MWG -Biotech AG**
(51) B01L 7/00 (11) 1 013 342 B1
- (71) **Mysky Communications Inc.**
(51) G01W 1/00 (11) 1 405 108 A2
- (73) **N. SCHLUMBERGER & CIE**
(51) D01H 5/08 (11) 1 154 053 B1
- (71) **N.R.I. for Metals, Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology** →
Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) A61K 35/74 (11) 1 137 424 B1
- (73) **n.v. Umicore s.a.**
(51) C23C 2/06 (11) 0 996 763 B1
- (71) **Naesje, Kjetil**
(51) B65D 47/24 (11) 1 404 587 A1
- (71) **Nakanishi, Kenji**
(51) A01K 67/027 (11) 1 405 560 A1
- (71) **Nano-Tex LLC**
(51) D06M 15/61 (11) 1 404 918 A1
- (71) **Nanopore, Inc.**
(51) F25D 17/04 (11) 1 405 016 A1
- (71) **Nash/Johnson Space Center**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 404 220 A1
- (71) **Nasyppy, Vladimir Vladimirovich**
(51) H04L 9/32 (11) 1 406 410 A1
- (71) **National Health Laboratory Service**
(51) G01N 33/50 (11) 1 405 073 A2
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) A61L 27/32 (11) 1 405 648 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C08G 79/00 (11) 1 405 870 A1
(51) G01L 1/14 (11) 1 219 940 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 406 435 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) G03F 7/12 (11) 1 405 143 A1
- (71) **National Space Development Agency of Japan**
(51) B41G 1/00 (11) 1 331 095 A3
(51) B64G 1/22 (11) 1 332 966 A3
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08G 18/12 (11) 1 404 734 A1
(51) C08L 3/08 (11) 0 911 361 B1
- (71) **Nature Bois Emballages**
(51) B27M 3/34 (11) 1 404 498 A1
- (73) **Nauchno-Issledovatel Sky Institut Lazernoy Fiziki, Gosudarstvennoye Predpriyatie** →
Gosudarstvennoye Predpriyatie Nauchno-Issledovatel Sky Institut Lazernoy Fiziki
- (73) **Nauchno-Proisvodstvennoe Obiedinenie "Energomash" Imeni Akademika V.P. Glushko**
(51) C23C 30/00 (11) 1 031 643 B1
- (71) **Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG**
(51) E02D 5/38 (11) 1 405 950 A1
- (71) **Navion ASA**
(51) B63B 25/12 (11) 1 404 569 A1
- (73) **Navy, The United States of America as represented by The Secretary of The** →
The United States of America as represented by The Secretary of The Navy
- (71) **Navy, The United States of America as represented by The Secretary of The** →
The United States of America as represented by The Secretary of The Navy
- (71) **Nazarov, Vladimir Vasilievich**
(51) H04L 9/32 (11) 1 406 410 A1
- (71) **NAZGINOV, Arthur**
(51) A47C 31/10 (11) 1 405 586 A1
- (71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 0 756 226 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 840 239 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 357 501 A3
(51) G06K 7/10 (11) 0 829 815 B1
(51) G07D 11/00 (11) 1 096 434 A3
(51) G07D 11/00 (11) 1 258 842 A3
(51) G07D 11/00 (11) 1 291 831 A3
- (71) **NDS Limited**
(51) H04N 7/16 (11) 1 405 517 A2
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 23/047 (11) 1 341 228 A3
(51) H01L 29/732 (11) 1 406 306 A2
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) C09K 11/79 (11) 1 253 181 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 251 436 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 310 884 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 406 188 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 406 204 A2
(51) G06T 15/70 (11) 1 406 216 A2
(51) G08B 5/22 (11) 0 863 493 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 406 241 A2
(51) G11B 7/085 (11) 0 845 776 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 059 688 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 661 828 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 217 759 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 265 375 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 161 033 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 193 922 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 406 426 A2
(51) H04M 1/673 (11) 1 406 427 A2
(51) H04N 1/333 (11) 1 091 563 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 406 460 A2
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) G09G 3/36 (11) 1 406 240 A2
(51) G11C 11/40 (11) 1 406 267 A1
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 404 058 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 406 415 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 406 424 A2
- (71) **NEC TOKIN Corporation**
(51) H01M 2/08 (11) 1 403 941 A3
- (71) **NEC TOKIN Tochigi, Ltd.**
(51) H01M 2/06 (11) 1 318 554 A3
- (71) **Neem Biotech Limited**
(51) C12P 11/00 (11) 1 404 853 A1
- (73) **Neiman, Viktor Georgievich**
(51) A61H 39/00 (11) 0 838 208 B1
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEOPOST LIMITED**
(51) G08B 13/14 (11) 0 933 739 B1
- (73) **Neose Technologies, Inc.**
(51) C12P 21/00 (11) 1 015 622 B1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 405 676 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 405 261 A1
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Netoctave, Inc.**
(51) G06F 7/52 (11) 1 405 170 A2
- (71) **Neumag GmbH & Co. KG**
(51) D02G 1/12 (11) 1 404 910 A1
- (71) **Neumaier, Michael**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 874 A2
- (71) **Neuman & Esser GmbH Mahl- und Sichtsysteme**
(51) B01D 46/24 (11) 1 405 660 A1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) A61K 31/40 (11) 1 404 316 A1
- (71) **Neuropace, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 404 216 A2
- (71) **New Focus, Inc.**
(51) H01S 5/068 (11) 1 405 378 A1
- (73) **New Holland Braud S.A.**
(51) A01D 46/28 (11) 1 192 850 B1
- (71) **New Transducers Limited**
(51) G06K 11/14 (11) 1 405 256 A1
- (71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY**
(51) A61L 27/16 (11) 1 404 387 A1
- (71) **New York, Inc., The Public Health Research Institute of the City of** →
The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
- (71) **New Zealand Limited, The Horticulture and Food Research Institute of** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **NEWBIOTECHNIC, S.A.**
(51) A01N 63/04 (11) 1 279 335 B1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/28 (11) 1 404 470 A1
(51) F16L 3/237 (11) 1 404 998 A1
- (71) **Nexans**
(51) H01B 7/40 (11) 1 406 270 A2
(51) H01F 6/06 (11) 1 406 272 A1
(51) H01L 39/14 (11) 1 406 317 A2
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) H04N 1/50 (11) 1 158 776 A3
- (73) **Nexwave Solutions**
(51) G06F 9/45 (11) 1 290 554 B1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 53/94 (11) 0 895 803 B1
(51) B21D 37/20 (11) 1 245 305 A3
(51) G02F 1/313 (11) 1 406 114 A1
- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C04B 41/51 (11) 1 120 386 B1
(51) F23Q 7/00 (11) 0 950 858 A3
(51) H01H 33/66 (11) 1 202 312 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 406 046 A1

- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) F02P 15/02 (11) 1 134 409 A3
(51) G01N 27/407 (11) 1 139 096 A3
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 406 099 A2
- (71) **NHK SPRING COMPANY LIMITED**
(51) B42D 15/10 (11) 1 405 734 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) C30B 29/38 (11) 1 405 936 A1
(51) F21S 2/00 (11) 1 406 042 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 406 314 A1
(51) H01S 5/22 (11) 1 406 360 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 0 960 689 B1
- (73) **NIEHOFF & COMPANY, C.E. →**
C.E. NIEHOFF & COMPANY
- (71) **Nielsen Innovation**
(51) A47L 5/22 (11) 1 404 203 A1
- (73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E06B 1/70 (11) 0 877 140 B1
- (73) **NIEMETZ TORSYSTEME GMBH**
(51) E06B 9/17 (11) 1 020 611 B1
- (71) **NIFCO INC.**
(51) B60R 13/04 (11) 1 405 766 A1
- (71) **Nihon Micro Coating Co., Ltd.**
(51) C09K 3/14 (11) 1 405 889 A1
- (71) **Nihon Optical Co., Ltd.**
(51) A45C 11/00 (11) 1 405 578 A1
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) C23C 22/34 (11) 1 405 933 A1
- (71) **Nihon University, School Juridical Person**
(51) G01N 3/08 (11) 1 406 078 A1
- (71) **Nikken Chemicals Company, Limited**
(51) C07C 225/20 (11) 1 405 844 A1
- (71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C23C 14/34 (11) 1 405 932 A1
(51) C25D 3/56 (11) 1 016 739 A3
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) G03F 1/14 (11) 1 406 121 A1
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 926 009 B1
- (73) **Ninkaplast GmbH**
(51) A47B 49/00 (11) 1 123 670 B1
- (71) **NIOC, Research Institute of Petroleum Industry of →**
Research Institute of Petroleum Industry of NIOC
- (71) **Nion Co.**
(51) H01J 37/28 (11) 1 197 986 A3
- (71) **NIPPON CABLE SYSTEM INC.**
(51) F16C 1/26 (11) 1 406 024 A2
- (71) **Nippon Decor, Inc.**
(51) B05D 1/20 (11) 1 308 219 A3
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C06B 41/00 (11) 1 405 838 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 405 892 A1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C07D 305/06 (11) 1 405 850 A1
(51) C10M 137/04 (11) 1 405 897 A1
- (71;73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 405 731 A1
(51) B41M 5/30 (11) 0 997 316 B1
- (71) **Nippon Sanso Corporation**
(51) B65D 81/38 (11) 1 182 147 A3
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) A61L 15/00 (11) 1 374 919 A3
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**
(51) B29B 17/02 (11) 1 405 706 A1
- (73) **Nippon Steel Welding Products & Engineering Co., Ltd.**
(51) B23K 9/127 (11) 0 855 240 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G06F 3/02 (11) 1 406 154 A2
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H03K 19/00 (11) 0 739 097 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 700 230 B1
- (73) **NIPPON THERMOSTAT Co., Ltd.**
(51) G01K 1/16 (11) 0 679 877 B1
- (73) **Nipro Corporation**
(51) A61B 17/00 (11) 0 856 285 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 311/22 (11) 1 214 307 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) C10M 137/04 (11) 1 405 897 A1
(51) F02B 31/04 (11) 1 405 993 A2
(51) F02B 31/04 (11) 1 405 994 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 406 335 A2
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B01D 53/94 (11) 0 983 787 B1
(51) F01L 1/34 (11) 1 201 886 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) F02D 41/14 (11) 0 924 418 B1
(51) F02D 41/30 (11) 1 134 398 A3
- (73) **Nisshin Pharma Inc.**
(51) C07K 16/12 (11) 0 877 032 B1
- (71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) H01M 4/04 (11) 1 160 896 A3
- (71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) C23C 14/48 (11) 1 284 304 A3
- (73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B29C 65/06 (11) 1 016 515 B1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 7/02 (11) 1 072 663 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 156 093 B1
(51) C09J 167/04 (11) 0 808 885 B1
- (71) **NL Technologies, Ltd.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 404 290 A1
- (71) **NLC Sistemi Metallici S.p.A.**
(51) H02G 3/32 (11) 1 406 362 A1
- (71) **NMC S.A.**
(51) B60R 13/04 (11) 1 405 765 A1
- (71) **Nobex Corporation**
(51) A01N 61/00 (11) 1 404 178 A1
(51) A61K 38/02 (11) 1 404 355 A1
(51) A61K 38/23 (11) 1 404 360 A1
(51) A61K 38/27 (11) 1 404 361 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G02F 1/01 (11) 1 405 128 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 406 156 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 405 197 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 211 A1
(51) G08C 17/02 (11) 0 907 942 B1
(51) H04B 1/10 (11) 1 405 423 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 878 061 B1
(51) H04B 7/005 (11) 0 890 225 B1
(51) H04L 1/06 (11) 1 405 453 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 405 455 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 405 456 A1
(51) H04L 7/04 (11) 0 809 376 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 405 469 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 405 472 A1
(51) H04L 27/20 (11) 1 405 478 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 405 479 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 095 492 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 483 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 215 894 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 405 506 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 405 533 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 406 458 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 405 534 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 748 139 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 197 110 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 937 368 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 405 539 A1
- (71) **Norby, Jerry R.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 404 463 A2
- (71) **Norchip A/S**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 869 A2
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B01D 46/24 (11) 1 405 661 A2
- (71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 113 390 A3
- (73) **NORMALAIR-GARRETT (HOLDINGS) LIMITED**
(51) A62B 7/14 (11) 0 927 067 B1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) A23K 1/18 (11) 1 404 187 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) C22C 21/04 (11) 1 404 885 A1
- (71) **NORSK HYDRO SA**
(51) C22C 21/04 (11) 1 404 885 A1
- (71) **Norsk Inova AS**
(51) F23G 5/027 (11) 1 406 044 A1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 1/00 (11) 1 405 420 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 405 448 A1
(51) H04J 14/00 (11) 1 405 449 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 096 740 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 405 468 A1
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.
- (73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **North Safety Products Ltd.**
(51) A42B 3/14 (11) 1 405 576 A2
- (73) **Northcoast Technologies**
(51) B64D 15/12 (11) 1 200 308 B1

- (71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) F21V 8/00 (11) 1 405 007 A1
(51) G01S 3/786 (11) 1 116 959 A3
(51) H03G 1/00 (11) 1 406 382 A2
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 9/08 (11) 0 882 551 B1
- (71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) A61K 31/352 (11) 1 404 314 A1
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **Nova-Plasma Inc.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 405 354 A1
- (71) **NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED**
(51) A61K 7/50 (11) 1 404 293 A1
- (71) **Novartis AG**
(51) A61K 47/36 (11) 1 404 370 A2
(51) C07K 14/72 (11) 1 404 716 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 404 842 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 47/36 (11) 1 404 370 A2
(51) C07K 14/72 (11) 1 404 716 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 404 842 A2
- (71) **Novator AB**
(51) B23C 1/12 (11) 1 404 477 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) C07D 495/08 (11) 1 404 682 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07D 473/08 (11) 1 404 675 A1
- (73) **Novoferm GmbH**
(51) E06B 1/52 (11) 0 853 181 B1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) C07K 1/00 (11) 1 124 843 B1
(51) C12N 9/20 (11) 1 404 827 A2
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) C11D 7/42 (11) 1 404 798 A1
- (71) **Nozaki Insatsu Shigyo Co., Ltd.**
(51) G09F 3/00 (11) 1 406 230 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 406 222 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 404 032 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 406 398 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 126 641 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 406 406 A1
(51) H04L 1/08 (11) 1 406 407 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 406 417 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 406 418 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 406 419 A2
(51) H04L 27/34 (11) 1 406 421 A2
(51) H04L 27/34 (11) 1 406 422 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 087 591 A3
(51) H04N 7/36 (11) 1 406 452 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 318 688 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 193 988 A3
- (71;73) **Nuclear Fuels PLC, British** →
British Nuclear Fuels PLC
- (71) **Nuova Pansac S.p.A.**
(51) B65H 23/02 (11) 1 127 825 A3
- (73) **Nutricia, N.V.** →
N.V. Nutricia
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03C 9/02 (11) 1 405 940 A1
- (71) **NXT, LLC**
(51) A61K 35/78 (11) 1 404 351 A1
- (71) **O.M.T. GMBH**
(51) F02B 77/02 (11) 1 404 955 A1
- (71) **Oakwood Energy Management Incorporated**
(51) B60R 21/04 (11) 1 404 549 A2
- (71) **OBAYASHI CORPORATION**
(51) B28C 7/02 (11) 1 405 705 A1
- (71) **Oberlechner, Peter**
(51) H04R 25/00 (11) 1 405 546 A2
- (71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 405 260 A1
- (73) **Obiedinenie "Energomash" Imeni Akademika V.P. Glushko, Nauchno-Proisvodstvennoe** →
Nauchno-Proisvodstvennoe Obiedinenie "Energomash" Imeni Akademika V.P. Glushko
- (73) **OBSHESTVO ZAKRYTOGO TIPA "OSTIM", AKTSIONERNOE** →
AKTSIONERNOE OBSHESTVO ZAKRYTOGO TIPA "OSTIM"
- (71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/23 (11) 1 202 134 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 405 499 A1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G03G 15/00 (11) 0 926 568 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 978 767 B1
- (71) **OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) H01J 37/32 (11) 1 406 292 A2
- (71) **Oiles Corporation**
(51) F16F 15/16 (11) 1 233 206 A3
- (73) **OILES CORPORATION**
(51) G01N 27/02 (11) 0 662 610 B1
- (73) **Okhatrin, Anatoly Fedorovich**
(51) A61H 39/00 (11) 0 838 208 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) H04N 1/327 (11) 1 137 254 A3
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G01P 15/08 (11) 0 846 952 B1
- (71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H01L 23/495 (11) 1 406 299 A1
- (71) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) C07K 14/81 (11) 1 404 718 A2
- (71) **Okuma Fishing Tackle Co., Ltd.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 405 561 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) G01N 21/64 (11) 1 406 082 A1
- (71;73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G09B 23/28 (11) 1 406 229 A2
(51) H04N 5/235 (11) 0 912 047 B1
- (71) **Omaha Airport Authority**
(51) G08G 1/00 (11) 1 405 283 A2
- (73) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) D04H 1/64 (11) 0 958 417 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01L 1/14 (11) 1 219 940 A3
(51) G01N 21/88 (11) 1 333 275 A3
(51) G05B 9/02 (11) 1 406 134 A1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) G01N 21/88 (11) 0 718 623 B1
(51) H01H 50/04 (11) 0 784 330 B1
(51) H01H 50/60 (11) 0 784 331 B1
- (71) **Omron Electronics Manufacturing of Germany GmbH**
(51) G01S 17/32 (11) 1 231 482 A3
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 215/20 (11) 1 405 848 A1
- (71) **OOO "Corning"**
(51) C09K 9/00 (11) 1 405 890 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (73) **Ophthalmic Technologies, Inc., Visioncare** →
Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.
- (73) **OPTA GmbH, LOEWE** →
LOEWE OPTA GmbH
- (71) **OPTICAL DISC CORPORATION**
(51) G11B 7/007 (11) 1 406 251 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 406 252 A2
- (71) **Optical Systems, EOS GmbH Electro** →
EOS GmbH Electro Optical Systems
- (73) **Optistart, Inc.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 028 681 B1
- (71) **Optotek Limited**
(51) G03F 7/12 (11) 1 405 143 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 15/00 (11) 1 405 195 A1
- (73) **Orc AB**
(51) E02B 15/04 (11) 1 147 262 B1
- (71) **Orcifalvi, Vilmos**
(51) E05B 49/00 (11) 1 404 934 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **ORION CORPORATION**
(51) A61M 15/00 (11) 1 404 400 A1
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H04N 5/782 (11) 1 406 439 A2
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01F 23/00 (11) 1 406 071 A2
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/27 (11) 1 404 312 A1
(51) A61K 31/5513 (11) 1 404 342 A1
- (73) **ORTHOGEN Aktiengesellschaft**
(51) C07K 14/54 (11) 1 151 004 B1
- (71) **ORTMANN Druckgiesstechnik GmbH Giesskammern- Giessbehälter Druckgiesswerkzeuge-Formenbau**
(51) B22D 17/00 (11) 1 405 685 A1
- (71) **Osada Giken Co., Ltd.**
(51) B09B 3/00 (11) 1 252 940 A3
- (71) **Osaki Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 5/30 (11) 1 405 111 A1

- (71) **Osrsm Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 344 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 345 A2
(51) H01R 13/66 (11) 1 405 377 A2
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) H05B 41/392 (11) 1 406 476 A2
- (73) **"OSTIM", AKTSIONERNOE OBSCHESTVO ZAKRYTOGO TIPA →**
AKTSIONERNOE OBSCHESTVO ZAKRYTOGO TIPA "OSTIM"
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd. →**
Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.
- (71) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.**
(51) C07H 15/12 (11) 1 405 858 A1
- (71) **Ott, Richard B.**
(51) A21B 1/00 (11) 1 404 181 A2
- (73) **Ottawa, University of →**
University of Ottawa
- (73) **Ovion, Inc.**
(51) A61F 6/22 (11) 0 971 658 B1
- (71) **Ovita Limited**
(51) C12Q 1/66 (11) 1 404 866 A1
- (71) **Oxford GlycoSciences (UK) Limited**
(51) G01N 33/50 (11) 1 405 072 A2
- (71) **OY Aboatech AB**
(51) G01N 33/60 (11) 1 405 078 A1
- (73) **OY SHIPPAX LTD**
(51) A01K 1/01 (11) 1 079 686 B1
- (71) **Oyster Optics, Inc.**
(51) H04B 10/00 (11) 1 405 444 A2
- (71) **PAC Holding S.A.**
(51) A62D 3/00 (11) 1 219 324 A3
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04N 5/44 (11) 1 406 437 A2
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco →**
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Palaiohorinos, Ioannis**
(51) H01R 33/965 (11) 1 406 355 A2
(51) H01R 33/965 (11) 1 406 356 A2
- (71) **Palantyr Research, LLC**
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 346 A1
- (71) **Pall Corporation**
(51) B01D 53/34 (11) 1 404 435 A1
- (73) **PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG**
(51) B02C 13/08 (11) 0 978 317 B1
- (71) **Panalytical B.V.**
(51) G01N 23/00 (11) 1 405 060 A2
(51) G01N 23/20 (11) 1 405 061 A2
- (71) **Pansac S.p.A., Nuova →**
Nuova Pansac S.p.A.
- (71) **Papyrus Computer System Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 215 629 A3
- (71) **Parc, Guy**
(51) C12N 5/00 (11) 1 404 810 A1
- (73) **Park Plus, Inc.**
(51) E04H 6/18 (11) 0 887 491 B1
- (73) **PARKE, DAVIS & COMPANY**
(51) C07D 309/32 (11) 1 142 887 B1
- (71) **Parpas S.p.A.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 405 695 A1
- (73) **Parys, Remi Emiel, van →**
van Parys, Remi Emiel
- (71) **PASTEUR, INSTITUT →**
INSTITUT PASTEUR
- (73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01K 1/32 (11) 1 050 067 B1
- (71) **Paul de Lange Holding B.V.**
(51) E04H 7/18 (11) 1 405 966 A1
- (71) **Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik**
(51) H03H 3/08 (11) 1 289 132 A3
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) B32B 5/26 (11) 1 023 164 B1
- (71;73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 7/20 (11) 1 325 157 B1
(51) F27B 9/18 (11) 1 405 017 A1
- (71) **Pääkkö, Ari**
(51) F16B 39/10 (11) 1 404 982 A1
- (73) **PBT (IP) Limited**
(51) F16K 31/02 (11) 1 080 323 B1
- (71) **PCM POMPES**
(51) F04C 2/107 (11) 1 404 973 A1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) A61K 38/16 (11) 1 404 358 A2
(51) C07K 14/435 (11) 1 404 709 A2
(51) C12N 9/08 (11) 1 404 822 A2
(51) C12N 9/16 (11) 1 404 826 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 832 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 404 833 A2
- (73) **PECHINEY CAPSULES**
(51) B65D 47/40 (11) 1 226 076 B1
- (73) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22C 21/00 (11) 1 031 638 B1
- (71) **Pegasus Solutions Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 237 A2
- (73) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) B41J 2/175 (11) 1 134 083 B1
- (71) **Pelikan Technologies Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 404 218 A2
(51) A61B 17/14 (11) 1 404 232 A2
(51) A61B 17/14 (11) 1 404 233 A2
(51) A61B 17/14 (11) 1 404 234 A2
(51) A61B 17/14 (11) 1 404 235 A2
- (73) **Pellegrini, Enrica**
(51) B67D 1/08 (11) 1 040 076 B1
- (71) **PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., HP-CHEMIE →**
HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.
- (71) **Pende, Inc.**
(51) A61L 9/00 (11) 1 404 382 A1
- (71) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF →**
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **Penwest Pharmaceuticals Co.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 404 331 A1
- (71) **Penwest Pharmaceuticals Company**
(51) A61K 31/485 (11) 1 404 332 A1
- (71) **Pergo AB**
(51) B32B 5/12 (11) 1 404 514 A1
- (73) **PERKIN-ELMER CORPORATION**
(51) G01N 25/00 (11) 0 763 196 B1
- (71) **Perkin-Elmer Corporation, The →**
The Perkin-Elmer Corporation
- (71) **Perl, Rudolf**
(51) B23P 15/28 (11) 1 404 484 A1
- (71) **Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger Brauerei Emil →**
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG
- (71) **Petroleum Industry of NIOC, Research Institute of →**
Research Institute of Petroleum Industry of NIOC
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS), SERVICES →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS)
- (73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **PETROVAL S.A.**
(51) B65G 69/04 (11) 1 152 967 B1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B23P 9/02 (11) 1 405 689 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 273 787 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 273 788 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 405 466 A2
- (73) **Péchiney Capsules**
(51) B65D 49/04 (11) 1 254 059 B1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du →**
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pfaudler, Inc.**
(51) B01F 15/00 (11) 1 038 572 B1
- (71) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 404 300 A1
(51) A61K 9/18 (11) 1 404 302 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 404 316 A1
(51) A61K 31/4178 (11) 1 404 320 A2
(51) B65D 81/26 (11) 1 243 524 A3
(51) C07D 209/42 (11) 1 404 653 A1
- (71) **PG Research Foundation, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 404 429 A1
(51) B01D 15/08 (11) 1 404 430 A2
(51) C01G 29/00 (11) 1 404 616 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) C07D 401/06 (11) 1 404 668 A1
- (71) **Pharmaceutical Systems, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 404 380 A1
(51) G01N 21/35 (11) 1 405 057 A1
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX →**
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., A & G →**
A & G Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 31/455 (11) 1 404 328 A1
(51) C07D 317/30 (11) 1 404 664 A1
(51) C07D 413/12 (11) 1 404 671 A1
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/445 (11) 1 404 326 A2
(51) A61K 47/10 (11) 1 085 907 B1
(51) C07D 453/02 (11) 1 404 674 A2
(51) C07D 491/04 (11) 1 404 679 A2
(51) C07D 491/22 (11) 1 400 523 A3

- (71) **Pharmacia AB**
(51) A61K 9/68 (11) 1 404 306 A1
(51) A61L 2/235 (11) 1 404 381 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/635 (11) 1 404 345 A2
(51) A61K 38/00 (11) 1 404 354 A2
- (73) **Pharmascience Inc.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 076 556 B1
- (71) **PHILADELPHIA, THE CHILDREN'S HOSPITAL OF** →
THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/00 (11) 1 052 937 B1
(51) G01D 5/16 (11) 1 405 042 A1
(51) H01F 27/29 (11) 1 405 321 A1
(51) H01J 17/00 (11) 1 405 327 A2
(51) H01J 17/04 (11) 1 405 328 A2
(51) H01K 1/26 (11) 1 405 332 A1
(51) H01L 21/00 (11) 0 886 302 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 405 368 A1
- (71;73) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 404 226 A2
(51) G01R 33/34 (11) 0 841 576 B1
(51) G01R 33/483 (11) 1 405 094 A1
- (71) **PHILLIPS HELMETS LIMITED**
(51) A42B 3/06 (11) 1 404 189 A1
- (73) **Phillips, Jonathan**
(51) A61B 17/58 (11) 1 196 101 B1
- (71) **Phoenix Beattie Limited**
(51) E21B 17/01 (11) 1 404 942 A1
- (73) **Photonamic GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/197 (11) 1 303 267 B1
- (71) **PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH
- (71) **Pieber, Thomas**
(51) A61B 5/00 (11) 1 404 217 A2
- (71) **Pigmentan Anticorrosive Pigments For Paints Ltd.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 404 775 A2
- (73) **Pilkington Deutschland AG**
(51) E06B 3/663 (11) 0 953 715 B1
- (73) **PILKINGTON PLC**
(51) C09K 21/04 (11) 1 025 185 B1
- (71) **Pillsbury Company, The** →
The Pillsbury Company
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G01C 21/36 (11) 1 406 065 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 406 237 A2
(51) G10L 15/20 (11) 1 355 296 A3
(51) G11B 7/095 (11) 1 213 711 A3
(51) G11B 33/02 (11) 1 406 264 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 406 288 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 406 320 A2
(51) H03G 7/00 (11) 1 263 132 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 317 141 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 309 197 A3
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 406 237 A2
- (71) **PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION**
(51) H01J 17/49 (11) 1 406 288 A2
- (73) **Pioneer Road Services Pty. Ltd.**
(51) E01C 19/26 (11) 0 927 283 B1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29C 37/00 (11) 1 404 502 A1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29B 7/28 (11) 1 194 272 B1
(51) C08K 3/36 (11) 0 911 359 B1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 406 194 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 043 694 A3
- (71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
- (73) **Pivatic OY**
(51) B21D 28/20 (11) 1 349 681 B1
- (71) **Planner Plc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 176 629 A3
- (71) **Plant Research International B.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 404 849 A2
- (71) **Plantefort Expansion Sarl**
(51) B65D 88/12 (11) 1 405 804 A1
- (73) **Plastal S.p.A.**
(51) B60R 7/12 (11) 1 305 188 B1
- (71) **Plastic Logic Limited**
(51) H01L 51/40 (11) 1 405 355 A1
(51) H01L 51/40 (11) 1 405 356 A2
- (71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko** →
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.
- (71) **Plastigum AG, Gummi- und Kunststoff-Fabrik**
(51) F16K 7/00 (11) 1 406 034 A1
- (71) **pletac AG**
(51) G02B 5/28 (11) 1 335 216 A3
- (71) **PM-International AG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 405 631 A1
- (71) **PMD Technologies GmbH**
(51) H01L 31/108 (11) 1 405 351 A2
- (71) **Pohjola, Pekka**
(51) C05F 17/02 (11) 1 404 630 A1
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) A61B 5/024 (11) 1 405 594 A1
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 403 294 A3
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Poly Optics Australia PTY. Ltd.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 405 008 A1
- (73) **Polychem Corporation, Japan** →
Japan Polychem Corporation
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01L 21/56 (11) 1 184 899 A3
- (73) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) C09J 5/00 (11) 1 108 766 B1
- (73) **POLYMER TECHNOLOGIES, INC., MARINE** →
MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **PolyOne Corporation**
(51) C08J 9/04 (11) 1 404 748 A1
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **POMPES, PCM** →
PCM POMPES
- (73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **POPULATION COUNCIL, INC., THE** →
THE POPULATION COUNCIL, INC.
- (71) **PORGES**
(51) A61B 10/00 (11) 1 405 600 A1
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c. F.** →
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Portatec GmbH**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 405 692 A2
- (71) **Porter Machinery Company, Burke E.** →
Burke E. Porter Machinery Company
- (71) **Power Technologies "IPT", Zakrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Independent** →
Zakrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT"
- (71) **Power Transmission & Distribution, Inc., Siemens** →
Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.
- (71) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) H04B 1/69 (11) 1 405 427 A1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05D 3/02 (11) 1 204 486 B1
- (71) **Praktijkonderzoek Plant en Omgeving B.V.**
(51) A01G 7/00 (11) 1 404 171 A1
- (71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25B 9/00 (11) 1 405 015 A1
(51) F25J 1/02 (11) 1 016 845 B1
(51) G01N 30/74 (11) 1 148 337 A3
- (71) **PreciSense A/S**
(51) G01N 33/543 (11) 1 405 075 A1
- (71) **Prediction Dynamics Limited**
(51) G06N 3/08 (11) 1 405 263 A2
- (71) **Premark RWP Holdings, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 273 434 A3
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) G01J 3/44 (11) 1 405 049 A1
- (71) **Prinoth GmbH-S.r.l.**
(51) E01H 4/02 (11) 1 245 736 A3
- (71) **Pro-Tech Beratungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) B05B 13/02 (11) 1 404 458 A1
(51) B05B 15/04 (11) 1 404 460 A1
(51) B29B 17/00 (11) 1 404 500 A1
- (71) **Probiodrug AG**
(51) A61K 31/425 (11) 1 398 030 A3
- (71) **ProBioGen AG**
(51) C12N 15/09 (11) 1 405 908 A1
- (71) **Procap Technologies**
(51) G09F 3/03 (11) 1 405 289 A2
- (71) **Process Technologies, Leister** →
Leister Process Technologies

- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **PROD-EL S.p.A.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 406 461 A1
- (71) **Products, Inc., Ilex** →
Ilex Products, Inc.
- (71) **Produktionssysteme mbH -GFE-,
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung
wirtschaftlicher** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung
wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH
-GFE-
- (71) **Profile Sol-Gel Ltd.**
(51) G04F 1/06 (11) 1 405 145 A2
- (71) **Proge Farm S.r.l.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 405 641 A2
- (71) **Project Lab Pty Ltd**
(51) G11B 17/00 (11) 1 405 310 A1
- (73) **Prometic Biosciences Ltd**
(51) B01J 20/32 (11) 1 189 692 B1
- (71) **Prontomed GmbH**
(51) A61K 31/205 (11) 1 404 311 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Proteus**
(51) C12N 15/10 (11) 1 404 830 A2
- (71) **Provo Craft & Novelty, Inc.**
(51) B26D 1/02 (11) 1 404 495 A1
- (71) **Public Health Research Institute of the City
of New York, Inc., The** →
The Public Health Research Institute of the City
of New York, Inc.
- (71) **Pulsar S.r.l.**
(51) B65G 47/244 (11) 1 404 598 A1
- (71;73) **PUMPTeCH (nom commercial)** →
SOFITECH N.V.
- (73) **PUNKER GmbH & CO.**
(51) F04D 25/16 (11) 1 188 930 B1
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 404 215 A2
(51) B32B 15/00 (11) 1 404 516 A2
- (71) **PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/20 (11) 1 316 688 A3
- (71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 404 378 A1
- (71) **Qda, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 228 A2
- (71) **Qiagen AS**
(51) B01J 20/30 (11) 1 404 442 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) C09K 19/34 (11) 1 404 779 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) G02F 1/1333 (11) 0 871 922 B1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04B 7/00 (11) 1 405 434 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04N 5/46 (11) 1 405 511 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) A01N 1/00 (11) 1 404 175 A2
(51) G06F 17/14 (11) 1 405 206 A2
(51) G10L 15/20 (11) 1 058 925 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 405 406 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 405 421 A2
(51) H04B 1/40 (11) 0 799 530 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 405 431 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 020 041 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 485 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 489 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 405 524 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 405 542 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 405 543 A2
- (71) **QUALIPAC**
(51) B65D 23/08 (11) 1 405 796 A1
- (71) **Quantum Chemical Technologies (S'pore)
Pte Ltd**
(51) B23K 35/26 (11) 1 404 483 A1
- (71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) G01N 33/68 (11) 1 405 081 A2
- (71) **Queen's University of Belfast, The** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **R & D Dept., K-Tech Devices Corp.** →
K-Tech Devices Corp.
- (71) **R. Lurie Pty. Ltd.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 404 227 A1
- (71) **Rader Companies**
(51) B02C 13/282 (11) 1 404 449 A1
- (71) **Radiolinja Origo Oy**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 406 466 A2
- (71) **Radisys Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 405 171 A1
- (71) **Rainer Andretzki GmbH & Co. KG**
(51) A61D 1/08 (11) 1 405 611 A1
- (73) **Rais, Paolo**
(51) A47B 83/02 (11) 1 014 831 B1
- (71) **Raise Partner**
(51) G06F 17/16 (11) 1 406 180 A1
- (73) **Ralip International AB**
(51) H04N 1/00 (11) 0 922 356 B1
- (73) **Rambach, Alain**
(51) C12N 1/20 (11) 0 901 520 B1
- (73) **Rambus Inc.**
(51) H03K 19/00 (11) 0 944 959 B1
- (71) **Rampf Formen GmbH**
(51) B28B 3/02 (11) 1 405 704 A2
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 31/35 (11) 1 404 313 A2
- (73) **Ranco Incorporated of Delaware**
(51) F16K 31/06 (11) 1 155 251 B1
(51) F25D 29/00 (11) 1 030 147 B1
(51) F25D 29/00 (11) 1 157 247 B1
- (71) **Rapeli, Juha**
(51) G06K 19/07 (11) 1 345 165 A3
- (71) **Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für Luft-
und** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V.
- (73) **RayMedica, Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 0 786 963 B1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Rayonier Products and Financial Services
Company**
(51) D21H 11/20 (11) 1 404 920 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) G02B 13/14 (11) 1 405 119 A2
- (71) **React, LLC**
(51) C10M 145/40 (11) 1 404 787 A1
- (73) **Read Co., Ltd.**
(51) C09K 11/80 (11) 0 897 966 B1
- (71) **REAGENS S.P.A. Industria Chimica**
(51) C08K 13/02 (11) 1 404 756 A1
- (73) **REALISATIONS INDUSTRIELLES ET
COMMERCIALES SERIC, SOCIETE D'ETUDES
ET DE** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS
INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU
GROUPE COCKERILL SAMBRE**
(51) B21D 28/36 (11) 1 404 469 A1
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS),
CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS),
Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL
DE LA** →
Etablissement Public dit: CENTRE NATIONAL DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherche Scientifique, Centre National de
la** →
Centre National de la Recherche Scientifique
- (73) **Recherches Appliquées, Société de
Production et de** →
Société de Production et de Recherches
Appliquées
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C03C 1/00 (11) 1 404 623 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 404 801 A2
- (71;73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A61L 9/01 (11) 1 251 881 B1
(51) B05B 5/047 (11) 1 404 454 A1
(51) C09G 1/08 (11) 1 299 491 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 404 793 A1
(51) C11D 3/40 (11) 1 404 794 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 404 804 A1
- (71) **Reckzeh, Manfred**
(51) F16L 13/14 (11) 1 405 000 A1
- (71) **Reckzeh, Thomas**
(51) F16L 13/14 (11) 1 405 000 A1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 405 915 A1
- (71) **Regenerx Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 404 268 A1
- (71;73) **Regents of the University of California,
The** →
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of the University of Michigan,
The** →
The Regents of the University of Michigan
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN
- (71) **Reinhold-Beitlich-Stiftung**
(51) D06P 5/00 (11) 1 405 948 A1

(71) Reitsportgeräte und Metallbau GmbH, Uwe Kraft → Uwe Kraft Reitsportgeräte und Metallbau GmbH	(71;73) RHODIA CHIMIE (51) A61K 6/10 (11) 1 404 280 A1 (51) C02F 1/52 (11) 1 404 619 A2 (51) C08G 18/79 (11) 1 028 988 B1 (51) C08G 18/80 (11) 0 998 510 B1 (51) C08K 5/42 (11) 1 021 483 B1 (51) C11D 1/722 (11) 1 206 512 B1 (51) C11D 3/37 (11) 1 404 792 A1 (51) F01N 3/02 (11) 1 090 211 B1	(51) B60S 1/34 (11) 1 404 551 A1 (51) B60T 1/00 (11) 1 257 451 B1 (51) B65B 43/48 (11) 1 100 725 B1 (51) E05C 3/14 (11) 1 072 744 B1 (51) F01N 3/20 (11) 1 404 949 A1 (51) F01N 11/00 (11) 1 311 748 B1 (51) F02D 37/02 (11) 1 317 613 B1 (51) F02D 41/02 (11) 1 405 999 A2 (51) F02D 41/30 (11) 1 404 959 A1 (51) F02M 25/08 (11) 1 105 637 B1 (51) F02M 35/10 (11) 1 191 218 B1 (51) F02M 45/08 (11) 1 404 961 A1 (51) F02M 45/12 (11) 1 404 962 A1 (51) F02M 47/02 (11) 1 404 963 A1 (51) F02M 47/02 (11) 1 404 964 A2 (51) F02M 51/06 (11) 1 070 201 B1 (51) F02M 51/06 (11) 1 404 965 A1 (51) F02M 51/06 (11) 1 406 006 A1 (51) F02M 59/46 (11) 1 404 966 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 045 978 B1 (51) F02M 61/18 (11) 1 404 967 A1 (51) F04B 11/00 (11) 1 404 970 A1 (51) F04B 53/16 (11) 1 022 467 A3 (51) F04B 53/16 (11) 1 022 468 A3 (51) F15B 11/15 (11) 1 404 977 A1 (51) F16H 61/00 (11) 1 108 162 B1 (51) F24H 1/40 (11) 1 300 636 A3 (51) G01C 3/02 (11) 1 405 037 A1 (51) G01C 21/34 (11) 1 172 633 A3 (51) G01C 21/34 (11) 1 405 039 A1 (51) G01D 5/14 (11) 1 406 067 A2 (51) G01N 3/60 (11) 0 992 784 B1 (51) G01N 11/00 (11) 1 405 052 A1 (51) G01P 3/489 (11) 1 107 008 A3 (51) G01R 19/00 (11) 1 406 094 A1 (51) G01S 13/18 (11) 1 314 047 B1 (51) G02B 27/01 (11) 1 405 124 A1 (51) G08G 1/133 (11) 0 926 650 B1 (51) G10L 19/00 (11) 1 405 302 A1 (51) H01M 8/06 (11) 1 252 679 B1 (51) H01Q 21/30 (11) 1 405 370 A1 (51) H02J 1/00 (11) 1 405 384 A2 (51) H02K 1/00 (11) 1 405 385 A2 (51) H02K 5/24 (11) 1 405 386 A1 (51) H02K 9/06 (11) 1 405 387 A2 (51) H02K 15/02 (11) 1 074 085 B1 (51) H02K 16/04 (11) 1 405 388 A1
(71) Reliance Electric Technologies, LLC (51) F16C 35/073 (11) 1 288 513 A3	(73) Rhodia Consumer Specialties Limited (51) D21C 11/00 (11) 1 266 075 B1	(71) Robert Bürkle GmbH (51) B27D 3/02 (11) 0 949 049 A3 (51) B27M 3/06 (11) 0 945 236 A3 (51) B27M 3/06 (11) 0 978 360 A3
(71) Remmers Baustofftechnik GmbH (51) C08L 95/00 (11) 1 405 880 A1	(73) rhone pouleuc chimie → RHODIA CHIMIE	(71) ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA → F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
(71) REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co (51) H01R 43/042 (11) 1 406 358 A1	(71) RICARDO UK LIMITED (51) F16H 63/30 (11) 1 400 734 A3	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) A61K 38/18 (11) 1 037 648 B1 (51) C07K 1/36 (11) 1 281 716 A3 (51) C12N 9/16 (11) 1 404 825 A2 (51) C12N 9/16 (11) 1 405 907 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 123 980 A3 (51) C12Q 1/68 (11) 1 405 920 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 405 921 A1
(71) Renault s.a.s. (51) B60N 3/00 (11) 1 405 758 A2 (51) B60N 3/00 (11) 1 405 759 A2	(71) Ricoh Company Ltd. (51) G03G 15/23 (11) 1 400 872 A3 (51) G03G 21/18 (11) 1 406 130 A2 (51) G11B 7/24 (11) 1 406 254 A2	(71) ROCKEFELLER UNIVERSITY, THE → THE ROCKEFELLER UNIVERSITY
(71) Renishaw plc (51) G01B 11/27 (11) 1 405 034 A2	(71) Ricoh Company, Ltd. (51) B65H 3/52 (11) 1 405 806 A2 (51) C09D 11/00 (11) 1 405 882 A1	(71;73) ROHM AND HAAS COMPANY (51) A01N 25/04 (11) 1 097 638 B1 (51) C09B 67/46 (11) 1 371 688 A3 (51) C09D 15/00 (11) 1 223 202 B1
(71) Replidyne, Inc. (51) C12Q 1/52 (11) 1 404 865 A2	(73) Riedel-de Haen GmbH (51) C01F 7/54 (11) 1 129 034 B1	
(71) Replisaurus HB (51) C25D 5/02 (11) 1 404 899 A1	(71) Rieke Packaging Systems Limited (51) B05B 7/00 (11) 1 405 675 A2	
(73) Representações Lda, C.T.R., Consultoria, Técnica e → C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda	(71) Rieter Perfojet (51) D04H 3/16 (11) 1 404 912 A1	
(71) Research Center for Eco-Environmental Sciences, Academia Sinica (51) C07H 3/06 (11) 1 405 855 A1	(71) Rigaku Corporation (51) G01N 23/201 (11) 1 406 084 A1	
(73) RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN (51) H01J 37/244 (11) 0 762 467 B1	(71) Rigaku Industrial Corporation (51) G01N 35/00 (11) 1 073 092 A3	
(71) Research In Motion Limited (51) G06F 17/30 (11) 1 405 224 A1	(71) Riken (51) G06F 17/50 (11) 1 406 187 A1	
(71) Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and Food → The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited	(71) Rinderzüchter e.V., Arbeitsgemeinschaft Deutscher → Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V.	
(71) Research Institute of Petroleum Industry of NIOC (51) C08G 18/64 (11) 1 405 868 A1	(73) Riso Kagaku Corporation (51) B65H 7/12 (11) 1 081 073 B1 (51) B65H 7/12 (11) 1 081 074 B1	
(71) Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications → Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution	(71) Ritsumeikan Trust, The → The Ritsumeikan Trust	
(71) Research Technology Limited, Cancer → Cancer Research Technology Limited	(73) Rittal Rudolf Loh GmbH & Co. KG (51) H02B 1/56 (11) 1 260 005 B1	
(73) RESMED LIMITED (51) A61B 5/113 (11) 0 927 538 B1	(71) ROBERT BOSCH CORPORATION (51) B60T 8/48 (11) 1 404 555 A1	
(71) RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL → TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.	(71) Robert Bosch GmbH (51) H02K 21/22 (11) 1 405 389 A1	
(73) RESTA S.R.L. (51) B65H 19/12 (11) 1 225 145 B1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B01D 53/90 (11) 1 313 545 B1 (51) B22F 3/04 (11) 1 125 716 B1 (51) B23Q 7/14 (11) 0 965 414 B1 (51) B24B 55/05 (11) 1 404 488 A1 (51) B24B 55/10 (11) 1 305 140 B1 (51) B24D 9/08 (11) 1 404 490 A1 (51) B25F 5/00 (11) 1 404 493 A1 (51) B60H 1/32 (11) 1 404 537 A1 (51) B60K 28/16 (11) 1 140 546 B1 (51) B60K 31/00 (11) 1 404 539 A1 (51) B60K 31/00 (11) 1 405 752 A1 (51) B60N 2/00 (11) 1 404 541 A1 (51) B60R 1/00 (11) 1 404 545 A1 (51) B60R 21/01 (11) 1 204 544 B1 (51) B60R 21/01 (11) 1 404 546 A1	
(71) REXNORD CORPORATION (51) B65G 17/06 (11) 1 404 597 A1		
(73) Rexroth S.A., Mannesmann → Mannesmann Rexroth S.A.		
(73) REYNOLDS ENGINEERING LTD., SHELBOURNE → SHELBOURNE REYNOLDS ENGINEERING LTD.		
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) F41A 21/30 (11) 1 249 679 A3		
(71;73) Rheogene Holdings, Inc. → ROHM AND HAAS COMPANY		
(71) Rhodia Chimie (51) B01J 2/04 (11) 1 404 437 A1		

- (71) **Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Trumpf** →
Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG
- (73) **Rolic AG**
(51) C07C 69/94 (11) 1 100 766 B1
- (73) **Roll Isola Winding Systems GmbH, Von** →
Von Roll Isola Winding Systems GmbH
- (71) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) B63H 25/46 (11) 1 404 572 A1
- (73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F16J 15/32 (11) 0 992 721 B1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F02C 7/22 (11) 0 924 411 B1
- (73) **Roquette Frères**
(51) C09D 17/00 (11) 0 950 697 B1
- (73) **Rosa, Claudio**
(51) A63H 3/36 (11) 1 305 095 B1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 405 062 A1
- (71) **Rosenberg, Anja**
(51) A41D 13/00 (11) 1 405 574 A2
- (71) **Rosenberg, Farel Arthur**
(51) A61C 7/00 (11) 1 405 610 A2
- (71) **ROTTA GMBH**
(51) C08K 9/02 (11) 1 284 278 A3
- (71) **Royal Group Technologies Limited**
(51) C09K 21/14 (11) 1 404 780 A2
(51) C09K 21/14 (11) 1 404 781 A1
- (73) **Royal Packaging Industries van Leer N.V.**
(51) B65D 39/08 (11) 1 154 934 B1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) C08J 3/18 (11) 1 382 634 A3
- (71) **Röhm, Klaus**
(51) A61F 13/00 (11) 1 404 267 A2
- (71) **Röhner, Manfred**
(51) B67B 7/18 (11) 1 405 820 A1
- (71) **RPC Bramlage GmbH**
(51) B65D 83/00 (11) 1 405 803 A1
- (73) **RS Tech Corp.**
(51) B01J 31/12 (11) 1 292 602 B1
- (71) **Ruana, Bruce M.**
(51) A45F 5/10 (11) 1 404 192 A2
- (73) **RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA, THE BOARD OF THE** →
THE BOARD OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA
- (71) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk** →
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal** →
Rittal Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Rueb Holding GmbH, F.A.** →
F.A. Rueb Holding GmbH
- (71) **Ruffel, Gary Charles**
(51) G09F 13/22 (11) 1 405 291 A1
- (73) **Ruffles, Graham Keith**
(51) A01N 63/04 (11) 1 102 539 B1
- (71) **RWP Holdings, Inc., Premark** →
Premark RWP Holdings, Inc.
- (73) **S & B Technical Products, Inc.**
(51) F16L 17/02 (11) 1 105 669 B1
- (71) **S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University
- (71) **S.A. Chemical Products, Skot** →
Skot S.A. Chemical Products
- (73) **S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 43/06 (11) 1 089 918 B1
- (73) **"S.N.E.C.M.A.", SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION,** →
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."
- (71) **S.p.A., Spidem** →
Spidem S.p.A.
- (71) **S+B International B.V.**
(51) B01L 9/02 (11) 1 405 673 A1
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 3/26 (11) 1 405 026 A1
(51) F41J 5/02 (11) 1 405 029 A1
(51) G01S 13/72 (11) 1 405 098 A1
- (73) **SABIC** →
SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)
- (71) **Sachs & Co., Goldman,** →
Goldman, Sachs & Co.
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C01F 7/66 (11) 1 151 965 A3
- (73) **SAEHAN INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 69/12 (11) 0 992 277 B1
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) F16L 59/06 (11) 1 405 004 A1
- (71) **Sagace Services en Administration, Gestion et Applications au Conseil à l'Environnement**
(51) B09B 3/00 (11) 1 404 465 A1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) H01L 41/09 (11) 1 406 319 A1
- (71) **Sagem SA**
(51) H01S 5/06 (11) 1 406 359 A1
- (73) **Sahltech I Göteborg AB**
(51) A61K 38/27 (11) 0 720 483 B1
- (71) **Saigene Corporation**
(51) C07H 21/02 (11) 1 404 697 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) F27D 5/00 (11) 1 405 018 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 405 333 A1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) E06B 3/02 (11) 0 937 856 B1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B41M 1/34 (11) 0 909 240 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 405 131 A1
(51) G02F 1/153 (11) 1 405 135 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) C03B 5/42 (11) 1 330 416 B1
(51) C03C 25/40 (11) 1 283 196 B1
- (73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (71) **Saint Song Corporation**
(51) G06F 1/20 (11) 1 406 147 A1
- (71) **Saipem SA**
(51) F03D 11/04 (11) 1 404 969 A1
- (73) **Sakata Inx Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 1 111 017 B1
- (73) **SALAMANCA, UNIVERSIDAD DE** →
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
- (71) **SALOMON S.A.**
(51) A63C 5/03 (11) 1 405 657 A1
- (71) **Saluja, Sanjeev**
(51) G06F 9/44 (11) 1 405 179 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 225 A1
- (71) **SAMBRE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) H03K 19/003 (11) 1 406 388 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 405 132 A1
(51) G06F 1/32 (11) 0 834 796 B1
(51) H04L 25/03 (11) 0 891 059 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 405 729 A1
(51) G01R 21/00 (11) 1 396 728 A3
(51) G02B 1/04 (11) 1 394 571 A3
(51) G03G 5/06 (11) 1 406 127 A2
(51) G03G 15/16 (11) 0 990 958 B1
(51) G05B 19/40 (11) 0 919 895 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 406 196 A2
(51) G06T 5/00 (11) 0 924 645 B1
(51) G08C 19/28 (11) 1 406 225 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 0 762 488 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 406 366 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 406 395 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 182 811 A3
(51) H04H 1/00 (11) 1 406 403 A1
(51) H04N 7/088 (11) 1 406 442 A2
(51) H04N 7/088 (11) 1 406 443 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 406 449 A2
(51) H04N 9/68 (11) 1 392 063 A3
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 406 339 A1
- (71) **San Marco International S.r.l.**
(51) B66C 23/44 (11) 1 405 817 A1
- (71) **Sanbio, Inc.**
(51) C12N 5/18 (11) 1 405 906 A1
- (71) **Sandströms Transportprodukter AB**
(51) B60P 1/02 (11) 0 953 478 A3
- (71) **Sandvik AB**
(51) B23B 29/04 (11) 1 405 686 A1
- (73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 51/04 (11) 1 121 216 B1
(51) B65G 47/30 (11) 1 036 022 B1
- (73) **Sango Co., Ltd.**
(51) B21D 22/14 (11) 1 017 515 B1
(51) F01N 1/08 (11) 1 170 471 B1
- (73) **SANGSTAT MEDICAL CORPORATION**
(51) A61K 9/48 (11) 0 789 561 B1
- (73) **Sangyo Kabushiki Kaisha, Futaba** →
Futaba Sangyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 298 779 A3

- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) F16K 11/14 (11) 1 406 036 A1
(51) F16K 11/14 (11) 1 406 037 A1
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07C 217/74 (11) 1 404 641 A1
- (71) **Sanso Corporation, Nippon** →
Nippon Sanso Corporation
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71;73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) B62M 23/02 (11) 0 881 141 B1
(51) D06F 58/24 (11) 1 405 946 A2
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 405 893 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 134 663 A3
(51) H04N 5/235 (11) 1 158 353 A3
- (71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) G01N 15/08 (11) 0 689 044 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 406 389 A1
(51) H03L 7/089 (11) 1 406 390 A1
- (71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G11B 17/04 (11) 0 992 991 B1
(51) H01L 23/31 (11) 1 122 778 A3
(51) H01L 23/31 (11) 1 143 509 A3
(51) H01L 23/495 (11) 1 154 478 A3
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/44 (11) 1 406 166 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 406 168 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 406 169 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 406 170 A2
(51) G06F 17/24 (11) 1 405 207 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 406 183 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 338 998 A3
- (71) **Sapi Med S.p.A.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 405 612 A1
- (71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) A47J 31/46 (11) 1 404 202 A1
- (71) **Sarlan, Ltd.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 404 372 A1
- (71) **SARTORIUS AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 208 A2
- (73) **SASA (sigle)** →
SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.
- (73) **SASOL Germany GmbH**
(51) C01F 5/14 (11) 0 869 915 B1
- (71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) B01J 31/22 (11) 1 404 446 A2
- (73) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) C10L 1/08 (11) 1 171 551 B1
- (73) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) C07C 253/26 (11) 1 020 433 B1
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01H 4/12 (11) 1 221 501 B1
- (71) **Savonie, Daniel**
(51) F03B 13/00 (11) 1 096 142 A3
- (73) **Sawyer, Kenneth I.**
(51) C07C 251/24 (11) 1 173 411 B1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 163 894 A3
(51) A61F 13/15 (11) 1 404 272 A1
(51) A61L 15/46 (11) 1 404 383 A2
(51) A61L 15/46 (11) 1 404 384 A1
(51) D21H 11/22 (11) 1 404 921 A1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) B31D 1/04 (11) 1 404 511 A1
(51) B65D 75/58 (11) 1 405 802 A1
- (71) **SCA Hygiene Products Zeist B.V.**
(51) D21H 11/22 (11) 1 404 921 A1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**
(51) B60K 20/02 (11) 1 246 732 B1
(51) E05F 15/00 (11) 1 054 128 B1
- (71) **Scene Plc, 3G** →
3G Scene Plc
- (73) **Schaefer-Enkeler, Andreas**
(51) B61F 3/08 (11) 1 226 058 B1
- (71) **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 003 086 A3
- (71) **Schaupp, Lukas**
(51) A61B 5/00 (11) 1 404 217 A2
- (71) **Schäfer, Hartmut**
(51) F16B 7/18 (11) 1 398 515 A3
- (71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) D01H 13/30 (11) 1 405 938 A1
- (71) **Schebo Biotech AG**
(51) A61K 31/42 (11) 1 404 322 A2
- (73) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**
(51) B60R 1/04 (11) 1 225 091 B1
- (71) **Schefenacker Vision Systems USA Inc.**
(51) G02B 7/182 (11) 1 405 118 A2
- (71;73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 404 321 A1
(51) C07C 317/18 (11) 1 086 077 B1
- (71;73) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) A61K 47/48 (11) 0 771 217 B1
(51) C07C 405/00 (11) 1 089 970 B1
(51) C07D 235/26 (11) 1 404 656 A1
(51) C07D 257/02 (11) 0 946 525 B1
(51) C07H 13/04 (11) 1 404 691 A2
- (71) **Scheuch GmbH**
(51) B01D 46/04 (11) 1 404 434 A2
- (73) **Schiavello, Oreste**
(51) A41B 11/10 (11) 1 133 245 B1
- (71) **Schinner, Franz**
(51) B09C 1/10 (11) 1 210 990 A3
- (73) **Schlegel GmbH & Co., Georg** →
Georg Schlegel GmbH & Co.
- (73) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) H01R 39/02 (11) 1 072 070 B1
- (73) **SCHLUMBERGER & CIE, N.** →
N. SCHLUMBERGER & CIE
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) C09K 3/00 (11) 1 404 776 A2
- (73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G06T 17/20 (11) 1 125 254 B1
- (73) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES**
(51) F15C 1/22 (11) 1 086 315 B1
- (73) **Schlumberger Industries S.A.**
(51) G01R 22/00 (11) 0 892 273 B1
- (71) **SCHLUMBERGER (SPS), SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS)
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 404 776 A2
- (73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmid GmbH & Co., Gebr.** →
Gebr. Schmid GmbH & Co.
- (71) **Schmidt, Bruce E.**
(51) A21B 1/00 (11) 1 404 181 A2
- (71) **SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG**
(51) A61G 13/02 (11) 1 161 929 A3
- (73) **Schmitz-Werke GmbH + Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 188 877 B1
- (71) **Schneider Automation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 405 178 A2
- (71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G05B 19/00 (11) 1 405 146 A2
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) E05C 9/04 (11) 1 245 766 B1
- (71) **Schneider Intercom GmbH Kommunikations- und Sicherheitssysteme**
(51) E05B 47/00 (11) 1 405 969 A1
- (71) **Schnittgrund, Gary D.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 404 405 A1
- (73) **SCHÖBER GmbH Werkzeug- und Maschinenbau**
(51) B26F 1/38 (11) 1 283 765 B1
- (73) **Schoenberg Elumic GmbH**
(51) H05B 33/22 (11) 1 152 643 B1
- (73) **SCHOOL FOUNDATION, TOYOTA** →
TOYOTA SCHOOL FOUNDATION
- (71;73) **Schott Glas**
(51) A61M 5/34 (11) 1 364 670 A3
(51) C03B 35/24 (11) 1 322 562 B1
(51) C03C 13/04 (11) 1 405 834 A2
(51) C03C 17/00 (11) 1 404 625 A2
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (73) **Schörling, Stefan**
(51) E06B 9/262 (11) 1 047 855 B1
- (73) **Schröder Maschinenbau KG**
(51) A23B 4/28 (11) 1 163 850 B1
- (71) **Schulte Industries Ltd.**
(51) A01B 59/042 (11) 1 405 553 A1
- (71) **Schüle Reisen Touristik GmbH**
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 757 A1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) B65D 19/38 (11) 1 279 611 A3
(51) E06B 3/968 (11) 0 748 919 B1
- (73) **Schwarzenberg GmbH, KUKA Werkzeugbau** →
KUKA Werkzeugbau Schwarzenberg GmbH
- (71) **Schwarzwälder-Service Industrie- u. Gebäudereinigungsges. mbH & Co.**
(51) B60B 33/00 (11) 1 318 028 A3
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) F04C 2/10 (11) 1 406 015 A1
- (71) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →
Schärer Schweiter Mettler AG

- (71) **Schweizer, Russell**
(51) A61M 1/06 (11) 1 404 394 A1
- (71) **Schwöbel, Eckhard, Dipl.-Ing.**
(51) B65D 17/34 (11) 1 405 794 A1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Science and Technology, Secretary, Agency of Industrial** →
Secretary, Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) A61B 1/00 (11) 1 404 210 A2
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61M 25/09 (11) 0 902 703 B1
- (71) **Scitex Digital Printing, Inc.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 405 726 A1
(51) B41J 2/17 (11) 1 405 728 A1
- (71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71;73) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71;73) **Scroll Technologies**
(51) F04C 18/02 (11) 1 233 185 B1
(51) F04C 18/02 (11) 1 234 981 A3
- (73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 077 659 B1
- (71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation
- (71) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL** →
ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED
- (73) **Secretary of The Navy, The United States of America as represented by The** →
The United States of America as represented by The Secretary of The Navy
- (73) **Secretary, Agency of Industrial Science and Technology**
(51) C01G 51/00 (11) 1 123 902 B1
- (73) **SEDA S.p.A.**
(51) B65D 3/22 (11) 1 227 042 B1
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) A47B 3/08 (11) 1 405 580 A1
(51) A47C 1/03 (11) 1 405 582 A1
- (71) **Sega Corporation**
(51) G06T 17/40 (11) 1 406 218 A1
- (71) **Seho Systemtechnik GmbH**
(51) B23K 3/06 (11) 1 404 478 A1
- (71) **Seikagaku Corporation**
(51) C07H 9/06 (11) 1 405 857 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 383 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/00 (11) 0 778 001 B1
(51) A61B 5/024 (11) 1 405 593 A1
(51) B41J 2/14 (11) 0 890 440 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 065 063 B1
(51) B41J 2/41 (11) 1 384 591 A3
(51) G03B 21/00 (11) 0 973 062 B1
(51) G03G 15/20 (11) 0 856 782 B1
(51) G04C 3/00 (11) 1 345 095 A3
(51) G06T 5/00 (11) 0 883 086 B1
(51) G07G 1/12 (11) 1 249 803 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 406 242 A2
(51) H03H 9/02 (11) 1 406 385 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 170 945 A3
(51) H04N 7/088 (11) 1 363 455 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04F 7/08 (11) 1 329 782 A3
- (73) **Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (73) **Sejnoha, Vladimir**
(51) G10L 15/18 (11) 1 116 218 B1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C09K 3/10 (11) 1 405 888 A1
- (73) **SEMICONDUCTEURS S.A., MOTOROLA** →
MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G09G 3/22 (11) 1 406 234 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H03K 17/0812 (11) 1 398 877 A3
- (71) **SEMITOOL, INC.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 404 463 A2
- (71) **Senex Explosives, Inc.**
(51) F23Q 7/02 (11) 1 405 011 A2
- (71) **Sensenwerk Sonnleithner GesmbH & Co.GK**
(51) E01F 13/08 (11) 1 359 256 A3
- (71) **Sensor-Tech Messtechnik GmbH**
(51) G01B 11/06 (11) 1 405 031 A1
- (71;73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/24 (11) 0 956 548 B1
(51) G08B 13/24 (11) 1 406 223 A1
- (73) **SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (73) **SERRATURE S.p.A., ISEO** →
ISEO SERRATURE S.p.A.
- (73) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (71) **Serthel**
(51) C21D 9/00 (11) 1 404 882 A1
- (73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 19/14 (11) 1 038 088 B1
(51) G06T 17/20 (11) 1 125 254 B1
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS)**
(51) C09K 3/00 (11) 1 404 776 A2
- (71) **servicos sociedade/Unipessoal, LDA, Dirk Direct-Sistemas de Telecomunicacoes E** →
Dirk Direct-Sistemas de Telecomunicacoes E servicos sociedade/Unipessoal, LDA
- (73) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**
(51) E01C 5/06 (11) 1 254 285 B1
- (71;73) **SGL CARBON AG**
(51) F16J 15/12 (11) 0 935 085 B1
(51) H05B 7/09 (11) 1 406 473 A1
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicronics S.r.l.
- (71) **Shanghai Co., Ltd.**
(51) C07H 3/06 (11) 1 405 855 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) C09D 11/00 (11) 0 962 503 B1
(51) C09K 3/10 (11) 1 405 888 A1
(51) F24C 7/06 (11) 0 966 180 B1
(51) G06F 3/14 (11) 1 406 163 A2
(51) H01P 1/161 (11) 1 406 341 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 387 560 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/00 (11) 0 913 737 B1
(51) H01L 27/08 (11) 1 205 976 A3
(51) H01L 31/167 (11) 1 406 312 A2
(51) H04N 1/028 (11) 0 762 720 B1
(51) H04N 7/26 (11) 0 961 494 B1
(51) H04N 13/00 (11) 1 406 456 A2
- (71) **ShawCor Ltd.**
(51) H01R 4/20 (11) 1 289 064 A3
- (73) **SHELBOURNE REYNOLDS ENGINEERING LTD.**
(51) A01D 41/06 (11) 0 976 315 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C10G 70/04 (11) 1 198 540 B1
(51) E21B 10/20 (11) 1 404 941 A1
(51) E21B 43/10 (11) 1 404 945 A1
(51) G01H 1/00 (11) 1 405 047 A1
- (71) **Shell Oil Company**
(51) C09J 123/36 (11) 1 404 774 A2
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B65B 3/02 (11) 0 900 728 B1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) B62K 23/06 (11) 0 849 150 B1
(51) G09G 3/34 (11) 1 381 021 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 405 624 A1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 77/06 (11) 0 881 248 B1
(51) C08L 83/04 (11) 0 933 398 B1
(51) H01F 1/055 (11) 1 178 497 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/322 (11) 1 406 294 A1

- (71) **SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD**
(51) H01M 16/00 (11) 1 138 554 A3
- (71) **shin kobe** →
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H01L 29/78 (11) 1 406 310 A2
(51) H02M 3/156 (11) 1 265 343 A3
- (71) **SHINING BLICK ENTERPRISES Co., Ltd.**
(51) F21S 4/00 (11) 1 160 502 A3
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 372 215 A3
- (71) **Shiple Co. L.L.C.**
(51) H05K 3/42 (11) 1 330 146 A3
- (73) **SHIPPAX LTD, OY** →
OY SHIPPAX LTD
- (71) **Shishov, Alexandr Borisovich**
(51) H04L 9/32 (11) 1 406 410 A1
- (73) **Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) C09D 1/00 (11) 1 036 826 B1
- (71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 405 622 A1
- (73) **Si4Health GmbH**
(51) C12N 5/06 (11) 1 238 060 B1
- (71;73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/04 (11) 0 899 401 B1
(51) E05C 9/18 (11) 1 008 713 B1
(51) E05D 15/52 (11) 1 404 937 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) H03H 17/06 (11) 1 316 147 B1
(51) H03L 7/16 (11) 1 405 418 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 405 422 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 405 540 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 6/00 (11) 1 059 065 B1
(51) B60R 21/00 (11) 1 149 004 B1
(51) B60R 21/00 (11) 1 405 769 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 404 547 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 404 548 A1
(51) B60R 21/32 (11) 0 965 501 B1
(51) B60R 25/04 (11) 1 227 017 B1
(51) B61K 7/12 (11) 0 890 495 B1
(51) C30B 23/00 (11) 1 200 651 B1
(51) F01K 23/10 (11) 1 404 947 A1
(51) F02D 9/10 (11) 1 404 956 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 404 957 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 404 958 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 085 190 B1
(51) G01C 21/30 (11) 1 301 755 B1
(51) G02B 6/43 (11) 1 405 116 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 273 985 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 406 137 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 405 147 A1
(51) G05F 1/56 (11) 1 406 143 A2
(51) G06F 3/023 (11) 1 118 929 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 406 173 A2
(51) G06F 13/14 (11) 1 406 177 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 405 194 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 099 172 B1
(51) G06K 9/32 (11) 0 938 719 B1
(51) G10L 11/02 (11) 1 406 244 A2
- (51) H01H 19/02 (11) 1 162 638 A3
(51) H01H 71/52 (11) 1 405 324 A1
(51) H01H 71/52 (11) 1 405 325 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 243 044 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 406 345 A1
(51) H01R 4/00 (11) 1 405 372 A2
(51) H01R 12/36 (11) 1 406 351 A2
(51) H01R 39/58 (11) 1 406 357 A1
(51) H02G 15/22 (11) 1 406 364 A1
(51) H02H 1/00 (11) 1 406 365 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 405 405 A2
(51) H03M 13/23 (11) 1 099 313 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 405 438 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 315 316 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 405 451 A1
(51) H04L 1/08 (11) 1 405 454 A1
(51) H04L 27/22 (11) 1 039 705 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 283 620 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 298 880 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 041 796 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 406 428 A1
(51) H04M 3/20 (11) 1 051 829 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 013 111 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 139 682 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 406 464 A1
(51) H05K 7/02 (11) 1 021 939 B1
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 349 422 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 406 468 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 406 469 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 406 470 A2
- (73) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**
(51) F02D 41/20 (11) 1 315 893 B1
- (71) **Siemens Building Technologies AG**
(51) F23N 5/26 (11) 1 164 332 A3
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06K 9/32 (11) 1 085 455 A3
- (71) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 107 554 A3
- (73) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04M 3/50 (11) 0 690 602 B1
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 754 476 B1
- (71) **Siemens Milltronics Process Instruments Inc.**
(51) H01Q 13/24 (11) 1 406 347 A2
- (71) **Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.**
(51) G01R 23/20 (11) 1 405 088 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) G06K 17/00 (11) 1 406 207 A1
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B29C 43/02 (11) 0 899 073 B1
- (71;73) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (71;73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F01P 7/16 (11) 0 969 189 B1
(51) H02K 11/02 (11) 1 406 370 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 406 376 A2
(51) H02P 7/67 (11) 1 406 377 A1
- (71;73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A23L 1/302 (11) 1 196 046 B1
(51) A61K 31/405 (11) 1 404 317 A1
- (73) **Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co.**
(51) C08J 3/24 (11) 0 678 544 B2
- (71) **Sika Schweiz AG**
(51) C04B 24/12 (11) 1 404 627 A1
- (73) **SILL GMBH, FRANZ** →
FRANZ SILL GMBH
- (71) **Silver, Brian H.**
(51) A61M 1/06 (11) 1 404 394 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) G01D 5/24 (11) 1 406 070 A1
- (73) **Simon, Bernard**
(51) E06B 9/58 (11) 1 248 892 B1
- (71) **Sims Level 1, Inc.** →
Level 1, Inc.
- (71) **Simsurgery AS**
(51) G09B 9/00 (11) 1 405 287 A1
- (71) **Simula, Inc.**
(51) B64D 17/30 (11) 1 404 574 A2
- (71) **SINGAPORE ASAHI CHEMICAL & SOLDER INDUSTRIES PTE. LTD**
(51) B23K 35/26 (11) 1 404 483 A1
- (71) **Sinica, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Academia** →
Research Center for Eco-Environmental Sciences, Academia Sinica
- (71) **Sionex Corporation**
(51) G01N 27/64 (11) 1 405 065 A1
- (73) **SIRTI S.p.A.**
(51) H04B 10/08 (11) 0 975 102 B1
- (73) **SKF Engineering & Research Centre B.V.**
(51) G01N 29/04 (11) 1 038 174 B1
- (71) **SKF MAINTENANCE PRODUCTS B.V.**
(51) F16C 35/06 (11) 1 256 735 A3
- (73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 319 347 B1
- (71) **Skot S.A. Chemical Products**
(51) E03D 9/03 (11) 1 405 956 A2
- (71) **Skytronic GmbH**
(51) H04B 1/18 (11) 1 191 701 A3
- (71) **Slater, Tomm**
(51) B03C 3/16 (11) 1 404 451 A1
(51) B03C 3/16 (11) 1 404 452 A1
- (71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) C07D 417/06 (11) 1 386 922 A3
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 404 871 A2
- (71) **Smartpackets, Inc.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 405 460 A2
- (73) **SMC CORPORATION**
(51) F15B 13/00 (11) 0 915 259 B1
(51) G01L 19/00 (11) 0 928 960 B1
- (73) **Smeets, Dominique**
(51) E04D 1/28 (11) 1 109 978 B1
- (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) B23B 27/14 (11) 1 340 737 A3

- (71) **smith-kline beechem** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smith, Stephen Trevor**
(51) G09F 13/22 (11) 1 405 292 A1
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 213/55 (11) 1 404 654 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 361 285 A3
- (71;73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 493/04 (11) 0 741 731 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 405 913 A2
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) G01N 23/04 (11) 1 191 328 A3
- (71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 37/68 (11) 1 188 493 A3
(51) B21B 39/00 (11) 0 894 545 B1
(51) B21D 1/05 (11) 0 906 797 B1
- (73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) C21C 7/068 (11) 1 332 232 B1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 1/08 (11) 1 404 467 A1
- (71) **Smurfit-Socar**
(51) B65D 71/00 (11) 1 405 801 A1
- (71) **Snap-On Technologies, Inc.**
(51) G01B 11/275 (11) 1 405 035 A1
- (71) **Snecma Moteurs**
(51) F04D 29/32 (11) 1 406 019 A1
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F16C 39/04 (11) 1 406 026 A1
- (73) **Snow Peak, Inc.**
(51) F24C 3/10 (11) 1 018 622 B1
- (71) **Snowden Pharmaceuticals, LLC**
(51) A61K 31/135 (11) 1 404 308 A1
- (71) **SNPE**
(51) C01B 3/06 (11) 1 405 823 A2
(51) C01B 3/06 (11) 1 405 824 A2
- (71) **SO.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A.**
(51) E02D 27/48 (11) 1 405 952 A2
- (71) **Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A., SO.L.E.S. →**
SO.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A.
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) C07K 14/635 (11) 1 405 861 A2
- (73) **SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC**
(51) B60S 1/52 (11) 0 915 786 B1
- (71) **Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - Eurodim**
(51) F16L 55/10 (11) 1 405 003 A1
- (73) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."**
(51) F02K 1/00 (11) 0 988 446 B1
(51) F02K 1/82 (11) 1 045 971 B1
- (71) **SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY, NEW YORK →**
NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) C08K 9/12 (11) 1 404 755 A1
(51) C08L 7/00 (11) 1 404 758 A1
- (73) **Société d'Applications Electroniques pour la Physique, la Science et l'Industrie**
(51) G01N 27/22 (11) 1 058 837 B1
- (73) **Société de Production et de Recherches Appliquées**
(51) G01N 21/21 (11) 1 158 291 B1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23L 1/40 (11) 1 404 188 A1
- (71) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**
(51) H04L 29/06 (11) 1 406 425 A1
- (73) **SOCRAT**
(51) G01R 31/08 (11) 1 118 004 B1
- (71;73) **SOFINITECH N.V.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 404 776 A2
(51) E21B 19/14 (11) 1 038 088 B1
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi →**
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **SOKYMAT S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 405 258 A1
- (71) **Soliton Holding Corp.**
(51) G06K 9/36 (11) 1 405 252 A2
- (71) **Soltop Schuppisser AG**
(51) F28D 7/14 (11) 1 103 775 A3
- (73) **Solvay Advanced Polymers, L.L.C.**
(51) C08G 69/26 (11) 0 827 976 B1
- (71) **Solvay Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 404 343 A2
- (71) **Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme)**
(51) C08L 23/04 (11) 1 405 875 A2
- (71) **Solvis GmbH & Co. KG**
(51) F24H 1/20 (11) 1 406 049 A2
- (73) **Solystic**
(51) B65H 29/12 (11) 1 214 263 B1
- (71) **SOMFY**
(51) G08B 13/22 (11) 1 405 280 A1
- (73) **SONCINI ALBERTO S.p.A., MACCHINE →**
MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A.
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 33/20 (11) 1 232 955 A3
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G11B 20/00 (11) 0 989 555 B1
(51) H04L 9/06 (11) 1 267 515 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) B41J 2/01 (11) 1 405 722 A1
(51) G01B 7/28 (11) 1 406 058 A1
(51) G01D 5/24 (11) 1 406 069 A1
(51) G02B 7/02 (11) 1 406 105 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 406 109 A1
(51) G05B 13/02 (11) 1 406 135 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 405 204 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 406 250 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 406 253 A1
(51) G11B 11/105 (11) 1 406 257 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 406 261 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 406 262 A1
(51) H01J 7/18 (11) 1 406 286 A1
(51) H01L 25/00 (11) 1 406 302 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 406 315 A2
(51) H01M 4/38 (11) 1 406 325 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 406 329 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 267 515 A3
(51) H04N 11/00 (11) 1 406 455 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41J 2/165 (11) 1 405 727 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 369 765 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 197 902 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 209 603 A3
(51) G06T 15/70 (11) 1 406 217 A2
(51) G09G 3/00 (11) 1 406 233 A2
(51) G09G 5/39 (11) 1 406 243 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 176 592 B1
(51) G11B 27/11 (11) 1 406 263 A2
(51) G11B 27/30 (11) 1 168 346 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 146 539 A3
(51) H01J 29/28 (11) 1 235 250 A3
(51) H01M 2/02 (11) 1 406 321 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 313 202 A3
(51) H04L 12/14 (11) 1 126 656 A3
(51) H04M 1/274 (11) 0 845 893 A3
(51) H04M 1/82 (11) 1 185 059 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 047 259 A3
(51) H04N 9/804 (11) 1 089 571 A3
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 3/00 (11) 1 406 150 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 406 444 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G05B 13/02 (11) 1 406 135 A1
- (71) **Sony Pictures Entertainment Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 405 204 A1
- (71;73) **Sony United Kingdom Limited**
(51) G06T 15/00 (11) 0 977 157 A3
(51) H03M 7/00 (11) 0 845 867 B1
- (73) **SOPRANO**
(51) B61D 27/00 (11) 1 050 446 B1
- (71) **SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 405 613 A1
- (73) **SOTRALENTZ S.A.**
(51) H05F 3/00 (11) 0 674 470 B2
- (71) **SOUTHAMPTON, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
(51) F01N 3/20 (11) 1 342 887 A3
- (71) **SP.ZO.O., Ammono →**
Ammono SP.ZO.O.
- (71) **Space Center, Nash/Johnson →**
Nash/Johnson Space Center
- (73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES →**
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(71) Späth, Bernd (51) B29C 59/02 (11) 1 404 508 A1	(73) StekoX GmbH (51) E04B 1/68 (11) 1 236 835 B1	(71) Stucke, Walter (51) F16L 59/20 (11) 1 382 896 A3
(73) Specialties Austria GmbH, Surface → Surface Specialties Austria GmbH	(73) STEPAN COMPANY (51) A61K 7/48 (11) 0 789 556 B1	(73) Sturman, Oded E. (51) F02M 47/02 (11) 0 835 376 B1
(71) Spectra Systems Corporation (51) G06T 1/00 (11) 1 239 413 A3	(73) STERIS CORPORATION (51) A61L 2/18 (11) 1 178 839 B1	(73) Stuyt, Henricus Johannes Adrianus (51) B25J 9/10 (11) 1 178 875 B1
(71) Spidem S.p.A. (51) A47J 31/44 (11) 1 404 201 A1	(73) STERIS INC. (51) H01M 4/96 (11) 1 254 486 B1	(71) Sultex AG (51) D03J 1/00 (11) 1 405 943 A2
(71) Spider Clamp Limited (51) H01Q 1/12 (11) 1 343 222 A3	(71) Stick Tech OY (51) A61C 5/04 (11) 1 404 246 A1	(71) Sulzer Markets and Technology AG (51) C23C 4/18 (11) 1 253 213 A3
(71) SPIRENT PLC (51) B65D 63/08 (11) 1 340 689 A3	(71) Stiftung & Co. KG, Diehl AKO → Diehl AKO Stiftung & Co. KG	(73) SUMIDENSO PLATECH, LTD (51) G01G 13/02 (11) 1 178 291 B1
(73) Split Vision Development AB (51) E03F 5/04 (11) 0 948 683 B1	(71) Stiggants, Richard Thomas (51) G09F 13/22 (11) 1 405 291 A1	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED (51) G02F 1/1335 (11) 0 843 195 B1
(71) SPORTS CO., LTD., BRIDGESTONE → BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.	(71) STILL GMBH (51) B60S 5/06 (11) 1 405 778 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C12N 9/02 (11) 1 386 961 A3
(71) SRI INTERNATIONAL (51) C07J 41/00 (11) 1 405 860 A1	(71) STMICROELECTRONICS Asia Pacific Pte Ltd. (51) G06T 7/20 (11) 1 406 211 A2	(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD (51) C03B 37/014 (11) 1 190 992 A3
(71) ST MICROELECTRONICS S.A. (51) H01L 29/732 (11) 1 406 307 A1	(71) STMICROELECTRONICS Limited (51) H01L 31/0203 (11) 1 406 311 A1	(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) C03B 8/04 (11) 1 405 830 A1
(71) St. Jude Medical AB (51) A61N 1/37 (11) 1 321 168 A3 (51) A61N 1/372 (11) 1 404 408 A1	(71;73) STMICROELECTRONICS S.A. (51) G06K 7/00 (11) 1 134 690 B1 (51) H01L 23/525 (11) 1 406 301 A2 (51) H04N 7/16 (11) 1 406 445 A1	(51) C03B 37/018 (11) 1 405 833 A1 (51) G02B 6/10 (11) 1 406 098 A1 (51) G02B 6/16 (11) 1 128 194 A3 (51) G02B 26/02 (11) 1 406 108 A1 (51) H01M 8/18 (11) 1 406 333 A1 (51) H01M 8/18 (11) 1 406 334 A1
(71) ST. JUDE MEDICAL, INC. (51) A61L 27/56 (11) 1 306 096 A3	(71) STMICROELECTRONICS S.r.l. (51) H01L 23/31 (11) 1 387 394 A3 (51) H02M 3/157 (11) 1 406 372 A1 (51) H03M 1/06 (11) 1 405 419 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 406 447 A1	(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (51) H01R 12/34 (11) 1 168 513 B1
(71) Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH (51) G01C 15/00 (11) 1 217 330 A3	(71) Stmicroelectronics SA (51) H03B 5/12 (11) 1 406 379 A1	(71) Sumitomo Metal Mining Company Limited (51) H01L 23/50 (11) 1 406 300 A1
(73) STAEDTLER GmbH & Co. J.S. → J.S. STAEDTLER GmbH & Co	(71) STMICROELECTRONICS, Inc. (51) H04L 27/233 (11) 1 389 860 A3	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) B60C 23/04 (11) 1 405 737 A1
(73) Stahl AG, ThyssenKrupp → ThyssenKrupp Stahl AG	(71) Stock, Gerhard (51) F01K 27/00 (11) 1 404 948 A1	(73) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED (51) H01F 1/08 (11) 0 923 087 B1
(73) STAHLSCHEMIDT & MAIWORM GmbH (51) B05D 1/32 (11) 0 853 982 B1	(71;73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG (51) C08B 37/00 (11) 1 404 719 A1 (51) C08F 289/00 (11) 1 040 145 B1	(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) H01R 4/24 (11) 1 168 504 B1 (51) H01R 13/658 (11) 1 387 446 A3
(71) Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland S. → The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University	(73) Stonesoft Corporation (51) H04L 1/18 (11) 1 289 183 B1	(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd. (51) G01G 13/02 (11) 1 178 291 B1 (51) H01R 12/34 (11) 1 168 513 B1
(71) STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	(71) Stora Enso Oyj (51) B32B 27/10 (11) 1 404 519 A1	(73) Sun Microsystems Inc. (51) G06F 9/52 (11) 1 221 095 B1
(71) Starita, Joseph M. (51) B29C 49/00 (11) 1 404 504 A2	(71) Storage Battery Co., Ltd., Japan → Japan Storage Battery Co., Ltd.	(71;73) Sun Microsystems, Inc. (51) G06F 9/45 (11) 1 405 180 A2 (51) G06F 9/455 (11) 1 004 962 A3 (51) G06F 9/46 (11) 1 405 183 A2 (51) G06F 9/46 (11) 1 405 185 A2 (51) G06T 9/00 (11) 0 964 364 B1 (51) H04L 29/08 (11) 1 405 493 A2
(71) STARSIGHT TELECAST, INC. (51) H04N 5/782 (11) 1 406 440 A2	(73) Storage, Inc., S.C. Johnson Home → S.C. Johnson Home Storage, Inc.	(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. (51) G06F 9/44 (11) 1 406 167 A1 (51) G11C 11/419 (11) 1 405 315 A2
(71) Starting Industrial Co., Ltd. (51) F02N 3/02 (11) 1 406 007 A2	(71) Stork Prints B.V. (51) G02F 1/167 (11) 1 406 113 A1	(73) Sunrace Sturmey-Archer, Inc. (51) B62M 11/00 (11) 0 926 057 B1
(71) State Street Bank and Trust Company (51) G06F 17/60 (11) 1 405 242 A2	(73) Storz GmbH & Co. KG, Karl → Karl Storz GmbH & Co. KG	(71) SUNREA a.s. (51) G11B 17/26 (11) 1 406 259 A2
(73) STATE UNIVERSITY, MICHIGAN → MICHIGAN STATE UNIVERSITY	(71) Strapack Corporation (51) B65B 13/18 (11) 1 405 791 A1	(71) Suntory Biomedical Research Limited → Daiichi Suntory Biomedical Research Limited
(73) Städtler, Marc-Michael (51) E04B 1/02 (11) 0 955 419 B1	(71) Stratatech Corporation (51) C12N 5/00 (11) 1 404 809 A2	(71;73) SUNTORY LIMITED (51) C12P 7/64 (11) 0 825 263 B1 (51) G01N 33/566 (11) 1 406 091 A1
(73) Steel Corporation, JFE → JFE Steel Corporation	(71) Streamcase, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 405 212 A2	
(71) Steelcase Inc. (51) A47C 3/00 (11) 1 405 583 A2 (51) A47C 3/00 (11) 1 405 584 A2	(71) Stryker Instruments (51) A61B 5/00 (11) 1 404 212 A2	
(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG (51) E05B 47/00 (11) 1 405 969 A1 (51) E05D 7/00 (11) 1 405 975 A1	(73) Stryker Trauma GmbH (51) A61B 17/70 (11) 0 956 829 B1	

- (71) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES INC.**
(51) H01P 1/20 (11) 1 405 364 A1
- (71) **Superfos A/S**
(51) B44D 3/12 (11) 1 404 533 A1
- (71) **Superscape plc**
(51) G06T 17/20 (11) 1 405 273 A1
- (73) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C08G 81/00 (11) 0 908 486 B1
- (73) **Surface Technology Holdings, Ltd.**
(51) B24B 39/00 (11) 1 126 951 B1
- (71) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **Sustainable Technologies International PTY Ltd**
(51) C07D 213/79 (11) 1 404 655 A1
- (73) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**
(51) F04C 18/16 (11) 1 127 220 B1
- (71) **Swagelok Company**
(51) F16L 19/10 (11) 1 406 039 A1
- (71) **Sweden & Martina S.p.a.**
(51) A61C 5/02 (11) 1 405 609 A1
- (73) **Swiss Serum and Vaccine Institute Berne**
(51) C12N 1/21 (11) 0 854 914 B1
- (73) **Swissauto Engineering S.A.**
(51) F02B 33/42 (11) 1 007 829 B1
- (71) **Sydney, The University of** →
The University of Sydney
- (71) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 361 496 A3
- (71) **Symbian Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 243 A2
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 406 205 A2
- (73) **Syngenta Limited**
(51) C07D 451/02 (11) 0 901 490 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 25/32 (11) 1 404 177 A1
(51) C07C 209/36 (11) 0 842 920 B1
- (71) **Syntec Gesellschaft für Chemie und Technologie der Informationsaufzeichnung mbH**
(51) H05B 33/14 (11) 1 235 467 A3
- (71) **Synthes AG Chur**
(51) B25B 23/10 (11) 1 404 492 A1
- (71;73) **SYNTHESES AG Chur**
(51) A61B 17/68 (11) 1 405 605 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 100 417 B1
- (73) **SYNTHESES AG CHUR**
(51) A61B 17/17 (11) 0 993 275 B1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) C12Q 1/06 (11) 1 405 918 A1
(51) G01N 33/52 (11) 1 406 088 A2
- (71) **Systems Corporation, Textron** →
Textron Systems Corporation
- (71) **Systemtechnik GmbH & Co. KG, Gerstel** →
Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG
- (71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) G07F 7/00 (11) 1 274 048 A3
(51) H04Q 3/66 (11) 1 001 590 A3
- (73) **T.M.C. S.P.A.**
(51) B65B 11/10 (11) 1 219 538 B1
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED**
(51) A01K 67/027 (11) 1 405 560 A1
- (73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO. LTD**
(51) A61K 9/12 (11) 0 870 497 B1
- (71) **Taiwan Unison Biotechnology Co. Ltd.**
(51) G01N 33/532 (11) 1 406 089 A1
- (71) **Takamisawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01H 50/44 (11) 1 406 280 A1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) G01N 33/50 (11) 0 640 835 B1
- (71;73) **Takasago International Corporation**
(51) A61K 7/00 (11) 0 988 852 B1
(51) C07D 321/10 (11) 1 405 851 A1
- (73) **TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/16 (11) 1 186 484 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 405 770 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 405 771 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 405 772 A1
- (73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 22/20 (11) 0 802 095 B1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 405 621 A1
(51) A61K 31/341 (11) 1 405 636 A1
- (73) **Takeda Chemicals, Inc., Mitsui** →
Mitsui Takeda Chemicals, Inc.
- (71) **TAKEDA CHEMICALS, INC., MITSUI** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (71) **Taki Chemical Co., Ltd.**
(51) A61L 27/32 (11) 1 405 648 A1
- (71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) E05B 55/12 (11) 1 405 970 A2
- (73) **Tallevi, Celso**
(51) E01C 23/07 (11) 0 959 179 B1
- (73) **Tallevi, Gabriele**
(51) E01C 23/07 (11) 0 959 179 B1
- (71) **Tamfelt Oyj Abp**
(51) B01D 39/08 (11) 1 404 433 A1
- (71) **Tamnor Management & Consulting Ltd.**
(51) E04B 1/19 (11) 1 404 927 A1
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 405 635 A1
- (73) **Tanaka Production Co., Ltd.**
(51) C08G 63/08 (11) 0 881 246 B1
- (73) **Tapijfabriek Best B.V.**
(51) D05C 17/02 (11) 0 837 170 B1
- (73) **Taplast Spa**
(51) B05B 11/00 (11) 1 286 783 B1
- (71) **TARTUNTAMARKKINOINTI OY**
(51) E04B 1/21 (11) 1 405 957 A1
- (71) **Tatara Systems, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 405 475 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/495 (11) 1 405 836 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 406 266 A2
(51) H03H 3/02 (11) 1 406 383 A2
- (71) **Tech Computer Corp., High** →
High Tech Computer Corp.
- (71) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Technal**
(51) E06B 3/54 (11) 1 405 980 A1
- (71) **Technik + Innovation KG, Thomas GmbH + Co.** →
Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG
- (73) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN**
(51) H03F 3/217 (11) 1 142 106 B1
- (71) **Techno Mathematical CO., LTD.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 406 179 A1
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21C 5/46 (11) 1 404 881 A1
- (71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71;73) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (73) **Technologies Inc., Agilent** →
Agilent Technologies Inc.
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Leister Process** →
Leister Process Technologies
- (71) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited
- (73) **TECHNOLOGY LIMITED, EA** →
EA TECHNOLOGY LIMITED
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) **Technology, California Institute Of** →
California Institute Of Technology
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Technology, Secretary, Agency of Industrial Science and** →
Secretary, Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B25F 3/00 (11) 1 403 008 A3
- (73) **TECK COMINGO METALS LTD.**
(51) C23C 2/06 (11) 0 996 763 B1
- (73) **Tecnaro Gesellschaft zur Industriellen Anwendung Nachwachsender Rohstoffe mbH**
(51) C08L 101/00 (11) 1 135 441 B1
- (73) **Tecnico Agronomico Provincial, S.A., Instituto** →
Instituto Tecnico Agronomico Provincial, S.A.
- (71) **Tegur**
(51) B66B 13/16 (11) 1 404 605 A1

- (71) **Tehalit GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/12 (11) 1 406 361 A1
- (71) **TEIJIN LIMITED**
(51) D01F 8/14 (11) 1 405 937 A1
(51) D06N 3/14 (11) 1 405 947 A1
- (71) **Tekelec**
(51) G06F 15/16 (11) 1 405 198 A1
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 405 497 A1
- (71) **TELECOM exploitant public, FRANCE** →
FRANCE TELECOM exploitant public
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 405 452 A2
- (71) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 229 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 405 230 A2
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **Telecomunicacoes E servicos
sociedade/Unipessoal, LDA, Dirk Direct-
Sistemas de** →
Dirk Direct-Sistemas de Telecomunicacoes E
servicos sociedade/Unipessoal, LDA
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) H04L 12/66 (11) 1 405 474 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G10L 19/14 (11) 1 141 946 B1
(51) H03G 3/30 (11) 1 405 409 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 405 458 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 405 486 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 405 495 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 405 541 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H03K 23/00 (11) 1 405 417 A1
(51) H03M 1/34 (11) 1 105 971 B1
(51) H04L 1/18 (11) 0 870 378 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 405 470 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 809 919 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H03H 11/12 (11) 1 405 411 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ)**
(51) H04B 1/38 (11) 0 979 558 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 405 428 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 405 538 A1
- (71) **Telefonica, S.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 047 230 A3
- (71) **TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**
(51) H02G 3/12 (11) 1 406 361 A1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON
TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION
- (71) **Telezgology Inc.**
(51) E04B 2/78 (11) 1 404 929 A1
- (71) **Telezgology Pty Limited** →
Telezgology Inc.
- (73) **TELIA AB**
(51) H04Q 7/00 (11) 0 776 582 B1
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 277 363 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 247 413 B1
- (71) **Telos Engineering (Bermuda) Ltd.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 405 476 A2
- (73) **TEMIC Automotive Electric Motors GmbH**
(51) H02K 5/14 (11) 0 712 195 B2
- (71) **Tempesta Teodolinda & C., Dylan
Organizzazione di Servizi Assistenziali S.A.
S. di** →
Dylan Organizzazione di Servizi Assistenziali
S.A. S. di Tempesta Teodolinda & C.
- (71) **TENCEL LIMITED**
(51) D06M 11/155 (11) 1 404 917 A2
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04M 3/54 (11) 1 406 431 A1
- (71) **Teodolinda & C., Dylan Organizzazione di
Servizi Assistenziali S.A. S. di Tempesta** →
Dylan Organizzazione di Servizi Assistenziali
S.A. S. di Tempesta Teodolinda & C.
- (71) **Terabeam Corporation**
(51) G02B 5/32 (11) 1 405 112 A1
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 23/16 (11) 1 405 087 A1
- (71) **Terayon Communication Systems, Inc.**
(51) H03M 13/27 (11) 0 987 850 A3
- (71) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B66C 23/82 (11) 1 404 606 A1
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 5/107 (11) 0 842 636 B1
- (71;73) **Tesa AG**
(51) C09J 7/00 (11) 1 020 505 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 094 098 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 172 427 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 309 664 B1
(51) C09J 107/02 (11) 1 404 773 A1
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.**
(51) A47G 21/18 (11) 1 404 200 A1
(51) B65B 35/20 (11) 1 404 579 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) A23C 3/033 (11) 1 124 431 B1
(51) B31B 1/74 (11) 1 057 619 B1
(51) B65D 5/74 (11) 1 145 975 B1
(51) B65D 65/40 (11) 0 918 703 B1
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B65G 47/31 (11) 1 404 599 A1
- (71) **Tetron, Inc.**
(51) B22D 37/00 (11) 1 404 472 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07C 227/32 (11) 1 404 642 A2
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71;73) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (73) **TEVOPHARM B.V., KLÖCKNER HÄNSEL** →
KLÖCKNER HÄNSEL TEVOPHARM B.V.
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 11/00 (11) 0 849 672 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 854 422 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 045 594 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 220 538 A3
(51) H04N 7/36 (11) 0 986 262 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 13/40 (11) 1 406 178 A2
(51) G06F 13/42 (11) 0 855 654 B1
(51) G11C 27/02 (11) 0 875 904 B1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE
UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF
TEXAS SYSTEM
- (71) **Textile Enhancements International, Inc.**
(51) B29C 43/00 (11) 1 404 503 A1
- (71) **Textron Automotive Company Inc.**
(51) G09G 1/00 (11) 1 405 296 A2
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B62D 11/04 (11) 1 319 577 A3
- (71) **Textron Lycoming**
(51) C23C 22/00 (11) 1 404 893 A1
- (71) **Textron Systems Corporation**
(51) H01S 5/10 (11) 1 405 379 A1
(51) H04J 14/08 (11) 1 405 450 A2
- (71) **Thales**
(51) G01C 5/00 (11) 1 405 038 A1
(51) G01C 23/00 (11) 1 405 040 A1
- (71) **The 54 Group, Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 404 352 A1
- (73) **THE BOARD OF THE RUBBER RESEARCH
INSTITUTE OF MALAYSIA**
(51) C12N 15/82 (11) 0 598 589 B1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland S.
Stanford Junior University**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 404 860 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) A61F 2/16 (11) 1 404 256 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) A61K 31/56 (11) 1 404 344 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) C07K 14/81 (11) 1 404 718 A2
- (73) **The BOC Group plc**
(51) B01D 53/52 (11) 1 315 548 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 53/00 (11) 1 405 662 A2
(51) F25J 3/08 (11) 1 406 053 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) C22C 1/04 (11) 1 405 927 A1
(51) H01B 1/20 (11) 1 405 317 A1
- (73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 29/08 (11) 1 112 931 B1
- (71) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 9/00 (11) 1 404 296 A2
- (73) **THE BURTON CORPORATION**
(51) A63C 9/08 (11) 1 175 250 B1
- (71) **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF
PHILADELPHIA**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 404 861 A1
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) B67D 1/00 (11) 1 404 608 A1
- (71) **The Deanmark Corporation**
(51) G06F 3/00 (11) 1 405 161 A1
- (71) **The European Community, represented by
the European Commission**
(51) A61L 27/30 (11) 1 404 389 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 113 297 A3

- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 219 989 A3
(51) H01S 5/40 (11) 1 241 752 A3
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 55/36 (11) 1 404 989 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) C12N 15/11 (11) 1 405 911 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) B26B 19/04 (11) 1 405 701 A1
- (73) **THE GLEASON WORKS**
(51) B23F 21/22 (11) 1 071 533 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 15/04 (11) 1 226 043 B1
(51) B60C 15/06 (11) 0 863 027 B1
(51) B60C 17/00 (11) 1 222 079 B1
(51) C08K 3/26 (11) 0 933 391 B1
(51) C08K 5/375 (11) 0 939 102 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 406 190 A2
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences**
(51) A61K 6/00 (11) 1 404 279 A2
- (71) **The Governors of the University of Alberta**
(51) C12N 15/52 (11) 1 405 913 A2
- (71) **The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited**
(51) C07K 14/77 (11) 1 404 717 A1
- (71) **The Hospital for Special Surgery** →
NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) A61M 5/178 (11) 1 404 399 A2
(51) G01R 15/24 (11) 1 121 602 B1
- (71) **The Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) A61K 31/44 (11) 1 404 325 A2
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) A61K 9/00 (11) 1 404 297 A2
- (71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) H01M 8/18 (11) 1 406 333 A1
(51) H01M 8/18 (11) 1 406 334 A1
- (71) **The Leland S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 141/02 (11) 1 404 786 A1
- (71) **The Metal Ware Corporation**
(51) A21B 1/00 (11) 1 404 181 A2
- (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) H01M 8/02 (11) 1 405 359 A2
- (71) **The Perkin-Elmer Corporation**
(51) G01N 30/88 (11) 0 878 712 A3
- (71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH**
(51) A01N 63/00 (11) 1 404 180 A2
- (71) **The Pillsbury Company**
(51) A21D 2/14 (11) 1 404 182 A1
- (71) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 404 806 A1
- (71) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) A61K 31/409 (11) 1 404 318 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 5/08 (11) 1 006 963 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 932 382 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 146 839 B1
(51) A61F 13/56 (11) 0 873 739 B1
(51) A61F 13/84 (11) 1 404 278 A2
(51) A61K 7/027 (11) 1 404 284 A1
(51) A61K 7/027 (11) 1 404 285 A1
(51) B32B 7/04 (11) 0 988 145 B1
(51) B65D 5/66 (11) 1 159 201 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 404 799 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 218 A1
- (71) **The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 405 070 A2
- (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) C25B 3/00 (11) 1 404 896 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C07D 493/08 (11) 0 918 776 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 405 922 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07C 41/00 (11) 1 404 636 A1
(51) C12P 21/06 (11) 1 404 859 A2
(51) G07B 15/00 (11) 1 067 480 A3
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) C07K 14/47 (11) 1 404 712 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C07K 14/36 (11) 1 404 707 A1
- (71) **The Ritsumeikan Trust**
(51) G01N 27/30 (11) 1 406 086 A1
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 404 864 A2
- (71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) C07C 259/06 (11) 0 910 561 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 404 860 A2
- (73) **The Secretary of The Navy, The United States of America as represented by** →
The United States of America as represented by The Secretary of The Navy
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) C07K 14/16 (11) 1 404 705 A1
- (73) **The United States of America as represented by The Secretary of The Navy**
(51) G01R 15/24 (11) 1 121 602 B1
- (71) **The United States of America as representend by The Secretary of The Navy**
(51) C23C 22/34 (11) 1 404 894 A2
- (71) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **The University of British Columbia**
(51) C07H 15/26 (11) 1 404 692 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) A61K 31/44 (11) 1 404 323 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 404 712 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) A61K 31/365 (11) 1 404 315 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) B05B 5/047 (11) 1 404 454 A1
- (71) **The University of Sydney**
(51) A61P 9/10 (11) 1 404 412 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS,** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **The University of Waikato**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 404 862 A1
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/646 (11) 0 924 810 B1
- (71) **Theodor Heimeier Metallwerk GmbH & Co KG**
(51) F16K 47/02 (11) 1 384 926 A3
- (73) **THERMOSTAT Co., Ltd., NIPPON** →
NIPPON THERMOSTAT Co., Ltd.
- (73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) B65B 13/02 (11) 0 886 608 B1
- (71) **THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED**
(51) B04B 13/00 (11) 1 405 674 A2
- (71) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**
(51) A61N 5/06 (11) 1 404 411 A1
- (71) **Thomas, Franck**
(51) C12H 1/16 (11) 1 405 903 A1
- (71) **Thomas, Philip John**
(51) B60S 13/02 (11) 1 404 552 A1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 071 998 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 404 427 A1
(51) G03B 21/62 (11) 1 405 138 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 405 299 A2
(51) H01J 1/14 (11) 1 200 973 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 405 329 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 406 414 A1
(51) H04N 5/10 (11) 1 405 503 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 405 508 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 154 642 A3
- (71;73) **THOMSON multimedia**
(51) H04N 5/00 (11) 1 113 667 A3
(51) H04N 9/83 (11) 0 769 880 B1
- (73) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) B61K 7/12 (11) 0 890 495 B1
- (73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C22F 1/06 (11) 1 330 556 B1
- (71;73) **Ticona GmbH**
(51) C08L 69/00 (11) 0 849 326 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 300 729 A3
- (71) **Timstrip Limited**
(51) G04F 1/06 (11) 1 405 145 A2
- (71) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (71) **Titanium Metals Corporation**
(51) C23C 28/00 (11) 1 403 399 A3

- (71;73) **Tokai Corporation**
(51) F23D 3/08 (11) 0 978 686 B1
(51) F23Q 2/16 (11) 1 106 926 A3
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) G03G 15/08 (11) 0 892 320 B1
- (71) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) H01L 21/02 (11) 1 406 293 A1
- (71) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) B42D 15/10 (11) 1 405 734 A1
- (73) **Tomas Claramonte, José Vicente**
(51) B41M 1/34 (11) 1 038 689 B1
- (71) **Tomoe-gawa Paper Co. Ltd.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 300 729 A3
- (71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOP
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 310 255 B1
(51) B01D 63/10 (11) 0 777 521 B1
(51) C07D 491/18 (11) 0 894 799 B1
(51) G03F 7/30 (11) 1 406 125 A1
- (73) **TOSHIBA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G05B 19/4093 (11) 0 811 898 B1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H05B 41/292 (11) 1 406 475 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Totalecare Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 405 199 A1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) B65G 69/04 (11) 1 152 967 B1
(51) C08J 11/12 (11) 0 874 020 B1
- (71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B32B 27/32 (11) 1 097 809 B1
(51) C09C 1/24 (11) 1 335 003 A3
- (71) **Toyo Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) A61K 31/7032 (11) 1 405 640 A1
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16F 13/10 (11) 1 251 292 A3
- (71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) C12M 1/40 (11) 1 405 905 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 406 313 A1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 024 046 B1
(51) B60R 21/16 (11) 0 978 421 B1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 5/04 (11) 1 405 781 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 319 576 A3
- (71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 23/40 (11) 1 402 946 A3
(51) B60K 41/08 (11) 1 405 754 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 258 400 B1
(51) B60R 21/16 (11) 0 978 421 B1
(51) B60T 8/32 (11) 1 108 633 B1
(51) C22C 30/00 (11) 1 405 928 A1
(51) C23C 22/34 (11) 1 405 933 A1
(51) F01N 1/08 (11) 1 170 471 B1
(51) F02D 9/02 (11) 1 405 997 A2
(51) F02D 41/02 (11) 0 926 327 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 136 686 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 321 654 A3
(51) F02M 61/14 (11) 0 994 249 A3
(51) G01N 21/21 (11) 0 802 407 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 202 071 B1
(51) H02P 6/18 (11) 0 817 364 B1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TOYOTA JIDOSHOKKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI
- (73) **TOYOTA SCHOOL FOUNDATION**
(51) G01N 21/21 (11) 0 802 407 B1
- (71) **TOYOTOMI CO., LTD.**
(51) F23N 5/24 (11) 1 406 045 A2
- (71) **Traiteur GmbH, Zahner** →
Zahner Traiteur GmbH
- (71) **Transmission & Distribution, Inc., Siemens Power** →
Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.
- (71) **Transpharma Ltd.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 404 406 A2
- (71) **Transtron Inc.**
(51) F16H 61/32 (11) 1 406 033 A2
- (73) **Trappe, Henning**
(51) G01V 1/32 (11) 1 151 323 B1
- (71) **Tredgar Film Products Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 404 271 A1
- (73) **TREFILARBED BISSEN S.A.**
(51) B21F 45/00 (11) 1 261 444 B1
- (73) **TRELLEBORG AB**
(51) F16F 9/516 (11) 1 111 266 B1
- (73) **Trepel Airport Equipment GmbH**
(51) B65G 69/24 (11) 1 277 681 B1
- (73) **Tretorn Research and Development Limited**
(51) A63B 39/00 (11) 0 861 108 B1
- (73) **TRI TOOL INC.**
(51) B23B 5/16 (11) 0 952 897 B1
- (71) **Tribotek Inc.**
(51) F16C 33/26 (11) 1 404 983 A1
- (73) **Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH**
(51) C04B 5/00 (11) 1 194 387 B1
- (73) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 41/28 (11) 1 113 710 B1
(51) H05B 41/36 (11) 1 189 488 B1
- (71) **Trimo d.d.**
(51) E04C 2/292 (11) 1 404 932 A1
- (73) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) A01K 5/00 (11) 0 985 342 B1
- (73) **Trolining GmbH**
(51) F16L 55/165 (11) 1 144 902 B1
- (73) **Trudell Medical Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 0 692 273 B1
- (71) **Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG**
(51) B21D 7/024 (11) 1 405 680 A1
(51) B21D 7/025 (11) 1 405 681 A1
- (71) **Trumpf, Inc**
(51) B21D 13/02 (11) 1 405 682 A2
- (71) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) H01H 25/06 (11) 1 231 622 B1
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 405 774 A1
(51) B62D 1/06 (11) 1 026 066 B1
- (71) **TRW INC.**
(51) B62B 1/00 (11) 1 404 564 A2
- (71) **TRW Limited**
(51) B60K 35/00 (11) 1 266 786 A3
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 405 773 A1
- (71) **Tsai, Chin-Sung**
(51) B62J 6/12 (11) 1 405 784 A1
- (71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 162 388 A3
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 47/48 (11) 1 405 942 A1
- (73) **Tu, Yung-An**
(51) E02B 11/00 (11) 0 933 477 B1
- (71) **Tubular Protection Systems AS (TPS AS)**
(51) E21B 17/042 (11) 1 404 943 A1
- (71) **Turocy, Gregory**
(51) H01L 27/00 (11) 1 405 346 A1
- (71) **Tyco Electronics Belgium EC N.V.**
(51) B60T 8/36 (11) 1 384 637 A3
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 3/00 (11) 1 405 371 A2
- (73) **Tyco Electronics Logistics AG**
(51) H01R 13/646 (11) 1 149 436 B1
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01R 9/03 (11) 0 862 243 B1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 1/00 (11) 1 404 209 A2
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/128 (11) 1 404 231 A1

- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 406 400 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 298 843 A3
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08L 79/08 (11) 0 919 593 B1
- (71) **UBS AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 405 217 A1
- (71) **UCB Farchim S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 404 304 A1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C09D 5/03 (11) 1 404 765 A1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) B01J 8/18 (11) 1 034 837 B1
- (71) **UHU GmbH & Co. KG**
(51) B65D 81/26 (11) 1 362 632 A3
- (71) **Ullrich GmbH, Stabila-Messgeräte Gustav** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (71) **Ultex Corporation**
(51) B23K 20/10 (11) 1 405 688 A2
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) F02D 41/14 (11) 1 158 146 A3
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 350 496 A3
(51) A61F 13/15 (11) 1 362 567 A3
(51) A61F 13/535 (11) 1 405 619 A2
- (71) **Uniformed Services University of the Health Sciences, The Government of the United States of America as represented by the** →
The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23B 7/04 (11) 1 405 565 A1
(51) A23G 9/02 (11) 1 405 568 A2
(51) A23L 1/16 (11) 1 405 571 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 169 011 B1
(51) B65D 65/46 (11) 1 405 800 A1
(51) C11D 3/33 (11) 1 238 052 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 985 022 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 900 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 901 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 902 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23B 7/04 (11) 1 405 565 A1
(51) A23G 9/02 (11) 1 405 568 A2
(51) A23L 1/16 (11) 1 405 571 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 169 011 B1
(51) B65D 65/46 (11) 1 405 800 A1
(51) C11D 3/33 (11) 1 238 052 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 985 022 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 900 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 901 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 902 A1
- (73) **Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz**
(51) B23Q 1/28 (11) 1 004 392 B1
- (73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C08K 5/13 (11) 1 129 133 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 173 514 B1
- (73) **United States of America as represented by The Secretary of The Navy, The** →
The United States of America as represented by The Secretary of The Navy
- (71) **United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences, The Government of the** →
The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences
- (71) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/128 (11) 1 354 560 A3
(51) A61B 17/128 (11) 1 405 601 A1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C25D 5/50 (11) 1 405 934 A2
(51) C25F 5/00 (11) 1 405 935 A2
(51) F01D 5/22 (11) 0 851 096 B1
(51) F01D 5/30 (11) 0 846 846 B1
(51) F02K 1/11 (11) 0 848 152 B1
(51) F04D 27/00 (11) 0 926 347 B1
- (73) **Universal Shipbuilding Corporation**
(51) B23K 9/127 (11) 0 855 240 B1
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
(51) G01B 9/02 (11) 1 406 059 A1
- (73) **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**
(51) A01N 63/04 (11) 1 279 335 B1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) C01B 39/48 (11) 1 405 825 A1
- (71) **universite de liege** →
University of Liege
- (73) **UNIVERSITE DE MONTREAL**
(51) G01N 30/30 (11) 0 839 319 B1
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**
(51) H04R 1/28 (11) 1 405 545 A2
- (73) **Université de Bern**
(51) C07D 307/33 (11) 1 226 133 B1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) G06T 15/70 (11) 1 406 215 A1
- (71) **University of Alberta, The Governors of the** →
The Governors of the University of Alberta
- (71) **UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **University of Belfast, The Queen's** →
The Queen's University of Belfast
- (73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) H04B 1/52 (11) 0 792 542 B1
- (71;73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of Colorado**
(51) A61K 39/42 (11) 1 404 368 A2
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) G01N 33/00 (11) 1 405 067 A2
- (73) **UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE**
(51) C12N 15/82 (11) 0 598 589 B1
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University of Kansas**
(51) A61K 39/00 (11) 1 404 362 A2
- (71) **University of Liege**
(51) G01N 15/02 (11) 1 405 053 A1
- (71) **University of Michigan, The Regents of the** →
The Regents of the University of Michigan
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) A61K 9/48 (11) 0 789 561 B1
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (73) **University of Ottawa**
(51) C12N 15/12 (11) 1 100 900 B1
- (71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) C07F 7/00 (11) 1 404 687 A2
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) C07H 19/16 (11) 1 150 991 B1
- (71) **University School of Medicine, The Johns Hopkins** →
The Johns Hopkins UNiversity School of Medicine
- (71;73) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Unova U.K. Limited**
(51) B23G 1/00 (11) 0 900 617 B1
- (71) **Upaid Systems Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 405 236 A2
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 59/14 (11) 1 405 005 A1
- (73) **Urimat Holding AG**
(51) E03C 1/298 (11) 1 076 739 B1
- (73) **USINOR**
(51) C21D 8/02 (11) 1 072 689 B1
- (73) **UTILX CORPORATION**
(51) F16G 1/00 (11) 1 230 497 B1
- (71) **Uvex Sports GmbH & Co. KG**
(51) A42B 3/04 (11) 1 405 575 A2
- (71) **Uwe Kraft Reitsportgeräte und Metallbau GmbH**
(51) A01K 15/02 (11) 1 356 727 A3
- (71) **V.W.V. NV**
(51) A23J 1/10 (11) 1 405 569 A1

(71) VA TECH HYDRO GmbH & Co. (51) F03B 3/12 (11) 1 083 333 A3	(71) Vasopharm Biotech GmbH (51) G01N 33/68 (11) 1 405 079 A2	(73) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 1 045 678 B1
(73) Vacuum Technology AB, Disab → Disab Vacuum Technology AB	(71) VB Autobatterie GmbH (51) H02J 1/00 (11) 1 405 384 A2	(73) Vismaravetro S.r.l. (51) A47K 3/30 (11) 0 990 409 B1
(73) VAI Industries (UK) Limited (51) B21B 37/62 (11) 0 998 992 B1	(73) VBI ONTWIKKELING B.V. (51) B28B 11/12 (11) 1 134 061 B1	(71) Vistas Unlimited Inc. (51) G06T 7/00 (11) 1 405 266 A2
(73) Vaillant GmbH (51) F23D 14/46 (11) 1 087 180 B1	(73) VECTA LTD. (51) A61K 38/22 (11) 1 087 783 B1	(73) Visteon Technologies, LLC (51) G01C 21/20 (11) 0 844 462 B1 (51) G01C 21/20 (11) 0 846 933 B1
(71) VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE → UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	(71) VEDAG GmbH (51) E04B 1/64 (11) 1 344 875 A3	(71) Vitatech (51) A61F 2/44 (11) 1 404 258 A2
(71) VALEO CLIMATISATION (51) B60H 1/00 (11) 1 405 743 A2 (51) H05B 3/22 (11) 1 405 547 A1	(71) Vega Crespo, José Agustín Francisco Javier (51) H04L 9/32 (11) 1 406 411 A1	(71) Vivometrics, Inc. (51) A61B 5/04 (11) 1 404 219 A2
(71) Valeo Electronique (51) B60R 25/00 (11) 1 404 550 A1	(71) Ventura Ribeiro de Matos, Antonio (51) A01G 9/02 (11) 1 404 172 A1	(71) Viztec, Inc. (51) G02F 1/1339 (11) 1 405 133 A1
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) F02N 15/06 (11) 1 404 968 A1 (51) H02K 23/62 (11) 1 405 390 A1	(71) Ventures GmbH, Celanese → Celanese Ventures GmbH	(71) VKR Holding A/S (51) B05C 11/10 (11) 1 404 461 A1 (51) E06B 7/02 (11) 1 404 940 A1 (51) F24F 11/00 (11) 1 405 013 A1
(73) VALEO SECURITE HABITACLE (51) B60R 25/02 (11) 0 987 153 B1	(73) Verigen Transplantation Service International (VTSI) AG (51) A61F 2/30 (11) 1 006 950 B1	(71) VLT CORPORATION (51) H02M 3/335 (11) 1 406 373 A2
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S. (51) B60R 25/04 (11) 1 193 146 B1 (51) E05B 49/00 (11) 1 099 813 B1 (51) G08B 13/26 (11) 0 918 309 B1	(73) Verizon Airfone Inc. (51) B65H 75/44 (11) 0 874 777 B1	(71) Vlyte Innovations Limited (51) A61F 9/02 (11) 1 404 266 A1
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR (51) F16K 11/085 (11) 1 404 995 A1 (51) F16K 11/085 (11) 1 404 996 A1	(71) Vermee GmbH, Frans → Frans Vermee GmbH	(71) Vodafone Holding GmbH (51) H04M 11/04 (11) 0 903 916 A3
(71) VALEO VISION (51) B60Q 1/068 (11) 1 405 761 A1 (51) B60Q 1/068 (11) 1 405 762 A1	(73) VERNEEY CARRON S.A. (51) F41A 19/22 (11) 1 232 376 B1	(71) VOEST-ALPINE Bergtechnik Gesellschaft m.b.H (51) H02G 11/02 (11) 1 180 839 A3
(73) VALOIS S.A.S. (51) B05B 15/02 (11) 1 202 818 B1	(73) VERSTRAETEN B.V., BEHEERSMAATSCHAPPIJ → BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.	(71) VOGT electronic AG (51) H01F 38/10 (11) 1 405 322 A2
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus (51) B29C 51/08 (11) 1 404 507 A1	(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (51) C07D 403/04 (11) 1 404 669 A2 (51) C07K 5/10 (11) 1 404 704 A1	(73) Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach & → Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (51) C10K 1/34 (11) 1 404 785 A1	(73) Vetrotex Deutschland GmbH (51) B65H 73/00 (11) 1 074 502 B1	(73) Voith Paper Patent GmbH (51) D21G 9/00 (11) 0 826 821 B1 (51) D21H 23/32 (11) 0 846 804 B1
(73) Van Dyck, Jan (51) A23G 1/20 (11) 1 163 851 B1	(71) Vialogy Corporation (51) G06F 19/00 (11) 1 406 199 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 406 200 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 406 201 A2	(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG (51) F16D 57/04 (11) 1 404 986 A1 (51) F16H 57/08 (11) 1 404 991 A1
(73) Van Dyck, Kris (51) A23G 1/20 (11) 1 163 851 B1	(71) Viasystems Group, Inc. (51) H04J 1/00 (11) 1 405 446 A2	(73) Volkswagen AG (51) B60K 37/04 (11) 1 230 101 B1 (51) F01N 3/08 (11) 0 754 841 B1
(71) Van Gucht, Roland, ir. (51) C02F 3/16 (11) 1 404 620 A1	(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD. (51) H04N 7/26 (11) 0 920 214 B1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60R 11/02 (11) 1 120 315 B1 (51) B60R 16/02 (11) 0 941 894 B1 (51) B60R 21/16 (11) 1 131 229 B1 (51) B60R 22/40 (11) 1 029 752 B1 (51) B62D 25/08 (11) 0 992 420 B1 (51) B62D 25/16 (11) 1 403 175 A3 (51) F02B 77/02 (11) 1 404 955 A1 (51) F02D 41/14 (11) 1 365 131 A3
(73) van Parys, Remi Emiel (51) E05B 3/06 (11) 1 195 482 B1	(73) Vigilos, Inc. (51) H04N 7/18 (11) 1 222 821 B1	(71) Volvo Lastvagnar AB (51) F02B 41/10 (11) 1 404 952 A1
(71) Vandenborre Technologies N.V (51) E04H 7/18 (11) 1 405 966 A1	(73) Vinnolit Technologie GmbH & Co. KG (51) B01J 8/18 (11) 1 034 837 B1	(71) Volvo Teknisk Utveckling AB (51) G08B 25/10 (11) 1 405 281 A1
(71) VANDERBILT UNIVERSITY (51) C07C 229/00 (11) 1 404 643 A2	(71) Vinson, Joe A. (51) A61K 35/78 (11) 1 404 351 A1	(71) Volvo Trucks North America, Inc. (51) B60J 5/00 (11) 1 404 538 A2
(73) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V. (51) B65G 47/96 (11) 1 120 369 B1	(73) Virginia Patent Foundation, University of → University of Virginia Patent Foundation	(73) Von Roll Isola Winding Systems GmbH (51) H02K 3/40 (11) 1 297 606 B1
(73) Van't Schip, Joannes Stefanus (51) A61H 3/04 (11) 1 244 413 B1	(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. (51) A61M 21/00 (11) 1 404 401 A2 (51) B60L 13/04 (11) 1 404 540 A2	(71) VYGON (51) A61B 1/267 (11) 1 404 211 A1
(71) VARIAN S.p.A. (51) F04D 33/00 (11) 1 406 020 A2	(71) Virogates APS (51) G01N 33/569 (11) 1 405 076 A1	(71) W. & J. Leigh & Co. (51) C09D 5/18 (11) 1 404 766 A1
(71) Varian, Inc. (51) G01R 33/30 (11) 1 405 092 A2	(71) Virologic, Inc. (51) C12N 7/01 (11) 1 404 818 A1	
(73) Vasogen Ireland Limited (51) A61J 3/00 (11) 1 214 037 B1	(71) Visio Nerf (51) G01B 11/02 (11) 1 406 060 A1	
	(73) Vision Care, Inc., Johnson & Johnson → Johnson & Johnson Vision Care, Inc.	

(71) W. J. Ladd (Concrete Products) Limited (51) E04C 1/39 (11) 1 405 960 A1	(73) Weck, David (51) A47G 1/17 (11) 0 990 404 B1	(71) White Cap, Inc. (51) B65D 41/34 (11) 1 404 585 A1
(71) W.C. Bradley Company (51) F24B 3/00 (11) 1 405 012 A2	(71) Wei, Ming-Hui (51) C12N 15/12 (11) 1 404 832 A2	(71) Wiele, NV Michel van de → NV Michel van de Wiele
(71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG (51) H05K 3/04 (11) 1 227 709 A3	(73) Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter → WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.	(73) Wilhelm Guth GmbH & Co. KG (51) F16K 1/44 (11) 1 233 217 B1
(73) W.O.M. World of Medicine AG (51) A61M 13/00 (11) 1 101 506 B1	(71) Weigel, Janet A. (51) A61K 38/00 (11) 1 404 353 A2	(71) William Marsh Rice University (51) D01F 9/12 (11) 1 404 908 A1
(71) W.R. Grace & Co.-Conn. (51) C08K 5/17 (11) 1 404 753 A1 (51) C10G 11/05 (11) 1 404 782 A2	(71) Weigel, Paul H. (51) A61K 38/00 (11) 1 404 353 A2	(71) WILO AG (51) B65D 19/44 (11) 1 405 795 A1
(73) WABCO GmbH & CO. OHG (51) B60T 8/88 (11) 1 118 519 B1 (51) B60T 13/68 (11) 1 132 274 B1	(71) Weinig Aktiengesellschaft, Michael → Michael Weinig Aktiengesellschaft	(71) Wilson, Paul Andrew (51) G09F 15/00 (11) 1 405 293 A1
(71) Wacker-Chemie GmbH (51) C07F 7/08 (11) 1 110 965 A3	(73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co. (51) E04F 10/06 (11) 0 933 491 B1	(71) Win Tech Polymer Ltd. (51) C08L 67/02 (11) 1 405 879 A1
(71) Waco-Liesbosch Beton B.V. (51) E04H 7/18 (11) 1 405 966 A1	(71) Weisner, Ralph M. (51) A61N 1/18 (11) 1 404 405 A1	(71) Wincor Nixdorf International GmbH (51) G07B 17/00 (11) 1 406 219 A1
(71) Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG (51) B61D 27/00 (11) 1 405 780 A2	(71) Weiss Prestaining Inc. (51) B32B 7/06 (11) 1 404 515 A1	(73) Winkler & Co., Sika AG, vorm. Kaspar → Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co.
(71) Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG (51) B61D 27/00 (11) 1 405 780 A2	(71) Weiss, Markus (51) G09F 15/00 (11) 1 405 294 A2	(73) Winter CVD Technik GmbH (51) A44C 17/00 (11) 0 991 337 B1
(71) Wagner Engineering Llc (51) B60G 1/00 (11) 1 404 535 A2	(71) Welch Allyn Protocol Inc (51) A61B 5/00 (11) 1 404 213 A2	(71) WirTek ApS (51) G06F 17/30 (11) 1 406 182 A1
(73) Wagner, Hans Ludwig (51) G08G 1/0962 (11) 1 276 087 B1	(71) Wella Aktiengesellschaft (51) A61K 7/13 (11) 1 404 289 A1	(71) Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr. d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt, B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. → B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr. d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt
(71) Wagner, Paul-Heinz (51) B25B 21/00 (11) 1 404 491 A1	(71) Wellton-Persson, Claes Lorentz Uno (51) G06F 3/02 (11) 1 405 163 A1	(71) wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung → Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
(71) WAGON AUTOMOTIVE SNC (51) B60J 3/02 (11) 1 405 745 A1	(73) Werkzeugbau Schwarzenberg GmbH, KUKA → KUKA Werkzeugbau Schwarzenberg GmbH	
(71) Waikato, The University of → The University of Waikato	(73) Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz, Union → Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz	
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) G03F 7/039 (11) 1 406 123 A1	(71) Wecast Industries, Inc. (51) C22C 37/04 (11) 1 404 887 A1	(71) Wirtz, Jose (51) A47G 9/02 (11) 1 404 199 A1
(71) Walbro Japan, Inc. (51) F02M 9/08 (11) 1 369 574 A3	(73) West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG (51) B29C 43/18 (11) 1 315 607 B1	(73) WITRON Logistik & Informatik GmbH (51) B65G 1/137 (11) 0 860 382 B1
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG (51) A61B 17/70 (11) 1 404 242 A1	(71) West, Lee (51) A01N 63/00 (11) 1 404 179 A2	(73) WITTEK, Götz-Ulrich (51) A63J 5/00 (11) 0 836 522 B1
(71) Wallner, Otto (51) E05B 49/00 (11) 1 404 934 A1	(71) Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG (51) B60J 7/10 (11) 1 380 457 A3	(73) WMS GAMING, INC. (51) A63F 13/08 (11) 0 643 985 B1
(71) Walter, Mark Southgate (51) G09F 13/22 (11) 1 405 292 A1	(71;73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation (51) B60T 8/18 (11) 1 270 353 B1 (51) B61D 19/02 (11) 1 293 408 A3	(71) Wolf, Christian (51) G01N 19/04 (11) 1 405 054 A2
(73) Wardlaw, Stephen Clark (51) B01L 3/14 (11) 0 848 933 B1	(73) Westinghouse Atom AB (51) G21C 1/00 (11) 0 978 126 B1	(71) Wolf, Hans (51) G01N 19/04 (11) 1 405 054 A2
(73) WARMAN INTERNATIONAL LIMITED (51) F04D 29/24 (11) 1 135 611 B1	(71) Westinghouse Electric Company LLC (51) B24C 1/00 (11) 1 404 489 A2	(71) Wong, Chi Lam (51) F23Q 2/16 (11) 1 405 010 A1
(73) Warner-Lambert Company LLC (51) B65D 75/36 (11) 1 301 415 B1	(71) Westvaco Corporation, Alfred H Nissan Technical Center (51) H01L 21/00 (11) 1 302 974 A3	(71) Wood, Steven, M. (51) F04C 2/107 (11) 1 406 016 A1
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC (51) C09H 5/00 (11) 0 791 037 B1	(71) Wex Medical Instrumentation Co. Ltd. (51) A61K 31/517 (11) 1 405 639 A1	(73) World of Medicine AG, W.O.M. → W.O.M. World of Medicine AG
(71) Water Pik, Inc. (51) A61C 3/03 (11) 1 404 245 A2	(73) WHIRLPOOL CORPORATION (51) F25D 11/02 (11) 0 928 934 B1	(71) Worldcom, Inc. (51) G06F 15/163 (11) 1 405 200 A1
(71) Water Solutions (Aust) Pty. Ltd. (51) A61B 10/00 (11) 1 404 227 A1	(71) Whisper Wear, Inc. (51) A61M 1/06 (11) 1 404 393 A2	(71) Worldwide, Inc., Kimberly-Clark → Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(71) Watercove Networks (51) H04L 12/28 (11) 1 405 464 A1	(73) WHITAKER CORPORATION, THE → THE WHITAKER CORPORATION	(71) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing. (51) E05C 9/06 (11) 1 405 973 A2 (51) E05C 9/06 (11) 1 405 974 A2
(73) Wea Manufacturing Inc. (51) G11B 7/26 (11) 0 818 782 B1		(73) WRAP S.p.A. (51) D06F 39/00 (11) 0 844 326 B1
(73) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH (51) F24H 3/06 (11) 0 916 908 B1		

- (73) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.**
(51) A61F 2/30 (11) 0 862 395 B1
- (71;73) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (71;73) **Wyeth**
(51) A61K 31/565 (11) 0 778 025 B1
(51) A61K 31/70 (11) 1 404 346 A2
(51) B01D 15/08 (11) 1 404 428 A1
- (71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 404 279 A2
(51) A61K 31/16 (11) 0 973 512 B1
(51) A61K 39/42 (11) 1 404 368 A2
- (71) **X-PROTECT Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) G11B 20/00 (11) 1 405 311 A1
- (73) **Xeikon International N.V.**
(51) G03G 15/00 (11) 0 883 036 B1
- (71) **Xenesys Inc.**
(51) F28F 3/04 (11) 1 283 403 A3
- (71) **Xenoport, Inc.**
(51) A61K 31/195 (11) 1 404 310 A1
(51) A61K 31/44 (11) 1 404 324 A2
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B26D 7/08 (11) 1 304 198 A3
(51) B81B 3/00 (11) 1 277 696 A3
(51) G03G 15/01 (11) 0 921 443 B1
(51) G06F 17/24 (11) 0 875 840 A3
(51) G06F 17/24 (11) 1 016 983 B1
(51) G06F 17/24 (11) 1 288 789 A3
(51) H03M 7/30 (11) 1 320 196 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 339 190 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 107 580 B1
- (71) **XM Satellite Radio Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 405 445 A2
- (71) **Xoliox SA**
(51) H01M 10/40 (11) 1 406 336 A1
- (71) **Xpert SA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 406 191 A1
- (71) **Xsil Technology Limited**
(51) B23K 26/00 (11) 1 404 481 A2
- (71) **Xuxu Ltd.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 406 155 A1
- (71) **Yale University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 404 811 A2
- (71) **Yamada, Yoshiro**
(51) G01N 21/88 (11) 1 406 083 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 3/18 (11) 1 357 538 A3
(51) G11B 27/30 (11) 1 209 682 A3
(51) H04B 3/23 (11) 1 406 397 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 406 478 A2
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62M 23/02 (11) 1 405 785 A2
(51) H05K 13/04 (11) 0 767 602 B1
- (71;73) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 31/439 (11) 1 405 638 A1
(51) A61K 31/675 (11) 1 147 773 B1
- (73) **Yao, Takeshi**
(51) C01G 23/04 (11) 0 861 805 B1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) H01H 85/044 (11) 1 406 282 A2
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) A61N 1/39 (11) 1 404 410 A1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 9/00 (11) 1 404 298 A2
- (73) **YKK EUROPE LTD.**
(51) A44B 19/26 (11) 1 020 132 B1
- (71) **Ylänen, Heimo**
(51) A61L 27/10 (11) 1 405 647 A1
- (71) **Yli-Urpo, Antti**
(51) A61L 27/10 (11) 1 405 647 A1
- (71) **Yogachandran, Thayanathan**
(51) G01N 3/00 (11) 1 405 051 A1
- (73) **YOKOI INDUSTRIES INC.,**
(51) F16N 21/00 (11) 0 903 532 B1
- (71) **Yoshimatsu, Michiharu**
(51) A01N 61/02 (11) 1 405 563 A1
- (71) **Yung Shin Pharm. Ind. Co. Ltd.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 405 646 A2
- (71) **Yupo Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 405 720 A1
- (71) **Yushin System Co., Ltd.**
(51) B65D 8/14 (11) 1 221 416 A3
- (73) **Z Corporation**
(51) B32B 31/00 (11) 1 124 688 B1
- (73) **Zacouto, Fred**
(51) A61B 17/70 (11) 0 953 317 B1
- (71) **Zahner Traiteur GmbH**
(51) A23L 1/16 (11) 1 161 882 A3
- (71;73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT"**
(51) H01M 8/04 (11) 1 406 332 A1
- (73) **ZAKRYTOGO TIPA "OSTIM", AKTSIONERNOE OBSCHESTVO** →
AKTSIONERNOE OBSCHESTVO ZAKRYTOGO TIPA "OSTIM"
- (71) **Zambelli, Benito**
(51) E04B 1/22 (11) 1 405 958 A2
- (71) **Zambelli, Sergio**
(51) E04B 1/22 (11) 1 405 958 A2
- (71) **Zanon, Lorenzo**
(51) C12H 1/16 (11) 1 405 903 A1
- (73) **Zanussi Elettromeccanica S.p.A.**
(51) H02K 1/27 (11) 1 050 097 B1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H01L 21/66 (11) 1 215 720 A3
- (71) **Zarlink Semiconductor V.N. Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 406 420 A2
- (71) **ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **Zengerle, Roland, Prof. Dr.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 405 672 A2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C07C 41/06 (11) 1 405 840 A1
- (71) **Zeptosens AG**
(51) G01N 21/05 (11) 1 405 056 A1
- (71) **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG**
(51) F01N 3/02 (11) 1 136 667 A3
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B28C 5/42 (11) 1 091 837 B1
(51) B60T 10/02 (11) 1 251 050 A3
(51) F16H 57/04 (11) 1 404 990 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 404 992 A1
(51) F16H 61/20 (11) 1 281 013 B1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16F 1/38 (11) 1 404 987 A1
- (71) **ZF Luftfahrttechnik GmbH**
(51) G01M 13/02 (11) 1 251 341 A3
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 25/10 (11) 1 404 985 A1
(51) F16D 25/12 (11) 1 253 341 A3
- (71) **Ziegler, Horst Prof. Dr.**
(51) G01D 4/00 (11) 1 405 041 A1
(51) G08C 17/02 (11) 1 405 282 A1
- (73) **Ziepack**
(51) F28D 9/00 (11) 1 012 522 B1
- (71) **Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., Beth-El** →
Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 374 804 A3
- (73) **Zubrängel Maschinenbau GmbH, Albert** →
Albert Zubrängel Maschinenbau GmbH
- (71) **Zweiradzubehör mbH, EUFAB Handelsgesellschaft für Auto- und Zweiradzubehör mbH**
- (71) **Zycos Inc.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 404 841 A2
- (71) **3G Scene Plc**
(51) H04L 12/58 (11) 1 405 473 A2
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) B05B 7/24 (11) 1 404 456 A2
(51) B05C 19/04 (11) 1 280 612 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 404 527 A1
(51) C03B 37/027 (11) 1 261 553 B1
(51) C03C 3/06 (11) 1 404 624 A1
(51) C07B 39/00 (11) 1 131 270 B1
(51) C08F 214/26 (11) 1 404 728 A1
(51) C12M 1/16 (11) 1 404 805 A2
(51) D01F 6/62 (11) 1 404 905 A1
(51) F16L 5/04 (11) 1 404 999 A1
(51) G02B 5/128 (11) 1 405 109 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 405 129 A1
(51) G06K 11/06 (11) 1 405 253 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 405 528 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 405 530 A1
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (73) **4 MED LTD.**
(51) A61B 17/322 (11) 0 868 151 B1
- (71) **4109490 Canada Inc.**
(51) G03F 7/12 (11) 1 405 143 A1

- 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) **99918120.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R.69(1)EPC)
Lewis, David Overington
Babcock International Ltd. Patents Department The Lodge Badminton Court Church Street, Amersham, Bucks. HP7 0DD, GB
EPO The Hague
- (21) **00972456.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 08-09-2003
Lindsay, Jennifer Louise
Unit 71, No 2 Goodwin Street, Kangaroo Pint, Queensland 4169, AU
EPO The Hague
- (21) **00976711.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-12-2003)
Connectcom Solutions, Inc.
1742 Las Joyas Court, Los Gatos, CA 95032, US
EPO The Hague
- (21) **00983433.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20.03.03
Fishy Pete's Fly Shops (Pty) Ltd
Cnr Kirk and Langa Streets, 1120 Lydenburg, ZA
EPO Munich
- (21) **01108839.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ DATIERT 20/01/04
Jäger, Arnold
Gehrbergsweg 6, D-31303 Burgdorf, DE
EPO The Hague
- (21) **01270852.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-11-2003)
Ignite Technologies Ltd
132 Symonds Street, Auckland 1001, NZ
EPO The Hague
- (21) **01904538.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cai Co., Ltd.
10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 112-0042, JP
EPO The Hague
- (21) **01908401.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 14-1-2004
Polypix Inc.
2F. BTC Building, 307 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 138-030, KR
EPO The Hague
- (21) **01911247.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 150104)
mCom Solutions Inc.
1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
EPO The Hague
- (21) **01911286.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 19.01.2004
mCom Solutions Inc.
1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
EPO The Hague
- (21) **01913383.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-01-2004)
mCom Solutions Inc.
1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
EPO The Hague
- (21) **01913391.7**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.04)
mCom Solutions Inc.
1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
EPO Munich
- (21) **01917460.6**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 21.01.04)
Blu Line S.R.L.
Murazzi di Porta Saragozza, 4, 40123 Bologna, IT
EPO The Hague
- (21) **01917694.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Poplar Japan Conglomerate, Ltd.
Plaza Kachidoki A-701, 1-1-1, Kachidoki, Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
EPO The Hague
- (21) **01917942.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 160104)
lucom Co., Ltd.
720-20, 9Fl. MarcoPolo Bldg., Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **01920016.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.11.03).
Zakrytoe Aktsionerhoe Obschestvo " Firma Rikom" ul. Obrucheva, 38, Moscow, 117342, RU
EPO The Hague
- (21) **01920714.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 21/01/04
Cusimano, MaryRose
Suite 305, 7481 West Oakland Park Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33319, US
EPO The Hague
- (21) **01920784.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 160104)
Geo Trust, Inc.
700 NE Mulnomah, Suite 1650, Portland, OR 97232, US
EPO The Hague
- (21) **01922672.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Geo Trust, Inc.
700 NE Mulnomah, Suite 1650, Portland, OR 97232, US
EPO The Hague
- (21) **01923100.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 14-01-2004
Geotrust, Inc.
Suite 1650, 700 NE Mulnomah, Portland, OR 97232, US
EPO The Hague
- (21) **01924955.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.2004)
Myonlycatalog.com, Inc.
One Technology Dr., Suite B109, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **01926213.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.01.2004)
Technology Tree Co., Ltd.
576-5, Shinsa-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120, KR
EPO The Hague
- (21) **01926278.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 14-01-2004
ARRAY AB
Önnereds Brygga 13, 421 57 Västra Frölunda, SE
EPO The Hague
- (21) **01927449.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24/11/03)
Binham Communications Corporation
285 Ninth Street, San Francisco, CA 94103, US
EPO The Hague
- (21) **01932346.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 15/01/04
Park, YongGyu
Ga-609, Hwangje Apt., 160-29, Nongok-Dong, Siheung-Si, Gyeonggi-Do 429-310, KR
EPO The Hague
- (21) **01932371.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Lee, Gul-joo
108-201 Samsung Apt., Jungwang-Dong, Siheung-Si, Kyungki-Do 429-450, KR
EPO The Hague
- (21) **01941283.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
Wooriinternet Inc.
501, Eunyong Bldg. 1582-3, Seocho-dong, Seocho-gu Seoul 137-070, KR
EPO The Hague
- (21) **01943739.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 02.01.2004 (EPO FORM 1205A)
Hartmann, Hans Olaf
Avenida Marquesado 6-1 -pta. 3, 03700 Denia, Alicante, ES
EPO The Hague

- (21) **01943956.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 04.11.03
Sol Nanochem Ltd.
749-2, Jangrok-Dong, Kwangsan-Gu, Kwangju-City 506-507, KR
EPO The Hague
- (21) **01943982.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 25/11/03
Vronsky, Mark Vladimirovich
Komendatsky pr., 28-1-220, St. Petersburg, 187372, RU
EPO The Hague
- (21) **01959140.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 030204
Verticalband Limited
Mimet House, 5a Praed Street, London W2 1NJ, GB
EPO The Hague
- (21) **01959973.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE69(1) EPC
Adchem Industries Pty Limited
30 Walker Street, Windsor, New South Wales 2756, AU
EPO The Hague
- (21) **01963507.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Poplar Japan Conglomerate, Ltd.
Plaza Kachidoki A-701, 1-1-1, Kachidoki, Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
EPO The Hague
- (21) **01964555.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Intertainer, Inc.
3rd Floor, 10950 Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-4025, US
EPO The Hague
- (21) **01974965.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A SENT 15.01.04
Korea Litech Co., Ltd.
34-3, Bumin-dong 3ga, Seo-gu, Busan 602-842, KR
EPO The Hague
- (21) **01985960.2**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F.1205A DATED 06.10.03)"
Space Resource International Corporation
1101 Pennsylvania Avenue, N.W. Suite 600, Washington, D.C. 20004, US
EPO Munich
- (21) **01986662.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPü, VOM 250703, FORMBLATT 1205A
Manhattan Scientifics, Inc.
Olympic Tower, Suite 36F, 641 Fifth Avenue, New York, NY 10022, US
EPO The Hague
- (21) **01988223.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 11.12.03
Okaikei, Inc.
600 Flower Avenue No. 3, Venice, CA 90291, US
EPO Munich
- (21) **01990724.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 09.12.2003)
First to File, Inc.
3355 Edison Way, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **01991468.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Ghodsian, Bahram
27568 Mona LN, San Diego, CA 92130, US
EPO The Hague
- (21) **01997147.2**
COMMUNICATION URSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-12-2003)
Maple Optical Systems, Inc.
3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US
EPO The Hague
- (21) **02700102.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 09-12-2003
Yung, Kwongyuen
Room 16, 3/F, Hing Wo House, Po Nga Court, Tai Po, New Territories, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **02700824.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
HWANG, Han-Sang
174-19 Garak-2 Dong, Song Pa-Gu, Seoul 138-162, KR
EPO The Hague
- (21) **02701487.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.11.03)
Hughes, Warwick Leonard Ronald
Rietfontein Farm, Van Staden's River Mouth Road, Port Elizabeth, Eastern Cape Province 6000, ZA
EPO The Hague
- (21) **02702937.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 150104)
Mypcis Co. Ltd.
209-17, Jeungsan-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-940, KR
EPO The Hague
- (21) **02702942.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A SENT 14.01.04
Bion21 Inc.
Euna Building, 3rd Floor, 254-5 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
EPO The Hague
- (21) **02703277.0**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.11.03)
Synthematrix, Inc.
900 Perimeter Park Drive, Suite G, Morrisville, NC 27560, US
EPO Munich
- (21) **02703739.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION OF 15-01-2004, EPO FORM 1205A)
Digital Interactive Broadband Services Limited
17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP, GB
EPO The Hague
- (21) **02705543.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 160104)
Yang, Yong-Cheol
201, 115-10, Bangi 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-052, KR
EPO The Hague
- (21) **02705596.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 200104
Unicstechnology Co., Ltd.
3F Myeongseong Bldg., 545-7 Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR
EPO The Hague
- (21) **02705597.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 13/01/04.
Neomicros Inc.
Samjin Building, 217-3, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-829, KR
EPO The Hague
- (21) **02706482.3**
NOTING OF LOSS OF TIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Viaclix, Inc.
1400 Dell Avenue, Campbell, CA 95008-6620, US
EPO The Hague
- (21) **02706577.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
Intellidat Corporation
444 Laurier Avenue W., Suite 200, Ottawa, Ontario K1R 7X6, CA
EPO The Hague
- (21) **02707020.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 21-01-2004
Redimove Limited
21 Claremont, Bradford, West Yorkshire BD7 1BG, GB
EPO The Hague
- (21) **02707316.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.2004)
Exem Ltd
4th floor, Future-Flow Bldg., 1538-9 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague
- (21) **02707503.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 15.01.04
Hodgson, Robert
2217 Tamassee Court, Dunwoody, GA 30338, US
EPO Munich
- (21) **02707637.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1), EPO FORM 1205A DATED 13/01/04.
Inclose Design, Inc.
3550 Snell Avenue, Suite 200, San Jose, CA 95136, US
EPO The Hague

- (21) **02707864.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
Altoweb Systems, Inc.
1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **02707941.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC(EPO F1205A DATED 231203)
University of Massachusetts
365 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
EPO The Hague
- (21) **02708837.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 15-01-2004
Nfratech Inc.
3rd Floor, Jeongdaun Bldg., 90-7 Yangjae 1-dong,
Seocho-gu, 137-890 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02709442.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 19/01/04
Suh, Simon
2007 Raymer Avenue, Suite S, Fullerton, CA
92833, US
EPO The Hague
- (21) **02709687.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Conix Corporation
Suite 1070, 16800 Executive Plaza Drive,
Dearborn, MI 48126-6201, US
EPO The Hague
- (21) **02709802.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.01.04)
TRW INC.
1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
EPO The Hague
- (21) **02711519.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.01.04)
Malas, Haissam
Haverkamp 119, 2592 AZ Den Haag, NL
EPO Munich
- (21) **02713737.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION OF
20.01.2001 (EPO FORM 1205A)
Sofspin, LLC
1770 Broadway, Suite 602, San Francisco, CA
94109, US
EPO The Hague
- (21) **02713802.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 12.01.04
E-Color, Inc.
10 United Nations Plaza, 5th Floor, San Francisco,
CA 94102-4966, US
EPO Munich
- (21) **02713842.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 19-01-2004)
Izorch Systems
11417 Sunset Hills Road, Suite 230, Reston, VA
20190, US
EPO The Hague
- (21) **02714595.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 15-1-2004
Polycube Co., Ltd.
1306-6, Mirae Bldg, Seocho-dong, Seocho-gu,
Seoul 137-070, KR
EPO The Hague
- (21) **02714768.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION
16.01.2004.
Genetica, Inc.
Building 600, One Kendall Square, Cambridge, MA
02139, US
EPO The Hague
- (21) **02715567.0**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO
RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON
30.01.04)
Syngenta Limited
Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE, GB
EPO The Hague
- (21) **02717227.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 19/11/03
Waggawash Limited
100A Westend Road, Westmere, Auckland, NZ
EPO The Hague
- (21) **02717582.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (FORM 1205A DATED 301203)
Snelling, Charles D.
711 Hamilton Mall, Allentown, PA 18101-2407, US
EPO The Hague
- (21) **02717677.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 16.01.2004)
Radiocosm, Inc.
1916 Old Middlefield Way, Suite C, Mountain View,
CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **02718699.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Ko, Bum-Jong
220-303, Wonjong2-Dong, Ojeong-Gu, 421-821
Bucheon, Gyeonggi, KR
EPO The Hague
- (21) **02718701.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.01.04)
Shin, Dong-Jun
353-1404, Toekye APT., Okeum-dong, Kunpo,
Kyungki 435-058, KR
EPO The Hague
- (21) **02718783.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69 (1) EPC FORM 1205A OF 19-01-2004
American Medical Research Inc.
Suite 2N, 205 North Orange Avenue, Sarasota, FL
34236, US
EPO The Hague
- (21) **02719370.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 14-01-2004
Sphere Software Corporation
9250 Bendix Road, North, Columbia, MD 21045,
US
EPO The Hague
- (21) **02720659.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED
14.01.2004 (EPO FORM 1205A)
Technology Tree Co., Ltd.
576-5, Shinsa-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-891,
KR
EPO The Hague
- (21) **02721193.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205 13.01.04)
Optical Switch Corporation
930 E. Campbell Road, Richardson, TX 75081, US
EPO The Hague
- (21) **02721392.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 19-01-2004)
Onepipeline.com
Old Mill Corporate Center, 6322 South 3000 East,
Suite 200, Salt Lake City, UT 84121, US
EPO The Hague
- (21) **02721471.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF14.01.2004
Telegen Corporation
Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA
94404, US
EPO The Hague
- (21) **02722372.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT
CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1)CBE(OEB FORM
1205A DATEE DU 200104)
des Garets, Antoine
5, rue Saint Claude, F-75003 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **02723569.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 20/01/04
Tehrani, Hassan
1 West Superior Street 3703, Chicago, IL 60610,
US
EPO The Hague
- (21) **02724439.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 20/01/04
Richards, Paul
High Warren, Forestside, Rowlands Castle,
Hampshire PO9 6EE, GB
EPO The Hague
- (21) **02725280.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC
B2C2, Inc.
1250 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501,
US
EPO The Hague
- (21) **02725380.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
Wingcast, LLC
16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA
98052, US
EPO The Hague
- (21) **02725785.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 14/01/04
Neuron Therapeutics, Inc.
81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate
Center, Malvern, PA 19355, US
EPO The Hague

- (21) **02726763.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 070104)
Keen Personal Media, Inc
One Morgan, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **02728260.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.01.04)
Sevan Marine AS
Boks 828, 4004 Stavanger, NO
EPO The Hague
- (21) **02728655.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPOFORM DATED: 14.01.04)
Tenzing Communications, Inc.
700 5th Avenue, 38th Floor, Seattle, WA 98104, US
EPO The Hague
- (21) **02730935.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 20/01/04
Oh, Young-Seok
Venture center 305, Wonmidong 87-2, Wonmiku,
Buchonci, Kungkido 420-110, KR
EPO The Hague
- (21) **02731184.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 21-01-2004)
Advanced Inhalation Research, Inc.
840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
EPO The Hague
- (21) **02734357.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 19/01/04
Sheridan, Patrick
2009-1/2 Alberta Avenue, Venice, CA 90291, US
EPO The Hague
- (21) **02739137.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 19/01/04.
Axon Technologies Corporation
2625 South Plaza Drive, Suite 469, Tempe, AZ
85282, US
EPO The Hague
- (21) **02753605.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 16.01.2004)
Qedsoft, Inc.
126 South Park, Floor 1, San Fransisco, CA 94107,
US
EPO The Hague
- (21) **02753750.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.01.04)
Nonprofit Partnership "Innovation Agency"
ul. Tverskaya, 11, Moscow, 103905, RU
EPO The Hague
- (21) **02757826.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST
FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE
NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Wingcast, LLC
16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA
98052, US
EPO The Hague

- (21) **02766598.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 12/01/04
Cell Biotech Limited
Suite 1702-3, Sunshine Plaza, 353 Lochart Road,
Wanchai, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **02769625.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.01.04)
Moon, Yoon-ho
35-2, Kumkok-dong, Seo-gu, Incheon-shi 404-330,
KR
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

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 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 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 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
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-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**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*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
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.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

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° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
