

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	276
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	401
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	407
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	411
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	426
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	456
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	466
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	485
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	485
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	486
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	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

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	276
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	401
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	407
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	411
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	426
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	456
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	466
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	485
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	485
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	486
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	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	276
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	401
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	407
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	411
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	426
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	456
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	466
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	485
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	485
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	486
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	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	492	I.12	Alterations and Corrections	492	I.12	Modifications et corrections	492
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	492	I.12(1)	International Patent Classification	492	I.12(1)	Classification internationale des brevets	492
I.12(2)	Verfahrenssprache	499	I.12(2)	Procedure language	499	I.12(2)	Langue de procédure	499
I.12(3)	Anmeldetag	499	I.12(3)	Date of filing	499	I.12(3)	Date de dépôt	499
I.12(4)	Sprache der Einreichung	499	I.12(4)	Language of filing	499	I.12(4)	Langue de dépôt	499
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	499	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	499	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	499
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	500	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	500	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	500
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	500	I.12(7)	Title of the invention	500	I.12(7)	Titre de l'invention	500
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	510	I.12(8)	Applicant (name/address)	510	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	510
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	510	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	510	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	510
I.12(10)	Erfinder	518	I.12(10)	Inventor	518	I.12(10)	Inventeur	518
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	533	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	533	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	533
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	533	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	533	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	533
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	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	535	I.12(16)	Separate publication of the European search report	535	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	535
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémen- taire de recherche européenne	—
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	535	I.12(19)	Date of filing of request for examination	535	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	535
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	535	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	535	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	535
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	535	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	535	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	535
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	535	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	535	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	535
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	537	II.	Granted patents	537	II.	Brevets délivrés	537
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	537	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	537	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	537
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	658	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	658	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	658
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	661	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	661	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	661
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	670	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	670	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	670
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	670	II.6(1)	Opposition	670	II.6(1)	Opposition	670
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	674	II.6(2)	No opposition filed	674	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	674
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	692	II.7(2)	Inadmissible opposition	692	II.7(2)	Opposition non recevable	692
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	692	II.7(3)	Revocation of the European patent	692	II.7(3)	Révocation du brevet européen	692
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	692	II.7(4)	Rejection of the opposition	692	II.7(4)	Rejet de l'opposition	692
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	692	II.7(5)	Termination of opposition procedure	692	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	692
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	694	II.12	Alterations and Corrections	694	II.12	Modifications et corrections	694
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	694	II.12(1)	International Patent Classification	694	II.12(1)	Classification internationale des brevets	694
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	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	694	II.12(7)	Title of the invention	694	II.12(7)	Titre de l'invention	694
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	694	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	694	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	694
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	694	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	694	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	694
II.12(10)	Erfinder	695	II.12(10)	Inventor	695	II.12(10)	Inventeur	695
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)	696	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	696	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	696
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)	696	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	696	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	696
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	696	II.12(18) Opposition	696	II.12(18) Opposition	696
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	697	II.12(31) Miscellaneous	697	II.12(31) Divers	697
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	699	III. Further details re patent applications and granted patents	699	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	699
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	699	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	699	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	699
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	760	III.2 Public notification under Rule 80	760	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	760
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	762	III.3 Reprints following corrections	762	III.3 Réimpressions en raison de corrections	762

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'acquitter 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(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) 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**

A01B 77/00 → (51) A01D 45/00

A01B 77/00 → (51) F41H 11/16

A01C 21/00 → (51) G01N 21/35

(51) **A01D 34/00** (11) **1 408 729 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02737671.4 (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) BE 2002/000086 28.05.2002
 (87) WO 2002/096184 2002/49 05.12.2002
 (30) 28.05.2001 BE 200100361
 (54) • **VERBESSERUNG EINES AUTOMATISCHEN RASENMÄHERS**
 • **IMPROVEMENT TO A ROBOTIC LAWN-MOWER**
 • **AMELIORATION A UNE TONDEUSE ROBOTIQUE**
 (71) Solar & Robotics S.A., Rue Franz Merjay 111, B-1050 Bruxelles, BE
 (72) COLENS, André, B-1330 Rixensart, BE
 (74) Colens, Alain, c/o Office Hanssens SPRL, Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A01D 45/00** (11) **1 408 730 A1***
 A01B 77/00
 (25) En (26) En
 (21) 02749431.9 (22) 16.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) NL 2002/000477 16.07.2002
 (87) WO 2003/007692 2003/05 30.01.2003
 (30) 17.07.2001 NL 1018565
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON GRASS BEISPIELSWEISE IN FORM VON GRASSCHÖSSLINGEN ODER GRASFLECKEN**

- **METHOD AND DEVICE FOR HARVESTING GRASSES, SUCH AS IN THE FORM OF "SPRIGS" AND "PLUGS" FOR EXAMPLE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECOLTE DE GRAMINEES, DE TYPE ALLONGEES ET PLATES**

(71) Rodenburg, Jacob Jacobus, Toldijk 20, 3211 BM Geervliet, NL
 (72) Rodenburg, Jacob Jacobus, 3211 BM Geervliet, NL
 (74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breinertlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

(51) **A01D 46/26** (11) **1 408 731 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02712118.5 (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) GR 2002/000009 19.02.2002
 (87) WO 2002/065826 2002/35 29.08.2002
 (30) 20.02.2001 GR 2001100095
 (54) • **ERNTEMASCHINE FÜR OLIVEN**
 • **HARVESTER OF OLIVES**
 • **DISPOSITIF SERVANT A CUEILLIR LES OLIVES**
 (71) Marakis, Nikolaos, 10 M. Odigitrias Str., 71201 Heraklion, GR
 (72) Marakis, Nikolaos, 71201 Heraklion, GR

(51) **A01F 12/40** (11) **1 408 732 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02740765.9 (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 2002/007551 06.07.2002
 (87) WO 2003/005803 2003/04 23.01.2003
 (30) 13.07.2001 DE 10134141
 (54) • **VERTEILVORRICHTUNG FÜR AUS EINER ERNTEMASCHINE AUSTRETENDES HACKSELGUT**
 • **DISTRIBUTING DEVICE FOR CHOPPED PRODUCTS DISCHARGED FROM A HARVESTER**
 • **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CON U POUR DES PRODUITS HACHES ISSUS D'UNE RECOLTEUSE**
 (71) DEERE & COMPANY, 1 John Deere Road, Moline, Illinois 61265, US
 (72) BUEERMANN, Martin, 89437 Haunsheim, DE
 (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **1 408 733 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02749171.1 (22) 13.04.2002
 (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 2002/002907 13.04.2002
 (87) WO 2002/087314 2002/45 07.11.2002
 (88) 09.01.2003
 (30) 27.04.2001 DE 10120957
 (54) • **EINRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER SIEBÖFFNUNGSWEITE AN MÄHDERESCHERN**
 • **DEVICE FOR ADJUSTING THE WIDTH OF A SIEVE OPENING ON COMBINE HARVESTERS**

- **DISPOSITIF SERVANT A AJUSTER LA LARGEUR D'OUVERTURE DU TAMIS DE MOISSONNEUSES-BATTEUSES**

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3a, B-8210 Zedelgem, BE
 (72) JONCKHEERE, Marc, Rene, Monique, B-8490 Snellegem, BE
 DHONT, Andre Georges, Jozef, B-9990 Maldegem, BE
 BOSSUYT, Johnny, B-8820 Torhout, BE
 (74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

(51) **A01G 9/22** (11) **1 408 734 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 02749430.1 (22) 16.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) NL 2002/000476 16.07.2002
 (87) WO 2003/007695 2003/05 30.01.2003
 (30) 16.07.2001 NL 1018556
 (54) • **INSEKTENSCHUTZNETZ**
 • **INSECT SCREEN**
 • **ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES**
 (71) G.N.M. Grote Achterweg B.V., Grote Achterweg 2B, 2671 LP Naaldwijk, NL
 (72) GROOTSCHOLTEN, Gerardus, Nicolaas, Maria, NL-2671 LP Naaldwijk, NL
 (74) Bruin, Cornelis Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01H 1/02** (11) **1 408 735 A1***
 A01H 5/10 C12N 15/82
 C07K 14/415
 (25) De (26) De
 (21) 02762392.5 (22) 24.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/008252 24.07.2002
 (87) WO 2003/026392 2003/14 03.04.2003
 (30) 26.07.2001 DE 10136378
 (54) • **MÄNNLICHE STERILITÄT IN GRÄSERN DER GATTUNG LOLIUM**
 • **MALE STERILITY IN GRASSES OF THE GENUS LOLIUM**
 • **STERILITE MALE DANS DES GRAMINEES DU GENRE LOLIUM**
 (71) NORDDEUTSCHE PFLANZENZUCHT HANS-GEORG LEMBE KG, Hohenlieht, 24363 Holtsee, DE
 (72) GAUE, Inge, 23999 Kaltenhof, DE
 BAUDIS, Heinrich, 23999 Malchow, DE
 (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **1 408 736 A2***
 C12N 15/82 C12N 15/84
 C12N 15/87
 (25) En (26) En
 (21) 02720425.4 (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) IL 2002/000250 26.03.2002
 (87) WO 2002/081622 2002/42 17.10.2002
 (88) 19.02.2004
 (30) 09.04.2001 US 828173
 (54) • **DURCH VERSTÄRKTES WACHSTUM CHARAKTERISIERTE PFLANZEN SOWIE FÜR**

DEREN ERZEUGUNG GEEIGNETE VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE

- PLANTS CHARACTERIZED BY ENHANCED GROWTH AND METHODS AND NUCLEIC ACID CONSTRUCTS USEFUL FOR GENERATING SAME
- PLANTES CARACTERISEES PAR UNE CROISSANCE AMELIOREE, PROCEDES ET CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE UTILES DANS LA PRODUCTION DE CES PLANTES

(71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

(72) KAPLAN, Aaron, 97277 Jerusalem, IL
LIEMAN-HURWITZ, Judy, 97791 Jerusalem, IL
SCHATZ, Daniella, 93320 Jerusalem, IL
MITTLER, Ron, 97440 Jerusalem, IL
RACHMILEVITCH, Shimon, 52653 Ramat Gan, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A01H 5/00** (11) **1 408 737 A2***
A23K 1/00 A23L 1/20
A61K 31/00 A01N 65/00

(25) En (26) En

(21) 02749705.6 (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 2002/020633 27.06.2002

(87) WO 2003/001901 2003/02 09.01.2003

(88) 20.11.2003

(30) 29.06.2001 US 302460 P
26.06.2002 US 180775

(54) • (TAGETES ERECTA) STUDENTENBLUMEN MIT VERÄNDERTEN CAROTENOIDPRODUKTEN UND VERHÄLTNISSEN
• TAGETES ERECTA MARIGOLDS WITH ALTERED CAROTENOID COMPOSITIONS AND RATIOS
• OILLETS D'INDE TAGETES ERECTA RENFERMANT DES COMPOSITIONS A BASE DE CAROTENOIDES ET DES TENEURS EN CAROTENOIDES MODIFIEES

(71) Ball Horticultural Company, 622 Town Road, West Chicago, Illinois 60185-2698, US

(72) HAUPTMANN, Randal, Oswego, IL 60593, US
WINNER, Blair, Ventura, CA 93004, US
BLOWERS, Alan, D., St. Charles, IL 60105, US
SMYSER, Cheryl, M., Naperville, IL 60564, US

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

A01H 5/00 → (51) A61K 39/165

A01H 5/00 → (51) C12N 15/11

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/00 → (51) C12N 15/83

A01H 5/10 → (51) A01H 1/02

(51) **A01J 7/02** (11) **1 408 738 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751146.8 (22) 17.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007970 17.07.2002

(87) WO 2003/009675 2003/06 06.02.2003

(30) 20.07.2001 DE 10135447

(54) • MELKVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
• MILKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF TRAYEUR ET UN PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF

(71) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) SCHULZE-WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE

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

(51) **A01K 13/00** (11) **1 408 739 A2***
A61D 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01945451.1 (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) FR 2001/001871 15.06.2001

(87) WO 2001/097711 2001/52 27.12.2001

(88) 06.09.2002

(30) 19.06.2000 FR 0008173
14.06.2001 FR 0107844

(54) • ERGONOMISCHE UND EINSTELLBARE VETERINÄRE VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSBESCHRÄNKUNG
• ERGONOMIC AND ADJUSTABLE VETERINARY APPARATUS FOR MOVEMENT RESTRICTION
• APPAREIL VETERINAIRE, ERGONOMIQUE ET REGLABLE DE RESTRICTION DE MOUVEMENTS

(71) Goudal, Emmanuel, Chemin Cour Perron, 14250 Tilly sur Seules, FR

(72) Goudal, Emmanuel, 14250 Tilly sur Seules, FR

(74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, 94340 Joinville le Pont, FR

(51) **A01K 15/02** (11) **1 408 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 00981095.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2000/001396 24.11.2000

(87) WO 2001/037649 2001/22 31.05.2001

(30) 24.11.1999 US 448292

(54) • AUTOMATISCHE TRAININGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• AUTOMATIC TRAINING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DRESSAGE AUTOMATIQUE

(71) Dunbar, Ian, 129 Tamalpais Road, Berkeley, CA 94708, US
Watson, John, 2575 Cedar Street, Berkeley, CA 94708, US

(72) Dunbar, Ian, Berkeley, CA 94708, US
Watson, John, Berkeley, CA 94708, US

(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

(51) **A01K 27/00** (11) **1 408 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765324.5 (22) 16.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000463 16.07.2002

(87) WO 2003/007703 2003/05 30.01.2003

(30) 17.07.2001 IT VR20010075

(54) • AUFWICKELBARE LEINE MIT VERBESSERTER BREMSE
• WIND-UP LEASE WITH PERFECTED DEVICE FOR CONTROLLED AUTOMATIC BRAKING
• LAISSE A ENROULEMENT AVEC DISPOSITIF AMELIORE POUR FREINAGE AUTOMATIQUE CONTROLE

(71) FERPLAST SPA, Via I Maggio, 5, Z.I., I-36070 Castelgomberto, IT

(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto, IT
PELLEGRINI, Alfred, I-370144 Montebelluna, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A01K 67/00 → (51) C07H 21/02

A01K 67/00 → (51) C07K 1/00

A01K 67/00 → (51) G01N 33/536

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 67/033** (11) **1 408 742 A2***
A23K 1/18

(25) En (26) En

(21) 02735951.2 (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) IL 2002/000434 04.06.2002

(87) WO 2003/001909 2003/02 09.01.2003

(88) 06.03.2003

(30) 29.06.2001 US 893875

(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON ANGEREICHERTEN NEMATODEN
• A PROCESS FOR STORING ENRICHED NEMATODES
• PROCEDE DE STOCKAGE DE NEMATODES ENRICHIS

(71) Fish Biotech Ltd., Yirmiyahu 78, Jerusalem 94467, IL
Israel Oceanographic and Limnological Research Ltd., P.O. Box 8030, Tel-Shikmona, 31080 Haifa, IL

(72) ZEMACH, Shalom, 40300 Kfar Yona, IL
TANDLER, Amos, 88100 Eilat, IL
KOVEN, William, 88100 Eilat, IL

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A01K 67/033 → (51) C07K 1/00

A01L 3/00 → (51) A01L 5/00

- (51) **A01L 5/00** (11) **1 408 743 A1***
A01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 01938161.5 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/005048 04.05.2001
(87) WO 2001/084923 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022100
(54) • LAUF SCHUTZ FÜR PFERDE
• HOOF PROTECTOR FOR HORSES
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SABOT
DE CHEVAL
(71) Stübbe, Peter, Hundestrasse 62, 23552 Lübeck,
DE
(72) Stübbe, Peter, 23552 Lübeck, DE
-
- A01M 1/02** → (51) A01M 1/04
A01M 1/02 → (51) A01N 49/00
-
- (51) **A01M 1/04** (11) **1 408 744 A1***
A01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 02776495.0 (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) AU 2002/000699 03.06.2002
(87) WO 2002/098218 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 AU PR540701
(54) • INSEKTENFALLE
• INSECT TRAP
• PIEGE A INSECTES
(71) Vortex Insect Control Pty Ltd, PO Box 576, Cannon
Vale, Queensland 4802, AU
(72) CURNOW, Charles Kenneth, Cannonvale,
Queensland 4802, AU
CURNOW, Bryan, Keith, Kynuna, Queensland 4823,
AU
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **A01M 1/20** (11) **1 408 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946003.9 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/017244 24.05.2001
(87) WO 2001/093674 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 08.06.2000 US 210247 P
28.02.2001 US 795420
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
PERSONENSCHUTZ ZUM VERTREIBEN
VON INSEKTEN
• METHODS AND PERSONAL PROTECTION
DEVICES FOR REPELLING INSECTS
• METHODES ET DISPOSITIFS DE PROTEC-
TION PERSONNELLE CONTRE LES INSEC-
TES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KETCHA, Marcia, Mary, Cincinnati, OH 45208, US
RODRIQUEZ, Pedro, Antonio, Sanibel, FL 33957, US
UNDERINER, Todd, Laurence, Cincinnati, OH
45239, US
MORRISON, Lowen, Robert, Cincinnati, OH 45241,
US
BECKHOLT, Dennis, Allen, Fairfield, OH 45440, US
DIRKSING, Robert, Stanley, Cincinnati, OH 45233,
US
-
- (51) **A01N 1/00** (11) **1 408 746 A1***
C12M 1/36 A61F 2/04
G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 01987623.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/042576 09.10.2001
(87) WO 2002/032224 2002/17 25.04.2002
(30) 06.10.2000 US 239015 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULA-
TION DER HÄMODYNAMIK
• SYSTEM AND METHOD TO SIMULATE
HEMODYNAMICS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION
HEMODYNAMIQUE
(71) Dancu, Michael B., 18 Edward Road, Ringwood, NJ
07456, US
Tarbell, John M., 526 Glenn Road, State College,
PA 16803, US
(72) Dancu, Michael B., Ringwood, NJ 07456, US
Tarbell, John M., State College, PA 16803, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A01N 1/00** (11) **1 408 747 A1***
A61L 27/36
(25) En (26) En
(21) 02752445.3 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022888 18.07.2002
(87) WO 2003/009685 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 915489
(54) • OXIDIERTE BIOPROTHESE-MATERIALIEN
• OXIDIZED BIOPROSTHETIC MATERIALS
• MATERIAUX DE BIOPROTHESE OXYDES
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards
Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CUNANAN, Crystal, M., Mission Viejo, CA 92691,
US
QUINTERO, Lillian, J., Chester, NY 10918, US
DE LA FUENTE, Angela, Mission Viejo, CA 92691,
US
TREMBLE, Patrice, Irvine, CA 92614, US
(74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- A01N 25/00** → (51) A61K 31/14
-
- (51) **A01N 25/02** (11) **1 408 748 A1***
A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 01928095.7 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/002052 10.05.2001
(87) WO 2001/087064 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 GB 0011605
18.05.2000 US 205026 P
(54) • AGROCHEMISCHE SPRAYBEHANDLUNG
UND SPRAYFORMULIERUNGEN
• AGROCHEMICAL SPRAY TREATMENT AND
SPRAY FORMULATIONS
• TRAITEMENT DE PULVERISATION AGRO-
CHIMIQUE ET PREPARATIONS A PULVERI-
SER
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB
(72) ROMMENS, Johan, Camiel, Gabrielle, B-3078
Kortenberg, BE
TANDT, Youry, Den, B-2890 Sint-Amands, BE
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema
Intellectual Property Department, Wilton Centre,
Wilton, Redcar TS10 4RF, GB
-
- (51) **A01N 25/02** (11) **1 408 749 A2***
A01N 45/02
(25) En (26) En
(21) 01997031.8 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/045457 24.10.2001
(87) WO 2002/058463 2002/31 01.08.2002
(88) 19.09.2002
(30) 24.10.2000 US 242423 P
(54) • CUCURBITACINHALTIGE INSEKTIZIDZU-
SAMMENSETZUNGEN
• CUCURBITACIN-CONTAINING INSECTI-
CIDAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS INSECTICIDES CONTE-
NANT DE LA CUCURBITACINE
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented
by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT
OF AGRICULTURE, 1400 Independence Avenue SW,
Washington, DC 20250-0302, US
(72) SCHRODER, Robert, F., W., Westminster, MD
21157, US
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt
Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117
Berlin, DE
-
- A01N 25/04** → (51) A01N 25/02
-
- (51) **A01N 25/34** (11) **1 408 750 A2***
A61K 7/00 A61K 31/74
(25) En (26) En
(21) 02725107.3 (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 2002/007326 11.03.2002
(87) WO 2002/072018 2002/38 19.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 09.03.2001 US 274515 P
(54) • CREME-PUDER-DERMATOPHARMAKUM
• A CREAM-TO-POWDER DERMATOLOGICAL
COMPOSITION
• COMPOSITION DERMATOLOGIQUE EN
CREME / POWDRE
(71) R.F. Technology Consultants, Inc., 8424 N.W.
South River Drive, Miami, FL 33166, US

(72) RIOS, Luis, A., Penbrooke Pines, FL 33029, US
FIGUEROA, Ramon, F., Hollywood, FL 33019, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A01N 27/00** (11) **1 408 751 A1***
A01N 29/02 A01N 31/04
A01N 33/04
(25) En (26) En
(21) 02715127.3 (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) US 2002/008003 25.02.2002
(87) WO 2002/067678 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 271530 P
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ETHY-
LENREAKTIONEN VON PFLANZEN
• A METHOD TO INHIBIT ETHYLENE
RESPONSES IN PLANTS
• PROCEDES INHIBANT LES REPNSES A
L'ETHYLENE PAR DES PLANTES

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
North Carolina State University, Campus Box 7003,
1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003, US

(72) JACOBSON, Richard, Martin, Chalfont, PA 18914,
US
KELLY, Martha, Jean, Norristown, PA 19403, US
WEHMEYER, Fiona, Linette, Roslyn, PA 19001, US
SISLER, Edward, C., Raleigh, NC 27603, US
MULVIHILL, Mark, J., Yorktown Heights, NY 10598,
US
CARPENTER, Clark, Russell, Ambler, PA
19002-1823, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street,
London EC2Y 9HS, GB

(51) **A01N 27/00** (11) **1 408 752 A2***
A01N 43/00
(25) En (26) En
(21) 02723475.6 (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) US 2002/008160 25.02.2002
(87) WO 2002/068609 2002/36 06.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 26.02.2001 US 271533 P
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ETHY-
LENREAKTIONEN VON PFLANZEN
• A METHOD TO INHIBIT ETHYLENE
RESPONSES IN PLANTS
• METHODE D'INHIBITION DES REPNSES A
L'ETHYLENE CHEZ DES VEGETAUX

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay
Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US

(72) JACOBSON, Richard, Martin, Chalfont, PA 18914,
US
KELLY, Martha, Jean, Norristown, PA 19403, US
WEHMEYER, Fiona, Linette, Roslyn, PA 19001, US
SISLER, Edward, C., Raleigh, NC 27603, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd.,
28th Floor, City Point, One Ropemaker Street,
London EC2Y 9HS, GB

A01N 27/00 → (51) C07C 13/00

A01N 29/00 → (51) C07C 13/00

A01N 29/02 → (51) A01N 27/00

A01N 31/00 → (51) C07C 13/00

A01N 31/02 → (51) A01N 49/00

A01N 31/04 → (51) A01N 27/00

A01N 31/08 → (51) B27K 3/40

A01N 31/16 → (51) B27K 3/40

A01N 33/00 → (51) C07C 13/00

A01N 33/04 → (51) A01N 27/00

A01N 35/02 → (51) A01N 49/00

A01N 37/02 → (51) A01N 49/00

A01N 37/06 → (51) A01N 49/00

(51) **A01N 37/18** (11) **1 408 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02724932.5 (22) 11.02.2002
(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 2002/004151 11.02.2002
(87) WO 2002/064742 2002/34 22.08.2002
(88) 04.12.2003
(30) 12.02.2001 US 782757
(54) • NEURONEN-REMDELLIERUNG BEEIN-
FLUSSENDE VERBINDUNGEN UND ASSAYS
DAFÜR
• COMPOUNDS EFFECTING NEURON
REMODELING AND ASSAYS FOR SAME
• COMPOSES EFFECTUANT UNE REMODELI-
SATION NEURONALE ET TESTS POUR CES
COMPOSES

(71) The J. David Gladstone Institutes, P.O. Box
419100, San Francisco, CA 94141-9100, US
(72) MAHLEY, Robert, W., San Francisco, CA 94107, US
WEISGRABER, Karl, H., Walnut Creek, CA 94595,
US
PITAS, Robert, E., Albany, CA 94706, US
HUANG, Yadong, San Francisco, CA 94122, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01N 37/38** (11) **1 408 754 A1***
// (A01N37/38, 47:38, 43:84, 43:42, 43:40, 43:28,
37:40), A01N25:32
(25) En (26) En
(21) 02760262.2 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008203 23.07.2002
(87) WO 2003/009686 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 CH 137701
(54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG
• HERBICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION HERBICIDE
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
(72) SCHAEETZER, Jürgen, CH-4058 Basel, CH
WENGER, Jean, CH-4058 Basel, CH
HALL, Roger, Graham, CH-4058 Basel, CH
NEBEL, Kurt, CH-4058 Basel, CH
HOLE, Stephen, Schaffhauserstrasse, CH-4332
Stein, CH

(51) **A01N 39/00** (11) **1 408 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 00914645.7 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/004291 17.02.2000
(87) WO 2001/054499 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 US 492356
(54) • CARBAMID-PEROXID VERWENDENDE
BEHANDLUNG DES TROCKENEN MUNDES
• TREATMENT FOR DRY MOUTH EMPLOYING
CARBAMIDE PEROXIDE
• TRAITEMENT CONTRE LA SECHERESSE
DE LA BOUCHE UTILISANT DU PEROXIDE
DE CARBAMIDE

(71) Morgan, Susan Ann, 1550 Bay Street 332, San
Francisco, CA 94123, US
(72) Morgan, Susan Ann, San Francisco, CA 94123, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulit
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01N 41/10** (11) **1 408 756 A1***
A01N 43/70
// (A01N41/10, 43:707), A01N43:70
(25) En (26) En
(21) 02751300.1 (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 2002/003119 08.07.2002
(87) WO 2003/005820 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116956
(54) • VERFAHREN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG
• WEED CONTROL PROCESS
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA VEGETA-
TION NUISIBLE

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
(72) SUTTON, Peter, Bernard, Bracknell, Berkshire
RG42 6YA, GB
WICHERT, Rex, Alan, Greensboro, NC, US
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, et al, Syngenta
Limited, Intellectual Property Department, Jealott's
Hill International Research Station, P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 41/10 → (51) B27K 3/40

A01N 43/00 → (51) A01N 27/00

A01N 43/00 → (51) C07C 13/00

(51) **A01N 43/04** (11) **1 408 757 A2***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 02749751.0 (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 2002/020963 01.07.2002
(87) WO 2003/004096 2003/03 16.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 02.07.2001 US 302502 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERLÄNGERUNG DER VERWEILZEIT
VON ARZNEISTOFFEN IM DARM
• METHOD AND COMPOSITION FOR PRO-
LONGING THE RESIDENCE TIME OF
DRUGS IN THE GUT
• METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT
DE PROLONGER LE TEMPS DE SEJOUR
DE MEDICAMENTS DANS L'INTESTIN

- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53507-7365, US
- (72) OAKS, John, A., Madison, WI 53705, US
- BASS, Paul, Madison, WI 53705, US
- KROENING, K., Dubear, Greenville, WI 54942, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A01N 43/60 → (51) C07D 413/04

A01N 43/70 → (51) A01N 41/10

A01N 43/74 → (51) C07D 413/04

A01N 43/84 → (51) C07D 413/04

A01N 45/02 → (51) A01N 25/02

- (51) **A01N 49/00** (11) **1 408 758 A1***
A01N 37/06 A01N 37/02
A01N 35/02 A01N 31/02
A01M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 02752912.2 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001172 24.07.2002
- (87) WO 2003/009688 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 US 912344

- (54) • SEMIOCHEMICALIE UND SCHALLSIGNALLE ZUM ÜBERWACHEN UND BEKÄMPFEN DER KLEIDERMOTTE
- SEMIOCHEMICAL AND SONIC SIGNALS FOR MONITORING AND CONTROL OF CLOTHES MOTHS
- SIGNAUX SEMIOCHIMIQUES ET SONIQUES PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE CONTROLER LES MITES

- (71) Takacs, Stephen J., 108 South Springer, Burnaby, British Columbia V5B 3K3, CA
- Gries, Gerhard J., 484 Cariboo Crescent, Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, CA
- Gries, Regine M., 484 Cariboo Crescent, Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, CA

- (72) Takacs, Stephen J., Burnaby, British Columbia V5B 3K3, CA
- Gries, Gerhard J., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, CA
- Gries, Regine M., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, CA

- (74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A01N 53/00 → (51) A01N 65/00

A01N 55/00 → (51) C07C 13/00

A01N 57/00 → (51) C07C 13/00

- (51) **A01N 61/00** (11) **1 408 759 A2***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756084.6 (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 2002/009135 26.03.2002
- (87) WO 2002/099085 2002/50 12.12.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 27.03.2001 US 278650 P

12.09.2001 US 950082

12.09.2001 US 950083

- (54) • SEZERNIERTE HUMANPROTEINE
- HUMAN SECRETED PROTEINS

• PROTEINES SECRETEES PAR LES HUMAINS

- (71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
- RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 61/00 → (51) A01N 65/00

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 408 760 A2***
A23K 1/00 C12P 1/02
C12P 1/04 C12P 1/06
C12N 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 02726108.0 (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) EP 2002/001504 12.02.2002
- (87) WO 2002/065840 2002/35 29.08.2002
- (88) 19.12.2002
- (30) 19.02.2001 EP 01200593

- (54) • ESSBARES PRODUKT ENTHALTEND PROBIOTISCHE KULTUREN
- CONSUMABLE PRODUCT CONTAINING PROBIOTICS
- PRODUIT CONSOMMABLE CONTENANT DES PROBIOTIQUES

- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) BENGTSSON-RIVEROS, Annmarie, CH-1605 Chexbres, CH
- DE REU, Johannes, NL-4033 DA Lienden, NL
- WOOD, Robert Dustan, CH-1035 Bournens, CH
- DARBYSHIRE, John, CH-1131 Tolochenaz, CH
- KNAUF, Hermann, F-14100 Lisieux, FR
- CAVADINI, Christoph, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
- (74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 408 761 A1***
C07K 7/16

- (25) En (26) En
- (21) 02741581.9 (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) SE 2002/001208 19.06.2002
- (87) WO 2002/102160 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 SE 0102185

- (54) • VERWENDUNG EINER SUBSTANZ MIT OXYTOCINAKTIVITÄT ZUR STIMULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS
- USE OF A SUBSTANCE WITH OXYTOCIN ACTIVITY IN ORDER TO STIMULATE PLANT GROWTH
- UTILISATION D'UNE SUBSTANCE A ACTIVITE OXYTOCIQUE AFIN DE STIMULER LA CROISSANCE VEGETALE

- (71) Uvnäs-Moberg, Kerstin, Sveavägen 9D, 182 62 Djursholm, SE
- Lundegaardh, Bengt, Tistronvägen 5, 756 55 Uppsala, SE
- (72) Uvnäs-Moberg, Kerstin, 182 62 Djursholm, SE
- Lundegaardh, Bengt, 756 55 Uppsala, SE
- (74) Fagerlin, Hélène, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01N 63/00 → (51) C12N 7/01

A01N 63/00 → (51) C12Q 1/70

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 408 762 A2***
A01N 61/00 A01N 53/00
// (A01N65/00, 65:00), A01N61:00, A01N61:00, A01N61:00, A01N53:00, A01N31:04

- (25) En (26) En
- (21) 01910795.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/004985 16.02.2001
- (87) WO 2001/060163 2001/34 23.08.2001
- (88) 07.02.2002
- (30) 17.02.2000 US 505680

- (54) • ESSENTIELLE PFLANZENÖLE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN LÄUSE
- PLANT ESSENTIAL OILS CONTAINING PEDICULICIDAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS CONTRE LES POUX DU CORPS HUMAIN ET CONTENANT DES HUILES ESSENTIELLES DE PLANTES

- (71) Ecosmart Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane Suite 202, Franklin, TN 37067, US
- (72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37027, US
- (74) Harris-Fox, Kathleen Dona, et al, Hammonds 7 Devonshire Square Cutlers Gardens, London EC2M 4YH, GB

A01N 65/00 → (51) A01H 5/00

A21B 1/33 → (51) A21B 1/48

- (51) **A21B 1/48** (11) **1 408 763 A1***
A21B 1/33 F24C 15/32
- (25) En (26) En
- (21) 01274018.9 (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) CA 2001/001855 21.12.2001
- (87) WO 2002/076218 2002/40 03.10.2002
- (30) 22.03.2001 US 277662 P

- (54) • KONVEKTIONSOFEN MIT MEHREREN FÖRDEREINRICHTUNGEN
- MULTICONVEYOR CONVECTION OVEN
- FOUR A CONVECTION A TRANSPORTEURS MULTIPLES

- (71) Zesto Food Equipment Manufacturing Inc., 6450 Hutchison, Montreal, Quebec H2V 4C8, CA
- (72) MOSHONAS, Georges, Montréal, Québec H4K 2H7, CA
- CZAJKA, Chuck, Forest Hill, MD 21050, US
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A21B 7/00 → (51) B65B 37/20

A21D 13/08 → (51) A23P 1/08

A22B 5/00 → (51) H01Q 1/20

A22B 7/00 → (51) H01Q 1/20

A23B 7/02 → (51) A23L 1/212

A23B 7/022 → (51) A23L 1/212

A23B 7/08 → (51) A23L 1/212

A23C 9/13 → (51) A23P 1/08

(51) **A23C 9/154** (11) **1 408 764 A2***
A23C 13/12

(25) De (26) De
(21) 02700007.4 (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) AT 2002/000066 05.03.2002
(87) WO 2002/069726 2002/37 12.09.2002
(88) 06.11.2003
(30) 05.03.2001 AT 340012001

(54) • *MILCHPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG*
• *DAIRY PRODUCT AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT LAITIER ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION*

(71) HAMA Foodservice GesmbH, Gitzen 172, 5322 Hof
bei Salzburg, AT

(72) MANDL, Hans, A-6542 Pfunds, AT
HAINDL, Rudolf, A-5020 Salzburg, AT

(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16,
6020 Innsbruck, AT

A23C 13/12 → (51) A23C 9/154

(51) **A23D 7/00** (11) **1 408 765 A1***
A23D 7/04

(25) En (26) En
(21) 01997222.3 (22) 22.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/012272 22.10.2001
(87) WO 2002/041698 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 EP 00204120
21.05.2001 EP 01201916

(54) • *LEBENSMITTELAUFSTRICH MIT NATÜRLI-
CHER FETTPHASE*
• *EDIBLE SPREAD CONTAINING A NATURAL
FAT PHASE*
• *PATE A TARTINER COMESTIBLE CONTE-
NANT UNE PHASE GRAISSEUSE NATU-
RELLE*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

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

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) FLOETER, Eckhard, Unilever Research Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HENDRICKX, Henricus A, Unilever Research
Vlaarding, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
OOSTEN, VAN C.W., Unilever Research Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
STELLEMA, C S., Unilever Research Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent
Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL

A23D 7/04 → (51) A23D 7/00

A23D 7/05 → (51) B01D 9/00

A23D 9/00 → (51) A23L 1/30

A23G 1/00 → (51) A23G 3/00

(51) **A23G 3/00** (11) **1 408 766 A1***
A23G 3/30

(25) En (26) En
(21) 00968577.7 (22) 02.10.2000

(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) US 2000/027138 02.10.2000
(87) WO 2002/019834 2002/11 14.03.2002
(30) 01.09.2000 PCT/US00/24108

(54) • *BESCHICHTETER KAUGUMMI*
• *COATED CHEWING GUM*
• *GOMME A MACHER ENROBEE*

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan
Avenue, Chicago Illinois 60611, US

(72) DAY, Trevor Neil, Windsor Berkshire SL4 3SG, GB
GREENWOOD, Mark, Surrey GU22 9NU, GB
STRAND, Ross, Warfield Berkshire RG42 7UY, GB
BENTZ, Karen, Lee, Laveen, AZ 85339, US
ROMAN, Stephen, Bruce, Phoenix, AZ 85048, US
SIGTERMANS, Richard, Alan, Phoenix, AZ 85048,
US

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

(51) **A23G 3/00** (11) **1 408 767 A1***
A23G 1/00 B02C 4/04
B02C 4/42

(25) En (26) En
(21) 02740958.0 (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) GB 2002/003198 10.07.2002
(87) WO 2003/005832 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 GB 0117176

(54) • *HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHT*
• *THIN FILM FORMING*
• *FORMATION D'UNE COUCHE MINCE*

(71) Mars (UK) Limited, 3D Dundee Road, Slough,
Berkshire SL1 4LG, GB

(72) CLARKE, Peter, Mars (UK) Limited, Slough,
Berkshire SL1 4LG, GB
TAYLOR, Will, Mars (UK) Limited, Slough, Berkshire
SL1 4LG, GB
VODVUD, Sergey, Stupino 1, RU
DONNELLY, Allen, Mars (UK) Limited, Slough,
Berkshire SL1 4LG, GB

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **1 408 768 A1***
A23G 3/30

(25) En (26) En
(21) 03747420.2 (22) 25.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004354 25.04.2003
(87) WO 2003/092400 2003/46 13.11.2003
(30) 27.04.2002 GB 0209671

(54) • *AUS DP4-FRAKTIONHALTIGEM FLÜSSIG-
MALTIT HERGESTELLTE ZUCKERFREIE
HARTBESCHICHTUNGEN*
• *SUGAR-FREE HARD COATINGS PREPARED
FROM LIQUID MALTITOL COMPRISING DP
SB 4+ /SB FRACTION*
• *REVETEMENTS DURS EXEMPTS DE
SUCRE PREPARES A PARTIR DE MALTITOL
LIQUIDE CONTENANT UNE FRACTION DE
DP SB 4+ /SB*

(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O.
Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL

(72) GONZE, Michel, Henri, Andre, 1020 Bruxelles, BE
DE MEUTER, Pascale, Adolphine, Emilienne, 1801
Vilvoorde, BE
STOUFFS, Robert, Henri-Marcel, 44100 Ferrara, IT

(74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

A23G 3/28 → (51) B65B 37/20

(51) **A23G 3/30** (11) **1 408 769 A2***
A61K 9/68

(25) En (26) En
(21) 01990426.7 (22) 19.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/013473 19.12.2001
(87) WO 2002/051258 2002/27 04.07.2002
(88) 20.03.2003
(30) 22.12.2000 IT MI20002810

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MEDIZINISCHEM KAUGUMMI*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF
MEDICATED CHEWING GUMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CHEWING
GUMS MEDICAMENTEUX CONTENANT DES
PRINCIPES ACTIFS INSTABLES A L'HUMI-
DITE*

(71) ATP AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS
S.A. MARKETING & LICENSING SA, Via Pizzamiglio
12, 6833 Vacallo, CH

(72) BADETTI, Rolando, I-20052 Monza, IT

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A23G 3/30 → (51) A23G 3/00

A23G 3/30 → (51) A61K 9/68

A23G 3/30 → (51) C12Q 1/00

(51) **A23J 1/14** (11) **1 408 770 A2***
A23J 3/16 A23J 3/22
A23L 1/318

(25) En (26) En
(21) 02709037.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/001072 15.01.2002
(87) WO 2002/056701 2002/30 25.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 16.01.2001 US 262891 P

(54) • *GELIERBARES PFLANZEN PROTEIN*
• *GELLING VEGETABLE PROTEIN*
• *PROTEINE VEGETALE DE GELIFICATION*

(71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO
63102, US

(72) MONAGLE, Charles, W., Fort Wayne, IN 46815, US
PEDERSEN, Helge, S., 2860 Viby, DK
DARLAND, Carmen, M., Fort Wayne, IN 46825, US
SINGH, Navpreet, Fort Wayne, IN 46804, US

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

A23J 1/20 → (51) C07K 14/495

A23J 3/16 → (51) A23J 1/14

A23J 3/22 → (51) A23J 1/14

A23K 1/00 → (51) A01H 5/00					
A23K 1/00 → (51) A01N 63/00					
A23K 1/00 → (51) A23P 1/08					
A23K 1/00 → (51) G01N 33/536					
(51) A23K 1/16 (11) 1 408 771 A1* A23K 1/18					
(25) En (26) En					
(21) 02747745.4 (22) 18.07.2002					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR					
AL LT LV MK RO SI					
(86) NL 2002/000484 18.07.2002					
(87) WO 2003/009703 2003/06 06.02.2003					
(30) 24.07.2001 EP 01202833					
(54) • FUTTERMODIFIZIERUNG ZUR STEIGERUNG DER FRUCHTBARKEIT • DIETARY MODIFICATIONS TO IMPROVE FERTILITY • MODIFICATIONS ALIMENTAIRES VISANT A AMELIORER LA FERTILITE					
(71) NUTRECO NEDERLAND B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL					
(72) VAN DER LENDE, Tette, NL-6708 RT Wageningen, NL					
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL					
A23K 1/16 → (51) A61K 31/728					
A23K 1/18 → (51) A01K 67/033					
A23K 1/18 → (51) A23K 1/16					
A23L 1/054 → (51) C12P 19/18					
A23L 1/0562 → (51) C07K 1/14					
A23L 1/20 → (51) A01H 5/00					
(51) A23L 1/212 (11) 1 408 772 A2* A23L 2/39 A23B 7/02					
(25) En (26) En					
(21) 01995995.6 (22) 28.11.2001					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(86) US 2001/044784 28.11.2001					
(87) WO 2002/043510 2002/23 06.06.2002					
(88) 27.12.2002					
(30) 29.11.2000 US 253631 P					
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON FRUCHTKONZENTRATPULVERN • METHODS OF STABILIZING FRUIT-CONCENTRATE POWDERS • PROCEDE DE STABILISATION DE POU-DRES DE CONCENTRES DE FRUITS					
(71) Mann, Douglas G., 1435 East Venice Boulevard, Suite 177, Venice, FL 34292, US					
(72) Mann, Douglas G., Venice, FL 34292, US					
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB					
(51) A23L 1/212 (11) 1 408 773 A1* A23B 7/022 A23B 7/08					
(25) En (26) En					
(21) 02700910.9 (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					
(86) PL 2002/000013 22.02.2002					
(87) WO 2002/074102 2002/39 26.09.2002					
(80) 15.03.2001 PL 34650801					
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIÄTETISCHEN FRUCHT- ODER GEMÜSE-CHIPS • METHOD OF MANUFACTURING DIET CHIPS OF VEGETABLES AND FRUITS • PROCEDE DE FABRICATION DE CHIPS DE REGIME A PARTIR DE FRUITS ET DE LEGUMES					
(71) Gaya Mensana Sp. ZO. O., Ul. Pradnicka 4, 60-401 Poznan, PL					
(72) PLOCHARSKI, Witold, 96-100 Skierniewice, PL					
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE					
(51) A23L 1/221 (11) 1 408 774 A1* A23L 1/317					
(25) En (26) En					
(21) 00941114.1 (22) 02.06.2000					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(86) US 2000/011867 02.06.2000					
(87) WO 2000/074499 2000/50 14.12.2000					
(30) 03.06.1999 US 324732					
(54) • NIEDRIG SCHMELZENDE EINKAPSELUNG • LOW MELT ENCAPSULATION • ENCAPSULATION A TEMPERATURE DE FUSION BASSE					
(71) Balchem Corporation, P.O. Box 175, Slate Hill, NY 10973, US					
(72) WU, Wen-Hsin, Middletown, NY 10941, US					
ROE, William, S., Wurtsboro, NY 12790, US					
GIMINO, Virgil, G., Highland Falls, NY 10928, US					
SERIBURI, Vimon, New York New York, US					
MARTIN, David, E., Branchville, NJ 07826, US					
KNAPP, Shaun, E., Middletown, NY 10940, US					
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL					
A23L 1/226 → (51) C11B 9/00					
A23L 1/27 → (51) C07K 1/14					
A23L 1/277 → (51) C07K 1/14					
(51) A23L 1/30 (11) 1 408 775 A2* A23L 2/38 A23D 9/00 A61K 31/23 A61K 31/575 A61P 3/06					
(25) En (26) En					
(21) 01942929.9 (22) 04.06.2001					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(86) CA 2001/000802 04.06.2001					
(87) WO 2001/091587 2001/49 06.12.2001					
(88) 01.08.2002					
(30) 02.06.2000 US 586431					
(54) • KURZ-, MITTEL- UND LANGKETTIGE TRIGLYZERIDE ENTHALTENDE ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNG ZUM REDUZIEREN DER GEWICHTSZUNAHME • OIL COMPOSITIONS COMPRISING SHORT, MEDIUM AND LONG CHAIN TRIGLYCERIDES AND USE THEREOF IN REDUCING WEIGHT GAIN • COMPOSITIONS HUILEUSES CONTENANT DES TRIGLYCERIDES A CHAINES COURTE, MOYENNE ET LONGUE ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR REDUIRE LA PRISE DE POIDS					
(71) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA					
(72) ZAWISTOWSKI, Jerzy, Port Moody, British Columbia V3H 4K6, CA					
JONES, Peter, J., Baie D'Urfe, Quebec H9X 2V4, CA					
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB					
A23L 1/30 → (51) A61K 31/728					
A23L 1/30 → (51) C07C 229/22					
(51) A23L 1/31 (11) 1 408 776 A1* (25) En (26) En					
(21) 02782478.8 (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) US 2002/011055 08.04.2002					
(87) WO 2003/003856 2003/03 16.01.2003					
(30) 03.07.2001 US 897084					
(54) • NEUE BETAINHALTIGE NAHRUNGSMITTEL-PRODUKTE • NOVEL FOOD PRODUCTS CONTAINING BETAIN • NOUVEAUX PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DE LA BETAIN					
(71) NBTY, Inc., 90 Orville Drive, Bohemia, New York 11716, US					
(72) ARMAND, Andree, Venice, CA 90291, US					
LAM, Denise, W., Irvine, CA 92606, US					
RITTMANIC, Steve, Boca Raton, FL 33434, US					
VANWINKLE, Samina, Boca Raton, FL 33428, US					
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB					
A23L 1/317 → (51) A23L 1/221					
A23L 1/318 → (51) A23J 1/14					
(51) A23L 2/00 (11) 1 408 777 A1* A23L 2/74					
(25) En (26) En					
(21) 02746719.0 (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					
(86) US 2002/020318 26.06.2002					
(87) WO 2003/001928 2003/02 09.01.2003					
(30) 26.06.2001 US 892110					
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAFT MIT HOHEM ZUCKER- UND SAURE-GEHALT SOWIE VON SAFT MIT HOHEM PHYTOCHEMIKALIENGEHALT • PROCEDURE FOR PRODUCING SUGARS AND ACIDS-RICH JUICE AND PHYTOCHEMICAL-RICH JUICE • PROCEDE DE PRODUCTION DE JUS ENRICHIS EN SUCRE ET EN ACIDES ET DE JUS ENRICHIS EN ELEMENTS PHYTOCHIMIQUES					
(71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC., One Ocean Spray Drive, Lake-Ville-Middleboro, MA 02349, US					
(72) MANTIUS, Harold, L., North Kingstown, RI 02852, US					
ROSE, Lawrence, N. Dighton, MA 02764, US					
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE					
A23L 2/38 → (51) A23L 1/30					
A23L 2/39 → (51) A23L 1/212					
A23L 2/74 → (51) A23L 2/00					

(51) **A23P 1/08** (11) **1 408 778 A1***
A21D 13/08 A23C 9/13
(25) En (26) En
(21) 02747749.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000488 19.07.2002
(87) WO 2003/007736 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 NL 1018607
(54) • FEUCHTSPERRE IN NAHRUNGSMITTELN
• MOISTURE BARRIER IN FOODS
• COUCHE DE PROTECTION CONTRE
L'HUMIDITE DANS DES PRODUITS ALIMEN-
TAIRES
(71) Friesland Brands B.V., Pieter Stuyvesantweg 1,
8937 AC Leeuwarden, NL
(72) BASTIAANS, Johannes, Adrianus, Henricus, Petrus,
NL-3823 DP Amersfoort, NL
TAP, Wilhelmus, Hendricus, Johannes, NL-6604 GA
Wijchen, NL
BOUWMAN-TIMMERMANS, Maria, Petronella,
Johanna, M., NL-7321 LJ Apeldoorn, NL
MANENSCHIJN, Jan, Willem, NL-7451 NG Holten,
NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

(51) **A23P 1/08** (11) **1 408 779 A1***
A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02761151.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023328 22.07.2002
(87) WO 2003/009710 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307229 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ON-
LINE MISCHEN UND AUFTRAGEN VON
OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSSUM-
MENSSETZUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL
• SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE MIX-
ING AND APPLICATION OF SURFACE COAT-
ING COMPOSITIONS FOR FOOD PROD-
UCTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE MELANGE ET
D'APPLICATION EN LIGNE DE COMPOSI-
TIONS DE REVETEMENT DE SURFACE
POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES
(71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton,
Ohio 45414, US
Sokhey, Avtar, 4615 Dartford Road, Englewood, OH
45322, US
(72) SOKHEY, Avtar, Englewood, OH 45322, US
BOEBEL, Katherine, P., West Alexandria, OH
45381, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20
9NW, GB

(51) **A24B 15/28** (11) **1 408 780 A2***
A24D 3/16
(25) En (26) En
(21) 01990024.0 (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 2001/047307 09.11.2001
(87) WO 2002/037990 2002/20 16.05.2002
(88) 19.12.2002

(30) 10.11.2000 US 247163 P
11.09.2001 US 322132 P
(54) • VERFAHREN UND PRODUKT ZUR ENTFER-
NUNG VON KARZINOGENEN AUS TABA-
KRAUCH
• METHOD AND PRODUCT FOR REMOVING
CARCINOGENS FROM TOBACCO SMOKE
• PROCEDE ET PRODUIT SERVANT A
EXTRAIRE DES SUBSTANCES CANCERO-
GENES DE LA FUMEE DU TABAC
(71) Vector Tobacco Ltd., Hemisphere Management
Company, Clarendon House, 2 Church Street,
Hamilton HM 11, Bermuda, BM
(72) BEREMAN, Robert, D., Apex, NC 27502, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

A24D 3/06 → (51) A24D 3/14

(51) **A24D 3/14** (11) **1 408 781 A1***
A24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 00946847.1 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/017300 23.06.2000
(87) WO 2002/000045 2002/01 03.01.2002

(54) • HEISSSCHMELZKLEBSTOFF MIT NIEDRI-
GER ANWENDUNGSTEMPERATUR ZUR
HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN
• LOW APPLICATION TEMPERATURE HOT
MELT ADHESIVE FOR CIGARETTE PREPA-
RATION
• ADHESIF THERMOFUSIBLE A APPLICATION
A BASSE TEMPERATURE DESTINE A LA
PREPARATION DE CIGARETTES
(71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware
19809-7663, US
(72) WIECZOREK, Joseph, Jr., Flemington, NJ 08822,
US
MORRISON, Brian, D., Lebanon, NJ 08833, US
COLE, Ingrid, Somerville, NJ 08876, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

A24D 3/14 → (51) B01J 20/24

A24D 3/16 → (51) A24B 15/28

A41D 19/015 → (51) A41D 31/00

A41D 19/04 → (51) A41D 31/00

(51) **A41D 31/00** (11) **1 408 782 A1***
A41D 19/015 A41D 19/04
(25) En (26) En
(21) 02722675.2 (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) IT 2002/000187 22.03.2002
(87) WO 2002/076249 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 IT RM20010015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KLEIDUNGEN MIT SCHUTZELEMENTEN
• MANUFACTURING PROCESS OF CLOTHING
PROVIDED WITH PROTECTION ELEMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE VETE-
MENTS MUNIS D'ELEMENTS DE PROTEC-
TION
(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060
Molvena, IT
(72) DAINESE, Lino, I-36060 Molvena VI, IT

(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza
di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A41D 31/00 → (51) A41D 31/02

(51) **A41D 31/02** (11) **1 408 783 A1***
A41D 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700349.0 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/000238 22.01.2002
(87) WO 2002/056717 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 FR 0100914
(54) • TECHNISCHES GEWEBE FÜR BEKLEIDUNG
UND SO HERGESTELLTE BEKLEIDUNG
• FABRIC FOR GARMENT AND RESULTING
GARMENT
• TISSU TECHNIQUE POUR VETEMENT ET
VETEMENT OBTENU
(71) Dailly, Gérard, 2, rue des Oies, 68000 Colmar, FR
(72) Dailly, Gérard, 68000 Colmar, FR
(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES
14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071
Mulhouse Cédex, FR

A41H 37/06 → (51) B21F 45/18

(51) **A42B 3/00** (11) **1 408 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745610.2 (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) GB 2002/003190 11.07.2002
(87) WO 2003/007744 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 GB 0117202
(54) • SCHÜTZENDES BEKLEIDUNGSSTÜCK
• CLOTHING WITH PROTECTIVE QUALITIES
• VETEMENT POSSEDANT DES QUALITES
DE PROTECTION
(71) Forsyth-Gibson, Kelly, 62 Hazlehead Crescent,
Hazlehead, Aberdeen AB15 8EX, GB
(72) Forsyth-Gibson, Kelly, Aberdeen AB15 8EX, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent
Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St
Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

A42B 3/04 → (51) B60Q 1/26

A42B 3/30 → (51) B60R 22/48

(51) **A43B 7/20** (11) **1 408 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763200.9 (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) US 2002/017442 04.06.2002
(87) WO 2002/100205 2002/51 19.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.06.2001 US 878021
(54) • SCHUH MIT VERBESSERTER POLSTE-
RUNG UND STÜTZUNG
• SHOE WITH IMPROVED CUSHIONING AND
SUPPORT
• CHAUSSURE A AMORTISSEMENT DE
CHOC ET A SOUTIEN AMELIORE
(71) Weaver, Robert B., 804 144th Ave., Wayland, MI
49348, US
(72) Weaver, Robert B., Wayland, MI 49348, US

(74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

A43B 13/20 → (51) F16F 5/00

(51) **A44B 11/25** (11) **1 408 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751456.1 (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) IB 2002/002695 09.07.2002

(87) WO 2003/005847 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 CN 01104728

25.09.2001 CN 01106762

(54) • *MAGNETISCHER BANDVERSCHLUSS*
• *MAGNETIC STRAP FASTENERS*
• *ATTACHE A SANGLE MAGNETIQUE*

(71) Wong, Sheung Chung, 1011-1016, A, B, C, 10/F, Block 1, Wang Cheong Factory Estate, 781 Lai Chi Kok Road, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong SAR, CN

(72) Wong, Sheung Chung, Kowloon, Hong Kong SAR, CN

(74) Atkinson, Ralph, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

A44B 11/25 → (51) B01D 46/10

(51) **A44B 18/00** (11) **1 408 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778958.5 (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 2002/018373 11.06.2002

(87) WO 2002/100207 2002/51 19.12.2002

(88) 24.07.2003

(30) 12.06.2001 US 297500 P

(54) • *SCHLAUFENMATERIALIEN FÜR KLETTVER-SCHLÜSSE*
• *LOOP MATERIALS FOR TOUCH FASTENING*
• *MATERIAUX A CROCHETS POUR UNE FERMETURE PAR CONTACT*

(71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN

(72) PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US

SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US

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

(51) **A45D 34/04** (11) **1 408 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723272.7 (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) US 2002/006110 28.02.2002

(87) WO 2002/068334 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 US 272209 P

05.09.2001 US 317222 P

05.09.2001 US 317205 P

(54) • *VERBRENNUNGSMODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR MIT WASSER VERMISCHTE KRAFTSTOFFE*
• *COMBUSTION MODIFIERS FOR WATER-BLENDED FUELS*
• *MODIFICATEURS DE COMBUSTION POUR CARBURANTS MELANGES A L'EAU*

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) DALY, Daniel, T., Solon, OH 44139, US
LANGER, Deborah, A., Chesterland, OH 44026, US
BAKER, Mark, R., Lyndhurst, OH 44124, US
WOLAK, Thomas, J., Mentor, OH 44060, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A45F 4/02** (11) **1 408 789 A1***
A61G 1/00 B42D 1/00
B42D 1/08 B42D 3/00
B42F 13/00 B42F 13/12
B42F 13/40 B43L 1/12
B65D 85/00

(25) En (26) En

(21) 02742059.5 (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

(86) US 2002/018809 14.06.2002

(87) WO 2002/102186 2002/52 27.12.2002

(30) 14.06.2001 US 881134

(54) • *BEMAL- UND BESCHRIFTBARES FOTOALBUM*

• *DRAWABLE AND WRITABLE PHOTO ALBUM*
• *ALBUM PHOTOS DANS LEQUEL IL EST POSSIBLE D'ECRIRE ET DE DESSINER*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) YAMAMOTO, Norman, Yorba Linda, CA 92887, US
LI, Xing-Ya, San Gabriel, CA 91775, US

LIN, Kenneth, San Marino, CA 91008, US

HUANG, Zhisong, San Dimas, CA 91773, US

(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

A46B 9/06 → (51) A61C 17/22

(51) **A46B 17/06** (11) **1 408 790 A1***
A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 00981613.3 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2000/000448 08.11.2000

(87) WO 2001/033995 2001/20 17.05.2001

(30) 12.11.1999 IT PI990073

(54) • *HYGIENISCHER BEHÄLTER FÜR ZAHNBÜRSTEN UND BÜRSTEN IM ALLGEMEINEN*
• *HYGIENIC CONTAINER FOR TOOTH-BRUSHES AND BRUSHES IN GENERAL*
• *RECIPIENT HYGIENIQUE POUR BROSSES CLASSIQUES ET BROSSES A DENTS*

(71) Conti, Andrea, Via Pisana, 372, 50010 Badia a Settimo, IT

(72) Conti, Andrea, 50010 Badia a Settimo, IT

(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

(51) **A46B 17/06** (11) **1 408 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998241.2 (22) 14.11.2001

(84) CH DE ES FR GB IT LI

(86) GR 2001/000041 14.11.2001

(87) WO 2002/043524 2002/23 06.06.2002

(88) 21.08.2003

(30) 28.11.2000 GR 2000100464

(54) • *FEDERBEAUFSCHLAGTER PINSEL*
• *SPRING ACTIVATED ARTIST BRUSH*
• *PINCEAU D'ARTISTE A RESSORT*

(71) Papadopoulos, George, Cosmetic Dental, Alekou Panagoulis st 44a, 851 00 Rhodes, GR

(72) Papadopoulos, George, 851 00 Rhodes, GR

(51) **A47B 13/08** (11) **1 408 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 00982209.9 (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

(86) US 2000/032139 28.11.2000

(87) WO 2002/043527 2002/23 06.06.2002

(54) • *KLAPPBEIN- UND STREBENSTRUKTUR FÜR EINE WERKBANK*
• *BENCH FOLDING LEG AND BRACE STRUCTURE*

• *STRUCTURE A TIGES DE RENFORT ET PIEDS TELESCOPIQUES POUR ETABLI*

(71) EMMERT SECOND LIMITED PARTNERSHIP A NEVADA LIMITED PARTNERSHIP, 8028 NW 20th, Oklahoma City, OK 73127, US

(72) EMMERT, Raymond, L., Oklahoma City, OK 73127, US

(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

A47B 47/02 → (51) A47B 96/14

(51) **A47B 96/14** (11) **1 408 793 A1***
A47B 47/02
(25) De (26) De
(21) 02722134.0 (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 2002/001965 25.02.2002

(87) WO 2002/067725 2002/36 06.09.2002

(30) 25.02.2001 DE 20103356 U

(54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELF SYSTEM*
• *SYSTEME D'ETAGERE*

(71) Tegometal (International) AG, Industriestrasse, 8574 Lengwil, CH

(72) BOHNACKER, Ulrich, CH-8559 Fruthwilten, CH

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A47B 97/00 → (51) B01D 46/10

(51) **A47C 1/036** (11) **1 408 794 A1***
(25) No (26) En
(21) 02741546.2 (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) NO 2002/000248 05.07.2002

(87) WO 2003/003879 2003/03 16.01.2003

(30) 05.07.2001 NO 20013342

(54) • *ZWEISTUFEN-VERBINDUNGSELEMENT*
• *TWO-STEP CONNECTING ELEMENT*
• *ELEMENT A CONNEXION EN DEUX ETAPES*

(71) Ekornes ASA, 6222 Ikkornnes, NO

(72) EKORNES, Arve, N-6222 Ikkornnes, NO

KROVEL, Jan, Kare, N-6222 Ikkornnes, NO

BUEIDE, Jostein, N-6222 Ikkornnes, NO

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A47C 7/54** (11) **1 408 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741458.0 (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) KR 2002/001135 17.06.2002

(87) WO 2002/102204 2002/52 27.12.2002

- (30) 20.06.2001 KR 2001035121
- (54) • *IN EINEM STUHL INSTALLIERTE ARMLEH-NENVORRICHTUNG FÜR COMPUTERARBEIT*
- *ARMREST APPARATUS INSTALLED IN CHAIR FOR COMPUTER WORK*
- *DISPOSITIF ACCOUDOIR MONTE SUR UN SIEGE UTILISE POUR LE TRAVAIL A L'ORDINATEUR*
- (71) LEE, Jong-Ho, 306-1003 Wopung Byeoksan Apt, 125, Palyong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-465, KR
- Jang, Chul-Soo, 105-601 Daedong Villat, 910, Jaeun-dong, Jinhae-shi, Kyongsangnam-do 645-300, KR
- (72) LEE, Jong-Ho, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-465, KR
- LEE, Soon-Won, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-465, KR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A47C 21/08** (11) **1 408 796 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 00940516.8 (22) 12.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 2000/002268 12.06.2000
- (87) WO 2000/076372 2000/51 21.12.2000
- (88) 19.04.2001
- (30) 14.06.1999 GB 9913852
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN BETT*
- *SAFETY EQUIPMENT FOR BEDS*
- *DISPOSITIF DE SECURITE POUR LIT*
- (71) Genie Care Ltd., 25 Sea Lane, East Preston, Littlehampton, west Sussex BN16 1NH, GB
- (72) WILKINSON, Michael Anthony, Littlehampton, West Sussex BN16 1NH, GB
- (74) Howson, Richard G.B., et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **A47D 5/00** (11) **1 408 797 A1***
- A47D 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 00985559.4 (22) 15.12.2000
- (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
- (86) GB 2000/004801 15.12.2000
- (87) WO 2001/049151 2001/28 12.07.2001
- (30) 07.01.2000 GB 0000421
- (54) • *BABYWICKELUNTERLAGE*
- *BABY CHANGING MATS*
- *MATELAS A LANGER LES BEBES*
- (71) Rabbitts, Virginia Mary, 13 Wych Elms, Park Street, St. Albans, Hertfordshire AL2 2AR, GB
- (72) Rabbitts, Virginia Mary, St. Albans, Hertfordshire AL2 2AR, GB
- (74) Enskät, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47D 15/00 → (51) A47D 5/00

- (51) **A47F 1/04** (11) **1 408 798 A1***
- B65D 5/72
- (25) En (26) En
- (21) 01274320.9 (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) US 2001/049789 12.11.2001
- (87) WO 2002/102208 2002/52 27.12.2002

- (30) 09.01.2001 US 757714
- (54) • *PACKUNG MIT EINEM VERBESSERTEN SPENDEMERKMAL*
- *CARTON WITH AN IMPROVED DISPENSING FEATURE*
- *CAISSE CARTON AVEC CARACTERISTIQUE DE DISTRIBUTION AMELIOREE*
- (71) Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway, S.E., Atlanta, GA 30339, US
- (72) SPIVEY, Raymond, Rudolph, Mableton, Georgia 30126, US
- (74) Grättinger & Partner (Gbr), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

- (51) **A47F 5/08** (11) **1 408 799 A1***
- A47G 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 01988536.7 (22) 18.10.2001
- (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 2001/046009 18.10.2001
- (87) WO 2002/034091 2002/18 02.05.2002
- (30) 20.10.2000 US 693105
- (54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN FELSSPALTEN BEIM KLETTERN*
- *ANCHORING DEVICE FOR USE IN ROCK CREVICES DURING ROCK CLIMBING ACTIVITIES*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE UTILISABLE DANS DES CREVASSES DE ROCHER PENDANT DES ACTIVITES D'ESCALADE*
- (71) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
- (72) MURRAY, Seth, Boulder, CO 80305, US
- SOUTHERN, Ryan, Tucker, Boulder, CO 80302, US
- STAMM, Shane, Boulder, CO 80302, US
- WOLOS, Greg, Boulder, CO 80302, US
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **A47G 1/17** (11) **1 408 800 A1***
- C09J 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 02761130.0 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022970 19.07.2002
- (87) WO 2003/007762 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 JP 2001220056
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG*
- *ARTICLE SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOUTIEN D'ARTICLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RYU, Hideki, Machida, Tokyo 195-0074, JP
- DAIMON, Makoto, Machida, Tokyo 194-0004, JP
- MARUYAMA, Junko, Setagaya, Tokyo 156-0054, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

A47G 1/17 (11) **1 408 800 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02761130.0 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022970 19.07.2002
- (87) WO 2003/007762 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 JP 2001220056
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG*
- *ARTICLE SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOUTIEN D'ARTICLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RYU, Hideki, Machida, Tokyo 195-0074, JP
- DAIMON, Makoto, Machida, Tokyo 194-0004, JP
- MARUYAMA, Junko, Setagaya, Tokyo 156-0054, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

A47G 29/00 → (51) A47F 5/08

A47G 29/10 → (51) G06K 19/00

- (51) **A47G 29/14** (11) **1 408 801 A2***
- G07C 9/00 G07F 17/12
- (25) De (26) De
- (21) 02779139.1 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003758 07.10.2002
- (87) WO 2003/032788 2003/17 24.04.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 09.10.2001 DE 10149619
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN PAKETFACHANLAGEN UND SCHNITTSTELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC PARCEL COMPARTMENT SYSTEMS AND AN INTERFACE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE COMPARTIMENT POUR COLIS ET INTERFACE PERMETTANT D'EFFECTUER CE PROCEDE*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) MAYER, Boris, 53113 Bonn, DE
- GÜNTHER, Clemens, 53175 Bonn, DE
- (74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **A47G 29/14** (11) **1 408 802 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02781120.7 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003760 07.10.2002
- (87) WO 2003/032789 2003/17 24.04.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 09.10.2001 DE 10149622
- (54) • *ELEKTRONISCHE PAKETFACHANLAGE UND VERFAHREN ZU IHREM BETREIBEN*
- *ELECTRONIC DEVICE FOR PACKET BOXES AND RELATED OPERATING METHOD*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CASIERS POUR COLIS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) MAYER, Boris, 53113 Bonn, DE
- TUNA, Güldern, 53129 Bonn, DE
- (74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A47G 29/14 → (51) B07C 3/08

- (51) **A47J 19/02** (11) **1 408 803 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02742676.6 (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) DE 2002/001372 12.04.2002
- (87) WO 2002/096250 2002/49 05.12.2002
- (30) 29.05.2001 DE 20108877 U
- (54) • *CAIPIRINHA-PRESSE SOWIE ARBEITSVERFAHREN DAFÜR*
- *CAIPIRINHA PRESS AND ITS OPERATING METHOD*
- *PRESSE A CAIPIRINHA ET SON MODE OPERATOIRE*

(71) Meyer, Thomas, Beverwehr 22 a, 27432 Bevern, DE
(72) Meyer, Thomas, 27432 Bevern, DE
(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **A47J 27/08** (11) **1 408 804 A1***
A47J 27/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770050.9 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002618 22.07.2002
(87) WO 2003/011087 2003/07 13.02.2003
(30) 20.07.2001 FR 0109898

(54) • DAMPFKOCHTOPF MIT KALIBRIERTEN LECKMITTELN
• PRESSURE COOKER COMPRISING CALIBRATED LEAKAGE MEANS
• AUTOCUISEUR COMPORTANT UN MOYEN DE FUITE CALIBRE

(71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) CHAMEROY, Eric, F-21260 Veronnes, FR MURAT, Pascal, Roland, Clément, F-21121 Fontaine les Dijon, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A47J 27/09 → (51) A47J 27/08

(51) **A47J 31/44** (11) **1 408 805 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787143.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002333 04.07.2002
(87) WO 2003/007766 2003/05 30.01.2003
(30) 11.07.2001 FR 0109253

(54) • TROPFKAFFEEMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABMESSEN VON KAFFEEMEHL
• DRIP-TYPE COFFEE MAKER COMPRISING A DEVICE FOR MEASURING GROUND COFFEE
• CAFETIERE COUTTE-A-GOUTTE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE DE LA MOUTURE DE CAFE

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) FOURNY, Jacky, F-72610 Bérus, FR GEROULT, Marc, F-61000 Alençon, FR

(74) Kiehl, Hubert, SAS Groupe SEB Moulinex Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel Rémy, 14054 Caen Cedex, FR

A47K 7/03 → (51) A61M 35/00

A47L 5/10 → (51) B08B 7/04

A47L 5/26 → (51) B08B 7/04

(51) **A47L 7/00** (11) **1 408 806 A1***
A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02721679.5 (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 2002/010737 05.04.2002
(87) WO 2002/080750 2002/42 17.10.2002
(30) 07.04.2001 US 282047 P 04.09.2001 US 317366 P 04.04.2002 US 116768

(54) • TRAGBARE REINIGUNGSANORDNUNG
• PORTABLE CLEANING ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PORTABLE

(71) Moore, Glen E., 22807 Violet Street, St. Clair Shores, MI 48082, US Williamson, Susan J., 6511 Clarkston Road, Clarkston, MI 48346, US
(72) Moore, Glen E., St. Clair Shores, MI 48082, US Williamson, Susan J., Clarkston, MI 48346, US
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47L 7/00 → (51) B08B 7/04

A47L 9/00 → (51) A47L 7/00

A47L 11/32 → (51) A47L 11/33

(51) **A47L 11/33** (11) **1 408 807 A1***
A47L 11/32 A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 02749029.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003309 19.07.2002
(87) WO 2003/007776 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117722 17.11.2001 GB 0127652

(54) • BODENREINIGUNGSGERÄT
• SURFACE CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE

(71) Grey, Nicholas Gerald, 7 Laxton Close, Close, Worcestershire WR7 4BH, GB
(72) Grey, Nicholas Gerald, Close, Worcestershire WR7 4BH, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

A47L 11/40 → (51) A47L 11/33

A47L 13/17 → (51) A61M 35/00

(51) **A61B 1/00** (11) **1 408 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704357.9 (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) US 2002/003441 06.02.2002
(87) WO 2002/062204 2002/33 15.08.2002
(88) 26.02.2004
(30) 07.02.2001 US 267332 P

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN
• METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING HEART DISEASE
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) FISHMAN, Mark, C., Newton Center, MA 02459, US ROTTBAUER, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 408 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706086.2 (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 2002/002791 01.02.2002
(87) WO 2002/062200 2002/33 15.08.2002
(88) 19.02.2004
(30) 02.02.2001 US 776431

(54) • ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM
• SYSTEM FOR ENDOSCOPIC SUTURING
• SYSTEME DE SUTURE ENDOSCOPIQUE

(71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US FITZSIMMONS, Michael, W., Rochester, NY 14607, US BOVARD, Mark, A., Pittsford, NY 14534, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 408 810 A2***
A61B 1/005 A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02709476.2 (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) US 2002/004077 06.02.2002
(87) WO 2003/012514 2003/07 13.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 26.07.2001 US 916728

(54) • KABEL FÜR EIN FERNABBILDUNGSSYSTEM MIT UM EINEM LICHT TRANSMITTIERENDEN KERN ANGEORDNETEN SIGNALLEITERN
• CABLE HAVING SIGNAL CONDUCTORS SURROUNDING OPTICALLY TRANSMISSIVE CORE FOR REMOTE IMAGING SYSTEM
• CABLE A CONDUCTEURS DE SIGNAUX ENROULÉS DE MANIÈRE OPTIQUE AUTOUR D'UNE AME TRANSMISSIVE ET DESTINÉ A UN SYSTÈME D'IMAGERIE A DISTANCE

(71) The Ludlow Company LP, Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021, US
(72) EICHELBERGER, Eric, Taulatin, OR 97062, US PAGE, Theron, V., Jr., West Linn, OR 97068, US RIEL, Chanramany, Vancouver, WA 98682, US NGO, Kristin, Portland, OR 97206, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 408 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746889.1 (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 2002/021338 03.07.2002
(87) WO 2003/003906 2003/03 16.01.2003
(88) 06.11.2003

- (30) 03.07.2001 US 302814 P
03.08.2001 US 310099 P
08.11.2001 US 343705 P
13.11.2001 US 350666 P
12.04.2002 US 372246 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON
BLASENKREBS, ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG
AUF BLASENKREBSMODULATOREN
• METHODS OF DIAGNOSIS OF BLADDER
CANCER, COMPOSITIONS AND METHODS
OF SCREENING FOR MODULATORS OF
BLADDER CANCER
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU CANCER
DE LA VESSIE, COMPOSITIONS ET PROCE-
DES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU
CANCER DE LA VESSIE
- (71) EOS Biotechnology, Inc., 225A Gateway Boulevard,
South San Francisco, CA 94080-7019, US
- (72) MACK, David, H., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) AZIZ, Natasha, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 408 812 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790205.5 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002593 19.07.2002
- (87) WO 2003/009737 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 FR 0109773
- (54) • BANDSCHEIBENVERBINDUNGSVOR-
RICHTUNG
• INTERVERTEBRAL LINKING DEVICE
• DISPOSITIF DE LIAISON INTERVERTEBRAL
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GRAF, Henry, 69006 Lyon, FR
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 1/002** (11) **1 408 813 A1***
A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02726666.7 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008925 21.03.2002
- (87) WO 2002/076290 2002/40 03.10.2002
- (30) 21.03.2001 US 813939
- (54) • MINIATUREENDOSKOP SYSTEM
• MINIATURE ENDOSCOPE SYSTEM
• SYSTEME D'ENDOSCOPE MINIATURE
- (71) Visionscope Inc., Suite 1000, 1000 Winter Street,
Waltham, MA 02154, US
- (72) REMIJAN, Paul, Holland, MA 01521, US
- (74) LABOMBARD, Denis, Georgetown, MA 01833, 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

A61B 1/005 → (51) A61B 1/00

A61B 1/04 → (51) A61B 1/00

A61B 1/04 → (51) A61B 1/002

- (51) **A61B 3/00** (11) **1 408 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744206.0 (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 2002/017305 29.05.2002
- (87) WO 2002/103405 2002/52 27.12.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 15.06.2001 US 298548 P
- (54) • RADIOMETRISCHE QUANTIFIZIERUNG DER
AUSGELÖSTEN AUTOFLUORESCENZ AM
AUGE
• RADIOMETRIC QUANTITATION OF ELIC-
ITED EYE AUTOFLUORESCENCE
• APPAREIL ET PROCEDE DE QUANTIFICA-
TION RADIOMETRIQUE D'AUTOFLUORESC-
ENCE PROVOQUEE DE L'OEIL
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid
Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MARMORSTEIN, Alan, D., Shaker Heights, OH
44122, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

- (51) **A61B 3/00** (11) **1 408 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761156.5 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023391 23.07.2002
- (87) WO 2003/009745 2003/06 06.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 23.07.2001 US 307272 P
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
QUANTIFIZIERUNG VON KATARAKTEN
• INSTRUMENTS AND METHODS FOR EXAM-
INING AND QUANTIFYING CATARACTS
• INSTRUMENTS ET PROCEDES D'EXAMEN
ET D'EVALUATION DE CATARACTES
- (71) Visual Pathways, Inc., 334 White Spar Road,
Prescott, AZ 86303, US
- (72) CORNSWEET, Tom, N., Prescott, AZ 86305, US
- (74) PETERSON, Paul, Prescott, AZ 86303, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore &
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 3/113** (11) **1 408 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746243.1 (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) SE 2002/001234 24.06.2002
- (87) WO 2003/003910 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 SE 0102360
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDANALYSE
• METHOD FOR IMAGE ANALYSIS
• PROCEDE D'ANALYSE D'IMAGE
- (71) Smart Eye AB, Stora Badhusgatan 6, 411 21
Göteborg, SE
- (72) MOLANDER, Sören, S-164 48 Kista, SE
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394,
404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 408 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 01972941.7 (22) 05.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI PT SE
- (86) US 2001/027540 05.09.2001
- (87) WO 2002/022007 2002/12 21.03.2002
- (88) 13.06.2002
- (30) 15.09.2000 US 663698
- (54) • CHEMISCHES MESSFÜHLERINSTRUMENT
UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• CHEMICAL SENSING INSTRUMENT AND
RELATED METHOD OF USE
• INSTRUMENT DE DETECTION DE SUBS-
TANCE CHIMIQUE ET PROCEDE D'UTILISA-
TION ASSOCIE
- (71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road,
Skaneateles Falls New York 13153, US
- (72) NEWMAN, Richard, W., Auburn, NY 13021, US
- (74) DANNA, Dominick, Syracuse, NY 13215, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire
SG6 3DS, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 408 818 A2***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 01995357.9 (22) 08.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE
- (86) US 2001/046493 08.11.2001
- (87) WO 2002/047545 2002/25 20.06.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 14.12.2000 US 736625
- (54) • HOCHFREQUENZTELEMETRIESTEUERUNG
MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH
FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINI-
SCHE VORRICHTUNG
• LOW ENERGY CONSUMPTION RF TELEM-
ETRY CONTROL FOR AN IMPLANTABLE
MEDICAL DEVICE
• COMMANDE DE TELEMESURE HF
CONSUMMANT MOINS D'ENERGIE POUR
UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast,
Minneapolis, MN 55432, US
- (72) DUDDING, Charles, H., Lino Lakes, MN 55014, US
- (74) HAUBRICH, Gregory, J., Champlin, MN 55316, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 408 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741549.6 (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) NZ 2002/000110 14.06.2002
- (87) WO 2002/102249 2002/52 27.12.2002
- (30) 14.06.2001 NZ 51236701
14.12.2001 NZ 51615501
- (54) • NICHTINVASIVE TRANSUDAT-EXTRAK-
TION
• NON-INVASIVE TRANSUDATE EXTRACTION
• EXTRACTION NON INVASIVE DE TRANSU-
DAT
- (71) The Horticulture and Food Research Institute of
New Zealand Limited, 120 Mt. Albert Road, Mt.
Albert, Auckland, NZ
- (72) COOK, Christian, John, Hamilton, NZ
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 408 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742233.6 (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) US 2002/019619 20.06.2002
(87) WO 2003/001966 2003/02 09.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 26.06.2001 US 892404

(54) • *KASPEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER DIAGNOSE DES DARMKANALS*
• *CAPSULE AND METHOD FOR TREATING OR DIAGNOSING THE INTESTINAL TRACT*
• *CAPSULE ET PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE DIAGNOSTIC DU TRACTUS INTESTINAL*
(71) Entrack, Inc., 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) COLLIOU, Olivier, K., Menlo Park, CA 94025, US
LAYMAN, Ted, W., Park City, UT 84908, US
LAKE, Sharon, L., Menlo Park, CA 94025, US
TENHOFF, Harm, NL-7607 HG Amelo, NL
HUGHES, Timothy, J., Menlo Park, CA 94025, US
IMRAN, Mir, A., Menlo Park, CA 94026, 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) **1 408 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744664.0 (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) US 2002/020324 27.06.2002
(87) WO 2003/001974 2003/02 09.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 29.06.2001 US 302069 P
12.04.2002 US 372579 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HARNFUNKTION*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE FONCTION URINAIRE*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) ULMSTEN, Ulf, S-182 35 Danderyd, SE
TRACEY, Michael, R., Branchburg, NJ 08876, US
NOHILLY, Martin, Murray Hill, NJ 07974, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 408 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746622.6 (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 2002/019713 19.06.2002
(87) WO 2002/102240 2002/52 27.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 19.06.2001 US 299602 P

(54) • *PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG UND SYSTEM*
• *PHYSIOLOGICAL MONITORING AND SYSTEM*
• *SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE ET SYSTEME ASSOCIE*

(71) Digital Sports Media, 1317 12th Street, Apartment 9, Santa Monica, CA 90401, US
Harris, Shawn, 1317 12th Street, Apartment 9, Santa Monica, CA 90401, US
Joyner, Seth, 7755 N. 71st. Street, Paradise Valley, AZ 85253, US

(72) HARRIS, Shawn, Santa Monica, CA 90401, US
JOYNER, Seth, Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 408 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748235.5 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023434 23.07.2002
(87) WO 2003/009749 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 308070 P

(54) • *MOBILER PATIENTENMONITOR*
• *MOBILE PATIENT MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN PATIENT MOBILE*
(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
(72) SAPER, Lawrence, Montvale, NJ 07645, US
KINAST, Eric, Santa Ana, CA 92706, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, AlbiHns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 408 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752901.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001081 16.07.2002
(87) WO 2003/007809 2003/05 30.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 16.07.2001 US 305092 P
02.11.2001 US 985436

(54) • *WELLENLÄNGENWAHL FÜR EIN OPTISCHEN ABBILDUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *CHOICE OF WAVELENGTHS FOR MULTI-WAVELENGTH OPTICAL IMAGING*
• *CHOIX DE LONGUEURS D'ONDES POUR L'IMAGERIE OPTIQUE A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLE*
(71) ART Advanced Research Technologies Inc., 2300 Boulevard Alfred Nobel, Ville St. Laurent, Quebec H4S 2A4, CA
(72) HALL, David Jonathan, Montreal, Québec H3G 1X9, CA
KHOL-BAREIS, Mathias, 53489 Sinzig, DE
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **1 408 825 A1***
A61B 5/0448
(25) De (26) De
(21) 02760204.4 (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) EP 2002/007178 28.06.2002
(87) WO 2003/009747 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 20112098 U
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM MESSEN VON VITALEN PARAMETERN EINES FETEN WÄHREND DER GEBURT*

• *SENSOR DEVICE FOR MEASURING VITAL PARAMETERS OF A FETUS DURING BIRTH*
• *DISPOSITIF DE DETECTION SERVANT A MESURER DES PARAMETRES VITAUX D'UN FOETUS PENDANT LA NAISSANCE*

(71) Rall, Gerhard, Dipl.-Ing., Bozzarisstrasse 39f, D-81545 München, DE
KNITZA, Reinhold, Dr., Bergstrasse 3, D-82131 Gauting, DE
(72) Rall, Gerhard, Dipl.-Ing., D-81545 München, DE
KNITZA, Reinhold, Dr., D-82131 Gauting, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61M 21/00

A61B 5/00 → (51) G01N 21/49

A61B 5/0205 → (51) A61B 5/021

(51) **A61B 5/021** (11) **1 408 826 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/0285**
(25) En (26) En
(21) 02742609.7 (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) CA 2002/000988 28.06.2002
(87) WO 2003/009754 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 CA 2353779

(54) • *GERÄT MIT REDUNDANTEN SENSOREN ZUR KONTINUIERLICHEN UEBERWACHUNG VON LEBENSZEICHEN UND VERFAHREN*
• *APPARATUS HAVING REDUNDANT SENSORS FOR CONTINUOUS MONITORING OF VITAL SIGNS AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL EQUIPE DE CAPTEURS REDONDANTS DESTINES A LA SURVEILLANCE CONTINUE DE SIGNES VITAUX, ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT*
(71) VSM Medtech Ltd., 15th Floor, 675 West Hastings St., Vancouver, British Columbia V6B 1N2, CA
(72) LI, Luya, Coquitlam, British Columbia V3K 3W3, CA
CHEN, Yunqun, Delta, British Columbia V4L 1L2, CA
SETHI, Rakesh, Kumar, Vancouver, British Columbia V6K 1Y2, CA
SUN, Ming, New Westminster, British Columbia V3M 3M, CA
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 408 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987354.6 (22) 10.12.2001
(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 2001/047708 10.12.2001
(87) WO 2002/047743 2002/25 20.06.2002
(88) 19.06.2003
(30) 12.12.2000 US 735076
(54) • *INTRAAORTALER BALLONKATHETER MIT EINER DRUCKMESSANORDNUNG MIT ZWEI SENSOREN*
• *INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER HAVING A DUAL SENSOR PRESSURE SENSING SYSTEM*
• *SONDE A BALLONNET INTRA-AORTIQUE A SYSTEME DE MESURE MANOMETRIQUE EQUIPE DE DEUX CAPTEURS*

- (71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Philips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
- (72) SCHOCK, Robert, B., Sparta, NJ 07871, US
WILLIAMS, Jonathan, Montville, NJ 07045, US
WALTERS, Daniel, A., Rockaway Township, NJ 07801-1918, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 408 828 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01973049.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/028783 12.09.2001
- (87) WO 2002/026128 2002/12 04.04.2002
- (88) 17.04.2003
- (30) 25.09.2000 US 669474
14.08.2001 US 929501
14.08.2001 US 929847
14.08.2001 US 929856

- (54) • GERÄT ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
- BLOOD PRESSURE MEASURING APPARATUS
- DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION ARTERIELLE

- (71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
- (72) DROMMS, Raymond, P., Liverpool, NY 13090, US
OSIECKI, Scott, Skaneateles, NY 13152, US
LIA, Raymond, A., Auburn, NY 13021, US
VIVENZIO, Robert, L., Auburn, NY 13021, US
DANNA, Dominick, Syracuse, NY 13215, US
BAXTER, James, M., Jordan, NY 13080, US
STEARNS, Scott, S., Marietta, NY 13215, US
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/024** (11) **1 408 829 A1***
- G06F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02721147.3 (22) 27.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/005676 27.02.2002
- (87) WO 2002/067776 2002/36 06.09.2002
- (30) 27.02.2001 US 793653

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHDIAGNOSE VON SUBAKUTEN, ABER MÖGLICHERWEISE TÖDLICHEN KRANKHEITEN
- METHOD AND APPARATUS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF SUBACUTE, POTENTIALLY CATASTROPHIC ILLNESS
- PROC D ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC PR COCE DE MALADIE SURAIGU POTENTIELLEMENT CATASTROPHIQUE

- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US
- (72) GRIFFIN, Pamela, Charlottesville, VA 22901, US
MOORMAN, Randall, Charlottesville, VA 22901, US
KOVATCHEV, Boris, Amherst, VA 24521, US
- (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

A61B 5/0285 → (51) A61B 5/021

A61B 5/0448 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 408 830 A1***
- A61H 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 00954900.7 (22) 16.08.2000
- (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) IT 2000/000341 16.08.2000
- (87) WO 2001/012062 2001/08 22.02.2001
- (30) 17.08.1999 IT CS990012

- (54) • INSTRUMENT UND VERFAHREN UM EINE NEUE MESSEINHEIT ZU STANDARDISIEREN UND KLASSIFIZIEREN
- INSTRUMENT AND METHOD OF REFLEXOLOGICAL MEASUREMENT TO STANDARDIZE AND CLASSIFY A NEW MEASURE UNIT
- APPAREIL ET PROCEDURE DE MESURE REFLEXOLOGIQUE SERVANT A NORMALISER ET CLASSIFIER UNE NOUVELLE UNITE DE MESURE

- (71) Tecnap S.r.l., Piazza Zumbini, 47, 87100 Cosenza, IT
- Meta Instrument SRL, Via Trieste 13, 87036 Rende, IT
- (72) FERRARO, Vincenzo, I-87036 Rende, IT
TKACHENKO, Yuri, Niznj Novgorod, 603600, RU

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 408 831 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02742184.1 (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) US 2002/019314 19.06.2002
- (87) WO 2002/103409 2002/52 27.12.2002
- (88) 22.05.2003
- (30) 19.06.2001 US 299299 P

- (54) • OPTISCHES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR DIE INVASIVE KATHETERPLAZIERUNG
- OPTICAL GUIDANCE SYSTEM FOR INVASIVE CATHETER PLACEMENT
- SYSTEME DE GUIDAGE OPTIQUE POUR PLACEMENT DE CATHETER INVASIF

- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) WILSON, David, F., Philadelphia, PA 19104, US
SCHEARS, Gregory, J., Rochester, MN 55906, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 5/087** (11) **1 408 832 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02730150.6 (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) EP 2002/004095 12.04.2002
- (87) WO 2002/082997 2002/43 24.10.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 12.04.2001 DE 10118475

- (54) • STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR VORGABE EINES ATEMGASDRUCKES
- CONTROL DEVICE FOR SETTING A BREATHING GAS PRESSURE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DEFINIR UNE PRESSION DE GAZ RESPIRATOIRE

- (71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE

- (72) MEIER, Jörg, 81547 München, DE
MADAUS, Stefan, 82152 Krailling, DE
HEIDMANN, Dieter, 82541 Münsing, DE
SCHÄTZL, Stefan, 82362 Weilheim, DE
BRANDMEIER, Richard, 86931 Prittriching, DE
- (74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 408 833 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 00918655.2 (22) 03.05.2000
- (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) CH 2000/000246 03.05.2000
- (87) WO 2001/066009 2001/37 13.09.2001
- (30) 06.03.2000 CH 431002000

- (54) • MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLBELASTUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS IN AUFRECHTER HALTUNG
- MEASURING DEVICE FOR DETERMINING AN UNEVEN LOADING OF THE HUMAN BODY IN THE UPRIGHT POSITION
- DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A DETERMINER UNE CONTRAINTTE IRREGULIERE SUR UN CORPS HUMAIN EN STATION DEBOUT

- (71) Morger, Otto, Webergasse 27, 8640 Rapperswil, CH
- (72) Morger, Otto, 8640 Rapperswil, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 408 834 A1***
- A61F 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 02758065.3 (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) DE 2002/002373 01.07.2002
- (87) WO 2003/011134 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136106
26.07.2001 DE 10136107

- (54) • MEDIZINISCHES INDIKATORPFLASTER
- MEDICAL INDICATOR PLASTER
- EMLATRE TEMOIN MEDICAL

- (71) Zick, Reinhard, Kardinal-von-Galen-Strasse 49, 49803 Lingen/Ems, DE
- Thissen, Rudolf, Gladbacherstrasse 11, 41849 Wassenberg, DE
- Cremerius, Alois, Fischerstrasse 59, 40477 Düsseldorf, DE

- (72) Zick, Reinhard, 49803 Lingen/Ems, DE
- Thissen, Rudolf, 41849 Wassenberg, DE
- Cremerius, Alois, 40477 Düsseldorf, DE
- (74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 408 835 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02763354.4 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/023773 25.07.2002
- (87) WO 2003/010556 2003/06 06.02.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 25.07.2001 US 307627 P

- (54) • GERÄT ZUR DIGITALEN ECHTZEIT-RÖNTGENAUFNAHME
- REAL-TIME DIGITAL X-RAY IMAGING APPARATUS

- *IMAGEUR RADIOLOGIQUE NUMERIQUE EN TEMPS REEL*
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) ROTONDO, Giuseppe, I-2068 Peschiera Borromeo, IT
- VENTURINO, Gianfranco, I-20159 Milano, IT
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **1 408 836 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 00992533.0 (22) 27.11.2000
 (84) DE FR GB
 (86) US 2000/042366 27.11.2000
 (87) WO 2001/043642 2001/25 21.06.2001
 (88) 07.02.2002
 (30) 26.11.1999 US 167571 P

- *HERZSCANNER FÜR MEHRERE HERZPHASEN*
- *MULTI-PHASE CARDIAC IMAGER*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE CARDIAQUE A PLUSIEURS PHASES*
- (71) Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) HEUSCHER, Dominic, J., Aurora, OH 44202, US
- CHANDRA, Shalabh, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **1 408 837 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 02716866.5 (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) FI 2002/000334 23.04.2002
 (87) WO 2002/085214 2002/44 31.10.2002
 (30) 23.04.2001 FI 20010832
 (54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES KOMPRIMIERBAREN GEWEBES*

- *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR EXAMINING A COMPRESSIBLE TISSUE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT D'EXAMINER DES TISSUS COMPRESSIBLES*
- (71) Jurvelin, Jukka, Havukuja 9, 70150 Kuopio, FI
- KIVIRANTA, Ilkka, Taivallahdentie 7, SF-70620 Kuopio, FI
- Toyra, Juha, Piekanankuja 4 B 9, 70820 Kuopio, FI
- (72) Jurvelin, Jukka, 70150 Kuopio, FI
- KIVIRANTA, Ilkka, SF-70620 Kuopio, FI
- Toyra, Juha, 70820 Kuopio, FI
- (74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61B 8/14** (11) **1 408 838 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02746736.4 (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 2002/020431 27.06.2002
 (87) WO 2003/002189 2003/02 09.01.2003
 (88) 10.04.2003
 (30) 29.06.2001 US 302070 P
 26.06.2002 PCT/US20/18000702

- (54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT FÜR DIE INTRAKORPORALE SONODYNAMISCHE THERAPIE*
- *AN ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT FOR INTRACORPOREAL SONODYNAMIC THERAPY*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL A ULTRASON DESTINE A LA THERAPIE SONODYNAMIQUE INTRA-CORPORELLE*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) MAKIN, Inder, Raj., S., Loveland, OH 45140, US
- JURGEN, Noppe, B-2430 Belgium, BE
- JOHANNES, MARIA Marcus, Belgium, BE
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 408 839 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 00926844.2 (22) 08.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 2000/003146 08.04.2000
 (87) WO 2000/078221 2000/52 28.12.2000
 (30) 17.06.1999 DE 19927650

- (54) • *CHIRURGISCHE SONDE ZUR MINIMAL INVASIVEN GEWEBEENTNAHME*
- *SURGICAL, GROOVED DIRECTOR FOR COLLECTING TISSUE IN A MINIMALLY INVASIVE MANNER*
- *SONDE CHIRURGICALE POUR PRELEVEMENT DE TISSUS AVEC EFFRACTION MINIMALE*
- (71) Desinger, Kai, Dr., Rubensstrasse 108, 12157 Berlin, DE
- (72) Desinger, Kai, Dr., 12157 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 408 840 A2***
 (25) It (26) En
 (21) 01949821.1 (22) 20.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/001292 20.07.2001
- (87) WO 2002/007602 2002/05 31.01.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 20.07.2000 IT M0000159
- (54) • *GERÄT ZUR TRANSKUTANEN BIOPSIE*
- *DEVICE FOR TRANSCUTANEOUS BIOPSY*
- *INSTRUMENT DE BIOPSIE TRANSCUTANEE*
- (71) H.S. Hospital Service S.p.a., Via Naro, 81, 00040 Pomezia, IT
- Casula, Gianfranco, Via Pace, 157, 19110 Rho, IT
- (72) CASULA, Gianfranco, I-19100 Rho, IT
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **A61B 17/00** (11) **1 408 841 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01966405.1 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/026994 30.08.2001
 (87) WO 2002/017794 2002/10 07.03.2002
 (30) 01.09.2000 US 229303 P
 28.08.2001 US 939759

- (54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON HOHLRÄUMEN IN KNOCHEN*
- *TOOLS AND METHODS FOR CREATING CAVITIES IN BONE*
- *OUTILS ET PROCEDES PERMETTANT DE CREER DES CAVITES DANS DES OS*
- (71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) WEIKEL, Stuart, Drexell Hill, PA 19026, US
- THONGPREDA, Nisra, Exton, PA 19341, US
- LEHMICKE, Mike, Havertown, PA 19083, US
- KEPHART, Douglas, Glen Mills, PA 19342, US
- BINDER, Larry, Langhorne, PA 19053, US
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/00** (11) **1 408 842 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02746713.3 (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) US 2002/020294 26.06.2002
- (87) WO 2003/002008 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 US 896429
- (54) • *VERBESSERTE APPLANATIONSLINSE UND VERFAHREN FÜR OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE ANWENDUNGEN*
- *IMPROVED APPLANATION LENS AND METHOD FOR OPHTHALMIC SURGICAL APPLICATIONS*
- *LENTILLE D'APLANISSEMENT AMELIOREE ET PROCEDE, POUR APPLICATIONS EN CHIRURGIE OPHTALMIQUE*
- (71) Intralase Corp., 3 Morgan, Irvine, CA 92618, US
- (72) SCHOLLER, Gordon, Scott, Poway, CA 92064, US
- WEBB, R., Kyle, Escondido, CA 92029, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 408 843 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749575.3 (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 2002/018381 11.06.2002
- (87) WO 2003/000138 2003/01 03.01.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 22.06.2001 US 887789
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRO-MECHANICAL SURGICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL ELECTROMECHANIQUE*
- (71) Power Medical Interventions, Inc., 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
- (72) WHITMAN, Michael, P., New Hope, PA 18938, US
- DORROS, Gerald, Scottsdale, AZ 85255, US
- BURBANK, John, E., Ridgefield, CT 06877, US
- ZEICHNER, David, A., Oxford, CT 06478, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 408 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749700.7 (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) US 2002/020593 27.06.2002
(87) WO 2003/005908 2003/04 23.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 13.07.2001 US 905670
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
NAVIGATION IM SUBARACHNOIDALRAUM
• METHODS AND APPARATUS FOR NAVI-
GATING THE SUBARACHNOID SPACE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT
DE NAVIGUER DANS L'ESPACE SOUS-ARA-
CHNOIDIEN
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas
78701, US
(72) PURDY, Phillip, D., Dallas, TX 75205, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 408 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752060.0 (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) US 2002/019255 17.06.2002
(87) WO 2003/011146 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 US 915099
23.10.2001 US 45220
(54) • RÜCKENMARKENTNAHMEWERKZEUG MIT
VERSTELLBAREN KLINGEN
• SPINAL CORD REMOVAL TOOL WITH
ADJUSTABLE BLADES
• OUTIL A LAMES REGLABLES PERMETTANT
D'EXTRAIRE LA MOELLE EPINIÈRE
- (71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson
Road, Middletown, CT 06457, US
(72) GWYTHYR, Peter, Madison, CT 06443, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI
Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 408 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756362.6 (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) US 2002/020921 28.06.2002
(87) WO 2003/001987 2003/02 09.01.2003
(88) 20.11.2003
(30) 29.06.2001 US 301967 P
05.10.2001 US 327702 P
(54) • HANDGELENKMECHANISMUS MIT PLATT-
FORMVERBINDUNG
• PLATFORM LINK WRIST MECHANISM
• MECANISME DE POIGNET RELIE A UNE
PLATE-FORME
- (71) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale,
CA 94086, US
(72) WALLACE, Daniel, T., Redwood City, CA 94062, US
ANDERSON, S., Christopher, Northampton, MA
01060, US
MANZO, Scott, Shelton, CT 06484, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 408 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761169.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023632 26.07.2002
(87) WO 2003/009764 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 307893 P
(54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EIN
GEFÄSS UND ANBRINGUNGSVORRICH-
TUNG
• VESSEL CLOSURE MEMBER AND DELIV-
ERY APPARATUS
• ELEMENT DE FERMETURE D'UN VAISSEAU
ET APPAREIL D'ADMINISTRATION
- (71) Wilson-Cook Medical Inc., 4900 Bethania Station
Road, P.O. Box 4191, Winston-Salem, NC
27115-4191, US
Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box
2603, West Lafayette, IN 47906, US
Cook Urological Inc., 1100 West Morgan Street,
P.O. Box 227, Spencer, IN 47460, US
(72) PAVCNİK, Dusan, Portland, OR 97223, US
PAVCNIK, Martina, Bastin, Portland, OR 97223, US
KAUFMAN, John, Lake Oswego, OR 97039, US
OBERMILLER, Joseph, F., West Lafayette, IN
47906, US
BOSLEY, Rodney, W., Jr., Bloomington, IN 47401,
US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **1 408 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 00980833.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/032389 28.11.2000
(87) WO 2001/039671 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 US 453120
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERSCHLIESSEN EINER WUNDE
• WOUND CLOSURE DEVICES AND METH-
ODS
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE ET
TECHNIQUES
- (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) TORRIE, Paul, Alexander, Marblehead, MA 01945,
US
SIKORA, George, 2303 Bridgewater, MA 02324, US
EK, Steven, Bolton, MA 01740, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Group Research
Centre, York Science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **1 408 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752446.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022889 18.07.2002
(87) WO 2003/007799 2003/05 30.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.07.2001 US 909928
-
- (54) • PERKUTANES NÄHGERÄT UND VERFAH-
REN
• PERCUTANEOUS SUTURING APPARATUS
AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE SUTURE PER-
CUTANEE
- (71) Opus Medical, Inc., 27127 Calle Arroyo, Suite
1924, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) RITCHART, Mark, A., Murrieta, CA 92563, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **1 408 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746781.0 (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) US 2002/020768 27.06.2002
(87) WO 2003/001893 2003/02 09.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 27.06.2001 US 894463
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
ERGREIFEN UND FESTLEGEN VON
SEGELN BEI DER KLAPPENREPARATUR
• METHODS AND DEVICES FOR CAPTURING
AND FIXING LEAFLETS IN VALVE REPAIR
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CAPTURE
ET DE FIXATION DE FEUILLETS EN PLAS-
TIE VALVULAIRE
- (71) Evalve, Inc., 2761 Fair Oaks, Redwood City, CA
94063, US
(72) GOLDFARB, Eric, A., San Francisco, CA
94110-5338, US
DELL, Kent, D., Redwood City, CA 94061, US
FAN, Sylvia, Wen-Chin, San Francisco, CA 94114,
US
MARTIN, Brian, B., Boulder Creek, CA 95006, US
POWELL, Ferolyn, T., San Francisco, CA 94114, US
RASCHDORF, Alfred, H., San Francisco, CA 94114,
US
THORNTON, Troy, L., San Francisco, CA 94107, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **1 408 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749734.6 (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 2002/020846 01.07.2002
(87) WO 2003/005698 2003/03 16.01.2003
(88) 02.10.2003
(30) 05.07.2001 US 899346
14.11.2001 US 333276 P
21.11.2001 US 991469
11.04.2002 US 122075
10.06.2002 US 387824 P
(54) • DISTALES ANASTOMOSESYSYSTEM
• DISTAL ANASTOMOSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANASTOMOSE DISTAL
- (71) Converge Medical, Inc., 540 Oakmead Parkway,
Sunnyvale, CA 94085-4022, US
(72) WHAYNE, James, G., Chapel Hill, NC 27517, US
TILSON, Alexander, Q., Burlingame, CA 94010, US
FLEISCHMAN, Sidney, D., Menlo Park, CA 94025,
US
LOVE, Charles, S., Santa Barbara, CA 93110, US
BARHAM, Mitchell, C., Menlo Park, CA 94025, US
KNIGHT, David, P., Mountain View, CA 94043, US

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

A61B 17/12 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/14** (11) **1 408 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737508.8 (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 2002/018936 13.06.2002
(87) WO 2003/049624 2003/25 19.06.2003
(30) 13.06.2001 US 297826 P
(54) • LANZETTENVORRICHTUNG FÜR DEN EIN-
MALGEBRAUCH
• SINGLE USE LANCET DEVICE
• DISPOSITIF A LANCETTE A USAGE UNIQUE
(71) Schraga, Steven, 9433 Byron Avenue, Surfside, FL
33154, US
(72) Schraga, Steven, Surfside, FL 33154, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 408 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 00942838.4 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/016471 14.06.2000
(87) WO 2000/076406 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 US 139124 P
(54) • VERFAHREN UND KIT DURCH KAVITTEN
AUSGELÖSTE GEWEBEHEILUNG MITTELS
ULTRASCHALL NIEDRIGER INTENSITÄT
• METHOD AND KIT FOR CAVITATION-
INDUCED TISSUE HEALING WITH LOW
INTENSITY ULTRASOUND
• PROCEDE ET KIT DE REPARATION TISSU-
LAIRE INDUITE PAR CAVITATION AVEC DES
ULTRASON DE FAIBLE INTENSITE
(71) Exogen, Inc., P.O. Box 6860, 10 Constitution
Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
Winder, Alan A., 56 Patrick Road, Westport, CT
06880, US
Talish, Roger J., 5 Harman Court, Hillsborough, NJ
08876, US
(72) WINDER, Alan, A., Westport, CT 06880, US
TALISH, Roger, J., Hillsborough, NJ 08876, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Group Research
Centre, York Science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **1 408 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935383.8 (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

(86) US 2001/015342 11.05.2001
(87) WO 2002/039912 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 715667
(54) • CHIRURGISCHES GREIFGERÄT UND VER-
FAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG
• SURGICAL GRASPING DEVICE AND
METHOD OF USE
• PREHENSEUR CHIRURGICAL ET SON PRO-
CEDE D'UTILISATION
(71) Chestnut Medical Technologies, Inc., 1485 Laurel
Street, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TRAN, Quang, Q., Redwood City, CA 94065, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 17/22 → (51) A61F 2/01

A61B 17/32 → (51) B21D 41/04

(51) **A61B 17/34** (11) **1 408 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715133.1 (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 2002/008068 18.03.2002
(87) WO 2002/076311 2002/40 03.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 23.03.2001 US 815693
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
DIE PERKUTANE CHIRURGIE
• DEVICES AND METHODS FOR PERCU-
TANEOUS SURGERY
• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR CHI-
RURGIE PERCUTANEE
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
(72) ROEHM, Thomas, E., III, Braden, TN 38010, US
NULL, William, B., Memphis, TN 38132, US
FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
SMITH, Maurice, Cordova, TN 38018, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **1 408 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734533.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016505 24.05.2002
(87) WO 2003/002022 2003/02 09.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 27.06.2001 US 301309 P
(54) • MINIMAL INVASIVES ORTHOPÄDISCHES
GERÄT UND VERFAHREN
• MINIMALLY INVASIVE ORTHOPAEDIC APPA-
RATUS AND METHODS
• APPAREIL ET INTERVENTIONS ORTHOPE-
DIQUES AVEC EFFRACTION MINIMALE
(71) Dupuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, Indiana 46581, US
(72) GUZMAN, Pamela, C., Fort Wayne, IN 46814, US
WACK, Michael, A., Warsaw, IN 46580, US
SCHULZE, Dale, R., Lebanon, OH 45036, US
KNIGHT, Gary, W., West Chester, OH 45069, US
HESS, Christopher, J., Lebanon, OH 45036, US
NOBIS, Rudolph, H., Mason, OH 45040, US
CLEM, Michael, F., Maineville, OH 45039, US
KOLATA, Ronald, J., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **1 408 857 A1***
A61N 1/05

(25) De (26) De
(21) 00940399.9 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) EP 2000/005780 21.06.2000
(87) WO 2001/000097 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 DE 19928449
(54) • KNOCHENSCHRAUBE MIT VORRICHTUNG
ZUR ELEKTROSTIMULATION
• BONE SCREW COMPRISING A DEVICE FOR
ELECTROSTIMULATION

• VIS A OS POURVUE D'UN DISPOSITIF
D'ELECTROSTIMULATION

(71) Geot Gesellschaft für Elektro-Osteo-Therapie
GmbH, Augustenstrasse 41/Rgb., 80333 München,
DE
(72) LIEBRECHT, Felix, D-81371 München, DE
KRAUS, Werner, D-80333 München, DE
STEPHAN, Heribert, D-80689 München, DE
(74) von Bezold, Dieter, Dr., v. Bezold & Sozien
Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799
München, DE

(51) **A61B 17/58** (11) **1 408 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998273.5 (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) US 2001/044504 27.11.2001
(87) WO 2002/043602 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 727658
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON WIRBELSÄULENINGRIFFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORM-
ING SPINAL PROCEDURES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFEC-
TUER UNE OPERATION DE LA COLONNE
VERTEBRALE
(71) Gaines, Robert W., Jr., 3101 Woodkirk Lane,
Columbia, MO 65203, US
(72) Gaines, Robert W., Jr., Columbia, MO 65203, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De
Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

(51) **A61B 17/70** (11) **1 408 859 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754924.5 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/008165 22.07.2002
(87) WO 2003/011156 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136162
(54) • VERBINDUNGSELEMENT
• CONNECTING ELEMENT
• ELEMENT DE CONNEXION
(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-Suttner-
Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
OSTERMANN, Peter, 46397 Bocholt, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
Gbr Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 408 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787164.9 (22) 17.07.2002
(84) 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 2002/002547 17.07.2002
(87) WO 2003/007828 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 FR 0109628
(54) • FLEXIBLE WIRBELVERBINDUNGSVORRICHTUNG
• FLEXIBLE VERTEBRAL LINKING DEVICE
• DISPOSITIF DE LIAISON VERTEBRALE
SOUPLE
(71) Fortin, Frédéric, 36, allée des Passerines, 33600
Pessac, FR
(72) FORTIN, Frederic, F-33600 Pessac, FR
ROBIN, Johann, F-33700 Mérignac, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box
375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61B 18/02** (11) **1 408 861 A2***
(25) De (26) De
(21) 00993305.2 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
(86) DE 2000/004331 05.12.2000
(87) WO 2001/041683 2001/24 14.06.2001
(88) 28.03.2002
(30) 07.12.1999 DE 19958988
21.12.1999 DE 19961722
15.08.2000 DE 10040583
20.10.2000 JP 2000321774
(54) • *APPLIKATOR FÜR DIE AUFTRAGUNG VON
KRYOGENEN KÜHLMEDIEN SOWIE APPLI-
KATIONSGERÄT*
• *APPLICATOR FOR THE APPLICATION OF
CRYOGENIC REFRIGERANTS AND APPLI-
CATION DEVICE*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER DES
AGENTS CRYOGENIQUES, ET APPAREIL
D'APPLICATION*
(71) Steinfatt, Dieter, Dr. Ferran 5, 8.p. "D", 17600
Figueres, ES
Steinfatt, Helga, Dr. Ferran 5, 8.p. "D", 17600
Figueres, ES
(72) Steinfatt, Dieter, 17600 Figueres, ES
Steinfatt, Helga, 17600 Figueres, ES

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 408 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742111.4 (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) US 2002/019022 14.06.2002
(87) WO 2002/102231 2002/52 27.12.2002
(88) 15.05.2003
(30) 19.06.2001 US 884435
(54) • *ABLATIONSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR ABLATION*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ABLATION*
(71) Epicor, Inc., 240 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA
94010, US
(72) SLIWA, John, Los Altos, CA 94024, US
VASKA, Matthias, Menlo Park, CA 94025, US
PODMORE, Jonathan, San Francisco, CA 94118,
US
RICHMAN, Roxanne, Los Gatos, CA 95032, US
ANDERSON, Scott, Sunnyvale, CA 94087, US
CHAMPSAUR, Gerard, Palo Alto, CA 94301, US
CROWE, John, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

A61B 19/00 → (51) A61M 35/00

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 408 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734471.2 (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 2002/015810 17.05.2002
(87) WO 2002/102267 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 882712
(54) • *HERMETISCHE DURCHFÜHRUNG FÜR
EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *HERMETIC FEEDTHROUGH FOR AN
IMPLANTABLE DEVICE*
• *TROU D'INTERCONNEXION HERMETIQUE
POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE*

- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research,
P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91351,
US
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85
Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG,
GB

A61C 5/00 → (51) A61C 5/06

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 408 864 A2***
A61C 5/00
(25) En (26) En
(21) 02780924.3 (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) IB 2002/002565 27.06.2002
(87) WO 2003/002014 2003/02 09.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 29.06.2001 IT B020010418
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORBEREITUNG HARTER ZAHNSTRUKTU-
REN FÜR DIE APPLIKATION VON DENTA-
LEM RESTAURATIONSMATERIAL*
• *A METHOD AND DEVICE FOR PREPARING
THE HARD STRUCTURES OF TEETH FOR
THE APPLICATION OF DENTAL RESTORA-
TIVE MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARA-
TION DES STRUCTURES DURES DES
DENTS AUX FINS D'APPLICATION DE
MATERIAUX DE RESTAURATION DENTAIRE*
(71) Seti-Servizi Telematici Per L'Impresa S.r.l., Viale G.
Mazzini, 88, 00195 Roma, IT
(72) Pasquantonio, Guido, 00187 Roma, IT
Breschi, Lorenzo, 40065 Pianoro, IT
Petrone, Andrea, 00134 Roma, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A61C 5/14** (11) **1 408 865 A1***
A61C 17/06
(25) No (26) En
(21) 01997988.9 (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) NO 2001/000487 07.12.2001
(87) WO 2003/013382 2003/08 20.02.2003
(30) 16.07.2001 PCT/N001/00305
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM UMSCHLIESSEN EINES
ZAHNS WÄHREND EINER ZAHNBEHAND-
LUNG*
• *EQUIPMENT FOR ENCLOSING OF TOOTH
DURING DENTAL TREATMENT*
• *DISPOSITIF DESTINE A ISOLER UNE DENT
PENDANT UN TRAITEMENT DENTAIRE*
(71) Decon AS, Postboks 3278, 9003 Tromsø, NO
(72) BORCH, Bjorn, N-9018 Tromsø, NO
NILSSON, John, Thorleif, N-9300 Finnsnes, NO
(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 408 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928050.2 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB IT
(86) GB 2001/001858 27.04.2001
(87) WO 2001/082820 2001/45 08.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 28.04.2000 US 200326 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTWICKLEN VON
LINGUALBÖGEN*

- *LINGUAL ARCH DEVELOPER*
- *DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT DE
L'ARCADE DENTAIRE*

- (71) Clark, William John, Lundin Lea, Leven Road,
Lundin Links, Fife KY8 6AJ, GB
(72) Clark, William John, Fife KY8 6AJ, GB
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61C 9/00 → (51) A61C 11/08

- (51) **A61C 11/00** (11) **1 408 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 00973805.5 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/029283 24.10.2000
(87) WO 2001/030261 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 US 426771
(54) • *ABBRUCHBARE VORRICHTUNGEN ZUR
STABILISIERUNG VON DENTALEN MODEL-
LEN*
• *BREAKAWAY DEVICES FOR STABILIZING
DENTAL CASTS*
• *DISPOSITIFS DE RUPTURE POUR STABI-
LISER DES MODELES DENTAIRE*
(71) THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE,
520 W. Lombard Street, Baltimore Maryland
21201-1627, US
(72) SIEGEL, Sharon, Crane, Eldersburg, MD 21784, US
GUNDERSON, Ronald, Bruce, Silver Spring, MD
20904, US
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61C 11/02 → (51) A61C 11/08**A61C 11/06** → (51) A61C 11/08

- (51) **A61C 11/08** (11) **1 408 868 A1***
A61C 9/00 A61C 11/06
(25) De (26) De
(21) 02707053.1 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000845 21.03.2002
(87) WO 2002/074182 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 CH 527012001
(54) • *SOCKEL FÜR EIN GEBISSMODELL UND
ARTIKULATOR FÜR DAS ARBEITEN MIT
DEM SOCKEL*
• *SUPPORTING BASE FOR A DENTURE
MODEL AND ARTICULATOR WHICH WORKS
IN CONJUNCTION WITH THE SUPPORTING
BASE*
• *SOCLE POUR MODELE DE DENTITION ET
ARTICULATEUR PERMETTANT DE TRA-
VAILLER AVEC CE SOCLE*
(71) Büchel, Nikolaus, Michel-Oehri-Strasse 32, 9497
Gamprin, LI
(72) Büchel, Nikolaus, 9497 Gamprin, LI
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul
Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **A61C 17/06** (11) **1 408 869 A1***
A61C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02716941.6 (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) GB 2002/001768 16.04.2002
(87) WO 2002/083025 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 GB 0109560
(54) • SAUGVORRICHTUNG
• SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION
(71) Sullman, Russell, 270 Barking Road, East Ham,
London E6 3BA, GB
(72) Sullman, Russell, London E6 3BA, GB
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road,
Ilford, Essex IG1 4PA, GB

A61C 17/06 → (51) A61C 5/14

(51) **A61C 17/22** (11) **1 408 870 A1***
A61C 17/26 A61C 17/34
A46B 9/06
(25) En (26) En
(21) 02747638.1 (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
(86) IB 2002/002882 08.07.2002
(87) WO 2003/005929 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211780
05.11.2001 JP 2001339674

(54) • FARBFILTER, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE-
VORRICHTUNG MIT DEM FARBFILTER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEIDER
GEGENSTÄNDE
• COLOR FILTER AND LIQUID CRYSTAL DIS-
PLAY DEVICE USING THE COLOR FILTER,
AND THEIR MANUFACTURING METHODS
• FILTRE COULEURS ET AFFICHEUR A CRIS-
TAUX LIQUIDES UTILISANT CE FILTRE
COULEURS, ET PROCEDES DE FABRICA-
TION CORRESPONDANTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) INADA, Toshiya, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATSUURA, Noriyoshi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
II, Miho, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61C 17/26 → (51) A61C 17/22

A61C 17/34 → (51) A61C 17/22

A61C 19/00 → (51) A61C 17/06

A61D 9/00 → (51) A01K 13/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 408 871 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723200.8 (22) 11.01.2002
(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 2002/005117 11.01.2002
(87) WO 2002/054981 2002/29 18.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 16.01.2001 US 261699 P
06.10.2001 US 327670 P
(54) • WEICHE, KREISFÖRMIGE FESTHALTEVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• SOFT CIRCULAR RESTRAINT APPARATUS
AND METHOD

• SYSTEME DE RETENUE CIRCULAIRE SOU-
PLE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) Handle with Care, Inc., 184 McKinstry Road, Suite
A, Gardiner, NY 12525, US
(72) CHAPMAN, Bruce, Gardiner, NY 12525, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 408 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729236.6 (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 2002/015586 17.05.2002
(87) WO 2003/009780 2003/06 06.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 23.07.2001 US 911353
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM
MESSEN DER NACHGIEBIGKEIT VON
STENTS UND STENT-TRANSPLANTATEN
• METHODS AND APPARATUSES FOR MEAS-
URING THE COMPLIANCE OF STENTS AND
STENTED GRAFTS
• METHODES ET APPAREILS POUR MESU-
RER LA SOUPLISSE DE STENTS ET DE
GREFFES DOTEES DE STENTS
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards
Way, Irvine, CA 92614, US
(72) DEHDASHTIAN, Mark, Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 408 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743578.3 (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) IE 2002/000089 27.06.2002
(87) WO 2003/002019 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 IE 20010591
02.07.2001 US 301820 P
20.12.2001 IE 20011098
20.12.2001 US 341276 P
(54) • KATHETER
• A CATHETER
• CATHETER
(71) Salviac Limited, 39-40 Upper Mount Street, Dublin
2, IE
(72) BRADY, Eamon, Elphin, County Roscommon, IE
NEILAN, John, Gort, County Galway, IE
VALE, David, Dublin 3, IE
(74) O'Brien, John A, et al, John A. O'Brien &
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 408 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759088.4 (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 2002/018572 12.06.2002
(87) WO 2002/102275 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 14.06.2001 US 298669 P
(54) • METALL-KERAMIK-VERBUNDGELENK
• METAL-CERAMIC COMPOSITE ARTICULA-
TION

• ARTICULATION COMPOSITE METAL-CERA-
MIQUE
(71) Amedica Corporation, 2116 Lakeline Drive, Salt
Lake City, UT 84109, US
(72) KHANDKAR, Ashok, C., Salt Lake City, UT 84109,
US
(74) HOFMANN, Aaron, A., Salt Lake City, UT
84121-1506, US
LAKSMINARAYANAN, Ramaswamy, Salt Lake City,
UT 84102, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 408 875 A1***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 02763300.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022873 18.07.2002
(87) WO 2003/009781 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912862
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ABSAUGEN VON EMBOLI
• APPARATUS AND METHODS FOR ASPIRAT-
ING EMBOLI
• APPAREIL ET METHODES D'ASPIRATION
D'EMBOLES
(71) INCEPT LLC, 308 Greenfield Road, San Mateo, CA
94403, US
(72) KROLIK, Jeffrey, Campbell, CA 95008, US
SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **1 408 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759093.4 (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) US 2002/019475 20.06.2002
(87) WO 2003/000156 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300404 P
27.09.2001 US 325623 P
(54) • KOAXIALE IMPLANTATE NULLTER ORD-
NUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
• ZERO-ORDER PROLONGED RELEASE
COAXIAL IMPLANTS
• IMPLANTS COAXIAUX A LIBERATION PRO-
LONGEE D'ORDRE 0
(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino,
CA 95014, US
(72) GIBSON, John, W., Springville, AL 35246, US
TIPTON, Arthur, J., Birmingham, AL 35209, US
HOLL, Richard, J., Ft. Collins, CO 80526, US
MEADOR, Stacey, Vance, AL 35490, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A61F 2/04 → (51) A01N 1/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 408 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 00970917.1 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/028488 13.10.2000
(87) WO 2001/026585 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 159343 P

- (54) • *STENT FÜR EINE LUNGENVENE UND SEIN GEBRAUCHSVERFAHREN*
 - *PULMONARY VEIN STENT AND METHOD FOR USE*
 - *TUTEUR INTRAVASCULAIRE DE VEINE PULMONAIRE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) Biocardia, Inc., 384 Oyster Point Boulevard No. 4, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ALTMAN, Peter, A., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 408 878 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02745620.1 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003217 15.07.2002
- (87) WO 2003/007848 2003/05 30.01.2003
- (88) 17.04.2003
- (30) 14.07.2001 GB 0117199
- (54) • *IMPLANTIERBARE RÖHRENFÖRMIGE TEXTILSTRUKTUREN*
- *IMPLANTABLE TUBULAR TEXTIL STRUCTURES*
- *STRUCTURE TUBULAIRE*
- (71) ELLIS DEVELOPMENTS LIMITED, 68 Carlton Road, Nottingham NG3 2AP, GB
- (72) BUTCHER, Peter William, Nottingham NG3 2AP, GB
ELLIS, Julian Garth, Nottingham NG3 2AP, GB
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 408 879 A1***
- C08F 2/50 C09D 133/06
- (25) En (26) En
- (21) 02747751.2 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000490 19.07.2002
- (87) WO 2003/009782 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 NL 1018619
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFOLIENMATERIAL GEEIGNET FÜR IMPLANTATION UND STENT*
- *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A PLASTIC FILM MATERIAL SUITABLE FOR IMPLANTATION, AND STENT FORMED USING IT*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FILM PLASTIQUE POUR IMPLANTATION ET ENDOPROTHESE FABRIQUE A BASE DE CE FILM*
- (71) Rigitec B.V., Derkinkweg 65, 7535 PG Enschede, NL
- (72) GLASTRA, Hendrik, NL-7535 PG Enschede, NL
DE KLEIJN, Paul, NL-3781 EZ Voorthuizen, NL
- (74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 408 880 A1***
- B29C 55/22 A61L 27/16
- (25) En (26) En
- (21) 02782481.2 (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 2002/015941 16.05.2002
- (87) WO 2003/003946 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 US 898415
- (54) • *EPTFE-GRAFT MIT AXIALEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *EPTFE GRAFT WITH AXIAL ELONGATION PROPERTIES*
- *ENDOPROTHESE EN PTFE-E A ALLONGEMENT AXIAL*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) SOWINSKI, Krzysztof, Wallington, NJ 07057, US
HENDERSON, Jamie, Oakland, NJ 07436, US
WOLEK, Howard, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 2/14** (11) **1 408 881 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02729653.2 (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) AU 2002/000767 12.06.2002
- (87) WO 2002/100299 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 US 297952 P
- (54) • *VERBESSERTE KERATOPROTHESE*
- *IMPROVED KERATOPROSTHESIS*
- *KERATOPROTHESE AMELIOREE*
- (71) The Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated, 2nd Floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU
- (72) HICKS, Celia, R, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- CHIRILA, Traian, V, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- CRAWFORD, Geoffrey, R, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- LOU, Xia, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- A61F 2/14** → (51) A61F 9/013
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 408 882 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02748256.1 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023904 26.07.2002
- (87) WO 2003/009785 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 US 308268 P
- (54) • *SCHNEIDEVERFAHREN FÜR MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
- *METHOD OF CUTTING MATERIAL FOR USE IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *PROCEDE DE DECOUPE DE MATERIAU UTILISE DANS UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (71) 3F Therapeutics, Inc, 20412 James Bay Circle, Lake Forest, CA 92630, US
- (72) CALI, Douglas, S., Mission Viejo, CA 92691, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 408 883 A1***
- A61F 2/44 C08K 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 02749739.5 (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 2002/020887 01.07.2002
- (87) WO 2003/005937 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 US 305070 P
12.12.2001 US 339871 P
20.04.2002 US 127947
- (54) • *BIOAKTIVES WIRBELIMPLANTATMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *BIOACTIVE SPINAL IMPLANT MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
- *MATERIAU BIOACTIF POUR IMPLANT RACHIDIEN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Vita Licensing Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ERBE, Erik, M., Berwyn, PA 19312, US
MURPHY, James, P., Broomall, PA 19008, US
POMRINK, Gregory, J., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 408 884 A1***
- A61F 2/44
- (25) En (26) En
- (21) 02753372.8 (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) US 2002/022138 12.07.2002
- (87) WO 2003/005938 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 US 304896 P
- (54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT BEWEGUNGSRESISTENTER STRUKTUR*
- *INTERVERTEBRAL IMPANT WITH MOVEMENT RESISTANT STRUCTURE*
- *IMPLANT INTERVERTEBRAL COMPORTANT UNE STRUCTURE RESISTANT AU MOUVEMENT*
- (71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
- Kaes, David R., Toms River, NJ, US
- Morris, John W., Beachwood, NJ, US
- Shimp, Lawrence A., 313 Route 79, Morganville, NJ 07751, US
- Winterbottom, John, Toms River, NJ, US
- Geisler, Fred, Chicago, IL, US
- (72) KAES, David, R., NJ, US
MORRIS, John, W., NJ, US
SHIMP, Lawrence, A., NJ, US
WINTERBOTTOM, John, NJ, US
GEISLER, Fred, IL, US
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 408 885 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 00909344.4 (22) 09.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (86) EP 2000/002035 09.03.2000
 (87) WO 2001/066045 2001/37 13.09.2001
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN DES
 MARKRAUMS DES FEMURS BEI DER
 IMPLANTATION VON ENDOPROTHESEN*
 • *DEVICE FOR CLOSING THE MEDULLARY
 SPACE OF THE FEMUR USED FOR ENDO-
 PROSTHETIC IMPLANTS*
 • *DISPOSITIF DE FERMETURE DE LA CAVITE
 MEDULLAIRE DU FEMUR LORS DE
 L'IMPLANT D'ENDOPROTHESES*
 (71) Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG.,
 Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg, DE
 (72) OTTEN, Klaus, Wilhelm, Alfred, D-64404
 Bickenbach, DE
 (74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber &
 Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673
 Zwingenberg, DE

(51) **A61F 2/34** (11) **1 408 886 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02770052.5 (22) 22.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002622 22.07.2002
 (87) WO 2003/013397 2003/08 20.02.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 23.07.2001 FR 0109796
 (54) • *MODULARE PROTHETISCHE GELENKP-
 FANNE*
 • *MODULAR ACETABULAR CUP, AND
 ANCHORING SCREW FOR FIXING A PROS-
 THETIC IMPLANT SUCH AS SAID ACETABU-
 LAR CUP*
 • *COTYLE PROTHETIQUE MODULAIRE, ET
 VIS D'ANCRAGE POUR LA FIXATION D'UN
 IMPLANT PROTHETIQUE TEL QUE LEDIT
 COTYLE*
 (71) Macara, Frédérique, 70, impasse des Pageots,
 34280 Carnon La Grande-Motte, FR
 (72) Macara, Frédérique, 34280 Carnon La Grande-
 Motte, FR
 (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue
 Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

(51) **A61F 2/38** (11) **1 408 887 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01921198.6 (22) 14.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2001/000984 14.03.2001
 (87) WO 2001/068000 2001/38 20.09.2001
 (30) 14.03.2000 DE 10012059
 (54) • *ENDOPROTHESE FÜR EIN KNIEGELENK*
 • *ENDOPROTHESIS FOR A KNEE-JOINT*
 • *ENDOPROTHESE POUR ARTICULATION DU
 GENOU*
 (71) Saint-Paul, Bernd, Schockenriedstrasse 4, 70565
 Stuttgart, DE
 (72) Rehder, Günter, Bornova/Izmir, TR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 408 888 A1***
 A61F 2/46
 (25) En (26) En
 (21) 01955877.4 (22) 20.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/022838 20.07.2001
 (87) WO 2003/007853 2003/05 30.01.2003

(54) • *EINE DEHNBARE, PORÖSE NETZBEUTEL-
 VORRICHTUNG UND SEINE NUTZUNG IN
 DER KNOCHENCHIRURGIE*
 • *AN EXPANDABLE POROUS MESH BAG
 DEVICE AND ITS USE FOR BONE SUR-
 GERY*
 • *DISPOSITIF DE SAC MAILLE POREUX
 EXPANSIBLE ET SON UTILISATION POUR
 LA CHIRURGIE OSSEUSE*
 (71) The Spineology Group, LLC, 1815 Northwestern
 Avenue, Stillwater, MN 55082, US
 (72) KUSLICH, Stephen, D., Stillwater, MN 55082, US
 GROBLER, Leon, J., Phoenix, AZ 85020, US
 WOLFE, Steven, J., Cottage Grove, MN 55016, US
 AHERN, James, W., Hopkins, MN 55343, US
 (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
 Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 408 889 A1***
 A61F 2/46
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01993439.7 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2001/003391 31.10.2001
 (87) WO 2002/038086 2002/20 16.05.2002
 (30) 07.11.2000 FR 0014264
 (54) • *ZWISCHENWIRBELKÄFIG UND INSTRU-
 MENT ZUM EINSETZEN DESSELBEN ZWI-
 SCHEN ZWEI WIRBEL*
 • *INTERVERTEBRAL CAGE AND INSTRU-
 MENT FOR SETTING SAME BETWEEN TWO
 VERTEBRAE*
 • *CAGE INTERVERTEBRALE ET INSTRU-
 MENT DE MISE EN PLACE DE CETTE
 CAGE ENTRE DEUX VERTEBRES*
 (71) Medicea, ZI de Chef de Baie, 17000 La Rochelle,
 FR
 (72) ADAM, Yves, F-14280 AUTHIE, FR
 VILLARET, Bernard, F-17220 CROIX CHAPEAU, FR
 BARBERA, José-Vicente, 46009 VALENCIA, ES

(51) **A61F 2/44** (11) **1 408 890 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757921.8 (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 2002/010170 02.04.2002
 (87) WO 2002/078514 2002/41 10.10.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 02.04.2001 US 281112 P
 02.04.2001 US 281124 P
 (54) • *KONTURIERTE SPINALFUSIONSIMPLAN-
 TATE*
 • *CONTOURED SPINAL FUSION IMPLANTS*
 • *IMPLANTS GALBES DE FUSION SPINALE*
 (71) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal,
 Venice, CA 90291, US
 (72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
 (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent-
 und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538
 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 408 891 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776915.7 (22) 24.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/008238 24.07.2002
 (87) WO 2003/009786 2003/06 06.02.2003
 (30) 24.07.2001 IT T020010723
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE INTERSOMATI-
 SCHE STABILISIERUNG MIT EINEM MINI-
 INVASIVEN VERFAHREN*
 • *DEVICE FOR INTERSOMATIC STABILIZA-
 TION USING A MINI-INVASIVE APPROACH*
 • *DISPOSITIF POUR STABILISATION INTER-
 SOMATIQUE PEU INVASIVE*
 (71) Fornari, Maurizio, Via Bronzetti, 1, 20129 Milano,
 IT
 (72) FORNARI, Maurizio, I-20129 Milano, IT
 (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano
 S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino,
 IT

A61F 2/44 → (51) A61F 2/28

A61F 2/44 → (51) A61L 24/00

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/78** (11) **1 408 892 A2***
 A61F 2/80
 (25) En (26) En
 (21) 02756723.9 (22) 26.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/023905 26.07.2002
 (87) WO 2003/009787 2003/06 06.02.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 26.07.2001 US 308061 P
 (54) • *HÜLSENEINSATZ MIT ZELLENSYSTEM*
 • *SOCKET INSERT HAVING A BLADDER SYS-
 TEM*
 • *MANCHON D'EMBOITURE POURVU D'UN
 SYSTEME DE VESSIE*
 (71) Phillips, Van L., 33000 Navarro Ridge Road, Alibon,
 CA 95410, US
 (72) Phillips, Van L., Alibon, CA 95410, US
 (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates
 Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61F 2/80 → (51) A61F 2/78

(51) **A61F 5/01** (11) **1 408 893 A1***
 A61F 13/08
 (25) En (26) En
 (21) 02745622.7 (22) 15.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003219 15.07.2002
 (87) WO 2003/007855 2003/05 30.01.2003
 (30) 20.07.2001 GB 0117707
 (54) • *AUFBLASBARE VORRICHTUNG*
 • *AN INFLATABLE APPARATUS*
 • *APPAREIL GONFLABLE*
 (71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow
 Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
 (72) HAMPSON, David, Mark, Cardiff CF5 2QB, GB
 SCHILD, Rolf, London N2 0BD, GB
 WEBSTER, Nathan, Cardiff CF5 1RH, GB

(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology plc 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

(51) **A61F 5/44** (11) **1 408 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742073.6 (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) US 2002/018844 13.06.2002
(87) WO 2002/102288 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298492 P
(54) • *ENTLEERBARER OSTOMIE-BEUTEL UND VERSCHLUSSMITTEL DAFÜR*
• *DRAINABLE OSTOMY POUCH AND CLOSURE MEANS THEREFOR*
• *POCHE D'OSTOMIE DRAINABLE ET MOYENS DE FERMETURE Y RELATIFS*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) LEISE, Walter, F., Jr., Lindenhurst, IL 60046, US
METZ, Michael, A., Chicago, IL 60641, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 5/455 → (51) A61F 13/42

(51) **A61F 6/00** (11) **1 408 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750232.7 (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 2002/023239 03.07.2002
(87) WO 2003/003943 2003/03 16.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 03.07.2001 US 302797 P
11.04.2002 US 120728
(54) • *KLAPPENPROTHESE MIT EINER METALLISCHEN ODER PSEUDOMETALLISCHEN KONSTRUKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VALVULAR PROSTHESES HAVING METAL OR PSEUDOMETALLIC CONSTRUCTION AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *PROTHESE VALVULAIRE COMPORTANT UNE CONSTRUCTION METALLIQUE OU PSEUDOMETALLIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240, US
(72) PALMAZ, Julio, C., San Antonio, TX 78204, US
SPRAGUE, Eugene, A., San Antonio, TX 78250, US
FUSS, Christina, San Antonio, TX 78248, US
MARTON, Denes, San Antonio, TX 78230, US
WISEMAN, Roger, W., Bulverde, TX 78163, US
BANAS, Christopher, E., San Antonio, TX 78231, US
BOYLE, Christopher, T., San Antonio, TX 78229, US
BAILEY, Steven, R., San Antonio, TX 78232, US
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

(51) **A61F 6/06** (11) **1 408 896 A1***
A61F 9/02 A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02744546.9 (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 2002/019849 24.06.2002
(87) WO 2003/000158 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 US 300293 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Bentley Pharmaceuticals, Inc, 65 Lafayette Road, 3rd Floor, North Hampton, NH 03862-2403, US
(72) GYURIK, Robert, J., Exeter, NH 03833, US
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A61F 6/14** (11) **1 408 897 A2***
A61F 9/02
(25) En (26) En
(21) 02756097.8 (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 2002/016434 23.05.2002
(87) WO 2002/102304 2002/52 27.12.2002
(88) 08.05.2003
(30) 18.06.2001 US 299377 P
18.01.2002 US 53313
(54) • *GUMMIHARZ ALS TRÄGER FÜR DIE TOPIISCHE APPLIKATION VON PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMEN MITTELEN*
• *GUM RESIN AS A CARRIER FOR TOPICAL APPLICATION OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS*
• *RESINE DE GOMME UTILISEE COMME SUPPORT POUR L'APPLICATION TOPIQUE D'AGENTS PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(71) Battaglia, Alex, 8033 Paseo del O'Caseo, La Jolla, CA 92037, US
(72) Battaglia, Alex, La Jolla, CA 92037, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61F 6/24 → (51) A61B 17/00

(51) **A61F 7/00** (11) **1 408 898 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764780.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008302 25.07.2002
(87) WO 2003/009788 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 CH 139001
(54) • *THERMISCHER APPLIKATOR UND APPLIKATORSYSTEM*
• *THERMAL APPLICATOR AND APPLICATION SYSTEM*
• *APPLICATEUR ET SYSTEME D'APPLIQUEUR THERMIQUES*
(71) ZIMMER ELEKTROMEDIZIN GmbH, Junkersstrasse 9, D-89231 Neu-Ulm, DE
(72) BOEGELEIN, Konrad, 89231 Neu-Ulm, DE
TÖPFER, Jörg, 07749 Jena, DE
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

(51) **A61F 9/00** (11) **1 408 899 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754756.1 (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 2002/007038 26.06.2002
(87) WO 2003/002045 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131178

(54) • *VERNEBLER ZUR AUFBRINGUNG VON FLÜSSIGKEITEN AUF DIE AUGENHORNHAUT*
• *NEBULIZER FOR APPLYING LIQUIDS ON THE CORNEA*
• *NEBULISEURS SERVANT A APPLIQUER DES LIQUIDES SUR LA CORNEE*

(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

(51) **A61F 9/007** (11) **1 408 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 01904284.5 (22) 04.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IL 2001/000112 04.02.2001
(87) WO 2001/056519 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 IL 13437000
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR DIE KATARAKTCHIRURGIE UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*
• *A MEDICAL INSTRUMENT FOR USE IN CATARACT SURGERY AND A METHOD FOR USE THEREOF*
• *INSTRUMENT MEDICAL DESTINE A UNE UTILISATION EN CHIRURGIE DE LA CATARACTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET INSTRUMENT*
(71) Cutmed Ltd., 30 Hanarkisim st., 36601 Neshar, IL
(72) SHEFFER, Yehiel, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(71) Cutmed Ltd., 30 Hanarkisim st., 36601 Neshar, IL
(72) SHEFFER, Yehiel, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(51) **A61F 9/013** (11) **1 408 901 A1***
A61F 2/14
(25) En (26) En
(21) 02743535.3 (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) IB 2002/002758 12.07.2002
(87) WO 2003/009789 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911356
12.03.2002 US 98167
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN DER EPITHELSCICHT VON DER OBERFLÄCHE DER HORNHAUT EINES AUGES*
• *DEVICE FOR SEPARATING THE EPITHELIUM LAYER FROM THE SURFACE OF THE CORNEA OF AN EYE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA SEPARATION DE LA COUCHE EPITHELIALE DE LA SURFACE DE LA CORNEE D'UN OEIL*

(71) FOS Holding S.A., 11 Prince Henri Boulevard, 1724 Luxembourg, LU
(72) PALLIKARIS, Ioannis, Gazi of Heraklion, GR
GINIS, Harilaos, Heraklion 71202, GR
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 9/02 → (51) A61F 6/06

A61F 9/02 → (51) A61F 6/14

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 408 902 A2***
A61K 9/70 A61L 15/16
(25) En (26) En
(21) 02780883.1 (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) US 2002/019554 20.06.2002
(87) WO 2003/000155 2003/01 03.01.2003
(88) 03.07.2003
(30) 22.06.2001 US 300384 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES FLÜSSIGKEITS- UND BLUTVERLUSTES AUS OFFENEN WUNDEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING BLOOD AND FLUID LOSS FROM OPEN WOUNDS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE REDUIRE LE SAIGNEMENT ET LES PERTES DE LIQUIDE DE PLAIES OUVERTES**
(71) Mershon, Millard Marsden, 2700 Bynum Hill Circle, Bel Air, MD 21015-6601, US
(72) Mershon, Millard Marsden, Bel Air, MD 21015-6601, US
(74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61F 13/00 → (51) A61F 6/06**A61F 13/02** → (51) A61B 5/103**A61F 13/08** → (51) A61F 5/01

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 408 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717899.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004729 19.02.2003
(87) WO 2003/079946 2003/40 02.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.03.2002 US 366593 P
(54) • **ENTWURF TROCKENER UND PORÖSER ABSORBIERENDER VERBUNDMATERIALEN, WELCHE SUPERABSORBIERENDE POLYMERE ENTHALTEN**
• **DESIGNING DRY AND POROUS ABSORBENT COMPOSITES CONTAINING SUPERABSORBENT POLYMERS**
• **CONCEPTION DE COMPOSITES SECS ET POREUX ABSORBANTS CONTENANT DES POLYMERES ULTRA-ABSORBANTS**
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BUCHHOLZ, Fredric, L., Midland, MI 48640, US
ALLAN, David, S., Midland, MI 48640, US
WEIR, Joseph, L., Midland, MI 48640, US
(74) Betten, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

A61F 13/15 → (51) A61K 7/48**A61F 13/20** → (51) A61F 13/42

- (51) **A61F 13/42** (11) **1 408 904 A1***
A61F 13/20 A61F 5/455
(25) En (26) En
(21) 02726953.9 (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 2002/017140 31.05.2002
(87) WO 2003/002049 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302060 P
16.11.2001 US 991407
(54) • **WECHSELNANZEIGE FÜR MENSTRUATIONSTAMPON**
• **CATAMENIAL DEVICE CHANGE INDICATOR**
• **INDICATEUR SIGNALANT LA NECESSITE D'UN CHANGEMENT DE DISPOSITIF ABSORBANT POUR MENSTRUATIONS**
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) DISALVO, Anthony, D., Bernardsville, NJ 07924, US
HULL, Raymond, J., Hampton, NJ 08827, US
JAMES, William, A., Hopewell, NJ 08525, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 13/511** (11) **1 408 905 A1***
A61F 13/514
(25) En (26) En
(21) 02741883.9 (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 2002/017994 07.06.2002
(87) WO 2003/002052 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896260
(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT GRÖSSENANPASSUNG**
• **ABSORBENT ARTICLE HAVING SIZE ADJUSTMENT**
• **ARTICLE ABSORBANT A TAILLE REGLABLE**
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LUDWIG, Susan, Joy, Cincinnati, OH 45218, US
LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, OH 45011, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/514 → (51) A61F 13/511**A61G 1/00** → (51) A45F 4/02

- (51) **A61G 7/057** (11) **1 408 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953596.2 (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

- (86) US 2001/023234 24.07.2001
(87) WO 2003/009796 2003/06 06.02.2003
(54) • **MEDIZINISCHES BETTSYSTEM MIT AUSWECHSELBAREN MODULEN FÜR MATRATZENSYSTEME UND DAZUHÖRIGEM VERFAHREN**
• **MEDICAL BED SYSTEM WITH INTERCHANGEABLE MODULES FOR MATTRESS SYSTEMS AND RELATED METHODS**
• **SYSTEME DE LIT MEDICAL A MODULES INTERCHANGEABLES DESTINE A DES SYSTEMES DE MATELAS ET PROCÉDES ASSOCIÉS**

- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265-9508, US
(72) VRZALIK, John, H., San Antonio, TX 78263, US
LINA, Cesar, Z., Universal City, TX 78148, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61H 39/00 → (51) A61B 5/05

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 408 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731902.9 (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 2002/016185 22.05.2002
(87) WO 2002/096347 2002/49 05.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 31.05.2001 US 294786 P
(54) • **DOSIERUNG UND VERPACKUNG EINES MEDIKAMENTS MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **METERING AND PACKAGING OF CONTROLLED RELEASE MEDICATION**
• **DOSAGE ET CONDITIONNEMENT DE MEDICAMENTS A LIBERATION CONTROLLEE**
(71) Microdose Technologies Inc., 4262 U.S. Route 1, Monmouth Jct., NJ 08852, US
(72) ABRAMS, Andrew, L., Westport, CT 06880, US
GUMASTE, Anand, V., Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingergweg 7, 81241 München, DE

A61J 1/03 → (51) B65D 83/04

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 408 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930438.5 (22) 30.03.2001
(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 2001/010735 30.03.2001
(87) WO 2001/074299 2001/41 11.10.2001
(88) 26.02.2004
(30) 01.04.2000 US 193987 P
03.04.2000 US 541785
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KREBSINVASION UND ANGIOGENESE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF CANCER INVASION AND ANGIOGENESIS**
• **COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT L'INHIBITION DE LA PROPAGATION DU CANCER ET DE L'ANGIOGENESE**
(71) The Research Foundation of the State University of New York, P.O. Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
(72) CHEN, Wen-Tien, Stony Brook, NY 11790, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 408 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728595.6 (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 2002/009526 26.03.2002
(87) WO 2002/078631 2002/41 10.10.2002
(88) 29.01.2004
(30) 27.03.2001 US 819401

- (54) • VERBESSERTE KONDITIONAL REPLIZIERENDE VEKTOREN ZUR HEMMUNG VON VIRUSINFEKTIONEN
- IMPROVED CONDITIONALLY REPLICATING VECTORS FOR INHIBITING VIRAL INFECTIONS
- VECTEURS A REPLICATION CONDITIONNELLE AMELIORES DESTINES A L'INHIBITION D'INFECTIONS VIRALES
- (71) VlrSYS Corporation, 200 Perry Parkway, Suite 1A, Gaithersburg, Maryland 20877, US
- (72) HUMEAU, Laurent, Germantown, MD 20876, US
LI, Yuexia, Germantown Maryland 20874, US
MERLING, Randall, North Potomac, MD 20878, US
DROPUPLIC, Boro, Ellicott City, MD 21042, US
SCHONELY, Kathy, L., Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 408 910 A2***
A61K 7/00 A61K 7/021
A61K 7/025
- (25) En (26) En
(21) 02744477.7 (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) US 2002/019548 19.06.2002
(87) WO 2002/102322 2002/52 27.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 21.06.2001 US 886918
11.06.2002 US 388154 P

- (54) • STABILE KOSMETISCHE EMULSION MIT POLYAMID-GELIERMITTEL
- STABLE COSMETIC EMULSION WITH POLYAMIDE GELLING AGENT
- EMULSION COSMETIQUE STABLE A AGENT DE GELIFICATION POLYAMIDE
- (71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) BRIEVA, Hernando, Manalapan, NJ 07726, US
CASTRO, John, R., Huntington Station, NY 11746, US
KONIK, Richard, A., Manorville, NY 11949, US
LUO, Dexin, Brooklyn, NY 11214, US
NAZAR, Shahan, Garden City, NY 11530, US
ORR, Carl, C., Scotch Plains, NJ 07076, US
WANG, Tian, X., Melville, NY 11747, US
MAROTTA, Paul, H., Farmingdale, NY 11735, US
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 408 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774826.8 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002635 23.07.2002
(87) WO 2003/009800 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109811

- (54) • BIOADHÄSIVE THERAPEUTISCHE SYSTEME MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
- SUSTAINED-RELEASE THERAPEUTIC BIO-ADHESIVE SYSTEMS
- SYSTEMES THERAPEUTIQUES BIOADHÉSIFS A LIBERATION PROLONGEE
- (71) Bioalliance Pharma (S.A.), 59, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) AÏACHE, Jean-Marc, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
COSTANTINI, Dominique, F-75014 Paris, FR
CHAUMONT, Christine, F-75014 Paris, FR

- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 408 912 A2***
C08L 83/00
- (25) En (26) En
(21) 02744832.3 (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 SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021363 02.07.2002
(87) WO 2003/009819 2003/06 06.02.2003
(88) 19.06.2003
(30) 25.07.2001 US 912951
- (54) • TEMPERATURUNABHÄNGIGE EINPHÄSIGE MIKROEMULSIONEN
 - TEMPERATURE INSENSITIVE ONE-PHASE MICROEMULSIONS
 - MICROEMULSIONS MONOPHASES INSENSIBLES A LA TEMPERATURE
 - (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
 - (72) BIALEK, Aneta, Bay City, MI 48706, US
HILL, Randal, Midland, MI 48642, US
KADLEC, Donald, Midland, MI 48642, US
VAN DORT, Heidi, Sanford, MI 48657, US
 - (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 408 913 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768349.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/023584 25.07.2002
(87) WO 2003/009820 2003/06 06.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 25.07.2001 US 307835 P
17.04.2002 US 373300 P

- (54) • METHODEN ZUR STIMULIERUNG DES HAARWUCHES BEINHALTEND DIE TOPIISCHE APPLIKATION VON ANALOGA DES PROSTAGLANDINS
- METHODS FOR PROMOTION OF HAIR GROWTH COMPRISING TOPICAL APPLICATION OF PROSTAGLANDIN ANALOGUES
- ANALOGUES DE PROSTAGLANDINE DESTINES A FAVORISER LA CROISSANCE DES CHEVEUX
- (71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
- (72) CAGLE, Gerald, D., Fort Worth, TX 76116, US
BERGAMINI, Michael, V.W., Burleson, TX 76028, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 7/00 → (51) A01N 25/34

A61K 7/00 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 408 914 A1***
A61K 7/021 A61K 7/025
A61K 7/031 A61K 7/032
- (25) De (26) De
(21) 02764722.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008006 18.07.2002
(87) WO 2003/009821 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10136883

- (54) • WASSER-UND ABRIEBBESTÄNDIGES KOSMETIKUM FÜR HAARE UND DEKORATIVE KOSMETIK
- WATER-RESISTANT AND ABRASION-RESISTANT HAIR COSMETIC AND DECORATIVE COSMETIC
- PRODUIT COSMETIQUE CAPILLAIRE RESISTANT A L'EAU ET A L'ABRASION ET AYANT UN EFFET DECORATIF
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
- (72) LOGINOVA, Yelena, Bronx, NY 10467, US
CERNASOV, Domnica, Ringwood, NJ 07456, US
MACCHIO, Ralph, Sparta, NJ 07971, US
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 408 915 A2***
A61K 7/025 A61K 7/031
A61K 7/032 A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02787157.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/002527 16.07.2002
(87) WO 2003/007895 2003/05 30.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 16.07.2001 FR 0109497
20.07.2001 US 306416 P

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER TEILCHENDISPERSION
- COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A DISPERSION OF PARTICLES
- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UNE DISPERSION DE PARTICULES
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) TOURNILHAC, Florence, F-75011 Paris, FR
TOUMI, Béatrice, F-91370 Verrières le Buisson, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/021 → (51) A61K 6/00

A61K 7/021 → (51) A61K 7/02

A61K 7/025 → (51) A61K 6/00

A61K 7/025 → (51) A61K 7/02

A61K 7/031 → (51) A61K 7/02

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 408 916 A1***
A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02767573.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) FR 2002/002529 16.07.2002
(87) WO 2003/007898 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 FR 0109500
20.07.2001 US 306407 P
- (54) • MASCARA DIE EINE DISPERSION VON TEILCHEN ENTHÄLT
 - MASCARA COMPRISING A DISPERSION OF PARTICLES
 - MASCARA COMPRENANT UNE DISPERSION DE PARTICULES
 - (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 - (72) TOURNILHAC, Florence, F-75011 Paris, FR
AUGUSTE, Frédéric, F-94550 Chevilly-Larue, FR
 - (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/032 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/04** (11) **1 408 917 A1***
A61K 7/043
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764955.7 (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 2002/002399 09.07.2002
(87) WO 2003/005975 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 FR 0109127
(54) • NAGELHÄRTER
• NAIL HARDENER
• DURCISSEUR POUR LES ONGLES
(71) Fiabila, Z.I. de Maingournois, 28130 Maintenon, FR
(72) RENARD, Christine, F-28130 Maintenon, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A61K 7/043 → (51) A61K 7/04

(51) **A61K 7/13** (11) **1 408 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756569.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023196 19.07.2002
(87) WO 2003/009822 2003/06 06.02.2003
(88) 30.10.2003
(30) 24.07.2001 GB 0118030
(54) • HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN UND
IHRE VERWENDUNG
• HAIR COLOURING COMPOSITIONS AND
THEIR USE
• COMPOSITIONS POUR COLORATION
CAPILLAIRE ET LEUR UTILISATION
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DUNBAR, James, Charles, Morrow, OH 45152, US
JAMES, Delyth, Angharad, Penbryn Motors,
Haverfordwest, Pembrokeshire, Wales SA62, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter &
Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park,
Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/13** (11) **1 408 919 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759813.5 (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) FR 2002/001153 03.04.2002
(87) WO 2002/080869 2002/42 17.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 03.04.2001 FR 0104537
(54) • NEUE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG ZUM
FÄRBen VON KERATINÖSEN FASERN MIT
EINEM BESTIMMTEN DIKATIONISCHEN
MONOAZO-FARBSTOFF
• NOVEL DYEING COMPOSITION FOR DYE-
ING KERATINOUS FIBRES COMPRISING A
PARTICULAR DICATIONIC MONOAZO DYE
• NOUVELLE COMPOSITION TINCTORIALE
POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATI-
NIQUES COMPRENANT UN COLORANT
MONOAZOIQUE DICATIONIQUE PARTICU-
LIER
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
DAVID, Hervé, F-94340 Joinville le Pont, FR
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I.
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/16** (11) **1 408 920 A1***
A61K 7/20
(25) En (26) En
(21) 02738175.5 (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 2002/006980 25.06.2002
(87) WO 2003/009824 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 EP 01306397
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG DIE
PEROXYAMIDOPHTHALAMID-DERIVATE
ENTHÄLT
• ORAL COMPOSITION COMPRISING PER-
OXYAMIDOPHTHALAMIDE DERIVATIVES
• COMPOSITION ORALE COMPRENANT DES
DERIVES DE PEROXYAMIDOPHTHALAMIDE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE TR LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) JOINER, Andrew, Unilever Research Port Sunlight,
Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
THORNTHWAITE, David, William, Bebington,
Merseyside CH63 3JW, GB
WATERFIELD, Philip, Christopher, Bebington,
Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 7/16 → (51) A61K 7/18**A61K 7/16** → (51) C07C 39/14

(51) **A61K 7/18** (11) **1 408 921 A1***
A61K 7/16 A61K 9/00
A61P 39/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782462.2 (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) FR 2002/002313 03.07.2002
(87) WO 2003/003995 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 FR 0108852
(54) • FLUOR UND EIN ANTIOXIDANS ENTHAL-
TENDES MUNDPFLEGEMITTEL
• COMPOSITION FOR ORAL HYGIENE COM-
PRISING A FLUORIDE ION VECTOR AND AN
ANTIOXIDANT
• COMPOSITION POUR L'HYGIENE BUCCO-
DENTAIRE COMPRENANT UN VECTEUR
D'IONS FLUORURE ET UN AGENT
ANTIOXYDANT
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
(72) CAZOR, Jean-Louis, F-75004 Paris, FR
LHUISSET, François, F-91230 Montgeron, FR
ROBINEAU, Pascale, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Monain, Patrice, et al, Sanofi-Synthelabo, 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 7/20 → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 7/40** (11) **1 408 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754820.5 (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 2002/007386 03.07.2002
(87) WO 2003/003998 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132382
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DESINFIZIERENDEN HAUT- UND HAND-
PFLEGELEGEN
• METHOD FOR PRODUCING DISINFECTANT
SKIN AND HAND CARE GELS
• PEOCEDE DE PRODUCTION DE GELS DE
SOIN DESINFECTANTS CON US POUR LA
PEAU ET LES MAINS
(71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25,
47805 Krefeld, DE
(72) VEEGER, Marcel, 47574 Goch, DE
KLOTZ, Andreas, 41516 Grevenbroich, DE
NAUELS, Bernd, 47906 Kempen, DE
BLÄSER, Edeltraud, 47803 Krefeld, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 408 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719818.3 (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) EP 2002/001486 08.02.2002
(87) WO 2002/064107 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 EP 01200464
(54) • SONNENSCHUTZMITTEL
• SUN PROTECTION PRODUCT
• PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE
(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther
Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
(72) VON STETTEN, Otto, 52072 Aachen, DE
MARTENS, Nicolas, 53604 Bad Honnef, DE
LANGHALS, Maria, 53229 Bonn, DE
LANGE, Rainer, 53604 Bad Honnef, DE
JOHNSTON, Andrew, 53111 Bonn, DE
LINDERMAIER, Tanja, 53111 Bonn, DE
(74) Wante, Dirk, et al, Johnson & Johnson European
Patent Group Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-
Stevens-Woluwe, BE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 408 924 A1***
A61K 31/375 A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 00945153.5 (22) 01.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/018392 01.07.2000
(87) WO 2001/003664 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 US 349324
(54) • STABILISIERTE ASCORBINSÄURE, ZUSAM-
MENSETZUNG UND VERWENDUNGSVER-
FAHREN
• STABILIZED ASCORBIC ACID,
COMPOSITION, AND METHOD OF USE
• ACIDE ASCORBIQUE STABILISE, COMPOSI-
TION ET PROCEDE D'UTILISATION
(71) International Flora Technologies Ltd., 1151 North
Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238, US
(72) KLEIMAN, Robert, Mesa, AZ 85208, US
BROWN, James, S., Gilbert, AZ 85233, US
(74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54
High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 408 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969626.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/009652 20.08.2001
(87) WO 2002/015869 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010773

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES*

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

(72) LE SQUER, Sylvie, F-95230 Soisy sous Montmorency, FR
OGER, Pascale, F-92700 Colombes, FR
MARCANTUANI, Christelle, F-95130 Franconville, FR
BOBIER-RIVAL, Carine, F-95000 Cergy Pontoise, FR
FRUCTUS, Alain, F-92400 Courbevoie, FR
MATTA, Anne-Marie, F-75014 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 408 926 A1***
C11D 17/04 A61L 15/00
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02754906.2 (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 2002/008039 12.07.2002
(87) WO 2003/005983 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 EP 01202692
(54) • *TROCKENE PRODUKTE MIT EINEM FLÄCHENSTÜCK UND ZWEI PHASEN*
• *DRY PRODUCTS COMPRISING A SHEET AND TWO PHASES*
• *PRODUITS SECS COMPRENANT UNE FEUILLE ET DEUX PHASES*

(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE

(72) HAUSER, Matthias, 53639 Düsseldorf, DE
MARTENS, Nicolas, 53604 Bad Honnef, DE
LEONARD, Mark, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB
JACKWERTH, Bettina, 40764 Langenfeld, DE
ISSBERNER, Ulrich, 41569 Rommerskirchen, DE
ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE
(74) Wante, Dirk, Johnson & Johnson European Patent Group Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 408 927 A1***
C11D 17/04 A61L 15/00
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02764731.2 (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 2002/008038 12.07.2002
(87) WO 2003/005982 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 EP 01202691
(54) • *PRODUKTE, DIE EINE FLÄCHENSTÜCK UND EINE LIPID- UND WÄSSRIGE PHASE ENTHALTEN*
• *PRODUCTS COMPRISING A SHEET AND A LIPID AND AQUEOUS PHASE*
• *PRODUITS COMPRENANT UNE FEUILLE, UNE PHASE LIPIDIQUE ET UNE PHASE AQUEUSE*

(71) Johnson and Johnson GmbH, Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
(72) HAUSER, Matthias, 53639 Düsseldorf, DE

MARTENS, Nicolas, 53604 Bad Honnef, DE
LEONARD, Mark, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB
(74) Wante, Dirk, Johnson and Johnson NCB European Patent Group Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/032

(51) **A61K 9/00** (11) **1 408 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759165.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023184 23.07.2002
(87) WO 2003/009827 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 US 307710 P

(54) • *ANTIMIKROBIELLES MELAMINHAZ UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *ANTIMICROBIAL MELAMINE RESIN AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *RESINE DE MELAMINE ANTIMICROBIENNE ET PRODUITS A BASE DE RESINE DE MELAMINE*

(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US

(72) HANRAHAN, William, D., Charlotte, NC 28216, US
ONG, Ivan, W., Charlotte, NC 28210, US
PARIANO, Laurie, J., Charlotte, NC 28269, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 408 929 A2***
A61K 31/195 A61K 47/36
A61P 27/04

(25) En (26) En
(21) 02765328.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000481 22.07.2002
(87) WO 2003/011249 2003/07 13.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 23.07.2001 IT RM20010043

(54) • *OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNG MIT N-ACETYLCYSTEIN ZUR BEHANDLUNG TROCKENER AUGEN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION CONTAINING N-ACETYLCYSTEINE FOR THE TREATMENT OF DRY-EYE SYNDROM*
• *CONTENANT DE LA N-ACETYLE-CYSTEINE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA KERATOCONJONCTIVITE SECHE*

(71) FARMIGEA S.P.A., Via Carmignani, 2, I-56127 Pisa, IT

(72) BOLDRINI, Enrico, 56127 Pisa, IT
SAETTONI, Marco, Fabrizio, 56100 Pisa, IT
CHETONI, Patrizia, 56100 Pisa, IT
BURGALASSI, Susi, 56100 Pisa, IT
GIANNACCINI, Boris, 56100 Pisa, IT

(74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61K 9/00 → (51) A61K 7/18

(51) **A61K 9/107** (11) **1 408 930 A1***
A61K 9/48 A61K 38/13
(25) De (26) De
(21) 00965712.3 (22) 17.10.2000
(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) CH 2000/000558 17.10.2000
(87) WO 2001/028518 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 CH 191299

(54) • *CYCLOSPORINE ENTHALTENDE MIKROEMULSION-PREKONZENTRATE UND MIKROEMULSIONEN*
• *MICROEMULSION PRECONCENTRATES WHICH CONTAIN CYCLOSPORINES AND CORRESPONDING MICROEMULSIONS*
• *MICROEMULSIONS PRECONCENTREES CONTENANT DES CYCLOSPORINES ET MICROEMULSIONS CORRESPONDANTES*

(71) VESIFACT AG, Jöchlerweg 4, 6342 Baar 2, CH
(72) SUPERSAXO, Andreas, Werner, CH-6340 Baar, CH
WEDER, Marc, Antoine, CH-8803 Rüschlikon, CH
WEDER, Hans, Georg, CH-8803 Rüschlikon, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61K 9/107** (11) **1 408 931 A1***
A61K 31/23 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02748862.6 (22) 20.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/008121 20.07.2002
(87) WO 2003/009828 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 EP 01117991

(54) • *ÄNDERUNG DER FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG ORGAN- UND GEWEBE-ZELLMEMBRANEN*
• *MODIFYING THE FATTY ACID COMPOSITION OF CELL MEMBRANES OF ORGANS AND TISSUES*
• *MODIFICATION DE LA COMPOSITION D'ACIDES GRAS DE CELLULES MEMBRANAIRES D'ORGANES ET DE TISSUS*

(71) Target Hit sa, Avenue J. Wybran, 40, 1070 Bruxelles, BE

(72) CARPENTIER, Yvon, B-1180 Bruxelles, BE
DUPONT, Isabelle, B-7950 Chièvres, BE

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 408 932 A1***
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 02759094.2 (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 2002/019623 21.06.2002
(87) WO 2003/000236 2003/01 03.01.2003
(30) 23.06.2001 US 300476 P

(54) • *TEILCHEN MIT VERBESSERTER SOLUBILISIERUNGSEIGENSCHAFT*
• *PARTICLES WITH IMPROVED SOLUBILIZATION CAPACITY*
• *PARTICULES A CAPACITE DE SOLUBILISATION AMELIOREE*

(71) Lyotropic Therapeutics, LLC, 10487 Lakeridge Parkway 400, Ashland, VA 23005, US

- (72) ANDERSON, David, M., Colonial Heights, VA 23834, US
- (74) Kröncke, Rolf, Dr., Gramm, Lins & Partner GbR
Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/155
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 408 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986100.4 (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
- (86) US 2001/046848 13.11.2001
(87) WO 2002/041840 2002/22 30.05.2002
(88) 14.08.2003
(30) 16.11.2000 US 714571
- (54) • KAUGUMMIFORMULIERUNGEN MIT SIL-
DENAFILCITRAT UND VERFAHREN FÜR
IHRE VERWENDUNG
• SILDENAFIL CITRATE CHEWING GUM FOR-
MULATIONS AND METHODS OF USING THE
SAME
• FORMULATIONS DE GOMME A MACHER AU
CITRATE DE SILDENAFIL ET PROCEDES
D'UTILISATION
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan
Avenue, Chicago Illinois 60611, US
- (72) GMUNDER, Charlean, Branchburg, NJ 08876, US
LI, Weisheng, Bridgewater, NJ 08807, US
REAM, Ronald, Plano, IL 60545, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 9/28** → (51) B05C 5/00
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 408 934 A2***
A61K 9/16 A61K 31/663
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 02760933.8 (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
- AL LT LV MK SI
(86) RO 2002/000017 02.07.2002
(87) WO 2003/004008 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 04.07.2001 RO 200100780
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG
VON CALCIUM METABOLISMUS STÖRUN-
GEN ENTHALTEND CLODRONAT IN KOMBI-
NATION MIT GLYCERYL PALMITOSTEARAT
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF CAL-
CIUM METABOLISM DISORDERS COMPRIS-
ING CLODRONATE IN COMBINATION WITH
GLYCERYL PALMITOSTEARATE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE
PROPHYLAXIE ET DE TRAITEMENT DE
TROUBLES DU METABOLISME CALCIQUE
- (71) S.C. Sindan S.r.l., 11th Ion Mihalache Blvd., 78168
Bucharest 1, RO
- (72) LAZAR, Lelia-Georgeta, 768033 Bucharest 6, RO
DINU, Tincuta, 745121 Bucharest 3, RO
STANCU, Cornelia, 774241 Bucharest 6, RO
BADEA, Irinel, 773821 Bucharest 6, RO
ROTARU, Maria, 712291 Bucharest 1, RO
DRAGHICI, Veronica, 732511 Bucharest 2, RO
- (74) Andronache, Paul, 14 Sibiu st., Bl.E21, floor 6 app
35, sector 6, 7000 Bucharest, RO
-
- A61K 9/48** → (51) A01N 43/04
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 9/107
-
- (51) **A61K 9/68** (11) **1 408 935 A2***
A23G 3/30
(25) En (26) En
(21) 01272036.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015141 19.12.2001
(87) WO 2002/051391 2002/27 04.07.2002
(88) 13.02.2003
(30) 22.12.2000 IT MI20002809
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MEDIZINISCHEM KAUGUMMI
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
MEDICATED GUMS
• PROCEDE DE FABRICATION DE GOMMES
MEDICAMENTEUSES
- (71) ATP AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS
S.A. MARKETING & LICENSING SA, Via Pizzamiglio
12, 6833 Vacallo, CH
- (72) BADETTI, Rolando, I-20052 Monza, IT
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- A61K 9/68** → (51) A23G 3/30
-
- A61K 9/68** → (51) A61K 47/00
-
- A61K 9/70** → (51) A61F 13/00
-
- A61K 9/70** → (51) A61K 31/46
-
- A61K 9/70** → (51) C09J 133/14
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 408 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 01908003.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 2001/000946 05.03.2001
(87) WO 2001/066100 2001/37 13.09.2001
(88) 16.05.2002
(30) 06.03.2000 GB 0005382
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) Henderson Morley Research and Development
Limited, Metropolitan House, 2 Salisbury Road,
Moseley, Birmingham B13 8JS, GB
- (72) Pardoe, Ian, Stuart Henderson Morley Res.&
Dev.Ltd, Moseley Birmingham B13 8JS, GB
Hartley, Christopher E. Henderson
Mor.Res.&Dev.Ltd, Moseley Birmingham B13 8HS,
GB
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw &
Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 408 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986602.9 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2001/002759 11.10.2001
(87) WO 2002/030406 2002/16 18.04.2002
(88) 12.02.2004
(30) 13.10.2000 US 687384
- (54) • VERWENDUNG VON ANTAGONISTEN ODER
PARTIELLEN AGONISTEN DES 5HT1A
REZEPTORS ZUR HERSTELLUNG EINES
MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG ODER
VORBEUGUNG VON GASTROINTESTINA-
LEN ERKRANKUNGEN
• USE OF ANTAGONISTS OR PARTIAL AGO-
NISTS OF 5HT1A RECEPTORS FOR THE
PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR
TREATMENT AND PREVENTION OF GAS-
TROINTESTINAL DISEASES
• TRAITEMENT ET PREVENTION DE LA
MALADIE GASTRO-INTESTINALE AU
MOYEN D'ANTAGONISTES OU D'AGONIS-
TES PARTIELS DE RECEPTEURS DE 5HT1A
- (71) Dinan, Timothy Gerard, Merton House, Frenches
Walk, Cobh, County Cork, IE
Keeling, P. W. N., 12 Morehampton Road, Dublin 4,
IE
- (72) DINAN, T., G., Cobh, County Cork, IE
KEELING, P., W., N., Dublin 4, IE
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 408 938 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02749036.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003327 19.07.2002
(87) WO 2003/007925 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 GB 0117645
- (54) • THERAPEUTISCHE STRATEGIEN FÜR DIE
PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DER
ALZHEIMER-KRANKHEIT
• THERAPEUTIC STRATEGIES FOR PREVEN-
TION AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S
DISEASE
• STRATEGIES THERAPEUTIQUES POUR LA
PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA
MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place,
Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7BZ, GB
- (72) NAGY, Zsuzsanna, Oxford, Oxfordshire OX2 0LD,
GB
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 31/00** → (51) A01H 5/00
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **1 408 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742318.5 (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) US 2002/020317 26.06.2002
(87) WO 2003/002110 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 US 891963
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG VON 1 ALPHA,24(S)-DIHY-
DROXYVITAMIN D2
• METHODS FOR PREPARATION AND USE
OF 1 ALPHA,24(S)-DIHYDROXYVITAMIN D2
• TECHNIQUES DE PREPARATION ET D'UTI-
LISATION DE 1 ALPHA,24(S)-DIHYDROXYVI-
TAMINE D2
- (71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen
Commons, Middleton, WI 53562, US
- (72) BISHOP, Charles, W., Mount Horeb WI 53572, US

KNUTSON, Joyce, C., Madison, WI 53705, US
STRUGNELL, Stephen, A., Madison, WI 53711, US
MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/12 → (51) A61K 31/255

(51) **A61K 31/135** (11) **1 408 940 A2***
A61P 25/16 A61P 25/28
A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 02745700.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) HU 2002/000069 18.07.2002
(87) WO 2003/007926 2003/05 30.01.2003
(88) 18.09.2003
(30) 18.07.2001 HU 0103017

(54) • *DERAMCICLAN-ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DER VERRINGERUNG KOGNITIVER FUNKTIONEN UND/ODER SCHÄDEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DERAMCICLANE FOR THE TREATMENT OF THE DECLINE AND/OR DAMAGE OF COGNITIVE FUNCTIONS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DECLIN ET/OU DES ATTEINTES DES FONCTIONS COGNITIVES*

(71) Egis Gyogyszergyar Rt., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) GACSALYI, István, H-1021 Budapest, HU
LEVAY, György, Gábor ron u. 10., H-2092, HU
NAGYNE GYÖNÖS, Ildiko, H-1192 Budapest, HU
HARSING, Lászlo, Gábor, H-1071 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt,
Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

A61K 31/137 → (51) A61K 31/46

A61K 31/137 → (51) C07C 311/29

A61K 31/138 → (51) A61K 31/501

(51) **A61K 31/14** (11) **1 408 941 A2***
A61K 31/32 A61K 39/38
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 01900955.4 (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

(86) US 2001/000605 09.01.2001
(87) WO 2001/051603 2001/29 19.07.2001
(88) 13.12.2001
(30) 10.01.2000 US 175313 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRER HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) ZETETIC RESEARCH, INC., 4201 Vinkemulder Road, Coconut Creek, FL 33073, US
(72) PHILLIPS, Mark, W., Coconut Creek, FL 33073, US
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

A61K 31/15 → (51) A61K 31/4433

(51) **A61K 31/155** (11) **1 408 942 A1***
A61L 27/40 A61L 27/54
A61L 29/12 A61L 29/16
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02700428.2 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/000672 15.02.2002
(87) WO 2002/064127 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 GB 0103668

(54) • *METHODEN UND MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON SÄUGETIERZELLEN*
• *METHODS AND CLINICAL DEVICES FOR THE INHIBITION OR PREVENTION OF MAMMALIAN CELL GROWTH*
• *METHODES ET DISPOSITIFS CLINIQUES POUR L'INHIBITION OU LA PREVENTION DE LA CROISSANCE DE CELLULES DE MAMMIFERE*

(71) Biointeractions Ltd, University of Reading, Science & Technology Centre, Whiteknights Road, Earley Gate, Reading RG6 2EF, GB
(72) LUTHRA, Ajay, Kumar, Ruislip, Middlesex HA4 8QW, GB
SANDHU, Shivpal, Singh, Slough, Berkshire SL3 7PW, GB
(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

(51) **A61K 31/155** (11) **1 408 943 A2***
A61K 9/20 A61P 1/00
A61P 17/06 A61P 25/28
A61P 11/06 A61P 19/02

(25) De (26) De
(21) 02787119.3 (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) EP 2002/007618 09.07.2002
(87) WO 2003/007922 2003/05 30.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 14.07.2001 DE 10134377
15.02.2002 DE 10206241

(54) • *ARZNEIMITTELFORMULIERUNG ENTHALTEND EINEN LTB4 ANTAGONISTEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING AN LTB4 ANTAGONIST*
• *FORMULATION MEDICAMENTEUSE CONTENANT UN ANTAGONISTE DU LTB 4?*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BOCK, Thomas, 88400 BIBERACH/R SS, DE
BECKER, Robert, 88400 BIBERACH/RISS, DE
SAUER, Achim, 88214 RAVENSBURG-TORKENWEILER, DE
ROSCHER, Rene, 78464 KONSTANZ, DE
ROTH, Ulrich, 88400 BIBERACH, DE
MOLL, Siglinde, 88437 ÄPFINGEN GDE. MASELHEIM, DE
WEBER, Karl, 88456 Grodt/Ingoldingen, DE
KOHLEBRAUSCH, Anja, 88400 BIBERACH, DE

A61K 31/155 → (51) A61K 31/445

A61K 31/155 → (51) C07D 295/20

(51) **A61K 31/16** (11) **1 408 944 A1***
A61P 1/12
(25) En (26) En
(21) 02741579.3 (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 2002/001197 19.06.2002
(87) WO 2003/002112 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 SE 0102289

(54) • *ERUCAMID-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON STÖRUNGEN DES SEKRETORISCHEN SYSTEMS*
• *ERUCAMIDE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION TO DISTURBANCES OF THE SECRETORY SYSTEM*
• *COMPOSES ERUCAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DES DESORDRES DU SYSTEME SECRETEUR*

(71) Hamberger, Anders, Södra Karsegardsvägen 19, 439 31 Onsala, SE
Stenhagen, Gunnar, Inriggaregatan 7, 431 36 Mölndal, SE
(72) Hamberger, Anders, 439 31 Onsala, SE
Stenhagen, Gunnar, 431 36 Mölndal, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61K 31/16** (11) **1 408 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763872.5 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009773 27.03.2002
(87) WO 2002/080860 2002/42 17.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 27.03.2001 US 279542 P
31.10.2001 US 336289 P

(54) • *VERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON KÖRPERFETT UND ZUR MODULIERUNG DES FETTSÄURESTOFFWECHSELS*
• *METHODS, COMPOUNDS, AND COMPOSITIONS FOR REDUCING BODY FAT AND MODULATING FATTY ACID METABOLISM*
• *PROCEDES, COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR REDUIRE LA MASSE GRASSE ET MODULER LE METABOLISME DES ACIDES GRAS*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, CA 92612, US
DE FONSECA, Fernando Rodriguez, Rincon de la Victoria 29760 Malaga, ES
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/164 → (51) C07C 233/35

A61K 31/166 → (51) C07D 239/32

A61K 31/18 → (51) C07C 311/04

A61K 31/18 → (51) C07C 311/29

(51) **A61K 31/19** (11) **1 408 946 A2***
C07C 261/00 C07C 69/76
C07C 269/00 C07C 259/04
(25) En (26) En
(21) 02719311.9 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008836 25.03.2002
(87) WO 2002/076941 2002/40 03.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 27.03.2001 US 812940
27.03.2001 US 812944
27.03.2001 US 812945
26.12.2001 US 25947

(54) • HISTONDEACETYLAASEINHIBITOREN
• HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETY-
LASE
(71) Circagen Pharmaceutical, P.O. Box 99, Phoenix,
MD 21131, US
(72) LAN-HARGEST, Hsuan-Yin, Fallston, MD 21047, US
KAUFMAN, Robert, J, St. Louis, MO 63130, US
WIECH, Norbert, L, Phoenix, MD 21131, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 31/194** (11) **1 408 947 A2***
A61K 31/225 A61P 1/04
A61P 1/16 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 13/12
A61P 17/00 A61P 19/02
A61P 19/06 A61P 31/00
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 02712806.5 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000108 08.01.2002
(87) WO 2002/055067 2002/29 18.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 12.01.2001 DE 10101307

(54) • FUMARSÄUREDERIVATE ALS NF-KAPPAB-
INHIBITOREN
• FUMARIC ACID DERIVATIVES AS NF-KAP-
PAB INHIBITORS
• DERIVES DE L'ACIDE FUMARIQUE UTILI-
SES COMME INHIBITEURS NF-KAPPAB
(71) Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern,
CH
(72) JOSHI, Rajendra, Kumar, CH-8048 Zürich, CH
STREBEL, Hans-Peter, CH-6006 Luzern, CH
PETZELBAUER, Peter, A-1140 Wien, AT
(74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair,
Marx Patentanwalte Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

A61K 31/195 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 31/198** (11) **1 408 948 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767050.4 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002673 17.07.2002
(87) WO 2003/007994 2003/05 30.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 17.07.2001 DE 10136615

(54) • SCHILDRÜSENTHERAPEUTIKA MIT PARTI-
ALGLYCERIDEN UND DEXTRIN

• THYROID THERAPEUTIC AGENT
• AGENTS THERAPEUTIQUES DE LA
GLANDE THYROÏDE
(71) BERLIN-CHEMIE Aktiengesellschaft, Glienicker Weg
125, 12489 Berlin, DE
(72) FLEMMING, Jens, 22089 Hamburg, DE
SCHMITZ, Reinhard, 10825 Berlin, DE
GRÖGER, Karsten, 12542 Berlin, DE
STAUSKE, Karl-Albrecht, 10319 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Jens, 12307 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178
Berlin-Mitte, DE

A61K 31/198 → (51) A61K 31/4433

(51) **A61K 31/205** (11) **1 408 949 A2***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02701110.5 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000013 04.02.2002
(87) WO 2002/062322 2002/33 15.08.2002
(88) 28.11.2002
(30) 05.02.2001 BE 200100085
31.08.2001 US 945391
21.12.2001 PCT/BE01/00222

(54) • ANTITHROMBOTISCHE, NICHTHAMOR-
RHAGISCHE, BETAINE-ENTHALTENDE
ZUSAMMENSEUZUNGEN
• GLYCINE BETAINE AND ITS USE AS ANTI-
HEMORRHAGIC AGENT
• GLYCINE-BETAINE ET UTILISATION COR-
RESPONDANTE
(71) Messadek, Jallal, Place des Béguinages, 2, 4000
Liège, BE
(72) Messadek, Jallal, 4000 Liège, BE

A61K 31/205 → (51) C07C 229/22

(51) **A61K 31/216** (11) **1 408 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746764.6 (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 2002/020649 01.07.2002
(87) WO 2003/005999 2003/04 23.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 11.07.2001 US 304511 P

(54) • METHODE ZUR BEHANDLUNG VON ZYTO-
KINVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
• METHODS OF TREATING CYTOKINE MEDI-
ATED DISEASES
• METHODES PERMETTANT DE TRAITER
DES MALADIES INDUITES PAR LES CYTO-
KINES
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.,
900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
(72) MOSS, Neil, Boehringer Ingelheim Corp.,
Ridgefield, CT 06877-0368, US
REGAN, John, R., Boehringer Ingelheim Corp.,
Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim
GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/225 → (51) A61K 31/194

(51) **A61K 31/23** (11) **1 408 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761953.5 (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) IL 2002/000295 11.04.2002
(87) WO 2002/083058 2002/43 24.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 11.04.2001 IL 14253601

(54) • ENTZÜNDUNGSHEMMENDE FETTALKO-
HOLE UND FETTSÄUREESTER ALS ANTI-
GENTRÄGER
• ANTI-INFLAMMATORY FATTY ALCOHOLS
AND FATTY ACID ESTERS USEFUL AS
ANTIGEN CARRIERS
• ALCOOLS GRAS ANTI-INFLAMMATOIRES
ET ESTERS D'ACIDE GRAS UTILES EN
TANT QUE PORTEURS D'ANTIGENES
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.,
Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot
76100, IL
(72) COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL
SHINITZKY, Meir, 46910 Kfar Shmaryahu, IL
MARGALIT, Raanan, 76922 Ganei Yochanan, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/23 → (51) A23L 1/30

A61K 31/23 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 31/255** (11) **1 408 952 A1***
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 02745640.9 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003269 16.07.2002
(87) WO 2003/007933 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 GB 0117326
(54) • NAPHTHOQUINONE DERIVATE ALS INHIBI-
TOREN VON TAU AGGREGATION ZUR
BEHANDLUNG VON ALZHEIMER'S UND
VERBUNDENEN NEURODEGENERATIVEN
ERKRANKUNGEN
• NAPHTHOQUINONE DERIVATIVES AS INHIBI-
TORS OF TAU AGGREGATION FOR THE
TREATMENT OF ALZHEIMER'S AND
RELATED NEURODEGENERATIVE DISOR-
DERS
• DERIVES DE NAPHTHOQUINONE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE L'AGREGATION DES
TAU POUR LE TRAITEMENT DE LA MALA-
DIE D'ALZHEIMER ET DES TROUBLES DE
NEURODEGENERESCENCE ASSOCIEES
(71) The University Court of The University of Aberdeen,
Regent Walk, Aberdeen, Grampian AB24 3FX, GB
(72) WISCHIK, Claude M., University of Aberdeen,
Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
HORSLEY, David, University of Aberdeen,
Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
RICKARD, Janet E., University of Aberdeen,
Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
HARRINGTON, Charles R., University of Aberdeen,
Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/27** (11) **1 408 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 02724984.6 (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 2002/005297 21.02.2002

(87) WO 2002/067921 2036/02 06.09.2002

(30) 27.02.2001 US 271681 P

21.02.2002 US 81766

(54) • CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER PRÄVENTION ODER
BEHANDLUNG DER BIPOLAREN ERKRAN-
KUNG

• CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN
PREVENTING OR TREATING BIPOLAR DIS-
ORDER

• CARBAMATES POUR LA PREVENTION OU
LE TRAITEMENT DU TROUBLE BIPOLAIRE

(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

CHOI, Yong, Moon, Towaco, NJ 07082, US

GORDON, Robert, Robbinsville, NJ 08691, US

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

(51) **A61K 31/27** (11) **1 408 954 A1***
A61P 25/06

(25) En (26) En

(21) 02756434.3 (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) US 2002/021897 11.07.2002

(87) WO 2003/007934 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 US 305636 P

11.07.2002 US 193000

(54) • CARBAMATE VERBINDUNGEN ZUR VOR-
BEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEU-
ROPATHISCHEN SCHMERZEN SOWIE MIT
CLUSTER UND MIGRÄNE KOPFSCHMER-
ZEN VERBUNDENEN SCHMERZEN

• CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN
PREVENTING OR TREATING NEUROPATHIC
PAIN AND CLUSTER AND MIGRAINE HEAD-
ACHE-ASSOCIATED PAIN

• COMPOSES CARBAMATES UTILISES DANS
LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE
LA DOULEUR NEUROPATHIQUE, DE LA
DOULEUR ASSOCIEE A LA CEPHALEE VAS-
CULAIRES DE HORTON, ET A LA MIGRAINE

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US

(72) CODD, Ellen, C., Blue Bell, PA 19422, US

PLATA-SALAMAN, Carlos, R., Ambler, PA 19002,
US

ZHAO, Boyu, Lansdale, PA 19446, US

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

A61K 31/32 → (51) A61K 31/14

(51) **A61K 31/335** (11) **1 408 955 A1***
C07D 487/22

(25) En (26) En

(21) 01968223.6 (22) 28.08.2001

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

(86) US 2001/026885 28.08.2001

(87) WO 2002/017908 2002/10 07.03.2002

(30) 30.08.2000 US 229255 P

(54) • NEUE METALLOTEXAPHYRINDERIVATE

• NOVEL METALLOTEXAPHYRIN DERIVA-
TIVES

• NOUVEAUX DERIVES DE METALLOTEXA-
PHYRINE

(71) PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue,
Sunnyvale, CA 94085-4521, US

(72) MODY, Tarak D., Sunnyvale, CA 94086, US

GALANTER, Joshua, Brookline, MA 02446, US

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

(51) **A61K 31/337** (11) **1 408 956 A1***
(25) En (26) En

(21) 01920712.5 (22) 23.03.2001

(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 2001/009416 23.03.2001

(87) WO 2001/072300 2001/40 04.10.2001

(30) 24.03.2000 US 191802 P

(54) • VERWENDUNG VON METALLSALZEN ZUR
STABILISIERUNG VON ZUSAMMENSTEL-
LUNGEN AUF TAXAN-BASIS

• USES OF METAL SALTS TO STABILIZE TAX-
ANE-BASED COMPOSITIONS

• UTILISATION DE SELS METALLIQUES
POUR STABILISER DES COMPOSITIONS A
BASE DE TAXANE

(71) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC., 4400
Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(72) ZHANG, Kai, Miami, FL 33156, US

(74) SMITH, Gregory, A., North Miami, FL 33168, US

Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co.
13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire
SK11 6LP, GB

(51) **A61K 31/343** (11) **1 408 957 A2***
C07D 307/77 C07D 407/14

(25) En (26) En

(21) 02728370.4 (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 2002/006081 01.03.2002

(87) WO 2002/070472 2002/37 12.09.2002

(88) 24.10.2002

(30) 02.03.2001 US 798319

(54) • TRIPTOLID-PRODRUGS MIT GUTER LÖS-
LICHKEIT IN WASSER

• TRIPTOLIDE PRODRUGS HAVING HIGH
AQUEOUS SOLUBILITY

• PROMEDICAMENTS CONTENANT DES
TRIPTOLIDES A SOLUBILITE ELEVEE

(71) PHARMAGENESIS, INC., 3182 Porter Drive, Palo
Alto, CA 94304, US

(72) DAI, Dongcheng, Mountain View, CA 94043, US

YUAN, Hongwei, San Mateo, CA 94401, US

MUSSER, John, H., San Carlos, CA 94070, US

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

(51) **A61K 31/343** (11) **1 408 958 A1***
A61P 9/06 C07D 307/80

(25) En (26) En

(21) 02764700.7 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007905 15.07.2002

(87) WO 2003/009839 2003/06 06.02.2003

(30) 20.07.2001 GB 0117778

20.07.2001 GB 0117780

(54) • BENZOFURANE UND IHRE VERWENDUNG
ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFFLIM-
MERN

• BENZOFURANES AND THEIR USE IN THE
TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION

• BENZOFURANES ET LEUR UTILISATION
DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLA-
TION ATRIALE

(71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE

(72) BRANDTS, Bodo, 44797 Bochum, DE

CARLSSON, Bo, S-114 21 Stockholm, SE

MALM, Johan, S-142 40 Skogas, SE

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

(51) **A61K 31/365** (11) **1 408 959 A1***
A61P 29/00

(25) De (26) De

(21) 01951609.5 (22) 20.06.2001

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

(86) EP 2001/006935 20.06.2001

(87) WO 2002/002109 2002/02 10.01.2002

(30) 03.07.2000 DE 10032242

25.09.2000 DE 10047295

(54) • VERWENDUNG VON GALIELLA-LACTON

• USE OF GALIELLA LACTONE

• UTILISATION DE LACTONE DE GALIELLE

(71) Institut für Biotechnologie und Wirkstoff-Forschung
e.V., Erwin-Schrödinger-Strasse 56, 67663
Kaiserslautern, DE

(72) BAUMGARTEN, Jörg, 42115 Wuppertal, DE

WEIDLER, Marcus, 51519 Odenthal, DE

ERKEL, Gerhard, 67659 Kaiserslautern, DE

ANKE, Heidrun, 67663 Kaiserslautern, DE

ANKE, Timm, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263,
46047 Oberhausen, DE

A61K 31/375 → (51) A61K 7/48

A61K 31/38 → (51) C07D 333/60

A61K 31/38 → (51) C07D 409/12

A61K 31/38 → (51) C07D 495/04

A61K 31/395 → (51) A61P 9/10

(51) **A61K 31/40** (11) **1 408 960 A1***
C07D 209/90 C07D 221/10

A61K 31/47

(25) En (26) En

(21) 02701418.2 (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) GB 2002/000801 22.02.2002

(87) WO 2002/067930 2002/36 06.09.2002

(30) 22.02.2001 EP 01301634

(54) • BENZ-INDOL- UND BENZO-CHINOLIN-DERI-
VATE ALS PRODRUGS ZUR TUMORBE-
HANDLUNG

• BENZ-INDOLE AND BENZO-QUINOLINE
DERIVATIVES AS PRODRUGS FOR
TUMOUR TREATMENT

• DERIVES DE BENZ-INDOLE ET DE BENZO-
QUINOLEINE UTILISES COMME PROMEDI-
CAMENTS DANS LE TRAITEMENT DES
TUMEURS

- (71) THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON, 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX, GB
- (72) SEARCEY, Mark, London WC1N 1AX, GB
PATTERSON, Laurence Hyton, London WC1N 1AX, GB
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/40 → (51) A61K 31/47**A61K 31/40** → (51) C07D 403/02

- (51) **A61K 31/4015** (11) **1 408 961 A1***
C07D 207/12 C07D 207/46
A61P 19/10
- (25) En (26) En
- (21) 02762347.9 (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 2002/007733 11.07.2002
- (87) WO 2003/007941 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 US 305762 P
- (54) • 2 PYRROLIDON-DERIVATE ALS PROSTANOID-AGONISTEN
• 2 PYRROLIDONE DERIVATIVES AS PROSTANOID AGONISTS
• DERIVES DE PYRROLIDONE COMME ANTAGONISTES DE PROSTANOIDE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) ELWORTHY, Todd, Richard, Los Gatos, CA 95033, US
ROEPEL, Michael, Garret, San Francisco, CA 94110, US
SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/08**A61K 31/403** → (51) A61K 31/501

- (51) **A61K 31/4035** (11) **1 408 962 A1***
C07D 409/12 C07D 409/14
C07D 471/04 C07D 487/04
A61P 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 02772093.7 (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) EP 2002/007326 03.07.2002
- (87) WO 2003/007942 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 DE 10134482
- (54) • SUBSTITUIERTE ISOINDOLE UND IHRE VERWENDUNG
• SUBSTITUTED ISOINDOLES AND THE USE THEREOF
• ISOINDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) STRAUB, Alexander, 42113 Wuppertal, DE
LAMPE, Thomas, 42105 Wuppertal, DE
POHLMANN, Jens, 42285 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
JORDAN, Stephan, 51061 Köln, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 408 963 A1***
A61K 31/4184 A61P 7/02
C07D 235/18 C07D 209/18
C07D 209/20 C07C 69/40
C07C 69/60 C07C 205/56
C07C 255/57
- (25) En (26) En
- (21) 02746886.7 (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 2002/021334 03.07.2002
- (87) WO 2003/006011 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 US 303953 P
22.01.2002 US 351054 P
- (54) • 2-5-(5-CARBAMIMIDOYL-1 i H /i -HETE-ROARYL)-6-HYDROXYBIPHENYL-3-YLJ-SUCCINSÄUREDERIVATE ALS FAKTOR-VIIA-HEMMER
• 2-5-(5-CARBAMIMIDOYL-1 i H /i -HETER-OARYL)-6-HYDROXYBIPHENYL-3-YLJ-SUCCINIC ACID DERIVATIVES AS FACTOR VIIA INHIBITORS
• DERIVES DE 2-5-(5-CARBAMIMIDOYL-1 i H /i -HETEROARYL)-6-HYDROXYBIPHENYL-3-YLJ-ACIDE SUCCINIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA
- (71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HU, Huiyong, Foster City, CA 94404, US
KOLESNIKOV, Aleksandr, San Francisco, CA 94122, US
RAI, Roopa, San Carlos, CA 94070, US
SHRADER, William, Dvorak, Belmont, CA 94002, US
YOUNG, Wendy, Beth, San Mateo, CA 94402, US
SPERANDIO, David, Mountain View, CA 94043, US
HENDRIX, John, New York, NY 10027-7125, US
TORKELSON, Steve, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 31/404 → (51) A61K 38/31**A61K 31/415** → (51) A61K 31/46**A61K 31/4162** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4164** → (51) A61P 9/10**A61K 31/4164** → (51) C07D 233/60**A61K 31/4178** → (51) C07D 233/60**A61K 31/4184** → (51) A61K 31/404**A61K 31/4188** → (51) C07D 491/04**A61K 31/42** → (51) C07D 241/02**A61K 31/42** → (51) C07D 243/08**A61K 31/426** → (51) C07D 277/06**A61K 31/44** → (51) C07D 471/22

- (51) **A61K 31/4433** (11) **1 408 964 A2***
A61K 31/198 A61K 31/15
A61P 25/16 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02790172.7 (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) EP 2002/007660 10.07.2002
- (87) WO 2003/009835 2003/06 06.02.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 26.07.2001 EP 01118097
- (54) • NEUE VERWENDUNG VON 2-5-(4-FLUOR-PHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYLJ-CHROMAN UND SEINER PHYSIOLOGISCH ANNEHMBAREN SALZE
• NOVEL USE OF 2-5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYLJ-CHROMANE AND ITS PHYSIOLOGICALLY ACCEPTABLE SALTS
• NOUVELLE UTILISATION DE 2-5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYLJ-CHROMANE ET DE SES SELS PHYSIOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
RUSS, Hermann, 64297 Darmstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WEBER, Frank, 64846 Gross-Zimmern, DE

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 408 965 A2***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02723129.9 (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) US 2002/003975 06.02.2002
- (87) WO 2002/072093 2002/38 19.09.2002
- (88) 22.01.2004
- (30) 08.02.2001 US 267352 P
- (54) • VERWENDUNG VON H3/M2 ANTAGONISTEN MIT A BIPIPERIDIN STRUKTUR ZUR BEHANDLUNG VON WAHRNEHMUNGS DEFIZIT STÖRUNG
• USE OF DUAL H3/M2 ANTAGONISTS WITH A BIPIPERIDINIC STRUCTURE IN THE TREATMENT OF COGNITION DEFICIT DISORDERS
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DOUBLES H 3? ET M 2? DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) HEY, John, A., Randolph, NJ 07869, US
- (74) ASLANIAN, Robert, G., Rockaway, NJ 07866, US
Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 408 966 A1***
A61K 31/155 A61P 3/10
// A61K31:445, A61K31:155
- (25) En (26) En
- (21) 02751454.6 (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) HU 2002/000067 10.07.2002
- (87) WO 2003/007951 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 HU 0102982
05.07.2002 HU 0202204

- (54) • SYNERGISTISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG BZW. PROPHYLAXE VON DIABETES
- A SYNERGISTIC PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF DIABETES
- COMBINAISON PHARMACEUTIQUE SYNERGIQUE POUR PREVENIR OU TRAITER LE DIABETE
- (71) N-Gene Research Laboratories Inc., 10th floor, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SZILV SSSY, Zoltán, H-4032 Debrecen, HU
- RABLOCZKY, György, H-1015 Budapest, HU
- LITER TI NAGY, Péter, H-1037 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt Postfach 11 68, 85201 Dachau, DE

A61K 31/445 → (51) C07D 241/02

A61K 31/445 → (51) C07D 243/08

A61K 31/445 → (51) C07D 401/12

A61K 31/445 → (51) C07D 401/14

- (51) **A61K 31/46** (11) **1 408 967 A2***
A61K 31/573 A61K 31/137
A61P 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02745329.9 (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 2002/005896 29.05.2002
- (87) WO 2003/000241 2003/01 03.01.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 23.06.2001 DE 10130371
- (54) • NEUE ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF DER BASIS VON ANTICHOLINERGIKA; CORTICOSTEROIDEN UND BETAMIMETIKA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND/ODER OBSTRUKTIVEN ATEMWEGS-ERKRANKUNGEN
- NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGIC AGENTS, CORTICOSTEROIDS AND BETAMIMETIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND/OR OBSTRUCTIVE RESPIRATORY TRACT DISEASES
- NOUVELLES COMPOSITIONS DE MEDICAMENT A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES, DE CORTICOSTEROIDES ET D'AGENTS BETA-MIMETIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES RESPIRATOIRES ET/OU OBSTRUCTIVES

- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MEADE, Christopher, John, Montague, 55411 Bingen, DE
- PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
- PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE

- (51) **A61K 31/46** (11) **1 408 968 A2***
A61K 31/415 A61K 9/70
- (25) De (26) De
- (21) 02753025.2 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002626 18.07.2002
- (87) WO 2003/015782 2003/09 27.02.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136228

- (54) • REZEPTORADAPTIERTER NIKOTINENTZUG DURCH ANTICHOLINERGE UND NORADRENERGE BLOCKADE
- RECEPTOR-ADAPTED NICOTINE WITHDRAWAL BY ANTI-CHOLINERGIC AND ANTI-NORADRENERGIC BLOCKAGE
- SEVRAGE A LA NICOTINE ADAPTE AUX RECEPTEURS PAR BLOCAGE ANTICHOLINERGIQUE ET ANTINORADRENERGIQUE
- (71) Kox, Wolfgang J., Krottnaurer Strasse 43, 14129 Berlin, DE
- Hensel, Mario, Tiniusstrasse 40A, 13089 Berlin, DE
- (72) KOX, Wolfgang J., 14129 Berlin, DE
- HENSEL, Mario, 13089 Berlin, DE
- (74) Bergmann, Simon, et al, Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 408 969 A2***
A61K 31/4745 A61P 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 01273136.0 (22) 28.11.2001
- (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) IB 2001/002265 28.11.2001
- (87) WO 2002/055081 2002/29 18.07.2002
- (88) 20.11.2003
- (30) 10.01.2001 FR 0016369

- (54) • VERWENDUNG VON CHELATOREN ZUR BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
- USE OF CHELATORS IN THE TREATMENT OF MACULAR DEGENERATIVE DISEASE
- UTILISATION D'AGENTS CHELATANTS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIE DE DEGENERESCENCE MACULAIRE

- (71) Xilinas, Michel, 20-22 Leoforos Athinon, 6014 Larnaca, CY
- (72) Xilinas, Michel, 6014 Larnaca, CY
- (74) Rotne, Jens Styrup, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 408 970 A1***
A61K 31/40 C07D 215/08
- (25) En (26) En
- (21) 02712112.8 (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) GB 2002/000785 22.02.2002
- (87) WO 2002/067937 2002/36 06.09.2002
- (30) 22.02.2001 EP 01301609

- (54) • INDOLINE UND TETRAHYDRO-CHINOLINE ALS PRODRUGS ZUR TUMORBEHANDLUNG
- INDOLINES AND TETRAHYDRO-QUINOLINES AS PRODRUGS FOR TUMOUR TREATMENT
- INDOLINE ET TETRAHYDRO-QUINOLINES COMME PROMEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS

- (71) THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON, 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX, GB
- (72) SEARCEY, Mark, School of Pharmacy, Univ. of London, London WC1N 1AX, GB
- PATTERSON, L., School of Pharmacy, Univ. of London, London WC1N 1AX, GB

- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 408 971 A1***
C07D 215/38 C07D 215/44
- (25) En (26) En
- (21) 02739935.1 (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 2002/019535 21.06.2002
- (87) WO 2003/000266 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 299936 P
- (54) • NEUE CHINOLINE UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE
- NOVEL QUINOLINES AND USES THEREOF
- NOUVELLES QUINOLEINES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
- (72) METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 02492, US
- SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
- SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US
- WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US
- BOHACEK, Regine, Boston, MA 02116, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/47 → (51) A61K 31/40

A61K 31/4709 → (51) C07D 403/12

- (51) **A61K 31/4741** (11) **1 408 972 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02764764.3 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008220 23.07.2002
- (87) WO 2003/013535 2003/08 20.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 23.07.2001 EP 01117608
- 24.05.2002 EP 02011710

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS AUF BASIS VON MDR12
- METHODS FOR TREATMENT OF CANCER WITH IRINOTECAN BASED ON MDR1
- MOYENS ET METHODES DE TRAITEMENT AMELIORE DU CANCER FONDES SUR MDR1

- (71) Epidauros Biotechnologie AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
- (72) HEINRICH, Günther, 82319 Starnberg, DE
- KERB, Reinhold, 80689 München, DE
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A61K 31/4745** (11) **1 408 973 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02764757.7 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008200 23.07.2002
- (87) WO 2003/013533 2003/08 20.02.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 23.07.2001 EP 01117608
- 24.05.2002 EP 02011710

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS AUF BASIS VON MRP1
- MEANS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF CANCER BASED ON MRP1

• *MOYENS ET PROCEDES AMELIORANT LE TRAITEMENT DU CANCER SUR LA BASE DE MRP1*

(71) Epidaurus Biotechnologie AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) HEINRICH, Günther, 82319 Starnberg, DE
KERB, Reinhold, 80689 München, DE

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/4745** (11) **1 408 974 A2***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02764762.7 (22) 23.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008217 23.07.2002

(87) WO 2003/013536 2003/08 20.02.2003

(88) 18.12.2003

(30) 23.07.2001 EP 01117608
24.05.2002 EP 02011710

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT IRINOTECAN (AUF BASIS VON UGT1A1)*

• *METHODS FOR TREATMENT OF CANCER USING IRINOTECAN BASED ON UGT1A1*

• *MOYENS ET METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LE TRAITEMENT D'UN CANCER FONDE SUR L'UGT1A1*

(71) Epidaurus Biotechnologie AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) HEINRICH, Günther, 82319 Starnberg, DE
KERB, Reinhold, 81241 München, DE

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/4745** (11) **1 408 975 A2***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02767255.9 (22) 23.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008219 23.07.2002

(87) WO 2003/013534 2003/08 20.02.2003

(88) 09.10.2003

(30) 23.07.2001 EP 01117608
24.05.2002 EP 02011710

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT IRINOTECAN AUF BASIS VON CYP3A5*

• *METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER WITH IRINOTECAN BASED ON CYP3A5*

• *MOYENS ET PROCEDES DE TRAITEMENT AMELIORE DU CANCER SUR LA BASE DE CYP3A5*

(71) Epidaurus Biotechnologie AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) HEINRICH, Günther, 82319 Starnberg, DE
KERB, Reinhold, 81241 München, DE

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 31/4745 → (51) A61K 31/47

A61K 31/4745 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/495** (11) **1 408 976 A1***
A61K 31/50

(25) En (26) En

(21) 02756536.5 (22) 19.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023081 19.07.2002

(87) WO 2003/007956 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 306825 P
23.05.2002 US 382931 P

(54) • *BEHANDLUNG VON HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNGEN MIT AUFMERKSAMKEITSD- FIZITEN*

• *TREATMENT FOR ATTENTION-DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER*

• *TRAITEMENT DES TROUBLES DE DEFICIT DE L'ATTENTION/HYPERACTIVITE*

(71) Psychogenics Inc., 4 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US

(72) BRUNNER, Daniela, Riverdale, NY 10471, US
GOODMAN, Daniel, W., Riverside, CT 06878, US

(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

A61K 31/495 → (51) A61P 9/10

A61K 31/495 → (51) C07D 241/02

A61K 31/495 → (51) C07D 243/08

A61K 31/495 → (51) C07D 295/20

A61K 31/495 → (51) C07D 401/14

A61K 31/50 → (51) A61K 31/495

A61K 31/50 → (51) C07D 241/02

A61K 31/50 → (51) C07D 243/08

(51) **A61K 31/501** (11) **1 408 977 A1***
A61K 45/00 A61K 31/403
A61K 31/138 A61P 9/04

(25) En (26) En

(21) 02743321.8 (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 2002/000606 04.07.2002

(87) WO 2003/007962 2003/05 30.01.2003

(30) 04.07.2001 FI 20011464

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*

• *A COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*

• *POLYTHERAPIE POUR DEFAILLANCES CARDIAQUES*

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

(72) PÖDER, Pentti, FIN-02210 Espoo, FI
HAIKALA, Heimo, FIN-02180 Espoo, FI

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/505** (11) **1 408 978 A2***
C07D 409/14

(25) En (26) En

(21) 02742236.9 (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 2002/019631 21.06.2002

(87) WO 2003/000186 2003/01 03.01.2003

(88) 10.04.2003

(30) 21.06.2001 US 299921 P

(54) • *NEUE PHENYLAMINO-PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE*

• *NOVEL PHENYLAMINO-PYRIMIDINES AND USES THEREOF*

• *NOUVELLES PHENYLAMINO-PYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION*

(71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US

(72) METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 02492, US
SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US
WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US
BOHACEK, Regine, Boston, MA 02116, US

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

A61K 31/505 → (51) C07D 475/00

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/506** (11) **1 408 979 A1***
C07D 401/14

(25) En (26) En

(21) 02750251.7 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023342 22.07.2002

(87) WO 2003/009851 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 US 307431 P

(54) • *R-6-HYDROXY-BUSPIRON*

• *R-6-HYDROXY-BUSPIRONE*

• *R-6-HYDROXY-BUSPIRONE*

(71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) YEVICH, Joseph, P., Southington, CT 06489, US
MAYOL, Robert, F., Durham, CT 06422, US
LI, Jianqing, Guilford, CT 06437, US
YOCCA, Frank, Killingworth, CT 06419, US

(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/517** (11) **1 408 980 A2***
C07D 239/72

(25) En (26) En

(21) 02780884.9 (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 2002/019633 21.06.2002

(87) WO 2003/000188 2003/01 03.01.2003

(88) 31.12.2003

(30) 21.06.2001 US 299922 P

(54) • *NEUE CHINAZOLINE UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE*

• *NOVEL QUINAZOLINES AND USES THEREOF*

- NOUVELLES QUINAZOLINES ET LEUR UTILISATION
- (71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
- (72) WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US
METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 01772, US
SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US
BOHACEK, Regine, Boston, MA 02116, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/53 → (51) C07D 487/04

A61K 31/535 → (51) C07D 241/02

A61K 31/535 → (51) C07D 243/08

A61K 31/54 → (51) C07D 243/08

A61K 31/55 → (51) C07D 241/02

A61K 31/55 → (51) C07D 243/08

A61K 31/551 → (51) A61P 9/10

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 408 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750269.9 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023441 22.07.2002
(87) WO 2003/009853 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307693 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON GEWICHTSZUNAHME INFOLGE VON ANTIPSYCHOTIKA
- METHODS FOR PREVENTING ANTIPSYCHOTIC-INDUCED WEIGHT GAIN
 - METHODES DE PREVENTION DE LA PRISE DE POIDS INDUITE PAR LES ANTIPSYCHOTIQUES
- (71) Corcept Therapeutics, Inc., Suite A, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BELANOFF, Joseph, K., Woodside, CA 94062, US
SCHATZBERG, Alan, F., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/57 → (51) C07J 13/00

A61K 31/573 → (51) A61K 31/46

- (51) **A61K 31/575** (11) **1 408 982 A1***
A61K 35/413 A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 01270334.4 (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

MK RO SI

- (86) HU 2001/000123 13.12.2001
(87) WO 2002/047694 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 HU 0004919
11.12.2001 HU 0105291
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VERDAUUNGSSTÖRUNGEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DIGESTIVE DISORDERS AND ASSOCIATED DISEASES

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DIGESTIFS ET DE PATHOLOGIES ASSOCIEES
- (71) Feher, Janos, Tarigat Kehto 8, 1021 Budapest, HU
- (72) Feher, Janos, 1021 Budapest, HU
- (74) Karacsonyi, Béla, Advopatent Office of Patent and Trademark Attorneys, Fo u. 19, 1011 Budapest, HU

A61K 31/575 → (51) A23L 1/30

A61K 31/58 → (51) C07J 73/00

- (51) **A61K 31/59** (11) **1 408 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756332.9 (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

- (86) US 2002/020475 26.06.2002
(87) WO 2003/000023 2003/01 03.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 26.06.2001 US 891814

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIONSERKRANKUNGEN MIT AKTIVEN VITAMIN-D-ANALOGEN
- METHOD OF TREATING HYPERPROLIFERATIVE DISEASES USING ACTIVE VITAMIN D ANALOGUES
 - TRAITEMENT DE PATHOLOGIES HYPERPROLIFERATIVES AU MOYEN D'ANALOGUES DE VITAMINE D ACTIVE

- (71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562, US
- (72) BISHOP, Charles, W., Mt. Horeb WI 53572, US
MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 408 984 A2***
C07F 9/06 C07F 9/28
C07F 9/655

- (25) De (26) De
(21) 02776913.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007986 18.07.2002
(87) WO 2003/009855 2003/06 06.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 20.07.2001 DE 10134705
25.07.2001 DE 10135395
- (54) • ORGANO-PHOSPHORVERBINDUNGEN ZUR AKTIVIERUNG VON GAMMA/DELTA-T-ZELLEN
- ORGANO-PHOSPHOROUS COMPOUNDS FOR ACTIVATING GAMMA/DELTA T CELLS
 - COMPOSES ORGANOPHOSPHORES POUR L'ACTIVATION DE CELLULES T GAMMA/DELTA

- (71) BioAgency AG, Schnackenburgallee 116 a, 22525 Hamburg, DE
- (72) JOMAA, Hassan, 35392 Giessen, DE
WOLF, Oliver, 61197 Florstadt, DE
ALTINCICEK, Boran, 35463 Fernwald-Annerod, DE
EBERL, Mathias, 35390 Giessen, DE
HINTZ, Martin, 35398 Giessen, DE
KOLLAS, Ann-Kristin, 35390 Giessen, DE
REICHENBERG, Armin, 35510 Butzbach, DE
WIESNER, Jochen, 35394 Giessen, DE
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

A61K 31/663 → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 31/675** (11) **1 408 985 A1***
A61P 19/08 A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 02739940.1 (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 2002/019605 21.06.2002
(87) WO 2003/000270 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 299920 P
- (54) • NEUE PYRIDOPYRIMIDONE UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE
- NOVEL PYRIDOPYRIMIDONES AND USES THEREOF
 - NOUVEAUX PYRIDOPYRIMIDONES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
- (72) METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 02492, US
SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US
WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US
BOHACEK, Regine, Boston, MA 02116, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 31/695** (11) **1 408 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734269.0 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/014494 08.05.2002
(87) WO 2002/089738 2002/46 14.11.2002
(88) 10.04.2003
(30) 08.05.2001 US 289640 P
- (54) • PROTEOMIMETISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN
- PROTEOMIMETIC COMPOUNDS AND METHODS
 - COMPOSES PROTEOMIMETIQUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven CT 06520, US
- (72) HAMILTON, Andrew, D., Guilford, CT 06437, US
ERNST, Justin, New Haven, CT 06520, US
ORNER, Brendan, Madison, WI, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 408 987 A2***
A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 02748169.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022451 15.07.2002
(87) WO 2003/005971 2003/04 23.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 13.07.2001 US 305546 P
12.07.2002 US 395741 P
- (54) • TETRACYCLIN-VERBINDUNGEN MIT THERAPEUTISCHEN ZIELAKTIVITÄTEN
- TETRACYCLINE COMPOUNDS HAVING TARGET THERAPEUTIC ACTIVITIES
 - COMPOSES DE TETRACYCLINE A ACTIVITES THERAPEUTIQUES CIBLES
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
- (72) LEVY, Stuart, B., Boston, MA 02116, US

DRAPER, Michael, Plaistow, NH 03865, US
NELSON, Mark, L., Wellesley, MA 02481, US
JONES, Graham, Needham, MA 02494, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61K 31/70 → (51) C07G 3/00

A61K 31/70 → (51) C07H 3/04

A61K 31/70 → (51) C07H 15/207

A61K 31/70 → (51) C07H 19/20

A61K 31/70 → (51) C07H 21/02

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

A61K 31/7034 → (51) C07H 15/207

A61K 31/704 → (51) C07H 15/252

A61K 31/7088 → (51) C07K 14/47

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/11

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/711 → (51) C12N 7/01

(51) **A61K 31/715** (11) **1 408 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 00976861.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2000/030268 02.11.2000

(87) WO 2001/032188 2001/19 10.05.2001

(30) 02.11.1999 US 162948 P

(54) • *ORAL ZU VERABREICHENDE ZUBEREITUNGEN VON NAHRUNGSMITTELZUSÄTZEN ZUR HEILUNG VON GELENKNORPELN*
• *COMPOSITIONS OF ORALLY ADMINISTERED NUTRITIONAL SUPPLEMENTS TO REPAIR ARTICULAR CARTILAGE*
• *COMPOSITION DE COMPLEMENTATIONS ADMINISTREES PAR VOIE ORALE POUR REPARER LE CARTILAGE ARTICULAIRE*

(71) Madere, Shawn Paul, 1067 Jackstown Road, Paris, KY 40361, US

(72) Madere, Shawn Paul, Paris, KY 40361, US

(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61K 31/715** (11) **1 408 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749642.1 (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 2002/019886 21.06.2002

(87) WO 2003/000195 2003/01 03.01.2003

(88) 20.03.2003

(30) 22.06.2001 US 300360 P

20.06.2002 US 176022

(54) • *VERFAHREN UND MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNKRANKHEITEN*
• *METHOD AND MATERIAL FOR TREATING IMMUNE DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNITAIRES ET PRODUIT A CET EFFET*

(71) Glycogenesys, Inc., 31 St. James Ave., 8th Floor, Boston, MA 02116, US

(72) CHANG, Yan, Ashland, MA 01721, US
SASEK, Vodek, Northboro, MA 01532, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61K 31/715 → (51) A61K 31/728

(51) **A61K 31/728** (11) **1 408 990 A2***
A61K 31/715 A23L 1/30
A23K 1/16 A61P 19/02
A61P 29/00

(25) De (26) De

(21) 02748304.9 (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

LT MK RO SI

(86) DE 2002/000688 21.02.2002

(87) WO 2002/069984 2002/37 12.09.2002

(88) 30.01.2003

(30) 02.03.2001 DE 10111165

(54) • *VERWENDUNG VON HYALURONSÄURE-URONIDEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN VORGÄNGEN*
• *USE OF HYALURONIC ACID URONIDES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES*
• *UTILISATION D'URONIDES D'ACIDE HYALURONIQUE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE PROCESSUS INFLAMMATOIRES*

(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V., Beutenbergstrasse 9, 07745 Jena, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
Müller, Peter-Jürgen, Merzenbergweg 1, 07745 Jena, DE
Härtl, Albert, Oskar-Zachau-Strasse 10, 07747 Jena, DE

(72) MÜLLER, Peter-Jürgen, 07745 Jena, DE
HÄRTL, Albert, 07747 Jena, DE
HERTEL, Waltraud, 07551 Wogau, DE
OZEGOWSKI, Jörg-Hermann, 07747 Jena, DE

(74) Kelch, Ekkehard, et al, Hans-Knöll-Institut, Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE

A61K 31/74 → (51) A01N 25/34

(51) **A61K 33/00** (11) **1 408 991 A1***
A61K 33/06 A61K 33/14

(25) En (26) En

(21) 00945017.2 (22) 30.06.2000

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

(86) US 2000/018012 30.06.2000

(87) WO 2001/000218 2001/01 04.01.2001

(30) 30.06.1999 US 345043

(54) • *AUF TOTE SEE SALZEN BASIERTE NASEN-SPRAY*
• *NASAL SPRAY HAVING DEAD SEA SALTS*
• *AEROSOL NASAL A BASE DE SELS DE LA MER MORTE*

(71) Cordray, Scott, 4125 South Chestnut Avenue, Broken Arrow, OK 74011, US

(72) Cordray, Scott, Broken Arrow, OK 74011, US

(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **A61K 33/06** (11) **1 408 992 A2***
A61P 3/06 A61P 9/10

(25) De (26) De

(21) 02767244.3 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008154 22.07.2002

(87) WO 2003/011309 2003/07 13.02.2003

(88) 24.07.2003

(30) 20.07.2001 DE 10135493

(54) • *VERWENDUNG EINER CALCIUMHALTIGEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HYPERCHOLESTEROLAEMIA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE*

(71) S.K. Enterprise GmbH, c/o Cim, Falkenried 8, 20251 Hamburg, DE

(72) KRAUSKOPF, Jobst, 29576 Barum, DE
ELSTNER, Erich, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 33/06 → (51) A61K 33/00

A61K 33/14 → (51) A61K 33/00

(51) **A61K 33/16** (11) **1 408 993 A2***
A61K 33/18 A61K 33/22
A61P 31/04 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 01967509.9 (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

(86) GB 2001/004164 19.09.2001

(87) WO 2002/024210 2002/12 28.03.2002

(88) 22.08.2002

(30) 19.09.2000 GB 0022922

(54) • *HALOGENVERBINDUNGEN ZUM MEDIZINISCHEN GEBRAUCH*
• *HALOGEN COMPOUNDS FOR USE IN MEDICINE*
• *COMPOSES A USAGE MEDICAL*

(71) Chapman, Robert Edward, "Hazeldene", 10 Welton Wold View, Westerdale, Dale Road, Swanland, East Yorkshire HU14 3PX, GB

Chapman, Robert Peter, "The Lodge", 2 Woodside, Green Stiles Lane, Swanland, East Yorkshire HU14 3NH, GB

(72) Chapman, Robert Edward, Swanland, East Yorkshire HU14 3PX, GB

Chapman, Robert Peter, Swanland, East Yorkshire HU14 3NH, GB

(74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61K 33/18 → (51) A61K 33/16

A61K 33/22 → (51) A61K 33/16

(51) **A61K 33/40** (11) **1 408 994 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00957529.1 (22) 18.08.2000
(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 2000/022610 18.08.2000
(87) WO 2001/012205 2001/08 22.02.2001
(88) 13.09.2001
(30) 18.08.1999 US 149429 P
(54) • *CHEMISCHE-STABILIZIERTE CHLORIT LÖSUNGEN FÜR DAS BEHANDELN DES KREBSSES*
• *CHEMICALLY-STABILIZED CHLORITE SOLUTIONS FOR TREATING CANCER*
• *SOLUTIONS DE CHLORITE CHIMIQUÉMENT STABLES, DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES*
(71) OXO Chemie AG, Rue Georges-Jordil 4, 1701 Fribourg, CH
(72) KUHNE, Frederich W., Bangkok 10250, TH
KODELJA, Vitam, D-12167 Berlin, DE
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(51) **A61K 35/00** (11) **1 408 995 A1***
A61K 39/395 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 9/00
A61P 13/00 A61P 25/28
A61P 29/00 A61P 31/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 02742500.8 (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) AU 2002/000815 21.06.2002
(87) WO 2003/000273 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 AU PR589801
(54) • *MODULATION DER WECHSELWIRKUNG VON SERUM-AMYLOID A MIT TANIS UND DAFÜR GEEIGNETE MITTEL*
• *MODULATING SERUM AMYLOID A INTERACTION WITH TANIS AND AGENTS USEFUL FOR SAME*
• *MODULATION DE L'INTERACTION ENTRE L'AMYLOIDE A SERIQUE ET TANIS ET AGENTS UTILES A CET EFFET*
(71) Autogen Research Pty. Ltd., 210 Kings Way, South Melbourne, VIC 3205, AU
(72) COLLIER, Greg, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
WALDER, Ken, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
ZIMMET, Paul, Toorak, Victoria 3142, AU
BAYLES, Lyndal, Jane, Windsor, Victoria 3181, AU
GAO, Yuan, Grovedale, Victoria 3216, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 35/00** (11) **1 408 996 A2***
A61K 35/39 C07K 16/00
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02757918.4 (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) US 2002/010160 02.04.2002
(87) WO 2002/078608 2002/41 10.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 02.04.2001 US 280134 P
(54) • *VEREINFACHTES UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*

ANTIKÖRPER- ODER ANTIKÖRPERFRAGMENT-TARGETED IMMUNOLIPOSOMS ODER POLYPLEX FÜR DIE SYSTEMISCHE VERABREICHUNG EINES THERAPEUTISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN MITTELS

• *A SIMPLIFIED AND IMPROVED METHOD FOR PREPARING AN ANTIBODY OR AN ANTIBODY FRAGMENT TARGETED IMMUNOLIPOSOME OR POLYPLEX FOR SYSTEMIC ADMINISTRATION OF A THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC AGENT*
• *PROC D DE PREPARATION SIMPLIFIE ET AMELIORE IMMUNOLIPOSOME OU D'UN POLYPLEXE CIBL SUR UN ANTICORPS OU UN FRAGMENT D'ANTICORPS POUR L'ADMINISTRATION SYSTEMIQUE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE*

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and "O" Streets, N.W., Washington, D.C. 20057, US
(72) CHANG, Esther, H., Chevy Chase, MD 20815, US
PIROLLO, Kathleen, F., Rockville, MD 20850, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 35/00 → (51) A61K 48/00

A61K 35/14 → (51) C12N 5/08

(51) **A61K 35/20** (11) **1 408 997 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01949129.9 (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
(86) CA 2001/000896 15.06.2001
(87) WO 2001/095917 2001/51 20.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 16.06.2000 US 211804 P
(54) • *KEFIREXTRAKT ALS MITTEL GEGEN KREBS*
• *KEFIR EXTRACT AS AN ANTI-CANCER AGENT*
• *EXTRAIT DE KEFIR UTILISE COMME AGENT ANTICANCEREUX*

(71) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) KUBOW, Stan, Pointe-Claire, Québec H9R 4W1, CA
CHAN, Laurie, Hing Man, Baie D'Urfé, Québec H9X 3A4, CA
CHEN, Chujian, Jiangsu Nantong, CN
FOTOUHINIA, Maryam, Montréal, Québec H3H 1W2, CA
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **A61K 35/20** (11) **1 408 998 A2***
A61P 39/06
(25) En (26) En
(21) 01949131.5 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) CA 2001/000899 18.06.2001
(87) WO 2001/097820 2001/52 27.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 22.06.2000 US 213268 P
(54) • *KEFIR ALS POTENTE ANTI-OXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNG*
• *KEFIR AS A POTENT ANTI-OXIDANT COMPOSITION*
• *KEFIR UTILISE COMME COMPOSITION ANTIOXYDANTE POTentielle*
(71) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) KUBOW, Stan, Pointe-Claire, Québec H9R 4W1, CA

FOTOUHINIA, Maryam, Montréal, Québec H3H 1W2, CA
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A61K 35/39 → (51) A61K 35/00

A61K 35/413 → (51) A61K 31/575

(51) **A61K 35/56** (11) **1 408 999 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00950109.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) NZ 2000/000135 21.07.2000
(87) WO 2001/005411 2001/04 25.01.2001
(30) 21.07.1999 NZ 33685699
27.10.1999 NZ 50063099
21.07.2000 NZ 50587500

(54) • *MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND/ODER DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS ADDRESSING INFLAMMATION AND/OR DEGENERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSITIONS DESTINE AU TRAITEMENT D'INFLAMMATION ET/OU D'AFFECTIONS DEGENERATIVES*
(71) BOMAC LABORATORIES LIMITED, 102 Wiri Station Road and Hobill Avenue, Manukau City, Auckland 1701, NZ
(72) HASHMI, Syed, Ziauddin, Auckland 1701, NZ
LEECH, Wayne, Frederick, Manukau City, Auckland 1701, NZ
MCLAREN, Donald, George, Auckland 1750, NZ
MCSPORRAN, Keith, David, Auckland 1003, NZ
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 35/74 → (51) C12N 1/20

(51) **A61K 35/78** (11) **1 409 000 A1***
A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 01966018.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/025996 20.08.2001
(87) WO 2002/015917 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226475 P
(54) • *VERWENDUNG VON AGARICUS BLAZEI MURILL ZUR VOERBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HAUT- UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF AGARICUS BLAZEI MURILL TO PREVENT OR TREAT SKIN AND OTHER DISORDERS*
• *UTILISATION DE (AGARICUS BLAZEI) MURILL POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU OU AUTRES*

(71) Atlas World USA, Inc., Suite 4800, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071, US
(72) UCHIYAMA, Shoji, 2-1-6 Higafishi-Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
HARAMAKI, Kenji, Palos Verdes Estates, CA 90721, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 409 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743459.6 (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 TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) HR 2002/000034 05.07.2002
(87) WO 2003/013563 2003/08 20.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 06.07.2001 HR 20010326
- (54) • *MINERALEN-PROTEINEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIABETISCHER NEUROPATHIE*
• *MINERAL-PROTEIN PREPARATIONS (MPP) AND NEUROPATHIES IN DIABETES*
• *PREPARATIONS PROTEIQUES MINERALES (MPP) ET NEUROPATHIES DIABETIQUES*
- (71) Basic, Robert, Dubravica 30, 10000 Zagreb, HR
(72) BASIC, Robert, 10000 Zagreb, HR
HADZIJICA, Mirko, 10000 Zagreb, HR
SUBOTIC, Boris, 10020 Zagreb, HR
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL
Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 409 002 A1***
A61K 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791495.1 (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 2002/002425 10.07.2002
(87) WO 2003/011312 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109912
- (54) • *SPHÄROIDE AUS ADSORBATEN VON PFLANZENEXTRAKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPHEROIDS BASED ON PLANT EXTRACT ADSORBATES AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *SPHEROIDES A BASE D'ADSORBATS D'EXTRAITS VEGETAUX ET PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Societe Civile d'Inventeurs Apis Spheromont, 37
Route de Colmar, 67100 Strasbourg, FR
(72) JACOB, Maurice, F-34000 Montpellier, FR
BATAILLE, Bernard, F-34980 Saint Gely du Fesc,
FR
JACOB, Olivier, F-34090 Montpellier, FR
IDERNE, Michel, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Metz, Paul, et al, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de
la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

A61K 35/78 → (51) A61K 9/14**A61K 35/78** → (51) A61K 31/575**A61K 35/78** → (51) A61K 39/165**A61K 38/00** → (51) A01N 61/00**A61K 38/00** → (51) A61K 39/395**A61K 38/00** → (51) C12Q 1/00**A61K 38/00** → (51) G01N 33/567

- (51) **A61K 38/02** (11) **1 409 003 A2***
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 02751137.7 (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) EP 2002/007785 12.07.2002
(87) WO 2003/006047 2003/04 23.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 13.07.2001 EP 01117105
17.07.2001 EP 01117267
17.07.2001 EP 01117271
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER IMMUNOGENITÄT VON POLYPEPTIDEN*
• *METHODS FOR REDUCING IMMUNOGENICITY OF POLYPEPTIDES*
• *PROCEDES PERMETTANT LA REDUCTION DE L'ANTIGENICITE DE POLYPEPTIDES*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire AB23
8XU, GB
CARTER, Graham, By Newmachar, Aberdeenshire
AB21 7XB, GB
HELLENDORRN, Koen, Newmarket CB8 7AT, GB

- (51) **A61K 38/04** (11) **1 409 004 A2***
A61K 38/16 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02753846.1 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009323 27.03.2002
(87) WO 2002/077190 2002/40 03.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 27.03.2001 US 817182
- (54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE, RAS-ÄHNLICHE PROTEINE, DIESE MENSCHLICHEN, RAS-ÄHNLICHEN PROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES ISOLEES HUMAINES DE TYPE RAS, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE LES CODANT ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue,
Shelton, CT 06484-4796, US
(72) MERKULOV, Gennady, V., Rockville, MD 20850, US
GONG, Fangcheng, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, 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

A61K 38/04 → (51) C07K 14/68**A61K 38/06** → (51) C07K 5/08**A61K 38/07** → (51) C07K 5/08**A61K 38/08** → (51) C07K 7/06**A61K 38/13** → (51) A61K 9/107**A61K 38/16** → (51) A61K 38/04**A61K 38/16** → (51) C07K 14/025

- A61K 38/16** → (51) C07K 14/415
- A61K 38/16** → (51) G01N 33/567
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 409 005 A1***
A61P 37/00 A61P 25/00
A61P 35/00 A61P 31/00
A61P 11/00 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02751334.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003426 25.07.2002
(87) WO 2003/011317 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118153
05.04.2002 GB 0207930
28.05.2002 GB 0212282
28.05.2002 GB 0212283
- (54) • *MODULATOREN VON NOTCH SIGNAL-TRANSDUKTION ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE*
• *MODULATORS OF NOTCH SIGNALLING FOR USE IN IMMUNOTHERAPY*
• *MODULATEURS DE SIGNALISATION DE NOTCH UTILISES EN IMMUNOTHERAPIE*
- (71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park,
Cambridge CB4 0PE, GB
(72) BODMER, Mark, William, Lorantis Limited,
Cambridge CB4 0WG, GB
BRIEND, Emmanuel, Cyrille, P., Lorantis Limited,
Cambridge CB4 0WG, GB
CHAMPION, Brian, Robert, Lorantis Limited,
Cambridge CB4 0WG, GB
YOUNG, Lesley, Lynn, Lorantis Limited, Cambridge
CB4 0WG, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 38/17 → (51) A61K 38/48**A61K 38/17** → (51) C07K 14/47**A61K 38/17** → (51) C07K 14/705**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12**A61K 38/17** → (51) C12Q 1/68**A61K 38/17** → (51) G01N 33/50**A61K 38/18** → (51) C07K 14/495**A61K 38/24** → (51) G01N 33/567

- (51) **A61K 38/28** (11) **1 409 006 A2***
C07K 14/62
(25) En (26) En
(21) 02709541.3 (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) US 2002/004440 14.02.2002
(87) WO 2002/065985 2002/35 29.08.2002
(88) 19.02.2004
(30) 15.02.2001 US 269198 P
11.01.2002 US 347713 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS*
• *METHODS OF TREATING DIABETES MELLITUS*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE*
- (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
STILL, James, Gordon, Raleigh, NC 27613, US
FILBEY, Jennifer, Ann, Raleigh, NC 27613, US
RADHAKRISHNAN, Balasingam, Chapel Hill, NC 27517, US
ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US
ANSARI, Aslam, M., Montgomery Village, MD 20886, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

• *UTILISATION DU DOMAINE DISINTEGRINE D'UNE ADAMALYSINE COMME AGENT ANTI-ANGIOGENIQUE, ANTI-INVASIF ET ANTI-METASTATIQUE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
(72) TROCHON, Véronique, F-75014 Paris, FR
LU, He, F-93800 Epinay-sur-Seine, FR
SORIA, Claudine, F-95150 Taverny, FR
(74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A61K 38/31** (11) **1 409 007 A2***
A61K 31/404 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02709045.5 (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

(51) **A61K 39/00** (11) **1 409 009 A1***
A61K 47/00 A61P 37/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02750833.2 (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) US 2002/001125 14.01.2002
(87) WO 2002/064160 2002/34 22.08.2002
(88) 19.02.2004
(30) 12.01.2001 US 261439 P
13.03.2001 US 275294 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIE VASKULÄRE PROLIFERATION HEMMEN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WHICH INHIBIT VASCULAR PROLIFERATION AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INHIBANT LA PROLIFERATION VASCULAIRE ET LEUR METHODE D'UTILISATION*

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000404 14.06.2002
(87) WO 2002/102407 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 DK 200100939
25.06.2001 US 300095 P
(54) • *THERAPEUTISCHE IMPFUNG*
• *THERAPEUTICAL VACCINATION*
• *VACCINATION THERAPEUTIQUE*
(71) Nordic Vaccine Technology A/S, Skovbrynet 57, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KIRKBY, Nikolai, S ren, DK-2200 Copenhagen N., DK
DALSGAARD, Kristian, DK-4771 Kalvehave, DK
(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

A61K 39/00 → (51) A61K 39/395

(72) DEWITT CULLER, Michael, Hopkinton, MA01748, US
DANESI, Romano, I-57121 Livorno, IT
BOCCI, Guido, I-55100 Lucca, IT
DELTACCA, Mario, I-56100 Pisa, IT

A61K 39/00 → (51) C07K 14/705

(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/34 → (51) C07K 14/68
A61K 38/39 → (51) C07K 1/14
A61K 38/43 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68
A61K 39/015 → (51) C07K 14/45

(51) **A61K 38/48** (11) **1 409 008 A1***
A61K 38/17 A61K 48/00
A61P 35/00 A61P 29/00
A61P 17/06 A61P 9/10
A61P 27/00
// (C12N9/64, 15:57, C07K14:705, C12N15:12)
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774845.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **A61K 39/02** (11) **1 409 010 A1***
A61P 1/06 A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 01947040.0 (22) 03.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(86) AU 2001/000796 03.07.2001
(87) WO 2002/002138 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 AU PQ854200
06.07.2000 AU PQ859800
(54) • *BEHANDLUNG VON ENDOTOXEMIA UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN DURCH PROBIOTIKA*
• *TREATING ENDOTOXEMIA AND RELATED DISORDERS WITH PROBIOTICS*
• *TRAITEMENT DE L'ENDOTOXEMIE ET DES TROUBLES ASSOCIES PAR DES PROBIOTIQUES*

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002691 26.07.2002
(87) WO 2003/009866 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 FR 0110015
(54) • *VERWENDUNG DES DISINTEGRIN-DOMAINS EINES ADAMALYSINS ALS ANTI-ANGIOGENESIS, ANTI-INVASIONS UND ANTI-METASTASIS MITTEL*
• *USE OF THE DISINTEGRIN DOMAIN OF AN ADAMALYSIN AS ANTI-ANGIOGENIC, ANTI-INVASIVE AND ANTI-METASTATIC AGENT*

(71) Probedo PTY Ltd, 8th Floor, 19 Pier Street, Perth, W.A. 6000, AU
(72) PANG, Gerald, Elizabeth Bay, NSW 2011, AU
CADE, John, Kew, VIC 3101, AU
CLANCY, Robert Llewellyn, Newcastle, NSW 2300, AU
BATEY, Robert, Charlestown, NSW 2290, AU
DUNKLEY, Margaret Lorraine, Elernmore Vale, NSW 2287, AU
CONWAY, Patricia, La Perouse, NSW 2036, AU
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 39/12 → (51) C07K 14/025
A61K 39/12 → (51) C07K 14/045
A61K 39/12 → (51) C12Q 1/70
A61K 39/155 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 39/165** (11) **1 409 011 A1***
A61K 35/78 A01H 5/00
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01901061.0 (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
(86) AU 2001/000059 22.01.2001
(87) WO 2001/052886 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 AU PQ520800
(54) • *PRIME-BOOST IMPFSTRATEGIE(28.07.01)*
• *PRIME-BOOST VACCINATION STRATEGY*
• *STRATEGIE DE VACCINATION PRIME-BOOST (PRIMO-IMMUNISATION-RAPPEL)*
(71) Alfred Hospital, Prahran, VIC 3181, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) WESSELLINGH, Steve, Brighton East, VIC 3187, AU
DRY, Ian, Barry, Blackwood, S.A. 5051, AU
STRUGNELL, Richard, Anthony, Hawthorn, VIC 3122, AU
RAMSHAW, Ian, Allister, Canberra, ACT 2611, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 39/21 → (51) C12N 15/74
A61K 39/23 → (51) C12Q 1/70
A61K 39/29 → (51) C12N 15/13

(51) **A61K 39/295** (11) **1 409 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780874.0 (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 2002/015239 13.05.2002
(87) WO 2003/000283 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300131 P
12.07.2001 US 304843 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER ZYTOTOXISCHEN IMMUNANTWORT UND DAFÜR NÜTZLICHE REKOMBINANTE AFFEN-ADENOVIRUS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF INDUCING A CYTOTOXIC IMMUNE RESPONSE AND RECOMBINANT SIMIAN ADENOVIRUS COMPOSITIONS USEFUL THEREIN*
• *PROCEDES VISANT A INDUIRE UNE REACTION IMMUNITAIRE CYTOTOXIQUE ET COMPOSITIONS D'ADENOVIRUS SIMIEN RECOMBINE UTILES A CET EFFET*
(71) THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) ERTL, Hildegund, C., J., Villanova, PA 19085, US
WILSON, James, M., Gladwyne, PA 19035, US

(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

A61K 39/295 → (51) C07K 14/045

A61K 39/38 → (51) A61K 31/14

A61K 39/385 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 39/39** (11) **1 409 013 A1***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 02767756.6 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003495 26.07.2002
(87) WO 2003/009869 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 GB 0118249
20.06.2002 PCT/IB02/03191
(54) • *ALUMINIUMADJUVANS UND HISTIDINE ENTHALTENDE IMPSTOFFE*
• *VACCINES COMPRISING ALUMINIUM ADJUVANTS AND HISTIDINE*
• *VACCINS COMPRENANT DES ADJUVANTS ALUMINIUM ET HISTIDINE*
(71) Chiron SRL., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
(72) CONTORNI, Mario, 53100 Siena, IT
MAFFEI, Massimo, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **1 409 014 A1***
A61K 48/00
// A61K39:155
(25) En (26) En
(21) 02784987.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001953 18.12.2002
(87) WO 2003/053464 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 341422 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EIN ANTIGEN UND EIN M PROTEIN DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUSES ENTHALTEN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTIGEN AND A PURIFIED M PROTEIN FROM RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGENES COMPRENANT UN ANTIGENE ET UNE PROTEINE M PURIFIEE PROVENANT DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(72) BARBER, Brian, Hawthorne, NY 10532-1533, US
CATES, George, Richmond Hill, Ontario L4C 3T5, CA
PARRINGTON, Mark, Bradford, Ontario L3Z 1Z4, CA
SAMBHARA, Suryprakash, 1600 Clifton Road, Atlanta, GA 30333, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 409 015 A1***
A61K 39/00 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02704253.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/002314 25.01.2002
(87) WO 2002/060480 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 265964 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HAUTERKRANGUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CD2-BINDUNGSAGENZIEN*
• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING SKIN DISORDERS USING CD2-BINDING AGENTS*
• *PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR DES TROUBLES DE LA PEAU A L'AIDE D'AGENTS DE LIAISON A CD2*
(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
(72) VAISHNAW, Akshay, K., Arlington, MA 02474, US
COOPER, Kevin, D., Moreland Hills, OH 44022, US
SCHRAGER, Daniel, Princeton, NJ 08540, US
MCCORMICK, Thomas, S., Orange Village, OH 44022, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 409 016 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02749660.3 (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) US 2002/020181 25.06.2002
(87) WO 2003/002713 2003/02 09.01.2003
(88) 14.08.2003
(30) 26.06.2001 US 301172 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN OPGL*
• *ANTIBODIES TO OPGL*
• *ANTICORPS OPGL*
(71) Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
Amgen, Inc., One Amgen Center Drive Mailstop 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(72) BOYLE, William, J., Thousand Oaks, CA 91362, US
MARTIN, Francis, H., Newbury Park, CA 91320, US
CORVALAN, Jose, R., Foster City, CA 94404, US
DAVIS, Geoffrey, C., Burlingame, CA 94010, US
(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 409 017 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02752099.8 (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 2002/020279 24.06.2002
(87) WO 2003/000201 2003/01 03.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 25.06.2001 US 300805 P
(54) • *ZELLTARGETING, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KREBSBEHANDLUNGEN*

AUF BASIS EXPONENTIELLER MUSTERERKENNUNG

• *EXPONENTIAL PATTERN RECOGNITION BASED CELLULAR TARGETING, COMPOSITIONS, METHODS AND ANTICANCER APPLICATIONS*

• *CIBLAGE CELLULAIRE FAISANT APPEL A LA RECONNAISSANCE DES FORMES EXPONENTIELLE, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET APPLICATIONS ANTICANCÉREUSES*

(71) Drug Innovation & Design, Inc., Brandeis University, 415 South Street, MS 009, Waltham, MA 02254, US

(72) GLAZIER, Arnold, Newton, MA 02159, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 409 018 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02759206.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024078 25.07.2002
(87) WO 2003/009817 2003/06 06.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 25.07.2001 US 307878 P
(54) • *STABILE LYOPHILISIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON IGG-ANTIKÖRPERN*

• *STABLE LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL FORMULATION OF IGG ANTIBODIES*

• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISEE STABLE D'ANTICORPS IGG*

(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) KAISHEVA, Elizabeth, A., Belmont, CA 94002, US
FLORES-NATE, Aleni, Union City, CA 94587, US

(74) GUPTA, Supriya, Sunnyvale, CA 94087, US
Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 35/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/47

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/395 → (51) G01N 33/567

A61K 39/395 → (51) G01N 33/574

A61K 39/42 → (51) C12N 15/13

(51) **A61K 45/00** (11) **1 409 019 A2***
A61P 25/28 A61P 25/16
(25) De (26) De
(21) 00991582.8 (22) 05.12.2000
(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

(86) EP 2000/012224 05.12.2000
(87) WO 2001/039804 2001/23 07.06.2001
(88) 11.04.2002
(30) 06.12.1999 DE 19958684
(54) • *GD3-SYNTASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG NEUROPATHOLOGISCHER STÖRUNGEN*
• *GD3 SYNTHESIS INHIBITORS FOR TREATING NEUROPATHOLOGICAL DISORDERS*

• *INHIBITEURS DE LA GD3-SYNTHESE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPATHOLOGIQUES*

(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE

(72) MARTIN-VILLALBA, Ana, 69117 Heidelberg, DE
SCHENKEL, Johannes, 69117 Heidelberg, DE
KLEBER, Susanne, 69115 Heidelberg, DE
TESTI, Roberto, I-00136 Roma, IT

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/501

(51) **A61K 47/00** (11) **1 409 020 A1***
A61K 9/68

(25) En (26) En

(21) 01968419.0 (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) US 2001/027341 31.08.2001

(87) WO 2002/017966 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 US 653669

(54) • *MIT HOCHVISOSEN MATERIALIEN BESCHICHTETE KAUGUMMI/ANTACIDA*
• *ANTACID CHEWING GUM PRODUCTS COATED WITH HIGH VISCOSITY MATERIALS*
• *PRODUITS DE GOMMES A MACHER ENROBES DE MATIERES ANTIACIDES A VISCOSITE ELEVEE*

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US

(72) ZYCK, Daniel, North Riverside, IL 60546, US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook, IL 60062, US
BARKALOW, David, G., Deerfield, IL 60015, US
MARSKO, Scott, W., LaGrange, IL 60525, US
URNEZIS, Philip, G., Lombard, IL 60148, US
MAZZONE, Philip, Griffith, IN 46319, US

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

(51) **A61K 47/00** (11) **1 409 021 A2***

(25) En (26) En

(21) 02745579.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003084 03.07.2002

(87) WO 2003/006063 2003/04 23.01.2003

(88) 15.05.2003

(30) 07.07.2001 GB 0116620

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FULVESTANT*
• *FORMULATION COMPRISING FULVESTRANT*
• *PREPARATION*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) GELLERT, Paul, Richard, Cheshire SK10 4TG, GB
POTTS, Alison, Margaret, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 47/00 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 47/10** (11) **1 409 022 A1***
A61P 17/10

(25) En (26) En

(21) 01971509.3 (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

(86) AU 2001/001237 02.10.2001

(87) WO 2002/028435 2002/15 11.04.2002

(30) 02.10.2000 AU PR048600

(54) • *PHARMAZEUTISCHER TRÄGER*

• *PHARMACEUTICAL VEHICLE*

• *EXCIPIENT PHARMACEUTIQUE*

(71) Connetics Australia Pty Limited, 8 Macro Court, Rowville Victoria 3178, AU

(72) ABRAM, Albert, Wantirna, VIC 3152, US
HOULDEN, Robert, Kilsyth, VIC 3137, AU

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 47/30** (11) **1 409 023 A1***
(26) En

(21) 02743915.7 (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) KR 2002/001210 25.06.2002

(87) WO 2003/004060 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 KR 2001039387

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTEL- LUNGSMETHODEN FÜR BIOLOGISCH VER- FÜGBARE ORALE DOSIERFORMEN VON ACECECLOFENAC*

• *COMPOSITIONS AND PREPARATION METH- ODS FOR BIOAVAILABLE ORAL ACECE- CLOFENAC DOSAGE FORMS*

• *COMPOSITIONS POUR FORMES PHARMA- CEUTIQUES ASSIMILABLES A L'ACECLOFENAC, ADMINISTREES PAR VOIE ORALE, ET PROCEDES D'ELABORA- TION CORRESPONDANTS*

(71) Pharm Tech Research, Inc., 314 College of Pharmacy, Kangwon National University, 191-1 Hyoja 2-dong, 200-207 Chuncheon, Kangwon-do, KR

Lee, Beom-Jin, 25-1001 Hanyang Apt, 151 Songpa 2-dong, Songpa-gu, Seoul 139-779, KR
Lee, Dong-Won, 385-12 Seokyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-839, KR

(72) LEE, Beom-Jin, 25-1001 Hanyang Apt., Seoul 138-779, KR

LEE, Dong-Won, Seoul 121-839, KR

(74) KIM, Tae-Wan, 200-959 Chuncheon, Kangwon-do, KR

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 47/36 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 47/48** (11) **1 409 024 A1***
A61K 49/00 C07D 257/02
C07F 5/00

(25) De (26) De

(21) 02754904.7 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007999 18.07.2002

(87) WO 2003/009874 2003/06 06.02.2003

(30) 20.07.2001 DE 10135356

(54) • *MAKROCYCLISCHE METALLKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HER- STELLUNG VON KONJUGATEN MIT BIOMO- LEKÜLEN*

• *MACROCYCLIC METAL COMPLEXES AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF CONJUGATES WITH BIOMOLECULES*

• *COMPLEXES METALLIQUES MACROCYCLI- QUES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE COMPOSES CONJU- GUES AVEC DES BIOMOLECULES*

(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE

(72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
SCHMITT-WILLICH, Heribert, 12161 Berlin, DE
MICHL, Günther, 15562 Rüdersdorf, DE
FRENZEL, Thomas, 12247 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 10589 Berlin, DE
BAUER, Hans, 12279 Berlin, DE
RADÜCHEL, Bernd, 13465 Berlin, DE
WEINMANN, Hanns-Joachim, 14129 Berlin, DE
SCHIRMER, Heiko, 13403 Berlin, DE

(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 51/10

A61K 47/48 → (51) C07K 7/06

A61K 47/48 → (51) C12N 15/11

A61K 47/48 → (51) C12N 15/87

(51) **A61K 48/00** (11) **1 409 025 A1***
A61K 35/00 C12N 15/63
C12N 5/00

(25) En (26) En

(21) 02749753.6 (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 2002/020988 01.07.2002

(87) WO 2003/002155 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 301861 P

02.07.2001 US 302852 P

(54) • *VEKTORKODIERENDES HUMANES GLOBIN- GEN UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN*

• *VECTOR ENCODING HUMAN GLOBLIN GENE AND USE THEREOF IN TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES*

• *VECTEUR CODANT POUR LE GENE-GLOBINE HUMAIN ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LE TRAITEMENT D'HEMOGLOBINO- PATHIES*

(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) SADELAIN, Michel, New York, NY 10128, US

MAY, Chad, New York, NY 10009, US

BERTINO, Joseph, Branford, CT 06405, US

RIVELLA, Stefano, New York, NY 10021, US

(74) Salisbury, Clare Rachel, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea, West Glamorgan SA1 5ED, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 38/48

A61K 48/00 → (51) A61K 39/165

A61K 48/00 → (51) A61K 39/39

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 7/01

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 49/00 → (51) A61K 47/48

A61K 49/00 → (51) C12N 15/87

(51) A61K 51/10 (11) 1 409 026 A1* A61K 47/48	(25) En (26) En (21) 01979752.8 (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	(51) A61L 15/00 (11) 1 409 028 A1* A61L 15/16	(25) En (26) En (21) 01979758.8 (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	(51) A61L 15/42 (11) 1 409 030 A1* A61L 15/60	(25) En (26) En (21) 02745682.1 (22) 25.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI (86) SE 2001/002231 12.10.2001 (87) WO 2002/030474 2002/16 18.04.2002 (30) 12.10.2000 US 689421 (54) • SET FÜR DIE INTRAPERITONEALE VERAB- REICHUNG UND DIE EXTRAKORPORALE ENTFERNUNG EINES ARZNEIMITTELS • KIT FOR INTRAPERITONEAL ADMINISTRA- TION AND EXTRACORPEAL REMOVAL OF A DRUG • TROUSSE SERVANT A L'ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAPERITONEALE ET A L'ELI- MINATION EXTRACORPORELE D'UN MEDICAMENT	(71) Mitra Medical Technology AB, Ideon Research Park, 223 70 Lund, SE (72) SANDBERG, Bengt, E., B., S-245 62 Hjärap, SE NILSSON, Rune, S-226 47 Lund, SE (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(86) US 2001/031948 12.10.2001 (87) WO 2002/030479 2002/16 18.04.2002 (30) 13.10.2000 US 687127 (54) • VERBAND UNTER VERWENDUNG VON MOLEKULARSIEBEN • BANDAGE USING MOLECULAR SIEVES • BANDAGE UTILISANT DES TAMIS MOLECU- LAIRES	(71) On Site Gas Systems, Inc., 100 Production Court, New Britain, CT 06051, US The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US (72) HURSEY, Francis, X., West Hartford, CT 06107, US WU, Alan, West Simsbury, CT 06092, US SUIB, Steven, L., Storrs, CT 06268, US BUSHMICH, Sandra, L., Storrs, CT 06268, US LIU, Jia, Storrs, CT 06268, US HINCAPIE, Beatriz, Storrs, CT 06268, US (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB	AL LT LV MK RO SI (86) GB 2002/003406 25.07.2002 (87) WO 2003/011352 2003/07 13.02.2003 (30) 26.07.2001 GB 0118250 (54) • DURCHLÖCHERTE SCHICHTMATERIALIEN BESTEHEND AUS EINER HYDROGELZU- SAMMENSETZUNG • APERTURED SHEET MATERIALS CONSIST- ING OF A HYDROGEL COMPOSITION • MATERIAU FEUILLE A OUVERTURES, A BASE DE COMPOSITION D'HYDROGEL	(71) Johson & Johson Medical Limited, Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB (72) CULLEN, Breda, Mary, Skipton, North Yorkshire BD23 1HR, GB KIRKWOOD, Andrew, James, Hull, East Yorkshire HU16 4QG, GB (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
A61L 2/06 → (51) A62D 3/00		A61L 15/00 → (51) A61K 7/48		A61L 15/42 → (51) A61L 15/22	
A61L 2/10 → (51) H01J 61/02		A61L 15/16 → (51) A61F 13/00		(51) A61L 15/44 (11) 1 409 031 A2* (25) De (26) De (21) 02754867.6 (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	
A61L 2/20 → (51) A46B 17/06		A61L 15/16 → (51) A61L 15/00		RO SI (86) EP 2002/007738 11.07.2002 (87) WO 2003/011172 2003/07 13.02.2003 (88) 12.06.2003 (30) 20.07.2001 DE 10135507 (54) • BLUTSTILLENDES HAUTPFLASTER • HEMOSTATIC SKIN ADHESIVE DRESSING • PANSEMENT HEMOSTATIQUE ADHESIF CUTANE	
(51) A61L 9/01 (11) 1 409 027 A2* A61L 15/46	(25) En (26) En (21) 02728523.8 (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	(51) A61L 15/22 (11) 1 409 029 A1* A61L 15/24 A61L 15/26 A61L 15/42 C08K 5/11 C08K 5/134	(25) En (26) En (21) 01948388.2 (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	(86) EP 2002/007738 11.07.2002 (87) WO 2003/011172 2003/07 13.02.2003 (88) 12.06.2003 (30) 20.07.2001 DE 10135507 (54) • BLUTSTILLENDES HAUTPFLASTER • HEMOSTATIC SKIN ADHESIVE DRESSING • PANSEMENT HEMOSTATIQUE ADHESIF CUTANE	(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) KREMER, Joachim, 40764 Langenfeld, DE FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE HUVER, Thomas, 40625 Düsseldorf, DE GAWRISCH, Wolfgang, 40589 Düsseldorf, DE
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/008519 19.03.2002 (87) WO 2002/098747 2002/50 12.12.2002 (88) 26.02.2004 (30) 01.06.2001 US 871764 (54) • BEHÄLTER-, REGAL- UND SCHUBLA- DENAUSKLEIDUNG MIT ABSORPTIONS- UND GERUCHSKONTROLLE • CONTAINER, SHELF AND DRAWER LINERS PROVIDING ABSORBENCY AND ODOR CONTROL • GARNITURES POUR CONTENANT, ETA- GERE ET TIROIR OFFRANT UNE CAPACITE D'ABSORPTION ET D'ELIMINATION DES ODEURS	(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US (72) FONTENOT, Monica, Carlise, Williamsville, NY 14221, US FORD, Terry, Pearce, Woodstock, GA 30188, US FOWLER, John, Wesley, Alpharetta, GA 30004, US ALLEN, Jeanette, Ann, Alpharetta, GA 30076, US FRANK, Ryan, Clinton, Atlanta, GA 30350, US ROLSTEN, Gina, Kay, Lawrenceville, GA 30043, US SCHMIDT, Richard, John, Roswell, GA 30076, US WILLIAMSON, Bruce, Scott, Alpharetta, GA 30005, US (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	AL LT LV MK RO SI (86) US 2001/019197 15.06.2001 (87) WO 2001/097870 2001/52 27.12.2001 (30) 16.06.2000 EP 00112765 (54) • THERMOPLASTISCHE, HYDROPHILE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOM- PONENTE NIEDRIGER WASSERLÖSLICH- KEIT • THERMOPLASTIC HYDROPHILIC POLY- MERIC COMPOSITIONS WITH LOW WATER SOLUBILITY COMPONENT • COMPOSITIONS POLYMERES HYDROPHILES, THERMOPLASTIQUES COMPRENANT UN COMPOSANT A FAIBLE SOLUBILITE DANS L'EAU	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US (72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT RUSSO, Elisabetta, I-00142 Rome, IT (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT	(86) EP 2002/007738 11.07.2002 (87) WO 2003/011172 2003/07 13.02.2003 (88) 12.06.2003 (30) 20.07.2001 DE 10135507 (54) • BLUTSTILLENDES HAUTPFLASTER • HEMOSTATIC SKIN ADHESIVE DRESSING • PANSEMENT HEMOSTATIQUE ADHESIF CUTANE	
		A61L 15/22 → (51) C08K 5/134		A61L 15/46 → (51) A61L 9/01	
		A61L 15/24 → (51) A61L 15/22		A61L 15/60 → (51) A61L 15/42	
		A61L 15/26 → (51) A61L 15/22		(51) A61L 24/00 (11) 1 409 032 A1* A61L 27/44 A61L 27/54 A61F 2/44 A61L 27/50	
		A61L 15/32 → (51) C07K 1/14		(25) En (26) En (21) 02735681.5 (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) IB 2002/001860 28.05.2002 (87) WO 2002/096474 2002/49 05.12.2002 (30) 30.05.2001 IT V120010126 (54) • KNOCHENZEMENT ENTHALTEND BESCHICHTETE RÖNTGENOPAQUE PARTI- KEL UND SEINE HERSTELLUNG • BONE CEMENT CONTAINING COATED RADIOPAQUE PARTICLES AND ITS PREPA- RATION	

- CIMENT OSSEUX CONTENANT DES PARTICULES RADIO-OPAQUES REVETUES ET PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 10, 37066 sommacampagna, IT
Soffiati, Renzo, Via Casotti, 32, 37054 Nogara, IT
(72) ROBOTTI, Pierfrancesco, I-37126 Verona, IT
SOFFIATI, Renzo, I-37054 Nogara, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **A61L 24/06** (11) **1 409 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752500.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023222 19.07.2002
(87) WO 2003/008003 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306572 P
31.07.2001 US 308993 P
07.11.2001 US 337662 P
17.12.2001 US 341598 P
07.01.2002 US 41688
- MEDIKAMENT ENTHALTENDER KLEBSTOFF
 - ADHESIVE INCLUDING MEDICAMENT
 - ADHESIF RENFERMANT UN MEDICAMENT
- (71) Loma Linda University Medical Center, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US
(72) ZHU, Yong-Hua, Redlands, CA 92373, US
KIRSCH, Wolff, M., Redlands, CA 92373, US
DICKSON, Cindy, Mentone, CA 92359, US
GU, Min, Di, Nanjing, Jiangsu 210008, CN
YANG, Chang, Zheng, Nanjing, Jiangsu 210008, CN
SHEN, Qun-Dong, Nanjing, Jiangsu 210008, CN
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61L 26/00** (11) **1 409 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747591.2 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003387 23.07.2002
(87) WO 2003/009877 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 307548 P
(54) • TOPISCH ANWENDBARE ARZNEIMITTEL-FORMULIERUNG
• TOPICAL PHARMACEUTICAL FORMULATION
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE
- (71) Advanced Biotechnologies International, 53 Needham Drive, Cranage, Cheshire CW4 8FB, GB
(72) BERLAT, Alvin, Silverdale, WA 98383, US
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61L 27/04 → (51) C23C 8/02

(51) **A61L 27/14** (11) **1 409 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967263.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/009345 13.08.2001
(87) WO 2002/013881 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 EP 00117520
(54) • BIOMEDIZINISCHE FORMLINGE

- BIOMEDICAL MOLDINGS
 - MOULAGES BIOMEDICAUX
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT
(72) LEUKEL, Jörg, 79110 Freiburg, DE
CHABRECEK, Peter, CH-4125 Riehen, CH
LOHMANN, Dieter, CH-4142 Münchenstein, CH
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61L 27/16 → (51) A61F 2/06

A61L 27/16 → (51) A61L 27/30

A61L 27/16 → (51) G02B 1/04

(51) **A61L 27/30** (11) **1 409 036 A1***
A61L 31/08 A61L 27/16
(25) En (26) En
(21) 02747028.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022488 16.07.2002
(87) WO 2003/008008 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 908520

- PROTHESEN MIT OBERFLÄCHEN AUS OXIDIERTEM ZIRKONIUM UND KONTAKTIERENDE OBERFLÄCHEN AUS VERNETZTEM POLYETHYLEN
 - PROSTHETIC DEVICES EMPLOYING OXIDIZED ZIRCONIUM SURFACES CONTACTING SURFACES OF CROSS-LINKED POLYETHYLENE
 - DISPOSITIFS PROTHETIQUES UTILISANT DES SURFACES DE ZIRCONIUM OXYDE EN CONTACT AVEC DES SURFACES DE POLYETHYLENE RETICULE
- (71) Smith & Nephew, Inc.-R & D, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) HUNTER, Gordon, Germantown, TN 38139, US
SHILESH, C. Jani, Germantown, TN 38138, US
(74) Connors, Martin L.H., et al, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61L 27/30 → (51) C23C 8/02

A61L 27/34 → (51) A61L 27/54

A61L 27/36 → (51) A01N 1/00

A61L 27/40 → (51) A61K 31/155

A61L 27/44 → (51) A61L 24/00

A61L 27/50 → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 27/54** (11) **1 409 037 A1***
A61L 27/34 A61L 29/08
A61L 29/16 A61L 31/10
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 02759160.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022749 17.07.2002
(87) WO 2003/009879 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911051

- MEDIZINISCHE ARTIKEL ENTHALTEND ANTIMIKROBIELLE AGENZIEN MIT DETERGENTIEN ENTHALTENDER OBERFLÄCHE
 - MEDICAL DEVICES CONTAINING ANTIMICROBIAL AGENTS HAVING A SURFACTANT SURFACE
 - DISPOSITIFS MEDICAUX A AGENTS ANTI-MICROBIENS ET SURFACE TENSIOACTIVE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BUCAY-COUTO, Weenna, Bedford, MA 01730, US
Li, Jamie (Jianmin), Lexington, MA 02420, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lütke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

A61L 27/54 → (51) A61K 31/155

A61L 27/54 → (51) A61L 24/00

A61L 27/60 → (51) C07K 1/14

A61L 29/08 → (51) A61L 27/54

A61L 29/12 → (51) A61K 31/155

A61L 29/16 → (51) A61K 31/155

A61L 29/16 → (51) A61L 27/54

A61L 31/04 → (51) A61L 27/30

A61L 31/08 → (51) A61L 27/30

A61L 31/10 → (51) A61L 27/54

A61L 31/16 → (51) A61L 27/54

(51) **A61M 1/00** (11) **1 409 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730653.9 (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) IL 2002/000358 07.05.2002
(87) WO 2002/089869 2002/46 14.11.2002
(88) 26.02.2004
(30) 07.05.2001 IL 14300701
(54) • INTRAVASKULÄRE PLATTFORMEN UND RELEVANTE VORRICHTUNGEN
• INTRAVASCULAR PLATFORMS AND ASSOCIATED DEVICES
• CAGES INTRAVASCULAIRES ET DISPOSITIFS ASSOCIES

- (71) Rafael Medical Technologies Inc., Corporate Service Bureau, 15 East North Street, Dover, DE 19901, US
(72) BRUCKHEIMER, Elchanan, 30900 Zichron Yaakov, IL
TAVORI, Issack, 46412 Herzlia, IL
NAOR, Gil, 45830 Ramot Hashavim, IL

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61M 1/00** (11) **1 409 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739713.2 (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 2002/017848 06.06.2002

(87) WO 2002/100458 2002/51 19.12.2002

(88) 03.07.2003

(30) 08.06.2001 US 876185

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ULTRAFILTRATION UNTER VERWENDUNG EINER LANGEN PERIPHEREN VENEN-SHUNT-KANÜLE ZUR ENTNAHME VON BLUT
• METHOD AND APPARATUS FOR ULTRAFILTRATION UTILIZING A LONG PERIPHERAL ACCESS VENOUS CANNULA FOR BLOOD WITHDRAWAL
• PROCEDE ET APPAREIL D'ULTRAFILTRE UTILISANT UNE LONGUE CANULE VEINEUSE A ACCES PERIPHERIQUE POUR SOUTIRER DU SANG

(71) CHF Solutions, Inc., 7601 Northland Drive, Brooklyn Park, MN 55428, US

(72) LEVIN, Howard, R., Teaneck, NJ 07666, US

GELFAND, Mark, New York, NY 10009, US

BERNARD, Steve, J., Yonkers, NY 10705, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 409 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749940.9 (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 2002/021945 27.06.2002

(87) WO 2003/002170 2003/02 09.01.2003

(88) 20.03.2003

(30) 27.06.2001 US 301631 P

- (54) • MINIMAL INVASIVER KATHETER FÜR DIE ABGABE VON ARZNEIMITTELN
• MINIMALLY INVASIVE DRUG DELIVERY CATHETER
• CATHETER POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A INVASION MINIMALE

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

(72) GILLIS, Edward, M., Cupertino, CA 95014, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **1 409 041 A2***
A61M 1/34 **A61M 37/00**
B01D 61/00 **C02F 1/44**

(25) En (26) En
(21) 02750294.7 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023603 24.07.2002

(87) WO 2003/009885 2003/06 06.02.2003

(88) 03.07.2003

(30) 25.07.2001 US 912904

- (54) • HÄMOFILTRATIONSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDUNGSVERMITTLERN

- HEMOFILTRATION SYSTEMS, METHODS AND DEVICES USED TO TREAT INFLAMMATORY MEDIATOR RELATED DISEASE
• SYSTEMES D'HEMOFILTRATION, PROCÉDES ET DISPOSITIFS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AUX MÉDIATEURS DE L'INFLAMMATION

(71) Immunocept, L.L.C., Suite 300, 1800 10th Street, Plano, TX 75074, US

(72) MATSON, James, R., Dallas, TX 75248, US

LEE, Patrice, A., Erie, CO 80516, US

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

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **H01J 61/02**

(51) **A61M 5/178** (11) **1 409 042 A2***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 01956426.9 (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

(86) DK 2001/000492 13.07.2001

(87) WO 2002/005876 2002/04 24.01.2002

(88) 12.02.2004

(30) 14.07.2000 DK 200001093

- (54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN DER GEDACHTEN DOSIS
• A LIQUID MEDICATION DELIVERY DEVICE AND A METHOD OF DELIVERING AN INTENDED DOSE

- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE ET MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UNE DOSE SOUHAITÉE

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) MUNK, Jens, Aage, DK-3650 Oelstykke, DK

(51) **A61M 5/178** (11) **1 409 043 A1***
(25) En (26) En

(21) 02737365.3 (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 2002/017617 30.05.2002

(87) WO 2003/000316 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 US 888455

- (54) • DURCH EINEN EINZELNEN BEDIENER AUSWECHSELBARE FLÜSSIGKEITSSTRAHL-THROMBEKTOMIE-VORRICHTUNG
• SINGLE OPERATOR EXCHANGE FLUID JET THROMBECTOMY DEVICE

- DISPOSITIF DE THROMBEKTOMIE PAR JET DE FLUIDE A COURANT D'ECHANGE MIS EN OEUVRE PAR UN SEUL OPERATEUR

(71) POSSIS MEDICAL, INC., 9055 Evergreen Boulevard N.W., Minneapolis, Minnesota 55433, US

(72) LE, Hieu, V., Brooklyn Park, MN 55443, US

BONNETTE, Michael, J., Minneapolis, MN 55408, US

MORRIS, John, Edward, Minneapolis, MN 55405, US

WEISEL, Stephen, E., Montrose, MN 55363, US

KOZAK, Debra, M., Forest Lake, MN 55025, US

DUTCHER, Robert, G., Maple Grove, MN 55369, US

(74) Hill, Richard, et al, R.E. Parr & Co., Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A61M 5/178 → (51) **A61M 29/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/28** (11) **1 409 044 A1***
A61M 5/315 **A61M 37/00**

(25) En (26) En

(21) 02746632.5 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/019814 15.07.2002

(87) WO 2003/008022 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 US 305733 P

- (54) • KARTUSCHENLOSE MULTIDOSIS-INJEKTIONS-VORRICHTUNG
• CARTRIDGE-FREE, MULTI-DOSE INJECTION APPARATUS

- APPAREIL D'INJECTION MULTI-DOSE SANS CARTOUCHE

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) FISHER, Mark, James, Highland Park, IL 60035, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61M 5/30** (11) **1 409 045 A1***
(25) En (26) En

(21) 02751322.5 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003395 25.07.2002

(87) WO 2003/011379 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 US 307986 P

26.07.2001 US 916176 P

- (54) • TEILCHENKASSETTE, VERFAHREN UND KIT DAFÜR
• PARTICLE CASSETTE, METHOD AND KIT THEREFOR

- CASSETTE DE PARTICULES, PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) SMITH, Edward, Robert, Oxford OX4 4GA, GB

KENDALL, Mark, Anthony, Fernance, Oxford OX4 4GA, GB

WATSON, John, Oxford OX4 4GA, AU

FORD, Graham, Oxford OX4 4GA, GB

(74) Roberts, Mark Peter, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **1 409 046 A1***
A61M 5/20

(25) En (26) En

(21) 02744534.5 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/019815 15.07.2002

(87) WO 2003/008023 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 US 305733 P

04.02.2002 US 354237 P

- (54) • MEDIKAMENTENVERBREICHUNGSVORRICHTUNG MIT DURCH ROTATION AUSFÜHRBAREM PRIMING UND DURCH ZUG-/SCHUBBEWEGUNG AUSFÜHRBARER INJEKTION
• MEDICATION DISPENSING APPARATUS CONFIGURED FOR ROTATE TO PRIME AND PULL/PUSH TO INJECT FUNCTIONALITY

- *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS DEVANT ETRE TOURNE POUR ENCLENCHER L'AMOR AGE ET TIRE/POUSSE POUR INJECTER LA FONCTION*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) FISHER, Mark, James, Highland Park, IL 60035, US
BARRON, Traci, Jo, Chicago, IL 60622, US
MASSING, Scott, Alan, Chicago, IL 60614, US
ROBERTS, Iain, Chicago, IN 60657, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61M 5/315 → (51) A61M 5/178

A61M 5/315 → (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 409 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949121.6 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2001/000864 08.06.2001
(87) WO 2001/093923 2001/50 13.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 09.06.2000 US 590681
- (54) • *KANÜLE ZUM GEBRAUCH MIT EINER MEDIZINISCHEN SPRITZE*
• *CANNULA FOR USE WITH A MEDICAL SYRINGE*
• *CANULE UTILISEE DANS LE DOMAINE TECHNIQUE DES SERINGUES MEDICALES*
- (71) INVIVO MEDICAL DEVICES LTD., Chancery Chambers Chancery House High Street, Bridgetown, BB
- (72) SHARP, Fraser, R., Vancouver, British Columbia V6J 1C5, CA
SHEEHAN, Neil, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 409 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761096.3 (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 2002/022280 04.06.2002
(87) WO 2002/100467 2002/51 19.12.2002
(88) 04.09.2003
(30) 08.06.2001 US 297053 P
- (54) • *NADELVERSTECKVORRICHTUNG FÜR EINEN MEDIZININJEKTOR*
• *NEEDLE HIDING ASSEMBLY FOR A MEDICATION INJECTOR*
• *ENSEMBLE SERVANT A CACHER UNE AIGUILLE, DESTINE A UN DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDICAMENT*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) HOSTE, Shannon, Marie-Lynn, Blacklick, OH 43004, US
PERCY, Scott, Forster, Carmel, IN 46033, US
ULRICH, Michael, Scott, Columbus, OH 43212, US
WILSON, Grant, Richard, Columbus, OH 43201, US
- (74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 409 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733762.5 (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) SE 2002/001231 24.06.2002
(87) WO 2003/000324 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 SE 0102276
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER SUBSTANZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF A SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE*
- (71) Niconovum AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE
- (72) FAGERSTRÖM, Karl-Olov, 254 52 Helsingborg, SE
HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihsn Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 409 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752369.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022564 16.07.2002
(87) WO 2003/008026 2003/05 30.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 16.07.2001 US 305713 P
17.09.2001 US 322797 P
- (54) • *APPARAT FÜR KARDIOPULMONARE REANIMATION DURCH SELBSTINDUZIERTEN HUSTEN*
• *APPARATUS FOR SELF-INDUCED COUGH-CARDIOPULMONARY RESUSCITATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE PAR LA TOUX AUTONOME*
- (71) Pneumoflex Systems L.L.C., 200 Ocean Avenue, Suite 201, Melbourne Beach, FL 32951, US
- (72) ADDINGTON, W., Robert, Melbourne, FL 32951, US
STEPHENS, Robert, E., Kansas City, MO 64151, US
MILLER, Stuart, P., Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

A61M 11/00 → (51) F24F 3/16

- (51) **A61M 11/06** (11) **1 409 051 A2***
(25) F04B 33/02 (26) B05B 11/06
(21) De (22) En
(21) 01957681.8 (22) 23.08.2001
(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) CH 2001/000515 23.08.2001
(87) WO 2002/024262 2002/12 28.03.2002
(88) 07.11.2002
(30) 20.09.2000 CH 182800
10.05.2001 CH 849012001
- (54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG UND ZUGHÖRIGE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *INHALATOR AND PERTAINING ATOMIZER*
• *DISPOSITIF D'INHALATION ET DISPOSITIF DE PULVERISATION ASSOCIE*
- (71) Del Bon, Franco, Eggenacherstrasse 52, CH-4663 Aarburg, CH
- (72) Del Bon, Franco, CH-4663 Aarburg, CH

- (74) Kleewein, Walter, Dr., In den Reben 54, 4114 Hofstetten, CH

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 409 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 00979602.0 (22) 20.11.2000
(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) EP 2000/011512 20.11.2000
(87) WO 2001/037910 2001/22 31.05.2001
(30) 20.11.1999 DE 19955902
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INHALIEREN VON MEDIKAMENTEN MITTELS UNTERSTÜTZENDER DRUCKBEATMUNG*
• *DEVICE FOR INHALING MEDICAMENTS USING SUPPORTED PRESSURE RESPIRATION*
• *DISPOSITIF POUR INHALER DES MEDICAMENTS PAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE SOUS PRESSION*
- (71) Hermanussen, Michael, Aschauhof 3, 24340 Altenhof, DE
Rolli, Karl-Heinz, Murgstrasse 9, 68753 Waghäusel, DE
- (72) Hermanussen, Michael, 24340 Altenhof, DE
Rolli, Karl-Heinz, 68753 Waghäusel, DE
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 409 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746250.6 (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) SE 2002/001284 28.06.2002
(87) WO 2003/006093 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 SE 0102522
- (54) • *ENTFERNUNG ELEKTRISCHER LADUNG VON EINER DOSIS*
• *REMOVING DOSE ELECTRIC CHARGE*
• *ELIMINATION D'UNE CHARGE ELECTRIQUE DANS UNE DOSE*
- (71) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) NILSSON, Thomas, S-647 32 Mariefred, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 409 054 A2***
A61M 16/00 A62B 7/08
A62B 7/10 A62B 19/00
A62B 21/00 A62B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 02756567.0 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023192 19.07.2002
(87) WO 2003/008017 2003/05 30.01.2003
(88) 22.01.2004
(30) 20.07.2001 US 307060 P
28.06.2002 US 392314 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DES VORSpannungsFLUSSSES*
• *DEVICE AND METHOD OF ISOLATING BIAS FLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ISOLEMENT D'UN FLUX REGULE*
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO, Suite 200

UB Commons, 520 Lee Entrance, University at Buffalo, Amherst, NY 14228-2561, US
(72) FUHRMAN, Bradley, P., Buffalo, NY 14222, US
DOWHY, Mark, S., Buffalo, NY 14222, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A61M 15/00 → (51) B65D 75/32

(51) **A61M 16/00** (11) **1 409 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996402.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/045614 30.10.2001
(87) WO 2002/040079 2002/21 23.05.2002
(88) 29.08.2002
(30) 20.11.2000 US 252347 P
23.04.2001 US 840194
18.07.2001 US 908380
(54) • LARYNGEALMASKEN-LUFTWEG
• LARYNGEAL MASK AIRWAY
• VOIE AERIENNE DE MASQUE LARYNGE
(71) Evergreen Medical, Inc., 9086 East Colorado Circle, Denver, CO 80231, US
(72) CHRISTOPHER, Kent, L., Denver, CO 80231, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

A61M 16/00 → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 21/00** (11) **1 409 056 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 00977835.8 (22) 19.11.2000
(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) IL 2000/000770 19.11.2000
(87) WO 2001/037914 2001/22 31.05.2001
(30) 21.11.1999 IL 13306199
(54) • VERFAHREN ZUM ABSPIELEN VON MUSIK IN ECHTZEITSYNCHRONISATION MIT DEM HERZSCHLAG UND VORRICHTUNG DAFÜR
• A METHOD FOR PLAYING MUSIC IN REAL-TIME SYNCHRONY WITH THE HEARTBEAT AND A DEVICE FOR THE USE THEREOF
• PROCEDE SERVANT A PASSER DE LA MUSIQUE SYNCHRONISEE EN TEMPS REEL AVEC LE RYTHME CARDIAQUE ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DE CE PROCEDE
(71) Lipo, Mordechai, 117 Harav Uziel St., Jerusalem 96431, IL
(72) Lipo, Mordechai, Jerusalem 96431, IL
(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5 b, 85586 Kirchheim, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 409 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270357.5 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/047707 10.12.2001
(87) WO 2002/047751 2002/25 20.06.2002
(88) 01.05.2003
(30) 12.12.2000 US 734755
09.08.2001 US 925143
(54) • INTRAAORTALER BALLONKATHETER MIT FASEROPTISCHEN SENSOR

• INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER HAVING A FIBEROPTIC SENSOR
• CATHETER INTRA-AORTIQUE A BALLONNET, POURVU D'UN CAPTEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
(72) SCHOCK, Robert, B., Sparta, NJ 07871, US
WILLIAMS, Jonathan, Montville, NJ 07045, US
WALTERS, Daniel, A., Rockaway Township, NJ 07801-1918, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
(60) 04003691.5

(51) **A61M 25/00** (11) **1 409 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 01906047.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/000267 26.01.2001
(87) WO 2001/054761 2001/31 02.08.2001
(88) 08.08.2002
(30) 28.01.2000 EP 00610012
28.01.2000 EP 00610013
28.01.2000 EP 00610014
28.01.2000 EP 00610015

(54) • MEDIZINISCHE ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT EINER MEHRZAHL VON DRÄHTEN
• ENDOVASCULAR MEDICAL DEVICE WITH PLURALITY OF WIRES
• DISPOSITIF MEDICAL ENDOVASCULAIRE DOTE DE PLUSIEURS FILS
(71) William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
(72) KLINT, Henrik, S nderskov, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **A61M 25/00** (11) **1 409 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937458.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/015854 17.05.2001
(87) WO 2001/095974 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593193
(54) • KATHETERSCHAFT
• CATHETER SHAFT
• ENVELOPPE DE CATHETER
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) WANG, Yiqun, Bruce, Maple Grove, MN 55311, US
WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
HORN, Daniel, J., Shoreview, MN 55126, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 409 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765793.1 (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 2002/020763 27.06.2002
(87) WO 2003/008029 2003/05 30.01.2003

(88) 24.07.2003
(30) 19.07.2001 US 910500
(54) • HARNKATHETERPACKUNG UND SCHMIERVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEN GREIF- UND DICHTUNGSMITTELN

• URINARY CATHETER PACKAGE AND LUBRICATOR THEREFOR WITH COMBINED GRIPPING AND SEALING MEANS
• CONDITIONNEMENT DE CATHETER URINAIRE ET LUBRIFICATEUR AVEC DISPOSITIFS COMBINES DE PREHENSION ET DE SCELLAGE

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) KAVANAGH, Seamus T., Quay Village, Ballina, Co. Mayo, IE
CREAVAN, Martin P., Ballina, Co. Mayo, IE
RODTMANN, Thorsten, Drumshanbo, Co. Leitrim, IE
SWEENEY, Sean, Ballina, Co. Mayo, IE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 409 061 A1***
A61M 25/02 A61M 25/04
A61M 25/06 A61M 25/08
A61M 25/082 A61M 25/085
A61M 25/088

(25) En (26) En
(21) 03707545.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002347 24.01.2003
(87) WO 2003/061752 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351698 P
(54) • ANORDNUNG AUS KATHETER UND MANDRIN UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG DES KATHETERS
• CATHETER AND STYLET ASSEMBLY AND METHOD OF CATHETER INSERTION
• ENSEMBLE STYLET ET CATHETER ET PROCEDE D'INTRODUCTION DU CATHETER
(71) Quinn, David G., 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030, US
(72) Quinn, David G., Grayslake, IL 60030, US
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61M 25/02 → (51) A61M 25/01

A61M 25/04 → (51) A61M 25/01

A61M 25/06 → (51) A61M 25/01

A61M 25/08 → (51) A61M 25/01

A61M 25/082 → (51) A61M 25/01

A61M 25/085 → (51) A61M 25/01

A61M 25/088 → (51) A61M 25/01

(51) **A61M 25/09** (11) **1 409 062 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02738938.6 (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) KR 2002/001173 20.06.2002
(87) WO 2003/002182 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 KR 2001037403

(54) • GERÄT ZUM EINFÜHREN EINES FÜHRUNGSDRAHTS FÜR EINEN KATHETER
• APPARATUS FOR INSERTING GUIDE WIRE FOR USE IN CATHETER
• APPAREIL D'INSERTION DE FIL-GUIDE POUR CATHETER

(71) Sewoon Medical Co., Ltd., 238-108 Yongdu-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-070, KR

(72) LEE, Gil-Whan, Dongdaemun-ku Seoul 130-070, KR
OH, Seung-Taek, Seocho-ku Seoul 137-040, KR
KIM, Chung-Su Samsung Medical Center, Kangnam-ku Seoul 135-230, KR
KIM, Ki-Jun Medical College, Seodaemun-ku Seoul 120-749, KR
SUN, Kyung Dept. of Thoracic Cardiovascul Surgery, Sungbuk-ku Seoul 136-701, KR

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 409 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746849.5 (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 2002/021132 03.07.2002
(87) WO 2003/004087 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 898867

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SKLEROSIERUNG DER WAND EINER VARIZE
• METHODS AND APPARATUS FOR SCLEROSING THE WALL OF A VARICOSE VEIN
• METHODE ET APPAREIL UTILISES POUR SCLEROSER LA PAROI D'UNE VARICE

(71) Syntheon, LLC., 8210 N.W. 27th Street, Miami, FL 33122, US

(72) LARY, Banning, G., Miami, FL 33143, US
PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, US
GOTTLIEB, Saul, Miramar, FL 33027, US
SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **A61M 29/00** (11) **1 409 064 A1***
A61M 31/00 A61M 37/00
A61M 5/178
(25) En (26) En
(21) 02748025.0 (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 2002/020877 26.06.2002
(87) WO 2003/000334 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 US 892349
28.02.2002 US 85589

(54) • BALLONKATHETER
• BALLOON CATHETER
• CATHETER A BALLONNET

(71) Concentric Medical, Inc., 1380 Shorebird Way, Mountain View, CA 94043, US

(72) MILLER, John, Redwood City, CA 94061, US
DIECK, Martin, Cupertino, CA 95014, US
ABOYTES, Maria, East Palo Alto, CA 94303, US
PIERCE, Ryan, Mountain View, CA 94041, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61M 31/00 → (51) A61M 29/00

(51) **A61M 35/00** (11) **1 409 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750196.4 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/023048 22.07.2002
(87) WO 2003/009774 2003/06 06.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 23.07.2001 US 307284 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES OPHTHALMISCHEN ARZNEIMITTELS
• OPHTHALMIC DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT OPHTALMIQUE

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) YAACOBI, Yoseph, Fort Worth, TX 76132-3883, US

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

(51) **A61M 35/00** (11) **1 409 066 A1***
A61B 19/00 A47L 13/17
A47K 7/03
(25) En (26) En
(21) 02751591.5 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000591 18.07.2002
(87) WO 2003/008033 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 IL 14446301

(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCH BEFALLENER HAUT
• DEVICE AND METHOD FOR TREATING PATHOLOGICALLY AFFECTED SKIN
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UNE PEAU SOUFFRANT D'UNE AFFECTION PATHOLOGIQUE

(71) L.R. R & D Ltd., Harduf Street 13, Omer 84965, IL
(72) ROSENBERG, Lior, 84965 Omer, IL
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61M 36/00** (11) **1 409 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729243.2 (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 2002/015663 15.05.2002
(87) WO 2003/000335 2003/01 03.01.2003
(30) 18.05.2001 US 860405

(54) • RADIOAKTIVE THERAPEUTISCHE SEEDS
• RADIOACTIVE THERAPEUTIC SEEDS
• GRAINS RADIOACTIFS THERAPEUTIQUES

(71) Syntheon, LLC., 8210 N.W. 27th Street, Miami, FL 33122, US

(72) JAHRMARKT, Scott, L., Miami Beach, FL 33141, US
GORDON, David, P., Stamford, CT 06905, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 409 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737411.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018004 06.06.2002
(87) WO 2002/100475 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 877488

(54) • INTEGRIERTES SYSTEM FÜR KARDIOPULMONÄREN BYPASS UND VERWANDTE VERFAHREN
• INTEGRATED SYSTEM FOR CARDIOPULMONARY BYPASS AND RELATED METHODS
• SYSTEME INTEGRE DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET METHODES CORRESPONDANTES

(71) A-Med Systems, Inc., 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95961-3817, US

(72) ABOUL-HOSN, Walid, N., Fair Oaks, CA 95628, US
YOUMANS, Scott, Bothell, WA 98011, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 37/00 → (51) A61M 1/14

A61M 37/00 → (51) A61M 5/28

A61M 37/00 → (51) A61M 29/00

(51) **A61M 39/06** (11) **1 409 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734328.4 (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 2002/014746 09.05.2002
(87) WO 2003/008035 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 906376

(54) • HÄMOSTATISCHES VENTIL
• HEMOSTASIS GASKET VALVE
• INTERRUPTEUR DE FLUX A JOINT

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

(72) TANSEY, William, J., Jr., Ballston Spa, NY 12020, US
VAN DIVER, Mark, H., Argyle, NY 12809, US
HOUDE, Eric, Saratoga Springs, NY 12866, US

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

(51) **A61N 1/00** (11) **1 409 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739599.5 (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 2002/017353 31.05.2002
(87) WO 2002/102452 2002/52 27.12.2002
(88) 03.07.2003
(30) 18.06.2001 US 299106 P
04.10.2001 US 971848
04.10.2001 US 971849

(54) • IMPLANTIERBARE MINIATURVERBINDER
• MINIATURE IMPLANTABLE CONNECTORS
• CONNECTEURS MINIATURES IMPLANTABLES

(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
ADVANCED BIONICS CORPORATION, 14740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US

(72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91351, US
FEY, Kate, E., Valencia, CA 91355, US
BYERS, Charles, L., Canyon Country, CA 91351, US
ZILBERMAN, Yitzhak, Santa Clarita, CA 91321, US
DELL, Robert, D., Valencia, CA 91354, US
KUZMA, Janusz, Parker, CO 80138, US

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB
(60) 04002652.8

(51) **A61N 1/05** (11) **1 409 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759175.9 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023356 23.07.2002
(87) WO 2003/009894 2003/06 06.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.07.2001 US 912796
01.11.2001 US 647
28.01.2002 US 58489

(54) • *IMPLANTIERBARE KORONARSINUSLEI-
TUNG*
• *IMPLANTABLE CORONARY SINUS LEAD*
• *DERIVATION DE SINUS CORONAIRE
IMPLANTABLE*
(71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor,
FL 34683, US
(72) OSYPKA, Thomas, P., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

A61N 1/05 → (51) A61B 17/58

(51) **A61N 1/08** (11) **1 409 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740010.0 (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) US 2002/020808 28.06.2002
(87) WO 2003/002070 2003/02 09.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 29.06.2001 US 301877 P
23.01.2002 US 56793

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
GESCHÄDIGTEN RETINAZELLFUNKTION
MIT PHYSISCHER UND/ODER MECHANI-
SCHER STIMULIERUNG*
• *METHODS FOR IMPROVING DAMAGED
RETINAL CELL FUNCTION USING PHYSI-
CAL AND/OR MECHANICAL STIMULATION*
• *STIMULATION PHYSIQUE ET/OU MECANI-
QUE PERMETTANT D'AMELIORER LES
FONCTIONS DE CELLULES RETINIENNES
ENDOMMAGEES*
(71) Optobionics Corporation, 191 Palomino Place,
Wheaton, IL 60187, US
(72) CHOW, Alan, Y., Wheaton, IL 60187, US
CHOW, Vincent, Y., Hanover Park, IL 60103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61N 1/08** (11) **1 409 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780956.5 (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 2002/020557 27.06.2002
(87) WO 2003/002190 2003/02 09.01.2003
(88) 26.06.2003
(30) 29.06.2001 US 301877 P
23.01.2002 US 56793
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
FUNKTION BESCHÄDIGTER RETINAZELLEN*

• *METHODS FOR IMPROVING DAMAGED
RETINAL CELL FUNCTION*
• *METHODES D'AMELIORATION DE LA
FONCTION DES CELLULES RETINIENNES
ALTEREES*
(71) Optobionics Corporation, 191 Palomino Place,
Wheaton, IL 60187, US
(72) CHOW, Alan, Y., Wheaton, IL 60187, US
CHOW, Vincent, Y., Hanover Park, IL 60103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **1 409 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715692.6 (22) 16.01.2002
(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) IL 2002/000035 16.01.2002
(87) WO 2002/056960 2002/30 25.07.2002
(88) 09.01.2003
(30) 17.01.2001 IL 14095001

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER DURCHBLUTUNG
DURCH EINE REIHE VON ELEKTRISCH
INDUZIERTEN MUSKELKONTRAKTIONEN*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR IMPROVING
BLOOD FLOW BY A SERIES OF ELECTRI-
CALLY-INDUCED MUSCULAR CONTRAC-
TIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIO-
RER LE DEBIT SANGUIN PAR UNE SERIE
DE CONTRACTIONS MUSCULAIRES INDUI-
TES ELECTRIQUEMENT*
(71) Lifewave Ltd., Azrieli 1, 132 Derech Petach Tikva,
67012 Tel Aviv, IL
(72) NACHUM, Zvi, 14204 Tiebrias, IL
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **A61N 1/372** (11) **1 409 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756583.7 (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) US 2002/023294 10.07.2002
(87) WO 2003/008037 2003/05 30.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 17.07.2001 US 907308
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND KONFI-
GURATION IMPLANTIERBARER MEDIZINI-
SCHER LEITUNGEN*
• *AUTOMATIC IMPLANTABLE MEDICAL LEAD
RECOGNITION AND CONFIGURATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAIS-
SANCE ET DE CONFIGURATION AUTOMATI-
QUES DE CONDUCTEUR MEDICAL IMPLAN-
TABLE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) THOMPSON, David, L., Andover, MN 55304, US
GOEDEKE, Steven, D., Forest Lake, MN 55025, US
HAUBRICH, Gordon, J., Champlin, MN 55316, US
COBIAN, Ryan, New Brighton, MN 55112, US
BONDE, Eric, Victoria, MN 55386, US
SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
WERDER, Jonathan, C., Corcoran, MN 55374, US
NERISON, Nels, Wyoming, MN 55092, US
BLAHA, Eric, V., Hudson, WI 24016, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/372 → (51) A61B 5/00
(51) **A61N 1/40** (11) **1 409 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735958.7 (22) 09.06.2002
(84) AT BE CH 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 2002/000445 09.06.2002
(87) WO 2002/098501 2002/50 12.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 07.06.2001 US 876624
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHAND-
LUNG VON TUMOREN UNTER VERWEN-
DUNG VON ELEKTRISCHEN FELDERN MIT
GERINGER KRAFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING
TUMORS USING LOW STRENGTH ELEC-
TRIC FIELDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER
LES TUMEURS A L'AIDE DE CHAMPS ELEC-
TRIQUES A FAIBLE INTENSITE*
(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., Haim Levanon
Street 32, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) KEISARI, Yona, 52364 Ramat Gan, IL
KORENSTEIN, Rafi, 76240 Rechovot, IL
ENTIN, Igor, 69055 Tel Aviv, IL
ROSENBERG, Yosef, 43305 Ra'anana, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennermeyer & Associates
S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61N 1/40 → (51) A61N 2/02

(51) **A61N 2/02** (11) **1 409 077 A2***
A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 02752576.5 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023650 25.07.2002
(87) WO 2003/022360 2003/12 20.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 25.07.2001 US 307785 P
18.06.2002 US 176950
19.07.2002 US 200082

(54) • *THERMOTHERAPIE MITTELS GEZIELTER
VERABREICHUNG VON MAGNETISCHEN
NANOPARTIKELN*
• *THERMOTHERAPY VIA TARGETED DELIV-
ERY OF NANOSCALE MAGNETIC PARTI-
CLES*
• *THERMOTHERAPIE EFFECTUEE AU
MOYEN D'UNE ADMINISTRATION CIBLEE
DE PARTICULES MAGNETIQUES NANOME-
TRIQUES*
(71) Triton Biosystems Inc., 200 Turnpike Road,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) HANDY, Erik, S., Arlington, MA 02474, US
IVKOV, Robert, Marblehead, MA 01945, US
ELLIS-BUSBY, Diane, Lancaster, MA 01523, US
FOREMAN, Allan, Epping, NH 03042, US
BRAUNHUT, Susan, J., Wellesley, MA 02482, US
GWOST, Douglas, U., Shoreview, MN 55126, US
ARDMAN, Blair, Marblehead, MA 01945, US
JAHNGEN, Edwin, G., E., Kingston, NH 03848, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **1 409 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737538.5 (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 2002/019416 19.06.2002

(87) WO 2002/102459 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 US 299204 P

19.06.2001 US 884561

19.06.2001 US 884229

- (54) • *OPTISCH ANGETRIEBENE THERAPEUTI-
SCHE STRAHLENQUELLE*
• *OPTICALLY DRIVEN THERAPEUTIC RADI-
ATION SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT THERAPEUTI-
QUE A ENTRAINEMENT OPTIQUE*

(71) Photoelectron Corporation, Suite 2, 5 Forbes Road,
Lexington, MA 02421-7305, US

(72) DINSMORE, Mark, Sudbury, MA 01776, US

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

(51) **A61N 7/02** (11) **1 409 079 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764948.2 (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 2002/002367 05.07.2002

(87) WO 2003/008041 2003/05 30.01.2003

(30) 13.07.2001 FR 0109370

- (54) • *THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLSONDE*
• *TREATMENT PROBE FOR FOCUSED
ULTRASOUND*
• *SONDE DE TRAITEMENT PAR ULTRASON
FOCALISES*

(71) TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS, 6, rue du
Dauphiné, 69120 Vaulx-en-Velin, FR

(72) LACOSTE, François, F-92500 Rueil Malmaison, FR
ESNAULT, Olivier, F-75017 Paris, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

A61P 1/00 → (51) A61K 31/155

A61P 1/00 → (51) A61K 39/02

A61P 1/04 → (51) A61K 31/194

A61P 1/06 → (51) A61K 39/02

A61P 1/12 → (51) A61K 31/16

A61P 1/12 → (51) C07D 487/04

A61P 1/16 → (51) A61K 31/194

A61P 3/00 → (51) C07D 295/20

A61P 3/00 → (51) C07G 3/00

A61P 3/00 → (51) C12N 15/12

A61P 3/04 → (51) A61K 35/00

A61P 3/04 → (51) C07K 14/68

A61P 3/06 → (51) A23L 1/30

A61P 3/06 → (51) A61K 33/06

A61P 3/10 → (51) A61K 31/445

A61P 3/10 → (51) A61K 35/00

A61P 3/10 → (51) C07D 471/04

A61P 3/10 → (51) C07D 487/04

A61P 3/10 → (51) C12N 15/12

A61P 5/28 → (51) C07J 13/00

A61P 5/28 → (51) C07J 73/00

A61P 5/50 → (51) C07H 15/207

A61P 7/00 → (51) C07C 229/22

A61P 7/02 → (51) A61K 31/4035

A61P 7/02 → (51) A61K 31/404

A61P 7/02 → (51) C07D 239/32

A61P 7/02 → (51) C07D 401/14

A61P 7/06 → (51) C07D 487/04

A61P 9/00 → (51) A61K 9/107

A61P 9/00 → (51) A61K 31/194

A61P 9/00 → (51) A61K 31/205

A61P 9/00 → (51) A61K 35/00

A61P 9/00 → (51) A61K 38/17

A61P 9/00 → (51) C07C 229/22

A61P 9/00 → (51) C12N 15/11

A61P 9/04 → (51) A61K 31/501

A61P 9/06 → (51) A61K 31/343

(51) **A61P 9/10** (11) **1 409 080 A1***
A61K 31/395 A61K 31/4164
A61K 31/495 A61K 31/551
(25) En (26) En
(21) 02755639.8 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007486 24.07.2002

(87) WO 2003/009897 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 JP 2001224916

- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR HEMMUNG DES
NATRIUM/CALCIUM-AUSTAUSCHSYSTEMS*
• *MEDICAMENT INHIBITING SODIUM/CAL-
CIUM EXCHANGE SYSTEM*
• *MEDICAMENT INHIBANT UN SYSTEME
D'ECHANGE SODIUM/CALCIUM*

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP

(72) SATOH, N. MITSUBISHI PHARMA CORP., TOKYO
HEADOFFIC, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

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

A61P 9/10 → (51) A61K 33/06

A61P 9/10 → (51) A61K 38/48

A61P 11/00 → (51) A61K 31/194

A61P 11/00 → (51) A61K 31/46

A61P 11/00 → (51) A61K 38/17

A61P 11/00 → (51) C07H 19/20

A61P 11/06 → (51) A61K 31/155

A61P 11/06 → (51) C07D 471/04

A61P 11/06 → (51) C07D 487/04

A61P 11/06 → (51) C12Q 1/68

A61P 11/06 → (51) G01N 33/68

A61P 11/08 → (51) C07D 487/04

A61P 13/00 → (51) A61K 35/00

A61P 13/12 → (51) A61K 31/194

A61P 17/00 → (51) A61K 7/48

A61P 17/00 → (51) A61K 31/194

A61P 17/00 → (51) C07D 487/04

A61P 17/00 → (51) C07K 14/025

A61P 17/06 → (51) A61K 31/155

A61P 17/06 → (51) A61K 38/48

A61P 17/06 → (51) C07D 471/04

A61P 17/06 → (51) C07D 487/04

A61P 17/10 → (51) A61K 47/10

A61P 19/02 → (51) A61K 31/155

A61P 19/02 → (51) A61K 31/194

A61P 19/02 → (51) A61K 31/728

A61P 19/02 → (51) C07D 471/04

A61P 19/06 → (51) A61K 31/194

A61P 19/08 → (51) A61K 31/675

A61P 19/08 → (51) C07D 207/08

A61P 19/10 → (51) A61K 9/48

A61P 19/10 → (51) A61K 31/4015

A61P 19/10 → (51) A61K 31/675

A61P 21/00 → (51) C12N 15/12

A61P 25/00 → (51) A61K 31/4433

A61P 25/00 → (51) A61K 38/17

A61P 25/00 → (51) C07C 229/22

A61P 25/00 → (51) C07C 311/04

A61P 25/00 → (51) C07D 333/60

A61P 25/00 → (51) C07D 487/04

A61P 25/06 → (51) A61K 31/27

A61P 25/14 → (51) A61K 31/135

A61P 25/16 → (51) A61K 31/135

A61P 25/16 → (51) A61K 31/4433

A61P 25/16 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4745	(51) A62B 21/00 (11) 1 409 082 A1* (25) En (26) En (21) 02747758.7 (22) 25.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
A61P 25/16 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) A61K 33/16	AL LT LV MK RO SI (86) NL 2002/000506 25.07.2002 (87) WO 2003/009899 2003/06 06.02.2003 (30) 26.07.2001 RU 2001121023 (54) • <i>GENERATOR FÜR GEKÜHLTEN SAUERSTOFF CHEMISCHES GAS</i> • <i>COOL OXYGEN CHEMICAL GAS GENERATOR</i> • <i>GENERATEUR DE GAZ OXYGENE CHIMIQUE REFROIDI</i>
A61P 25/18 → (51) C07D 491/04	A61P 35/00 → (51) A61K 33/40	(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
A61P 25/24 → (51) C07K 5/08	A61P 35/00 → (51) A61K 35/20	(72) ZHARKOV, Alexandr, Sergeevich, 659302 Biysk, RU SHANDAKOV, Vladimir, Alekseevich, 659302 Biysk, RU PILYUGIN, Leonid, Alexandrovich, 659322 Biysk, RU VAN DEN BERG, Ronald, Peter, NL-2548 AK Den Haag, NL
A61P 25/28 → (51) A61K 31/00	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
A61P 25/28 → (51) A61K 31/135	A61P 35/00 → (51) A61K 38/48	A62B 21/00 → (51) A61M 15/00
A61P 25/28 → (51) A61K 31/155	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A62B 23/02 → (51) A61M 15/00
A61P 25/28 → (51) A61K 31/445	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12	(51) A62D 3/00 (11) 1 409 083 A1* A61L 2/06 (25) En (26) En (21) 00939235.8 (22) 31.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
A61P 25/28 → (51) A61K 35/00	A61P 35/00 → (51) C07D 475/00	AL LT LV MK RO SI (86) SE 2000/001140 31.05.2000 (87) WO 2001/091858 2001/49 06.12.2001 (54) • <i>DEKONTAMINIERUNGSBEHÄLTER, U. A. GEEIGNET FÜR HOCHGEFÄHRLICHES MATERIAL</i> • <i>DECONTAMINATION CONTAINER USEFUL, AMONG OTHER THINGS, FOR HIGHLY HAZARDOUS MATERIAL</i> • <i>CONTENANT DE DECONTAMINATION UTILE NOTAMMENT POUR DES MATIERES TRES DANGEREUSES</i>
A61P 25/28 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04	(71) JÄRVEN PLAST & SMIDE AKTIEBOLAG, Bromsvägen 3, S-891 00 Örnsköldsvik, SE
A61P 25/28 → (51) C07C 233/35	A61P 35/00 → (51) C07H 15/252	(72) NORDIN, Inga, 891 60 Örnsköldsvik, SE
A61P 25/28 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) C07K 7/06	(74) Avellan-Hultman, Olle, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
A61P 27/00 → (51) A61K 38/48	A61P 35/00 → (51) C07K 14/025	(51) A63B 22/08 (11) 1 409 084 A2* (25) En (26) En (21) 02767150.2 (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
A61P 27/02 → (51) A61K 31/47	A61P 35/00 → (51) C12N 15/86	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/006498 12.06.2002 (87) WO 2002/102471 2002/52 27.12.2002 (88) 30.10.2003 (30) 14.06.2001 GB 0114510 (54) • <i>LEIBESÜBUNGSMASCHINEN</i> • <i>EXERCISE MACHINES</i> • <i>MACHINES D'EXERCICE</i>
A61P 27/04 → (51) A61K 9/00	A61P 37/00 → (51) A61K 35/00	(71) Exertris Limited, 126 Cornwall Road, London SE1 8TQ, GB
A61P 29/00 → (51) A61K 31/365	A61P 37/00 → (51) A61K 38/17	(72) DAVIES, Gareth, London, SW11 2RD, GB DRAGE, Karl, John, London, SW11 2RD, GB
A61P 29/00 → (51) A61K 31/728	A61P 37/00 → (51) A61K 39/00	
A61P 29/00 → (51) A61K 35/00	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04	
A61P 29/00 → (51) A61K 35/56	A61P 37/00 → (51) G01N 33/50	
A61P 29/00 → (51) A61K 38/48	A61P 37/02 → (51) C07D 471/04	
A61P 29/00 → (51) C07D 239/32	A61P 37/08 → (51) C07D 239/32	
A61P 29/00 → (51) C07D 409/12	A61P 37/08 → (51) C07D 487/04	
A61P 29/00 → (51) C12N 1/20	A61P 39/06 → (51) A61K 7/18	
A61P 31/00 → (51) A61K 31/194	A61P 39/06 → (51) A61K 35/20	
A61P 31/00 → (51) A61K 35/00	A61P 43/00 → (51) A61K 38/31	
A61P 31/00 → (51) A61K 38/17	A61P 43/00 → (51) C07D 487/04	
A61P 31/00 → (51) A61K 39/39	A62B 7/08 → (51) A61M 15/00	
A61P 31/00 → (51) C07D 241/02	A62B 7/10 → (51) A61M 15/00	
A61P 31/00 → (51) C07D 243/08	(51) A62B 18/08 (11) 1 409 081 A1* (25) En (26) En (21) 02750207.9 (22) 22.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
A61P 31/00 → (51) C07D 495/04	(86) US 2002/023117 22.07.2002 (87) WO 2003/008044 2003/05 30.01.2003 (30) 20.07.2001 US 307035 P (54) • <i>ANPASSBARE MASKE</i> • <i>ADJUSTABLE MASK</i> • <i>MASQUE REGLABLE</i>	
A61P 31/04 → (51) A61K 33/16	(71) Cabot Safety Intermediate Corporation, 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713, US	
A61P 31/10 → (51) C07D 233/60	(72) FECTEAU, Keith, E., Wilbraham, MA 01095, US TAYLOR, Jon, Groton, MA 01450, US HONAN, DAVE, Concord, MA 01742, US	
A61P 31/12 → (51) C07K 14/045	(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE	
A61P 31/14 → (51) C12N 15/13	A62B 19/00 → (51) A61M 15/00	
A61P 31/18 → (51) C07D 277/06		
A61P 31/20 → (51) C07K 14/025		
A61P 33/06 → (51) C07K 14/45		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/155		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/194		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4741		

(74) WILLS, Andrew, c/o PDD Ltd., London W6 7HJ, GB
PRICE, Oliver, c/o PDD Ltd., London W6 7HJ, GB
Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A63B 23/04** (11) **1 409 085 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764650.4 (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) EP 2002/007606 09.07.2002
(87) WO 2003/011400 2003/07 13.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135442
(54) • *TRAININGSGERÄT, INSBESONDERE ELLIP-
SENTRAINER*
• *TRAINING EQUIPMENT, IN PARTICULAR AN
ELLIPTICAL TRAINER*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, EN PARTICU-
LIER APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ELLIPTI-
QUE*
(71) Daum GmbH & Co. KG, Flugplatzstrasse 100,
90768 Fürth, DE
(72) DAUM, Wilhelm, 90768 Fürth, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

A63B 41/00 → (51) A63B 65/06

A63B 41/10 → (51) A63B 65/06

(51) **A63B 49/08** (11) **1 409 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754823.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007392 03.07.2002
(87) WO 2003/006113 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134168
(54) • *GRIFFBAND FÜR SPORTGERÄTE*
• *GRIP TAPE FOR SPORTS IMPLEMENTS*
• *BANDE ANTIDERAPANTE POUR ACCESSOI-
RES SPORTIFS*
(71) Head Technology GmbH, Wuhropfweg 1, 6921
Kennelbach, AT
(72) LAMMER, Herfried, A-6923 Lauterach, AT
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A63B 53/16** (11) **1 409 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763131.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/000123 15.07.2002
(87) WO 2003/008048 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 NZ 51299801
(54) • *GOLF-PUTTER MIT VERSTELLBARER
LÄNGE UND SELBSTVERRIEGELUNG*
• *ADJUSTABLE LENGTH GOLF PUTTER WITH
SELF LOCKING DESIGN*
• *PUTTER, REGLABLE EN LONGUEUR ET
AUTO-VERROUILLABLE*
(71) Moore, Simon Garry, 18 Bronte Place, 2351
Cambridge, NZ
(72) Moore, Simon Garry, 2351 Cambridge, NZ
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A63B 65/06** (11) **1 409 088 A1***
A63B 41/00 A63B 41/10
(25) En (26) En
(21) 02780765.0 (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) EP 2002/006507 13.06.2002
(87) WO 2002/102476 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 IT MI20011268
(54) • *BÄLLE, BALLONE UND ANDERE AUFBLAS-
BARE GEGENSTÄNDE FÜR DEN EINSATZ
IN DER GYMNASTIK ODER DER THERAPIE*
• *BALLS, BALLOONS AND OTHER INFLAT-
ABLE OBJECTS FOR GYMNASTIC OR
THERAPEUTIC USE*
• *BALLES BALLONS ET AUTRES OBJETS
GONFLABLES POUR LA GYMNASTIQUE OU
LA THERAPIE*
(71) LEDRAGOMMA S.r.l., Zona Industriale, I-33010
Osoppo (Udine), IT
(72) DONDE' Steno, I-33030 Moruzzo, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A63B 69/00** (11) **1 409 089 A1***
G09B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02749664.5 (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) US 2002/020233 25.06.2002
(87) WO 2003/000355 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 300764 P
(54) • *FUSSBALLTRAININGSSCHUH*
• *TRAINING SHOE FOR SOCCER*
• *CHAUSSURES D'ENTRAÎNEMENT POUR LE
FOOTBALL*
(71) Snyder, Gregory P., 9937 Cavell Avenue South,
Bloomington, MN 55438, US
(72) SNYDER, Gregory, P., Bloomington, MN 55438, US
ELLAVSKY, Matthew, R., Rochester, MN 55901, US
LITTLE, Richard, S., Maple Grove, MN 55311, US
NORDQUIST, Michael, Champlin, MN 55316, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon,
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **A63B 71/12** (11) **1 409 090 A1***
(25) It (26) En
(21) 01947779.3 (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

(86) IT 2001/000306 14.06.2001
(87) WO 2002/102477 2002/52 27.12.2002
(54) • *KNIEBAND ZUM FRONTAL- UND SEITEN-
SCHUTZ VOM KNIE GEGEN STOSS*
• *KNEE BAND FOR FRONT AND SIDE PRO-
TECTION OF THE KNEE FROM IMPACTS*
• *GENOUILLERE POUR PROTECTION AVANT
ET LATÉRALE DE GENOU CONTRE LES
IMPACTS*
(71) Pavis Varese S.R.L., Via Robbioni 39, 21100
Varese, IT
(72) FRANGI, Giampietro, I-21100 Varese, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **A63C 17/14** (11) **1 409 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 01969115.3 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2001/000586 28.09.2001
(87) WO 2002/026335 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 CH 189500
15.03.2001 CH 478012001
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR SPORTGE-
RÄTE*
• *BRAKE ARRANGEMENT FOR SPORTS
EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR ARTICLES
DE SPORT*
(71) Wiser, Rudolf, Eimeldingerweg 15, 4057 Basel, CH
(72) Wiser, Rudolf, 4057 Basel, CH
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG
Basel Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

(51) **A63F 1/02** (11) **1 409 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 01980691.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/004870 02.11.2001
(87) WO 2002/036219 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 GB 0026933
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES SPIE-
LES*
• *APPARATUS FOR PLAYING A GAME*
• *APPAREIL PERMETTANT DE JOUER A UN
JEU*
(71) Ichongiri, Joseph, 117 Falconers Road, Luton,
Bedfordshire LU2 9ET, GB
(72) Ichongiri, Joseph, Luton, Bedfordshire LU2 9ET, GB
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 409 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999406.0 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/043172 03.12.2001
(87) WO 2002/045807 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 250884 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SPIELEN EINES WETT-
KARTENSPIELS*
• *A METHOD OF PLAYING A WAGERING
CARD GAME*
• *PROCEDE POUR JOUER UN JEU DE CAR-
TES DE PARI*
(71) WOLF, Fred, 10418 Lubao Avenue, Chatsworth, CA
91311, US
(72) WOLF, Fred, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial
House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A63F 3/06** (11) **1 409 094 A1***
G07C 15/00
(25) En (26) En
(21) 02745568.2 (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) GB 2002/003053 03.07.2002
(87) WO 2003/008057 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117756
(54) • *EINE SPIELVORRICHTUNG*

- (71) McNally EGC Limited, Lynton House, 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9B0, GB
- (72) MCNALLY, Gordon, Mayfair, London W1K 7HG, BENTLEY, John, Ransome, Near Lewes, Sussex BN8 5EH, GB
- (74) Stevens, Peter David, et al, Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (51) **A63F 13/00** (11) **1 409 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 00992523.1 (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
- (86) US 2000/042285 28.11.2000
(87) WO 2001/041892 2001/24 14.06.2001
(88) 18.04.2002
(30) 03.12.1999 US 456021
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN, GELDLOSEN SPIELEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE CASHLESS GAMING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR PROTEGER DES JEUX DE HASARD SANS NUMERAIRES*
- (71) Smart Card Integrators, Inc., 1380 W. Washington Boulevard, Los Angeles, CA 90007, US
- (72) CHARRIN, Philippe, A., Los Angeles, CA 90007, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 409 096 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01972185.1 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2001/002951 21.09.2001
(87) WO 2002/024289 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 FR 0012125
- (54) • *INTERAKTIVES FERNSEHVERFAHREN-UND GERÄT*
• *INTERACTIVE TELEVISION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEVISION INTERACTIVE*
- (71) Amsellem, Eric, 25, Rue Marbeuf, 75008 Paris, FR
- (72) Amsellem, Eric, 75008 Paris, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR
- (51) **A63H 31/08** (11) **1 409 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735650.0 (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) GB 2002/002976 28.06.2002
(87) WO 2003/004122 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 GB 0116106
12.11.2001 GB 0127134
24.01.2002 GB 0201625
30.05.2002 GB 0210231
- (54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSGERÄT*
• *MOTION ASSISTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF MOTEUR*
- (71) Sinclair, Peter Logan, 133 Fort Road, London SE1 5PZ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (51) **A63H 33/40** (11) **1 409 098 A2***
(25) De (26) De
(21) 02712606.9 (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) AT 2002/000098 02.04.2002
(87) WO 2002/081906 2002/42 17.10.2002
(88) 13.03.2003
(30) 03.04.2001 AT 5322001
- (54) • *GESTALTUNGSELEMENT FÜR AERO- ODER HYDRODYNAMISCHE BAUTEILE*
• *SHAPED ELEMENT FOR AERODYNAMIC OR HYDRODYNAMIC PARTS*
• *ELEMENT PROFILE POUR PARTIES CONSISTITIVES AERO- OU HYDRODYNAMIQUES*
- (71) Thannesberger, Ernst, Sommerfeldstrasse 31, 46111 Buchkirchen, AT
- (72) Thannesberger, Ernst, 46111 Buchkirchen, AT
- B01D 1/30** → (51) B01D 3/06
- (51) **B01D 3/06** (11) **1 409 099 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740842.6 (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) FR 2002/001810 29.05.2002
(87) WO 2002/096530 2002/49 05.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 31.05.2001 FR 0107177
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON EINEM WARMEN SAFT DURCH TEILVERDAMPFUNG BEI NIEDERDRUCK*
• *SYSTEM FOR COOLING A HEATED JUICE BY PARTIAL LOW-PRESSURE EVAPORATION*
• *INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT PAR VAPORISATION PARTIELLE A BASSE PRESION D'UN JUS CHAUFFE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Les Vignobles Andre Lurton, Château Bonnet, 33420 Grezillac, FR
- (72) NADEAU, Jean-Pierre, F-33170 Gradignan, FR
SEBASTIAN, Patrick, F-33140 Villenave D'Ornon, FR
CADIOT, Dominique, F-47380 Monclar D'Agenais, FR
CALLEDE, David, F-24200 Sarlat, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- B01D 3/34** → (51) C02F 1/14
- B01D 5/00** → (51) B01D 3/06
- (51) **B01D 9/00** (11) **1 409 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957953.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/008022 11.07.2001
(87) WO 2002/005921 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 GB 0017626
22.12.2000 EP 00204709
- (54) • *KRISTALLISATIONSVORFAHREN MIT HILFE VON ULTRASCHALL*
• *CRYSTALLISATION PROCESS USING ULTRASOUND*
• *PROCESSUS DE CRISTALLISATION FAISANT APPEL AUX ULTRASONS*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (72) JANSSEN, Jo, c/o Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BLINDT, Renoo, A., c/o Unilever Research Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
PATRICK, Maria, c/o Unilever Research Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
ARENDS, Berend, J., c/o Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (51) **B01D 9/00** (11) **1 409 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769152.6 (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) GB 2002/002006 02.05.2002
(87) WO 2002/089942 2002/46 14.11.2002
(30) 05.05.2001 GB 0111083
15.11.2001 GB 0127380
- (54) • *BILDUNG KLEINER KRISTALLE*
• *FORMATION OF SMALL CRYSTALS*
• *FORMATION DE PETITS CRISTAUX*
- (71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- (72) BOWE, Michael Joseph, Preston, Lancashire PR4 4JJ, GB
MCCAUSLAND, Linda Jane, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR, GB
STAIRMAND, John William, Firdale, Chester, Cheshire CH3 7ET, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- B01D 9/02** → (51) B01D 9/00
- B01D 11/00** → (51) B01D 33/21
- (51) **B01D 11/02** (11) **1 409 102 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00966205.7 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2000/002668 27.09.2000
(87) WO 2001/023064 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 FR 9912005

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADSORPTION VON AKTIVEN VERBINDUNGEN AUS EINEM PRODUKT AUF EINEM PORÖSEM TRÄGER
- METHOD AND INSTALLATION FOR SETTING IN ADSORBED STATE ON A POROUS SUPPORT ACTIVE COMPOUNDS CONTAINED IN A PRODUCT
- PROCEDE ET INSTALLATION DE MISE A L'ETAT ADSORBE SUR UN SUPPORT POREUX DE COMPOSES ACTIFS CONTENUS DANS UN PRODUIT
- (71) Separex Société Anonyme, 5, rue Jacques-Monod, 54250 Champigneulle, FR
- (72) PERRUT, Michel, F-54000 Nancy, FR
- MAJEWSKI, Wieslaw, F-54520 Laxou, FR
- (74) Puiroux, Guy, et al, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

B01D 11/04 → (51) B01D 33/21

B01D 11/04 → (51) G01N 33/00

B01D 15/00 → (51) B01D 33/21

B01D 17/02 → (51) E21B 43/34

- (51) **B01D 19/00** (11) **1 409 103 A1***
B04B 1/00 D21D 5/26
F04D 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 00931299.2 (22) 02.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) FI 2000/000497 02.06.2000
- (87) WO 2000/074812 2000/50 14.12.2000
- (30) 03.06.1999 FI 991271
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZENTRIFUGALEN ENTGASUNG, VERFAHREN ZUM PUMPEN UND ENTGASEN EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER KARTON
- DEGASSING CENTRIFUGAL APPARATUS, PROCESS FOR PUMPING AND DEGASSING A FLUID AND PROCESS FOR PRODUCING PAPER OR BOARD
- APPAREIL DE DEGAZAGE CENTRIFUGE, PROCEDE DE POMPAGE ET DE DEGAZAGE D'UN FLUIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) POM TECHNOLOGY OY AB, Georgsgatan 30, 00100 Helsinki, FI
- (72) MEINANDER, Paul, Olof, FIN-02700 Grankulla, FI
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

B01D 21/02 → (51) C02F 1/24

- (51) **B01D 24/10** (11) **1 409 104 A2***
B01D 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 02714932.7 (22) 13.02.2002
- (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 2002/004744 13.02.2002
- (87) WO 2002/064507 2002/34 22.08.2002
- (88) 14.08.2003
- (30) 13.02.2001 US 268727 P
- (54) • SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON DENTALQUECKSILBER
- DENTAL MERCURY ABATEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE REDUCTION DU MERCURE DENTAIRE
- (71) Gray, Buddy Don, 121 Bee Springs Road, Dellrose, TN 38453, US

- (72) Gray, Buddy Don, Dellrose, TN 38453, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B01D 25/24** (11) **1 409 105 A1***
B01D 46/52

- (25) En (26) En
- (21) 02739529.2 (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 2002/017060 30.05.2002
- (87) WO 2002/098534 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 US 296269 P
28.05.2002 US 157257

- (54) • FILTERELEMENT MIT MITTELSTÜCK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- FILTER ELEMENT HAVING CENTER PIECE AND METHODS
- ELEMENT FILTRANT POURVU D'UNE PIECE CENTRALE ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) BISHOP, Wayne, R., W., St. Louis Park, MN 55416, US
- JULIAR, William, M., Coon Rapids, MN 55433, US
- XU, Jian, Maple Grove, MN 55311, US
- GIESEKE, Steven, Scott, Richfield, MN 55423, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 27/00 → (51) B01D 24/10

(51) **B01D 29/11** (11) **1 409 106 A1***
B29C 65/08

- (25) De (26) De
- (21) 02748819.6 (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) EP 2002/007037 26.06.2002
- (87) WO 2003/009922 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 DE 10135421

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSSTELLE BEI EINEM FILTERELEMENT UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
- METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION INTERFACE IN A FILTER ELEMENT AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE INTERFACE DE CONNEXION D'UN ELEMENT FILTRANT, ET DISPOSITIF PERMETTANT SA REALISATION

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) ALTMAYER, Gerd, 66386 St. Ingbert, DE
- LANG, Jürgen, 66280 Sulzbach, DE
- MEES, Harald, 66822 Lebach, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001357 19.07.2002
- (87) WO 2003/008065 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 KR 2001022095 U
05.09.2001 KR 2001027204 U

(51) **B01D 29/41** (11) **1 409 107 A1***
B01D 29/96

- (25) En (26) En
- (21) 02764198.4 (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 2002/012023 17.04.2002
- (87) WO 2002/085489 2002/44 31.10.2002
- (30) 18.04.2001 US 284718 P

- (54) • GRIFFE FÜR LINSENFÖRMIGE FILTERPATRONE
- HANDLES FOR LENTICULAR FILTER CARTRIDGE
- POIGNEE POUR CARTOUCHE FILTRANTE LENTICULAIRE

- (71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden Connecticut 06450, US
- (72) BLAZE, Martin, Hamden, CT 06514, US
- (74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B01D 29/96 → (51) B01D 29/41

(51) **B01D 33/21** (11) **1 409 108 A1***
B01D 11/00 B01D 11/04

- B01D 15/00 B01D 61/00
- B01D 61/02 B01D 61/24
- C02F 9/00 C02F 1/26
- C02F 1/44

- (25) En (26) En
- (21) 02744510.5 (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) US 2002/019722 21.06.2002
- (87) WO 2003/000381 2003/01 03.01.2003

- (30) 25.06.2001 US 300927 P
- 25.06.2001 US 301108 P
- 25.06.2001 US 301112 P
- 25.06.2001 US 301109 P
- 02.01.2002 US 346094 P
- 07.06.2002 US 387281

- (54) • HOHLFASERBERÜHRUNGSSYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON LIPIDEN AUS FLUIDEN
- HOLLOW FIBER CONTACTOR SYSTEMS FOR REMOVAL OF LIPIDS FROM FLUIDS
- SYSTEMES DE CONTACTEUR A FIBRES CREUSES DESTINES A L'ELIMINATION DE LIPIDES PROVENANT DE LIQUIDES

- (71) Lipid Sciences, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) Garcia,Pablo, Redwood City ,CA 94061, US
- Hegwer, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
- Malholtra,Ripudaman, San Carlos, CA 94070, US
- Low, Thomas, Belmont, CA 94002, US
- Bomberger, David C., Belmont, CA 94002, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B01D 35/157** (11) **1 409 109 A1***
(25) Ko (26) En

- (21) 02749418.6 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001357 19.07.2002
- (87) WO 2003/008065 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 KR 2001022095 U
05.09.2001 KR 2001027204 U

- (54) • RÜCKSPÜLVENTIL UND DIESES ENTHALTENDE FILTERVORRICHTUNG
- BACK WASHING VALVE AND FILTERING APPARATUS WITH THE SAME
- VANNE POUR LAVAGE A CONTRE-COURANT ET APPAREIL DE FILTRATION EQUIPE DE CETTE VANNE

- (71) Jung, Bang Gyoony, 1310-5 Sa1-dong, Ansan-si, 425-171 Gyeonggi-do, KR
- (72) Jung, Bang Gyoony, 425-171 Gyeonggi-do, KR

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B01D 39/16 → (51) B01D 65/00

(51) **B01D 46/00** (11) **1 409 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 00982534.0 (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
(86) US 2000/033332 08.12.2000
(87) WO 2002/045818 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 254332 P
(54) • **STÜTZSYSTEM FÜR REINRAUMDECKEN-FILTER**
• **CLEAN ROOM CEILING FILTER UNIT SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTEME DE SUPPORT D'UNITE DE FILTRATION POUR PLAFOND DE SALLE BLANCHE**

(71) Hepa Corporation, 3071 E. Coronado Street, Anaheim, CA 92806, US
(72) GOMEZ, Tony, Anaheim, CA 92806, US
JEANSEAU, Peter, San Clemente, CA 92672, US
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01D 46/10** (11) **1 409 111 A1***
B01D 53/02 **A44B 11/25**
A47B 97/00
(25) En (26) En
(21) 01958956.3 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/022305 17.07.2001
(87) WO 2002/005929 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 US 218826 P
13.07.2001 US 903626
(54) • **RAUMLÜFTERFILTER**
• **INDOOR FAN FILTER**
• **FILTRE POUR VENTILATEUR D'INTERIEUR**
(71) Volo, Giovanni D., P.O. Box 1856, Meriden, CT 06450, US
Carabetta, Salvatore R., 2209 North Broad Street, Meriden, CT 06450, US
(72) Volo, Giovanni D., Meriden, CT 06450, US
Carabetta, Salvatore R., Meriden, CT 06450, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B01D 46/24** (11) **1 409 112 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716752.7 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/001362 08.02.2002
(87) WO 2002/064234 2002/34 22.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106526
(54) • **ZYLINDRISCHE FILTERPATRONE MIT STÜTZROHR**
• **CYLINDRICAL FILTER CARTRIDGE WITH A SUPPORT TUBE**
• **CARTOUCHE FILTRANTE CYLINDRIQUE AVEC TUBE SUPPORT**

(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) BLUM, Raif, 71640 Ludwigsburg, DE
GOTTWALD-GRILL, Renate, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HUBER, Matthäus, 94419 Reisbach, DE

LUKA, Helmut, 71672 Marbach, DE
STRASSENBERGER, Norbert, 84166 Adlkofen, DE

B01D 46/24 → (51) B01D 65/00

B01D 46/52 → (51) B01D 25/24

B01D 53/02 → (51) B01D 46/10

B01D 53/02 → (51) B09B 1/00

B01D 53/04 → (51) B01J 20/24

(51) **B01D 53/06** (11) **1 409 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962274.5 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/026109 20.08.2001
(87) WO 2002/018033 2002/10 07.03.2002
(30) 25.08.2000 US 648499

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLUID**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FLUID PURIFICATION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PURIFICATION DE FLUIDE**
(71) American Purification, Inc., 20101 S.W. Birch St., Suite 140, Newport Beach, CA 92680, US
(72) AYKANIAN, Arthur, A., Laguna Hills, CA 92653, US
DAI, Xiang, Feng, Bakersfield, CA 93311, US
HODGE, Philip, M., San Clemente, CA 92672, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(71) American Purification, Inc., 20101 S.W. Birch St., Suite 140, Newport Beach, CA 92680, US
(72) AYKANIAN, Arthur, A., Laguna Hills, CA 92653, US
DAI, Xiang, Feng, Bakersfield, CA 93311, US
HODGE, Philip, M., San Clemente, CA 92672, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **1 409 114 A2***
(25) De (26) De
(21) 02750894.4 (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
(86) EP 2002/005019 07.05.2002
(87) WO 2002/089958 2002/46 14.11.2002
(88) 27.02.2003
(30) 09.05.2001 DE 10122546
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KOKE-REIGAS**
• **METHOD FOR CLEANING COKE OVEN GAS**
• **PROCEDE D'EPURATION DE GAZ DE COKERIE**

(71) Thyssen Krupp EnCoke GmbH, Christstrasse 9, 44789 Bochum, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B01D 53/48 → (51) B09B 1/00

B01D 53/62 → (51) B09B 1/00

B01D 53/72 → (51) B09B 1/00

B01D 61/00 → (51) A61M 1/14

B01D 61/00 → (51) B01D 33/21

(51) **B01D 61/02** (11) **1 409 115 A1***
B01D 61/04 **C02F 1/44**
(25) NI (26) En
(21) 02747734.8 (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) NL 2002/000464 12.07.2002
(87) WO 2003/006143 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 NL 1018527

(54) • **WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR THE PURIFICATION OF WATER**
• **APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU**

(71) DHV Water B.V., Storkstraat 8, 3833 LB Leusden, NL

Vitens Friesland, Snekertrikweg 61, 8912 BN Leeuwarden, NL

(72) WESSELS, Leo, Peter, NL-3813 RN Amersfoort, NL
RIEMERSMA, Michel, NL-3815 ED Amersfoort, NL
VAN DER MEER, Walterus, Gijbertus, Joseph, NL-8604 VM Sneek, NL

(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B01D 61/02 → (51) B01D 33/21

B01D 61/04 → (51) B01D 61/02

B01D 61/24 → (51) B01D 33/21

(51) **B01D 61/44** (11) **1 409 116 A1***
C12P 7/40 **C12P 7/58**
C12P 7/60

(25) En (26) En
(21) 02734569.3 (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) US 2002/016811 29.05.2002
(87) WO 2002/102499 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 299290 P
21.05.2002 US 153048

(54) • **ELEKTRODIALYSE VON MEHRWERTIGEN METALLSALZEN**
• **ELECTRODIALYSIS OF MULTIVALENT METAL SALTS**
• **ELECTRODIALYSE DE SELS METALLIQUES MULTIVALENTS**
(71) The Electrosynthesis Company, Inc., 72 Ward Road, Lancaster, NY 14086, US
(72) GENDERS, J., David, Elma, NY 14059, US
HARTSOUGH, Dan, Clarence, NY 14031, US
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B01D 63/06 → (51) B01D 65/00

(51) **B01D 63/08** (11) **1 409 117 A2***
B01D 65/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 02787161.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/002535 16.07.2002
(87) WO 2003/008077 2003/05 30.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 16.07.2001 FR 0109487

(54) • **DREHSCHIEBENVORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN FILTRATION**
• **ROTARY-DISC DEVICE FOR DYNAMIC FILTRATION**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION DYNAMIQUE A DISQUE ROTATIF**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

P.R.O.G.R.E.S.S. Environnement- Partenariat - Recherches - Optimisation - Gestion - Realisation - Equipement Speciaux - ..., Domaine de Monnay, 53140 Lignieres Orgeres, FR

(72) BOULNOIS, Pascal, André, Charles, F-60170 Dreslincourt, FR
BOUZERAR, Roger, F-80100 Abbeville, FR
JAFFRIN, Michel, Yves, F-60200 Compiègne, FR
PAULLIER, Patrick, Roger, Daniel, F-60150 Thourrotte, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR	(51) B01F 3/04 (11) 1 409 120 A2*	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Palo Alto, California 94305, US
B01D 63/08 → (51) B01D 65/00	(25) En (26) En	(72) TROST, Barry, M., Los Altos, CA 94024, US
B01D 63/14 → (51) B01D 65/00	(21) 02737306.7 (22) 03.06.2002	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) B01D 65/00 (11) 1 409 118 A2*	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	B01J 2/00 → (51) B01J 2/14
B01D 46/24 B01D 39/16	AL LT LV MK RO SI	B01J 2/00 → (51) B05C 5/00
B01D 63/06 B01D 63/08	(86) US 2002/017223 03.06.2002	(51) B01J 2/04 (11) 1 409 123 A1*
B01D 63/14 B01D 69/02	(87) WO 2003/001132 2003/01 03.01.2003	B01F 5/02
(25) En (26) En	(88) 15.05.2003	(25) En (26) En
(21) 02739435.2 (22) 28.05.2002	(30) 20.06.2001 US 885386	(21) 02740962.2 (22) 17.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • VERDUNSTUNGSKÜHLER • EVAPORATIVE COOLER • REFROIDISSEUR EVAPORATIF	(84) 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 2002/016693 28.05.2002	(71) EVAPCO INTERNATIONAL, INC., 103 Springer Building 3411 Silverside Road, Wilmington Delaware 19810, US	AL LT LV MK RO SI
(87) WO 2003/002239 2003/02 09.01.2003	(72) MERRILL, Richard, P., Columbia, MD 21044, US	(86) GB 2002/003296 17.07.2002
(88) 12.02.2004	SHRIVER, George, R., Sykesville, MD 21784, US	(87) WO 2003/008082 2003/05 30.01.2003
(30) 29.06.2001 US 301930 P	(74) Laminger, Norbert, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT	(30) 20.07.2001 GB 0117696 17.04.2002 GB 0208742
(54) • MEHRSCICHTSPALTFILTERSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN • LAMINATED EDGE FILTER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING • STRUCTURE FILTRANTE A BORDS LAMINÉS ET PROCEDE DE FABRICATION	B01F 3/04 → (51) C02F 7/00	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING PARTICLES • PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE PARTICULES
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US	B01F 5/00 → (51) C10L 3/06	(71) Nektar Therapeutics UK Limited, Unit 69, Listerhills Science Park, Campus Road, Bradford, West Yorkshire BD7 1HR, GB
(72) PROULX, Stephen, Boxboro, MA 01719, US	B01F 5/02 → (51) B01J 2/04	(72) KORDIKOWSKI, Andreas, Nr Skipton BD23 4HJ, GB
DECOSTE, David, Chelmsford, MA 01824, US	(51) B01F 17/00 (11) 1 409 121 A1*	PALAKODATY, Srinivas, Foster City, CA 94404, US
LENTINE, Frank, Bedford, MA 01730, US	C09C 3/10 C04B 24/26	GILBERT, Darren John, Bradford, BD10 8WX, GB
CARROLL, Mark, Londonderry, NH 03053, US	C04B 24/16 C04B 24/32	(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
PEREIRA, Brian, Salem, NH 03079, US	(25) En (26) En	(51) B01J 2/14 (11) 1 409 124 A1*
PERIVOLOTIS, George, Littleton, MA 01460, US	(21) 01905243.0 (22) 31.01.2001	B01J 2/00
BURNS, John, Leonard, Jr., Dracut, MA 01826, US	(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
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	(86) US 2001/003058 31.01.2001	(21) 02745670.6 (22) 22.07.2002
B01D 65/08 → (51) B01D 63/08	(87) WO 2001/058579 2001/33 16.08.2001	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
B01D 67/00 → (51) B01D 69/14	(30) 09.02.2000 JP 2000031864	AL LT LV MK RO SI
B01D 69/02 → (51) B01D 65/00	(54) • DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG • DISPERSANT COMPOSITION • COMPOSITION DE DISPERSION	(86) GB 2002/003368 22.07.2002
B01D 69/02 → (51) B01D 69/14	(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US	(87) WO 2003/008083 2003/05 30.01.2003
B01D 69/10 → (51) B01D 69/14	(72) TSUZUKI, Toshihata, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP	(30) 20.07.2001 GB 0117655
(51) B01D 69/14 (11) 1 409 119 A2*	MIYATA, Akitaka, Osaka 552-0004, JP	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN • METHODS OF MANUFACTURING PARTICLES • PROCEDES DESTINES A LA PRODUCTION DE PARTICULES
B01D 67/00 B01D 69/02	NARUSE, Shiho, Minato-ku Osaka 552-0021, JP	(71) Protensive Limited, 35 Hills Road, Cambridge CB2 1NT, GB
(25) En (26) En	(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE	(72) JACHUCK, Roshan Jeet Jee, Newcastle upon Tyne NE15 9XF, GB
(21) 02750698.9 (22) 18.07.2002	B01F 17/00 → (51) C12N 15/11	COOK, Stuart, North Yorkshire LS25 6EH, 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	B01F 17/52 → (51) C08F 2/28	(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
AL LT LV MK RO SI	(51) B01J 2/00 (11) 1 409 122 A2*	B01J 3/02 → (51) F23K 3/14
(86) CA 2002/001102 18.07.2002	(25) En (26) En	B01J 8/12 → (51) F26B 3/06
(87) WO 2003/008078 2003/05 30.01.2003	(21) 01984956.1 (22) 31.10.2001	
(88) 26.06.2003	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30) 20.07.2001 US 306412 P	(86) US 2001/045708 31.10.2001	
(54) • ASYMMETRISCHE GELGEFÜLLTE MIKROPORÖSE MEMBRANEN • ASYMMETRIC GEL-FILLED MICROPOROUS MEMBRANES • MEMBRANES MICROPOROUSES ASYMETRIQUES REMPLIES DE GEL	(87) WO 2002/041984 2002/22 30.05.2002	
(71) McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA	(88) 16.01.2003	
(72) CHILDS, Ronald, F., Dundas, Ontario L9H 6J4, CA	(30) 01.11.2000 US 244833 P	
MIKA, Alicja, M., Hamilton, Ontario-L8S 4E3, CA	(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHE ALDOLREAKTIONEN • CATALYTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASYMMETRIC ALDOL REACTIONS • COMPOSITIONS CATALYTIQUES ET PROCEDES POUR DES REACTIONS ALDOL ASYMETRIQUES	
GE, Jijun, New Brunswick, NJ08901, US		
MCCRORY, Chris, Eden Prairie, MN 55344, US		
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		

- (51) **B01J 13/18** (11) **1 409 125 A1***
B01J 35/00 B01J 23/40
C07C 29/48
- (25) En (26) En
(21) 02745592.2 (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) GB 2002/003135 09.07.2002
(87) WO 2003/006151 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 GB 0117037
22.02.2002 GB 0204158
- (54) • *MIKROVERKAPSELTER KATALYSATOR, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG*
• *MICROENCAPSULATED CATALYST, METHODS OF PREPARATION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CATALYSEUR MICROENCAPSULE, METHODES DE PREPARATION ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*
- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) LEY, Steven Victor University of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
RAMARAO, Chandrashekar University of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
SHIRLEY, Ian Malcolm Syngenta Limited, Bracknell Ber kshire RG24 6YA, GB
SMITH, Stephen Christopher Syngenta Limited, Bracknell Berkshire RG24 6YA, GB
TAPOLCZAY, David Jozsef, Redbourn Hertfordshire AL3 7EU, GB
(74) Gairns, Raymond Stevenson, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 409 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270381.5 (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) DK 2001/000826 13.12.2001
(87) WO 2002/047807 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 DK 200001887
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PROCESSING OF ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT EN CONTINU DE MATIERE ORGANIQUE*
- (71) Hobolth Instruments APS, Roskildevej 48, 1., 3400 Hillerod, DK
(72) HOBOLTH, Palle, DK-3400 Hillerod, DK
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 409 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988256.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/046252 23.10.2001
(87) WO 2002/043856 2002/23 06.06.2002
(88) 30.05.2003
(30) 24.10.2000 US 242913 P
- (54) • *GEORDNETE ZWEI- UND DREIDIMENSIONALE STRUKTUREN AUS AMPHIPHILEN MOLEKÜLEN*
• *ORDERED TWO- AND THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES OF AMPHIPHILIC MOLECULES*
- *STRUCTURES ORDONNEES BI- OU TRIDIMENSIONNELLES DE MOLECULES AMPHIPHILES*
- (71) Mojtabai, Fatemeh, 22 Spruce Place, Demarest, NJ 07627-2614, US
(72) Mojtabai, Fatemeh, Demarest, NJ 07627-2614, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 409 128 A2***
C07K 1/04
- (25) De (26) De
(21) 02758102.4 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002622 17.07.2002
(87) WO 2003/008088 2003/05 30.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 17.07.2001 DE 10133986
19.11.2001 DE 10156329
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN VON IN TRANSPORTMITTELN IMMOBILISIERTEN SUBSTANZEN SOWIE MONOMERPARTIKEL*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR ATTACHING SUBSTANCES THAT HAVE BEEN IMMOBILIZED IN TRANSPORT AGENTS AND MONOMER PARTICLES*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE POUR ATTACHER DES SUBSTANCES IMMOBILISEES DANS DES MOYENS DE TRANSPORT ET PARTICULE MONOMERE*
- (71) Breitling, Frieder, Hesselgasse 9, 69168 Wiesloch, DE
(72) Breitling, Frieder, 69168 Wiesloch, DE
-
- B01J 19/00** → (51) B01L 3/00
-
- B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **B01J 19/08** (11) **1 409 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 00932500.2 (22) 16.05.2000
- (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 2000/013465 16.05.2000
(87) WO 2001/010546 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 US 372278
- (54) • *MAGNEGAS, EIN NEUES, HOCHEFFIZIENTES, UMWELTFREUNDLICHES, SAUERSTOFFREICHES UND KOSTENGÜNSTIGES GAS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MAGNEGAS, A NOVEL, HIGHLY EFFICIENT, NONPOLLUTANT, OXYGEN RICH AND COST COMPETITIVE COMBUSTIBLE GAS AND ASSOCIATED METHOD*
• *LE MAGNEGAS, UN NOUVEAU GAZ COMBUSTIBLE A PRIX COMPETITIF, RICHE EN OXYGENE, NON POLLUANT ET TRES EFFICACE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Rosso Company di Gandiglio Carla, Via Marconi, 9, 10141 Carignano (Torino), IT
(72) SANTILLI, Ruggero, Maria, Palm Harbor, FL 34683, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
-
- B01J 19/24** → (51) C10L 3/06
-
- (51) **B01J 20/24** (11) **1 409 130 A2***
B09C 1/02 B09C 1/00
C08H 1/00 C08H 5/00
C08H 5/04 C08L 99/00
C09K 3/32 B01J 20/30
B01D 53/04 A24D 3/14
- (25) En (26) En
(21) 01953075.7 (22) 17.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2001/001038 17.07.2001
(87) WO 2003/008120 2003/05 30.01.2003
(88) 02.10.2003
- (54) • *OXIDATIVES THERMOCHEMISCHES TROCKNUNGSVERFAHREN ZUM VERÄNDERN DER HYDROPHILE-HYDROPHOBE EIGENSCHAFTEN VON NATÜRLICHEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN*
• *OXIDATIVE THERMOCHEMICAL DRYING PROCESS FOR CHANGING HYDROPHILIC/HYDROPHOBIC CHARACTERISTICS OF NATURAL ORGANIC SUBSTANCES*
• *PROCESSUS DE SECHAGE THERMOCHIMIQUE OXYDATIF DESTINE A MODIFIER LES CARACTERISTIQUES HYDROPHILES/HYDROPHOBES DE SUBSTANCES ORGANIQUES NATURELLES*
- (71) Liang, Zhi-Wei, 595 Westley Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3Y6, CA
Liang, Wen-Xi, 595 Westley Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3Y6, CA
(72) Liang, Zhi-Wei, Coquitlam, British Columbia V3J 3Y6, CA
Liang, Wen-Xi, Coquitlam, British Columbia V3J 3Y6, CA
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- B01J 20/24** → (51) B01J 45/00
-
- B01J 20/30** → (51) B01J 20/24
-
- B01J 23/40** → (51) B01J 13/18
-
- (51) **B01J 23/44** (11) **1 409 131 A2***
B01J 31/16 B01J 31/24
C07B 37/04 C07F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 02743455.4 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003361 23.07.2002
(87) WO 2003/009936 2003/06 06.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 23.07.2001 GB 0117846
- (54) • *PALLADIUM-KATALYSIERTE REAKTIONEN ZUR BILDUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-BINDUNGEN IN KOMPRIMIERTEM KOHLENDIOXID*
• *PALLADIUM-CATALYSED CARBON-CARBON BOND FORMING REACTIONS IN COMPRESSED CARBON DIOXIDE*
• *REACTIONS DE FORMATION DES LIAISONS CARBONE-CARBONE CATALYSEES PAR DU PALLADIUM DANS DU DIOXIDE DE CARBONE*
- (71) Holmes, Andrew Bruce, 19 Newton Road, Cambridge CB2 2AL, GB
Gordon, Richard S., 64 Mulberry Close, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2AS, GB
Early, Tessa R., 147 King's College, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1ST, GB

(72) Holmes, Andrew Bruce, Cambridge CB2 2AL, GB
Gordon, Richard S., Cambridgeshire CB4 2AS, GB
Early, Tessa R., Cambridge, Cambridgeshire CB2
1ST, GB
(74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk
66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2
1LA, GB

B01J 27/26 → (51) C08G 65/26

(51) **B01J 31/16** (11) **1 409 132 A1***
B01J 31/20 B01J 31/28
C07C 29/16

(25) En (26) En
(21) 02743051.1 (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 2002/005476 16.05.2002
(87) WO 2002/094437 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 291827 P

(54) • *EINSTUFIGE HERSTELLUNG VON 1,3-PRO-
PANDIOL AUS ETHYLENOXID UND SYN-
THESE GAS MIT EINEM KOBALT-EISEN ENT-
HALTENDEN KATALYSATOR*
• *ONE-STEP PRODUCTION OF 1,
3-PROPANEDIOL FROM ETHYLENE OXIDE
AND SYNGAS WITH A COBALT-IRON CATA-
LYST*
• *PRODUCTION EN UNE ETAPE DE 1,3-
PROPANEDIOL A PARTIR D'OXYDE D'ETHY-
LENE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE AU
MOYEN D'UN CATALYSEUR COBALT-FER*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) ALLEN, Kevin, Dale, Katy, TX 77449, US
JAMES, Talmadge, Gail, Conroe, TX 77303, US
KNIFION, John, Frederick, Houston TX 77079, US
POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US
SLAUGH, Lynn, Henry, Cypress, TX 77429, US
WEIDER, Paul, Richard, Houston, TX 77083, US

B01J 31/16 → (51) B01J 23/44

B01J 31/18 → (51) C08G 67/02

B01J 31/20 → (51) B01J 31/16

B01J 31/24 → (51) B01J 23/44

B01J 31/24 → (51) C08G 67/02

B01J 31/28 → (51) B01J 31/16

B01J 35/00 → (51) B01J 13/18

B01J 37/34 → (51) C08G 65/26

(51) **B01J 45/00** (11) **1 409 133 A1***
B01J 20/24 C02F 1/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 02790195.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002502 15.07.2002
(87) WO 2003/009939 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109949

(54) • *VERWENDUNG EINES AUF ORGANISCHEN
UND/ODER ANORGANISCHEN FASERN
UND CHITOSAN BASIERENDEN MATERIALS
ZUR FIXIERUNG VON METALLIONEN*

• *USE OF A MATERIAL BASED ON ORGANIC
AND/OR INORGANIC FIBRES AND CHI-
TOSAN FOR FIXING METAL IONS*
• *UTILISATION D'UN MATERIAU A BASE DE
FIBRES ORGANIQUES ET/OU INORGANI-
QUES ET DE CHITOSANE POUR LA FIXA-
TION DES IONS METALLIQUES*

(71) Ahlstrom Research and Services, Z.I. de l'Abbaye,
Impasse Louis Champin, 38780 Pont Eveque, FR

(72) DOMARD, Alain, F-69006 Lyon, FR
ESPUCHE, Eliane, F-69100 Villeurbanne, FR
DESPOND, Séverine, F-69300 Caluire, FR
CARTIER, Noel, F-38200 Vienne, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **1 409 134 A2***
G01N 33/543 B01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 01995880.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/043595 16.11.2001
(87) WO 2002/040159 2002/21 23.05.2002
(88) 10.10.2002
(30) 16.11.2000 US 249568 P
(54) • *MAGNETPLATTE FÜR BIOLOGISCHE TREN-
NUNGEN*
• *MAGNETIC PLATE FOR BIOLOGICAL SEPA-
RATIONS*
• *PLAQUE MAGNETIQUE POUR SEPARA-
TIONS BIOLOGIQUES*

(71) PROLINX, INC., Suite 100, 22322 20th Avenue S.E.,
Bothell, WA 98021, US
CORTEX BIOCHEM INC., Suite 321, 1933 Davis
Street, San Leandro, CA 94577, US

(72) SPICER, Douglas, A., Seattle, WA 98144, US
POURFARZANEH, Matt, Alameda, CA 94502, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 409 135 A1***
B01J 19/00

(25) En (26) En
(21) 02741020.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002535 02.07.2002
(87) WO 2003/004159 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 IT UD20010114

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERTEILEN VON IN EINER FLÜSSIGKEIT
GELÖSTEN MOLEKÜLEN UND ZUM FIXIE-
REN DIESER MOLEKÜLE AN FESTEN TRÄ-
GERMATERIALIEN*
• *METHOD TO DISTRIBUTE LIQUIDS CON-
TAINING MOLECULES IN SOLUTION AND
TO DEPOSIT SAID MOLECULES ON SOLID
SUPPORTS, AND RELATIVE DEVICE*
• *PROCEDE DE DIFFUSION DE LIQUIDES
CONTENANT DES MOLECULES EN SOLU-
TION ET DE DEPOT DESDITES MOLECU-
LES SUR DES SUPPORTS SOLIDES ET
APPAREIL ASSOCIE*

(71) Università Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8,
33100 Udine, IT

(72) FIRRAO, Giuseppe, I-33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B01L 3/00** (11) **1 409 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742342.5 (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) US 2002/020607 02.07.2002
(87) WO 2003/004162 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 301823 P

(54) • *DURCHFLUSS-CHIP-KASSETTE, CHIP-
HALTER, SYSTEM & UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *FLOW-THRU CHIP CARTRIDGE, CHIP
HOLDER, SYSTEM & METHOD THEREOF*
• *CARTOUCHE DE PUCE D'ANALYSE BIOMO-
LECULAIRE FTC, SUPPORT SYSTEME ET
PROCEDE CORRESPONDANTS*

(71) Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road,
Gaithersburg, MD 20878, US
Paul, Eric A., 612 Brookview Drive, Chapel Hill, NC
27514, US

Torres, Matthew, 12648 Grey Eagle Court,
Germantown, MD 20874, US

Smith, Ian Stuart Richard, 4715 Tally Ho Court,
Boulder, CO 80301, US

Goodman, Jack, 1415 Crab House Road, Lusby,
MD 20657, US

Yang, Hongjun, 19217 Wheatfield Drive,
Germantown, MD 20876, US

(72) PAUL, Eric, A., Chapel Hill, NC 27514, US
TORRES, Matthew, Germantown, MD 20874, US
SMITH, Ian, Stuart, Richard, Boulder, CO 80301, US
GOODMAN, Jack, Lusby, MD 20657, US
YANG, Hongjun, Germantown, MD 20876, US
MATEER, David, G., Niwot, CO 80503, US

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

B01L 3/00 → (51) C12Q 1/68

B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

(51) **B01L 7/00** (11) **1 409 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747118.4 (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) CA 2002/001075 12.07.2002
(87) WO 2003/006162 2003/04 23.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 13.07.2001 US 304781 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
THERMOZYKLIEREN*
• *THERMAL CYCLING METHODS AND APPA-
RATUS*
• *PROCEDES ET APPAREILS DE CYCLAGE
THERMIQUE*

(71) University of British Columbia, University Industry
Liaison Office, IRC Building, Room 331, 2194
Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia
V6T 1Z3, CA

(72) MARZIALI, Andre, North Vancouver, British
Columbia V7R 2M, CA
CHOW, Shu, Gee, Vancouver, British Columbia V5W
1K3, CA

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

B01L 9/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **B01L 9/06** (11) **1 409 138 A2***
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 02750195.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023047 18.07.2002
(87) WO 2003/008099 2003/05 30.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 20.07.2001 US 307047 P
(54) • *PROBENTRÄGER UND TROPFSCHIRMVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN HIERFÜR*
• *SAMPLE CARRIER AND DRIP SHIELD FOR
USE THEREWITH*
• *SUPPORT POUR ECHANTILLONS ET PRO-
TECTION ANTI-EGOUTTEMENT UTILISABLE
AVEC CE SUPPORT*
- (71) Gen-Probe Incorporated Patent Dept, 10210
Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362,
US
(72) DALE, James, D., Nashua, NH 03062, US
SEVIGNY, Gerard, J., Nashua, NH 03062, US
WEBB, Matthew, W., Del Mar, CA 92014, US
TSEO, Gus, G., San Diego, CA 92129, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE
-
- B02C 4/04** → (51) A23G 3/00
-
- B02C 4/42** → (51) A23G 3/00
-
- (51) **B02C 13/28** (11) **1 409 139 A1***
De (26) De
(21) 00943681.7 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) DE 2000/001798 31.05.2000
(87) WO 2000/078459 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927765
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DEMONTAGE/REMONTAGE VON
HÄMMERN, HAMMERACHSEN UND/ODER
SCHUTZKAPPEN DER ROTOREN VON
HAMMERBRECHERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEMOUNTING/
REMOUNTING HAMMERS, HAMMER AXLES
AND/OR PROTECTIVE CAPS OF ROTORS
OF HAMMER CRUSHERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMONTAGE/
REMONTAGE DE MARTEAUX, D'AXES DE
MARTEAUX ET/OU DE CAPOTS DE PRO-
TECTION DES ROTORS DE CONCASSEURS
A MARTEAUX*
- (71) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse 401,
40231 Düsseldorf, DE
(72) HASSLER, Martin, D-40223 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B02C 17/14** (11) **1 409 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732748.5 (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) EP 2002/006050 03.06.2002
(87) WO 2003/002258 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 IE 20010620
(54) • *VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELAKTIVIE-
RUNG UND SCHWINGMÜHLE DAFÜR*
• *DRUG ACTIVATION PROCESS AND VIBRA-
TIONAL MILL THEREFOR*
• *PROCEDE D'ACTIVATION DE MEDICA-
MENTS ET BROUYEUR VIBRATOIRE POUR
LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
-
- (71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1,
Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) DOBETTI, Luca, I-34100 Trieste, IT
RABAGLIA, Leonardo, I-43100 Parma, IT
BRESCIANI, Massimo, I-34100 Trieste, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **B02C 18/14** (11) **1 409 141 A1***
B02C 19/18 B02C 23/24
(25) En (26) En
(21) 01972407.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/001872 13.07.2001
(87) WO 2002/005964 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 RU 2000118206
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN UND
BEHANDELN VON MATERIALIEN*
• *METHOD FOR WORKING AND PROCESS-
ING MATERIALS*
• *PROCEDE DE FACONNAGE ET DE TRAITE-
MENT DE MATERIAUX*
- (71) Ademovna, Kharina Rita, Wozneddensky Prospect,
29, Apt.2, St Petersburg, RU
Chepulis, Alexandras Mikhajovi, Shopeno street
1/17, Apt 37, Vilnius, LT
Meliyoyan, Papken Arujunovich, Mitavsky Pereulok
3, Apt. 34, St. Petersburg, RU
(72) Ademovna, Kharina Rita, St Petersburg, RU
Chepulis, Alexandras Mikhajovi, Vilnius, LT
Meliyoyan, Papken Arujunovich, St. Petersburg, RU
(74) Duffy, Assumpta Dymprna, et al, F. R. Kelly & Co.,
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **B02C 18/40** (11) **1 409 142 A1***
B02C 18/42
(25) En (26) En
(21) 02734710.3 (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 2002/017916 05.06.2002
(87) WO 2002/100549 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 296824 P
(54) • *DRUCKDIFFERENZ VERWENDENDEN
MATERIALTRANSPORT- UND ENTSOR-
GUNGSSYSTEM*
• *PRESSURE DIFFERENTIAL MATERIAL
TRANSPORT AND DISPOSAL SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT ET D'ELIMINA-
TION DE MATIERES A PRESSION DIFFE-
RENTIELLE*
- (71) Tommin Enterprises, LLC, 3220 Westerdoll
Avenue, Loveland, CO 80538, US
(72) GRIMES, Richard, T., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
-
- B02C 18/42** → (51) B02C 18/40
-
- B02C 19/18** → (51) B02C 18/14
-
- B02C 23/24** → (51) B02C 18/14
-
- (51) **B02C 25/00** (11) **1 409 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918940.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/009321 23.03.2001
(87) WO 2001/076756 2001/42 18.10.2001
(88) 21.02.2002
-
- (30) 09.04.2000 US 196279 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER KONSISTENZ*
• *CONSISTENCY DETERMINING METHOD
AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DETERMINANT LA
CONCENTRATION DE PATE*
- (71) J & L Fiber Services, Inc., 809 Philip Drive,
Waukesha, WI 53186, US
(72) JOHANSSON, Ola, M., Brookfield, WI 53005, US
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albinns Malmö AB P.O.
Box 4289, 203 14 Malmö, SE
-
- B03B 5/28** → (51) C02F 1/24
-
- B04B 1/00** → (51) B01D 19/00
-
- B05B 1/16** → (51) C10B 33/00
-
- B05B 1/28** → (51) B32B 5/26
-
- B05B 3/00** → (51) B08B 7/04
-
- B05B 3/06** → (51) B08B 7/04
-
- B05B 3/18** → (51) B08B 7/04
-
- (51) **B05B 7/08** (11) **1 409 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935118.8 (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 2001/014684 07.05.2001
(87) WO 2001/085355 2001/46 15.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 08.05.2000 US 566452
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SPRÜHEN VON NICHT-NEWTONSCHEN
FLÜSSIGKEITEN*
• *NON-NEWTONIAN FLUID SPRAY APPLICA-
TOR AND METHOD*
• *APPLICATEUR ET PROCEDE DE PULVERI-
SATION DE FLUIDE NON NEWTONIEN*
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) LEVINSON, Mitchell, E., Pleasanton, CA 94588, US
EPSTEIN, Gordon, H., Fremont, CA 94539, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 409 145 A1***
B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 02745759.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/000102 15.07.2002
(87) WO 2003/006174 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 IE 20010658
(54) • *HEBELBETÄTIGTER ZERSTÄUBER*
• *TRIGGER SPRAYERS*
• *PULVERISATEURS A GACHETTE*
- (71) Edmak Limited, Carney's Lane, Killineer, Drogheda,
County Louth, IE
(72) MCCLOSKEY, Edward, Drogheda, County Louth, IE
HOOD, Oliver, Edenderry, County Offaly, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
Street, Dublin 2, IE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 409 146 A1***
B65D 81/32 B65D 1/04
(25) En (26) En
(21) 02749063.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003427 26.07.2002
(87) WO 2003/011474 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 GB 0118197

(54) • *ABGABEBEHÄLTER*
• *DISPENSING CONTAINER*
• *CONTENANT DISTRIBUTEUR*

(71) BETTIX LIMITED, Lever Street, Bolton Lancashire BL3 6NZ, GB

(72) BUTLER, David, George, Bolton BL1 7BL, GB

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

B05B 11/06 → (51) A61M 11/06

(51) **B05B 12/00** (11) **1 409 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990062.0 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/047563 22.10.2001
(87) WO 2002/036268 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 US 702999

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES TRENNMITTELS*
• *APPARATUS FOR DISTRIBUTING A RELEASE AGENT*
• *DIFFUSEUR D'AGENT DE DEMOULAGE*

(71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220, US

(72) PU, Jianhua, Watkinsville, GA 30677, US
PALARDY, Robert, Commerce, GA 30530, US
HUSTED, Steve, Commerce, GA 30530, US
SMITH, Tim, Commerce, GA 30530, US

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

B05B 17/04 → (51) B08B 7/04

B05B 17/06 → (51) B05C 5/00

(51) **B05C 1/08** (11) **1 409 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923964.9 (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

(86) IN 2001/000041 19.03.2001
(87) WO 2002/038285 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 IN 99200

(54) • *AUTOMATISCHE KLEBEVORRICHTUNG FÜR EINE BAHNDRUCKMASCHINE*
• *AN AUTOMATIC ONLINE PASTING DEVICE FOR PAPER WEB FED PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE EN LIGNE AUTOMATIQUE POUR IMPRIMANTE ALIMENTÉE PAR UNE BANDE DE PAPIER CONTINUE*

(71) Barve, Arun Subhash, 8, Sagar Apartments, 906, Shivajinagar, Deccan Gymkhana, Pune 411 004, IN

(72) Barve, Arun Subhash, Deccan Gymkhana, Pune 411 004, IN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **1 409 149 A1***
B05B 17/06 A61K 9/28
B01J 2/00

(25) En (26) En
(21) 02747569.8 (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 2002/003143 09.07.2002
(87) WO 2003/006177 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 SE 0102511

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESCHICHTUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROBAGE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

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

(72) FOLESTAD, Staffan, S-431 83, SE
NIKlasson BJORN, Ingela, S-431 83, SE
STROM, Daniel, S-412 96, SE

(51) **B05C 17/005** (11) **1 409 150 A1***
B25H 3/02 B25F 5/02
F16M 3/00

(25) En (26) En
(21) 00969083.5 (22) 05.10.2000

(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) AU 2000/001219 05.10.2000
(87) WO 2001/024941 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 AU PQ324899

(54) • *TRAGBARER WERKZEUGKASTEN*
• *PORTABLE TOOL BOX*
• *BOITE A OUTILS PORTABLE*

(71) Mi-Ok Pty Ltd, 19C/148 Old Pittwater Road, Brookvale, New South Wales 2100, AU

(72) LUCK, Robin, William, St Ives, New South Wales 2075, AU

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti S.p.a. 25 Corso dei Tintori, 50122 Firenze FI, IT

(51) **B05C 17/01** (11) **1 409 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947751.2 (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) IB 2001/001304 23.07.2001
(87) WO 2002/060600 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 775068

(54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*

(71) Dispensing Technologies International Corp., 500 Main Street, Clinton, MA 01510, US

(72) GARDOS, Ivan, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

B05D 1/02 → (51) C08L 5/08

(51) **B05D 1/06** (11) **1 409 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999438.3 (22) 05.12.2001
(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 2001/001059 05.12.2001
(87) WO 2002/045869 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 FI 20002678

(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES VERFAHRENS FÜR DIE TROCKENANWENDUNG VON SPERR- UND KLEBMATERIALIEN AUF BAHNEN*

• *METHOD AND USE OF A METHOD FOR THE DRY APPLICATION OF BARRIER AND ADHESIVE MATERIALS ON WEBS*
• *PROCEDE D'APPLICATION A SEC DE MATIERES ADHESIVES ET A EFFET BARRIERE SUR DES BANDES ET UTILISATION DUDIT PROCEDE*

(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) MAIJALA, Juha, FIN-33700 Tampere, FI

NYBERG, Timo, R., FIN-02130 Espoo, FI

KÄSMÄ, Veli, FIN-33540 Tampere, FI

PUTKISTO, Kaisa, FIN-33720 Tampere, FI

PEIPONEN, Petri, FIN-33720 Tampere, FI

KÄRNÄ, Toivo, FIN-06400 Porvoo, FI

MEINANDER, Kerstin, FIN-06100 Porvoo, FI

SKRIFVARIS, Mikael, S-94133 Pite, SE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B05D 1/30** (11) **1 409 153 A2***
B05D 1/40
(25) En (26) En
(21) 01903231.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/002161 23.01.2001
(87) WO 2001/053004 2001/30 26.07.2001
(88) 10.01.2002

(30) 24.01.2000 US 490305

(30) 23.01.2001 US 767785

(54) • *POLYMERBESCHICHTETES METALLBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

• *POLYMERIC COATED METAL STRIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BANDE METALLIQUE ENDUITE DE POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Weirton Steel Corporation, 3006 Birchen Drive, Weirton, WV 26062, US

(72) SINSEL, John, A., Weirton, WV 26062, US

WILKERSON, Ralph, Wintersville, OH 43953, US

CHELEN, Eugene, New Alexandria, PA 15670, US

VELLIKY, James, E., Library, PA 15129, US

WANG, Jyhwen, E., Pittsburgh, PA 15241, US

LOEN, Mark, V., Steubenville, OH 43952, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B05D 1/38** (11) **1 409 154 A1***
C08L 23/06 C09D 123/06
(25) En (26) En
(21) 02747056.6 (22) 17.07.2002
(84) 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 2002/022958 17.07.2002
(87) WO 2003/008108 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 909066

- (54) • VERBINDUNG VON KÖRNIGEN MATERIALIEN MIT POLYOLEFINFLÄCHEN
• BONDING OF GRANULAR MATERIALS TO POLYOLEFIN SURFACES
• LIAISON DE MATERIAUX GRANULAIRES A DES SURFACES POLYOLEFINIQUES
- (71) Stevenson, Michael J., 1200 Soldier Pass Road, Sedona, AZ 86336, US
Reeves, Robert A., , US
- (72) Stevenson, Michael J., Sedona, AZ 86336, US
Reeves, Robert A., , US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B05D 1/40 → (51) B05D 1/30

B05D 3/10 → (51) B05D 7/14

- (51) **B05D 5/00** (11) **1 409 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737596.3 (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) US 2002/020408 26.06.2002
(87) WO 2003/000433 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 US 301223 P
25.06.2002 US 180199
- (54) • FUNKTIONALE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
• FUNCTIONAL SURFACE COATING
• REVETEMENT FONCTIONNEL DE SURFACE
- (71) Accelr8 Technology Corporation, 303 East 17th Avenue, no. 108, Denver, Colorado 80203-1253, US
- (72) MAO, Guoqiang, Smyrna, GA 30082, US
METZGER, Steven, W., Fort Collins, CO 80526, US
LOCHHEAD, Michael, J., Boulder, CO 80304, US
- (74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B05D 5/12** (11) **1 409 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792175.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023452 25.07.2002
(87) WO 2003/027003 2003/14 03.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.07.2001 US 915093
25.07.2001 US 915095
25.07.2001 US 915173
- (54) • VERFAHREN FÜR NANORÖHRENFILME UND ARTIKEL
• METHODS OF NANOTUBE FILMS AND ARTICLES
• FILMS ET ARTICLES DE NANOTUBES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
- (72) RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US
SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B05D 7/00 → (51) B05D 7/14

- (51) **B05D 7/14** (11) **1 409 157 A2***
B05D 7/00 B05D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01958148.7 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2001/002376 20.07.2001
(87) WO 2002/007902 2002/05 31.01.2002
(88) 20.06.2002
(30) 25.07.2000 FR 0009716
- (54) • SCHWARZER KORROSIONBESTÄNDIGER ÜBERZUG AUF ZINKLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ANTICORROSIVE BLACK COATING ON ZINC ALLOY AND METHOD FOR MAKING SAME
• COUCHE NOIRE ANTICORROSIVE SUR UN ALLIAGE DE ZINC ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) Coventya, 51, rue Pierre, 92110 Clichy, FR
(72) DUPRAT, Jean-Jacques, F-93700 Drancy, FR
THIERY, Lionel, F-92110, Clichy, FR
POMMIER, Nicolas, F-92110, Clichy, FR
CHARPENTIER, Anne, F-95240, Cormeilles en Parisis, FR
- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B07B 1/20** (11) **1 409 158 A2***
B68G 3/08 D06M 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907827.8 (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
- (86) FR 2001/000468 16.02.2001
(87) WO 2001/062402 2001/35 30.08.2001
(88) 28.11.2002
(30) 21.02.2000 FR 0002106
- (54) • SORTIERUNG DURCH SIEBEN VON SICH IN EINER SUSPENSION BEFINDENDEN FEDERN, FLAUMHAAREN, BAUMNADELN ODER DERGLEICHEN
• SCREENING METHOD FOR SIZE SORTING OF FEATHERS, DOWN, WOOD NEEDLES, OR THE LIKE MAINTAINED IN SUSPENSION IN A FLUID
• CALIBRAGE, PAR TAMISAGE, DES PLUMES, DUVETS, AIGUILLES DE BOIS, OU SIMILAIRES MAINTENUS EN SUSPENSION DANS UN FLUIDE
- (71) Monjarret, Christian, Le Haut-Jussé, 35132 Vezin-le-Coquet, FR
- (72) Monjarret, Christian, 35132 Vezin-le-Coquet, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B07C 3/00 → (51) B07C 3/10

- (51) **B07C 3/08** (11) **1 409 159 A1***
B65G 47/96
(25) En (26) En
(21) 02767837.4 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000485 22.07.2002
(87) WO 2003/008113 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 IT T020010716
- (54) • SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE
• SORTING DEVICE AND METHOD FOR FLAT OBJECTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRIAGE D'OBJETS PLATS
- (71) ELSAG SPA, Via G. Puccini, 2, 16154 Genova, IT

- (72) SCARNERA, Michele, I-16151 Genova, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B07C 3/08** (11) **1 409 160 A1***
A47G 29/14
(25) De (26) De
(21) 02779138.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003757 07.10.2002
(87) WO 2003/033176 2003/17 24.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149618
- (54) • VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON POSTSENDUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR AUFWEBWAHRUNG VON POSTSENDUNGEN
• METHOD FOR TRANSPORTING POSTAL DELIVERIES AND A DEVICE FOR STORING POSTAL DELIVERIES
• PROCEDE DE TRANSPORT D'ENVOIS POSTAUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENVOIS POSTAUX
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) MAYER, Boris, 53113 Bonn, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostardt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **B07C 3/10** (11) **1 409 161 A1***
B07C 3/00
(25) De (26) De
(21) 02742811.9 (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) DE 2002/002243 20.06.2002
(87) WO 2003/004178 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131031
- (54) • VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SENDUNGEN AUF AUTOMATISCHEN SORTIEREINRICHTUNGEN
• METHOD FOR SORTING POSTAL ARTICLES ON AUTOMATIC SORTING DEVICES
• PROCEDE POUR TRIER DES ENVOIS SUR DES DISPOSITIFS DE TRI AUTOMATIQUES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHLEGEL, Dieter, 78467 Konstanz, DE

B08B 3/00 → (51) B08B 7/04

- (51) **B08B 3/04** (11) **1 409 162 A1***
B22D 31/00
(25) De (26) De
(21) 01994786.0 (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) EP 2001/014722 13.12.2001
(87) WO 2002/047833 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062316
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN PORÖSER GEGENSTÄNDE
• METHOD AND DEVICE FOR IMPREGNATING POROUS OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPRE- GNER DES OBJETS POREUX
- (71) Internationale Metall Imprägnier GmbH, Daimlerstrasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) GLÜCKS, Gabriele, 40764 Langenfeld, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B08B 3/12	→ (51)	B08B 7/04
B08B 3/14	→ (51)	B08B 7/04
B08B 5/04	→ (51)	B08B 7/04
B08B 6/00	→ (51)	B08B 7/04
B08B 6/00	→ (51)	B21B 45/02
B08B 7/00	→ (51)	B08B 7/04
B08B 7/00	→ (51)	B21B 45/02

(51) B08B 7/04	(11)	1 409 163 A1*
B08B 7/00		B08B 5/04
B08B 3/00		B08B 3/14
B08B 3/12		B08B 6/00
C23G 1/36		A47L 7/00
A47L 5/10		A47L 5/26
B05B 17/04		B05B 3/06
B05B 3/00		B05B 3/18
C09K 3/22		

(25) En	(26) En
(21) 02756235.4	(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) US 2002/019374	18.06.2002
(87) WO 2002/102527	2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001	US 885391

(54) • OBERFLÄCHENREINIGER UND WIEDERGEWINNUNGSEINHEIT
• SURFACE CLEANER AND RETRIEVAL UNIT
• DISPOSITIF POUR NETTOYAGE DE SURFACES ET UNITE DE RECUPERATION
(71) Cyclone Surface Cleaning, Inc., 922 West First Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) ROHRBACHER, Richard, D., Phoenix, AZ 85016, US STAHOWIAK, Timothy, P., Peoria, AZ 85381, US SONNETT, Jacob, M., Phoenix, AZ 85032, US JENTINK, Ben, W., Apache Junction, AZ 85219, US ROHRBACHER, R., Scott, Glendale, AZ 85310, US
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) B08B 9/093	(11)	1 409 164 A1*
C10B 33/00		
(25) De	(26) De	
(21) 02790186.7	(22) 23.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		

AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/008192	23.07.2002
(87) WO 2003/009948	2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001	DE 10134952

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BOHRSTANGE
• DRIVE DEVICE FOR A BORING BAR
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE BARRE D'ALÉSAGE
(71) Ruhrpumpen GmbH, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
(72) PAUL, Wolfgang, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

(51) B09B 1/00	(11)	1 409 165 A1*
B01D 53/48		B01D 53/62
B01D 53/72		B01D 53/02
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01947516.9	(22) 18.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

AL LT LV MK RO SI	
(86) FR 2001/001899	18.06.2001
(87) WO 2001/097987	2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000	FR 0007814

(54) • PRODUKT AUF BASIS VON SCHLACKEN AUS EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE UND DESSEN VERWENDUNG IN EINER DEPONIE SOWIE REINIGUNG DES BIOGASES
• PRODUCT BASED ON CLINKERS FROM HOUSEHOLD REFUSE INCINERATION AND USE THEREOF IN LANDFILLS FOR PURIFYING BIOGAS
• PRODUIT A BASE DE MACHEFERS D'INCINERATION DE DECHETS MENAGERS ET SON UTILISATION EN DECHARGE ET POUR L'EPURATION DU BIOGAZ
(71) NOVERGIE, 132 Rue des 3 Fontanot, 92000 Nanterre, FR
(72) LUBETZKI, Jacques, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
TROESCH, Olivier, 69680 Chassieu, FR
DE FREITAS, José, F-78420 Carrières sur Seine, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

B09B 1/00	→ (51)	B29B 17/02
------------------	--------	------------

(51) B09B 3/00	(11)	1 409 166 A1*
C08J 11/06		B29B 17/00
(25) En	(26) En	
(21) 02747559.9	(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		

AL LT LV MK RO SI	
(86) GB 2002/003063	03.07.2002
(87) WO 2003/004183	2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001	GB 0116318

(54) • VERARBEITUNG VON ABFALLMATERIALIEN
• PROCESSING OF WASTE MATERIALS
• TRAITEMENT DE DECHETS
(71) Strumat Limited, 616 Middle Road, Ravenhill, Swansea SA5 4DL, GB
(72) THOMAS, Peter, Ravenhill, Swansea SA5 4DL, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

B09B 3/00	→ (51)	B29B 17/02
------------------	--------	------------

B09C 1/00	→ (51)	B01J 20/24
------------------	--------	------------

B09C 1/02	→ (51)	B01J 20/24
------------------	--------	------------

B09C 1/10	→ (51)	C12N 1/00
------------------	--------	-----------

(51) B21B 31/06	(11)	1 409 167 A1*
De	(26) De	
(21) 01962548.2	(22) 17.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) DE 2001/002601	17.07.2001	
(87) WO 2002/010332	2002/06 07.02.2002	
(30) 27.07.2000	DE 10037029	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON STRUKTUBAUTEILEN		

• METHOD AND DEVICE FOR SHAPING STRUCTURAL PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FORMAGE D'ELEMENTS DE STRUCTURE
(71) Kugelstrahlzentrum Aachen GmbH, Weststrasse 24, 52074 Aachen, DE
(72) WÜSTEFELD, Frank, 52134 Herzogenrath, DE LINNEMANN, Wolfgang, 52146 Würselen, DE KITTEL, Stefan, 52066 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) B21B 45/00	(11)	1 409 168 A1*
B21B 47/00		B21D 28/00
(25) En	(26) En	
(21) 02761952.7	(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) IL 2002/000292	11.04.2002
(87) WO 2002/083335	2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001	US 282910 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON VERFORMUNGEN BEI MIT EINEM SCHNEIDWERKZEUG GESCHNITTENEN PLATTEN
• METHOD AND APPARATUS TO REDUCE DEFORMATION IN SHEETS CUT BY A CUTTING TOOL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA DEFORMATION DE FEUILLES DECOUPEES A L'AIDE D'UN OUTIL DE COUPE
(71) Solidimension Ltd., 21 Hamelacha Street, Park Afek, Rosh Haayin 48091, IL
(72) BAR-EREZ, Yosi, 49935 Kfar Sirkin, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) B21B 45/02	(11)	1 409 169 A1*
C23G 5/00		B08B 6/00
B08B 7/00		
(25) De	(26) De	
(21) 01969796.0	(22) 29.09.2001	

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) EP 2001/011280	29.09.2001
(87) WO 2002/040189	2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000	DE 10057293

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMFOLIE AUS EINEM ALUMINIUMWERKSTOFF
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ALUMINIUM FILM FROM AN ALUMINIUM MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ALUMINIUM A PARTIR D'UN MATERIAU D'ALUMINIUM
(71) VAW aluminium AG, Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn, DE
(72) BUDDENBERG, Heino, 47447 Moers, DE KRAMER, Andreas, 52148 Würselen, DE SEIFERTH, Oliver, 51143 Köln, DE
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21B 47/00	→ (51)	B21B 45/00
-------------------	--------	------------

- (51) **B21C 1/32** (11) **1 409 170 A1***
B21F 23/00
(25) De (26) De
(21) 02743169.1 (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) EP 2002/006297 10.06.2002
(87) WO 2003/009949 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135876
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFBRINGEN VON DRUCK- UND/ODER
ZUGKRÄFTEN AUF IM WESENTLICHEN
STABFÖRMIGE WERKSTÜCKE AUS ELEK-
TRISCH LEITFÄHIGEM UND/ODER MAGNE-
TISIERBAREM MATERIAL
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING
COMPRESSIVE AND/OR TRACTIONAL
FORCES TO ESSENTIALLY ROD-SHAPED
WORKPIECES CONSISTING OF ELECTRO-
CONDUCTIVE AND/OR MAGNETISABLE
MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
EXERCER DES FORCES DE COMPRES-
SION ET/OU DE TRACTION SUR DES PIE-
CES SE PRESENTANT ESSENTIELLEMENT
SOUS LA FORME DE TIGES EN MATERIAU
ELECTROCONDUCTEUR ET/OU MAGNETI-
SABLE
(71) Bültmann GmbH, Hönnestrasse 31, 58809
Neuenrade/Küntrop, DE
(72) BILSTEIN, Peter, 58708 Menden, DE
ILLGEN, Lothar, 58640 Iserlohn, DE
WITTE, Werner, 59425 Unna, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
- (51) **B21C 23/00** (11) **1 409 171 A2***
(25) De (26) De
(21) 02764677.7 (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) EP 2002/007744 11.07.2002
(87) WO 2003/006188 2003/04 23.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133529
(54) • VERFAHREN ZUM STRANGPRESSEN
EINES PROFILS OD. DGL. STRANGES AUS
EINEM BOLZEN ODER BARREN SOWIE
VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR EXTRUDING A PROFILE OR
A SIMILAR BILLET FROM A BOLT OR BAR
AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE D'EXTRUSION D'UN PROFIL OU
D'UN EXTRUDAT ANALOGUE A PARTIR
D'UN LINGOT OU D'UNE BARRE ET DISPO-
SITIF CORRESPONDANT
(71) Alcan Technology & Management AG, Badische
Bahnhofstr. 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) WÖMPNER, Diethelm, 78351 Bodman-
Ludwigshafen, DE
ROTZINGER, Gregor, 78224 Friedingen, DE
AMES, Adolf, 78247 Hilzingen-Duchtlingen, DE
HUBER, Armin, 78267 Aach, DE
GEIGGES, Bertram, 78269 Volkertshausen, DE
KNISSEL, Holger, CH-8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
- (51) **B21D 1/00** (11) **1 409 172 A1***
B21D 19/00
B23P 19/04
(25) En (26) En
(21) 02752308.3 (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
- (86) US 2002/022259 12.07.2002
(87) WO 2003/006190 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905288
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ÖFF-
NEN EINER FALZVERBINDUNG
• TOOL AND METHOD FOR OPENING A HEM
FLANGE
• OUTIL ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UN
BORD RABATTU
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box
8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) STAQUET, Edward, T., Broomall, PA 19008, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (51) **B21D 1/00** (11) **1 409 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752601.1 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023912 25.07.2002
(87) WO 2003/009951 2003/06 06.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 25.07.2001 US 307910 P
(54) • PROZESSORGESTEUERTE SCHNITZ- UND
MEHZWECK-FORMVORRICHTUNG
• PROCESSOR-CONTROLLED CARVING AND
MULTI-PURPOSE SHAPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SCULPTURE ET DE FA-
ONNAGE POLYVALENT COMMANDE PAR
PROCESSEUR
(71) Lhr Technologies, 3906 Sunset Meadows,
Pearland, TX 77581, US
(72) LOVCHIK, Christopher, Scott, Pearland, TX 77581,
US
JOCHIM, James, David, Nassau Bay, TX 77058, US
LAWLER, Dennis, Girard, Houston, TX 77058, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,
DE
- (51) **B21D 1/06** (11) **1 409 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 00987224.3 (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
- (86) EP 2000/011073 09.11.2000
(87) WO 2001/034316 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 29919634 U
29.02.2000 DE 20003647 U
(54) • KLEBANKER, SOWIE VORRICHTUNG ZUR
VERFORMUNG VON KAROSSERIEBEREI-
CHEN
• ADHERING ANCHOR AND DEVICE FOR
DEFORMING AREAS OF A VEHICLE BODY
• ELEMENT D'ANCRAGE ADHESIF, ET DISPO-
SITIF POUR DEFORMER DES ZONES
D'UNE CARROSSERIE
(71) MV Marketing und Vertriebs-GmbH & Co. KG
Wieländer + Schill, Siedstrasse 50, 78054
Villingen-Schwenningen, DE
(72) STRASSER, Martin, D-78166 Donau-Eschingen, DE
GABRIEL, Michael, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach, Kramer &
Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5,
65187 Wiesbaden, DE
- B21D 1/12** → (51) B21D 1/00
- (51) **B21D 15/06** (11) **1 409 175 A1***
B21D 51/26
(25) En (26) En
(21) 02754914.6 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/008075 17.07.2002
(87) WO 2003/009952 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 EP 01306379
(54) • BÖRDELN VON BEHÄLTERN
• CONTAINER BEADING
• MOULURAGE DE RECIPIENTS
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation,
11535 South Central Avenue, Alsip, IL
60803-2599, US
(72) KNIGHT, Philip John, Nr Wantage, Oxfordshire
OX12 9PR, GB
PRESSET, Alain, Blewbury, Oxfordshire OX11 9PD,
GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, CarnaudMetalbox plc,
Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP,
GB
- B21D 19/00** → (51) B21D 1/00
- B21D 28/00** → (51) B21B 45/00
- (51) **B21D 39/02** (11) **1 409 176 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271270.9 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2001/003998 14.12.2001
(87) WO 2002/049786 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 FR 0016497
(54) • QUETSCHHEINHEIT
• CRIMPING UNIT
• UNITE DE SERTISSAGE
(71) Process Conception Ingenierie S.A., 9, avenue du
Maréchal Juin, 92190 Meudon, FR
(72) LE GUEVEL, Gabriel, F-35310 Chavagne, FR
(74) Seytre, Françoise, et al, Gie PSA Peugeot Citroen,
Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, 92250
La Garenne Colombes, FR
- (51) **B21D 41/04** (11) **1 409 177 A1***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 00963397.5 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/025064 13.09.2000
(87) WO 2001/021338 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 399596
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ENDSEITIG GESCHLOSSENEN ROHREN
FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
• MAKING CLOSED END TUBES FOR SURGI-
CAL INSTRUMENTS
• PRODUCTION DE TUBES A EXTREMITÉ
FERMEE POUR INSTRUMENTS CHIRURGI-
CAUX
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) DION, Ernest, Danvers, MA 01923, US
MAYVILLE, Ronald, A., Newton, MA 02458, US
HOEKSTRA, Joop, F., Medfield, MA 02052, US
O'BRIEN, John, L., Winchester, MA 01890, US

(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

B21D 51/26 → (51) B21D 15/06

B21D 53/84 → (51) F16H 53/02

B21F 23/00 → (51) B21C 1/32

(51) **B21F 45/18** (11) **1 409 178 A1***
A41H 37/06

(25) En (26) En

(21) 02749864.1 (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 2002/021629 10.07.2002

(87) WO 2003/009953 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 US 911438

- (54) • SCHIEBER- UND CLIPINSTALLATIONSAN-
ORDNUNG UND -VERFAHREN FÜR KUNST-
STOFFBEUTEL
- PLASTIC BAG SLIDER AND CLIP INSTALLA-
TION ASSEMBLY AND METHOD
- ASSEMBLAGE ET PROCÉDE D'INSTALLA-
TION DE CURSEUR ET DE PINCE DE SAC
PLASTIQUE

(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(72) LA RUE, Jon, M., Fairport, NY 14450, US

CAPEL, Craig, E., Pittsford, NY 14534, US

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

(51) **B21J 1/00** (11) **1 409 179 A2***
(25) En (26) En

(21) 02705785.0 (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 2002/001039 14.01.2002

(87) WO 2002/055231 2002/29 18.07.2002

(88) 05.06.2003

(30) 12.01.2001 US 261650 P

14.01.2002 US

- (54) • SELBSTPOLIERENDE UND SELBSTSCHNEI-
DENDE NIETANORDNUNG
- SELF-POLISHING AND TAPPING RIVET
ASSEMBLY
- ENSEMBLE RIVET AUTO-POLISSABLE ET
AUTO-TARAUDEUR

(71) Asar Group, 3624 Armbrust Drive, Omaha, NE
68124, US

(72) AASGAARD, Pepper, A., L., Omaha, NE 68124, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

B21J 15/50 → (51) B23H 9/00

B21K 1/76 → (51) B23P 15/00

(51) **B22C 15/10** (11) **1 409 180 A1***
(25) En (26) En

(21) 00939427.1 (22) 01.06.2000

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

(86) US 2000/014936 01.06.2000

(87) WO 2000/074874 2000/50 14.12.2000

(30) 04.06.1999 US 326369

- (54) • SANDVERTEILVORRICHTUNG ZUM
GEBRAUCH IN GIESSEREI
- SAND DISTRIBUTION APPARATUS FOR
USE IN FOUNDRY OPERATION
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SABLE
UTILISE EN FONDERIE

(71) Vulcan Engineering Company, Inc., One Vulcan
Drive, Helena Industrial Park, P.O. Box 307,
Helena, Alabama 35080, US

(72) FERGUSON, Gregory, L., Cottondale, AL 35453, US

(74) SHELTON, David, S., Homewood, AL 35209, US
Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B22D 31/00 → (51) B08B 3/04

(51) **B22D 41/12** (11) **1 409 181 A1***
(25) Fi (26) En

(21) 02724350.0 (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) FI 2002/000429 20.05.2002

(87) WO 2002/094481 2002/48 28.11.2002

(30) 21.05.2001 FI 20011066

- (54) • GUSSBEHÄLTNIS UND GIESSVERFAHREN
- CASTING RECEPABLE AND CASTING
METHOD
- RECEPACLE DE COULEE ET PROCÉDE
DE COULEE

(71) Eljaala, Markku, Khomankaari 16 B 16, 33310
Tampere, FI

Laine, Jarkko, Väinämöisenkatu 27 A 14, 33540
Tampere, FI

Muikku, Arto, Kuninkaankatu 8 B 16, 33210
Tampere, FI

(72) Eljaala, Markku, 33310 Tampere, FI

Laine, Jarkko, 33540 Tampere, FI

Muikku, Arto, 33210 Tampere, FI

(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

B22D 43/00 → (51) C21C 5/46

B23B 3/16 → (51) B23Q 1/70

(51) **B23B 3/30** (11) **1 409 182 A2***
(25) De (26) De

(21) 02735175.8 (22) 26.03.2002

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

(86) EP 2002/003355 26.03.2002

(87) WO 2002/081132 2002/42 17.10.2002

(88) 19.02.2004

(30) 05.04.2001 DE 10116994

- (54) • WERKZEUGMASCHINE
- MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL

(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky,
Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE

(72) GROSSMANN, Walter, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

(51) **B23B 47/28** (11) **1 409 183 A1***
(25) En (26) En

(21) 01958864.9 (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) US 2001/021202 03.07.2001

(87) WO 2002/002262 2002/02 10.01.2002

(30) 05.07.2000 US 215942 P

- (54) • NUMERISCH GESTEUERTE, MEHRACH-
SIGE BOHRMASCHINE MIT BOHRSCHA-
BLONE FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRT
- NUMERIC CONTROLLED DRILLING JIG
MULTIPLE-AXIS AEROSPACE DRILLING
MACHINE

• PERCEUSE A COMMANDE NUMERIQUE
POSSEDANT DES AXES MULTIPLES ET
DES GABARITS DE PERCAGE DE PIÉCES
AEROSPATIALES

(71) Advanced Integration Technology, Inc, 2805 East
Plano Parkway, Suite 100, Plano, TX 75074-7418,
US

(72) CHALUPA, Ed, Plano, TX 75025, US

WILLIAMS, Gary, Dallas, TX 75204, US

(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **B23B 51/00** (11) **1 409 184 A1***
B27G 15/00

(25) En (26) En

(21) 00962692.0 (22) 18.09.2000

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

(86) GB 2000/003581 18.09.2000

(87) WO 2001/023127 2001/14 05.04.2001

(30) 29.09.1999 GB 9922975

- (54) • BOHRWERKZEUG
- A BORING BIT
- OUTIL D'ALESAGE

(71) Titman Tip Tools Ltd, Kennedy Way, Valley Road,
Clacton-on-Sea, Essex CO15 4AB, GB

(72) TITMAN, Malcolm, John, Clacton-on-Sea, Essex
CO15 6LA, GB

(74) Allsop, John Rowland, et al, McLeod Allsop,
Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

(51) **B23G 7/02** (11) **1 409 185 A2***
(25) De (26) De

(21) 02764705.6 (22) 17.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007913 17.07.2002

(87) WO 2003/011508 2003/07 13.02.2003

(88) 18.09.2003

(30) 25.07.2001 DE 10136293

- (54) • GEWINDEFORMER ODER -BOHRER
- THREAD FORMER OR TAP
- OUTIL DE FORMAGE DE FILET OU TARAUD

(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE

(72) MÜLLER, Wolfgang, 21493 Schwarzenbek, DE

(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck,
Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg
Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B23H 9/00** (11) **1 409 186 A1***
B21J 15/50 B23H 9/14

(25) De (26) De

(21) 02764526.6 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002670 22.07.2002

(87) WO 2003/013775 2003/08 20.02.2003

(30) 20.07.2001 DE 10135587

- (54) • ERODIER-VORRICHTUNG MIT EINEM ERO-
DIER-KOPF ZUM ENTFERNEN VON METAL-
LISCHEN VERBINDUNGSELEMENTEN
- EROSION DEVICE WITH AN EROSION
HEAD FOR REMOVING METAL CONNECT-
ING ELEMENTS

- DISPOSITIF D'EROSION COMPRENANT UNE TETE D'EROSION CONCUE POUR ELIMINER DES ELEMENTS DE CONNEXION METALLIQUES
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) MEISTER, Titus, 84048 Mainburg, DE
BERMANN, Johann, 85126 Münchsmünster, DE
FISCHER, Anton, 85051 Ingolstadt, DE
SCHMIDTNER, Max, 85077 Manching, DE

B23H 9/14 → (51) B23H 9/00

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 409 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720685.3 (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) NO 2002/000165 03.05.2002
(87) WO 2002/090031 2002/46 14.11.2002
(88) 13.02.2003
(30) 03.05.2001 NO 20012206

- (54) • LÖTFOLIE
• BRAZING SHEET
• TOLE A BRASAGE
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) SYSLAK, Morten, N-5542 Karmsund, NO
STAKKESTAD, Gro, N-5515 Haugesund, NO
EVENSEN, Jon, Dag, N-3400 Lier, NO
JIANG, Xiaojun, N-5535 Haugesund, NO
BJORNEKLETT, Borge, N-2819 Gjøvik, NO
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 409 188 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01998424.4 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) SE 2001/002662 03.12.2001

- (87) WO 2002/043914 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 SE 0004444
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KÜHLEISTUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG
• DEVICE FOR CONTROLLING THE COOLING POWER OF A COOLING APPARATUS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT D'UN APPAREIL DE REFROIDISSEMENT

- (71) Esab AB, Box 8004, Herkulesgatan 72, 402 77 Göteborg, SE
(72) LANDMARK, Ake, S-695 30 LAXA, SE

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 409 189 A2***
H05H 1/34
(25) En (26) En
(21) 02706468.2 (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 2002/006153 26.02.2002
(87) WO 2002/068144 2002/36 06.09.2002
(88) 03.04.2003
(30) 27.02.2001 US 794540
- (54) • KONTAKTSTART-PLASMABRENNER
• CONTACT START PLASMA TORCH
• CHALUMEAU A PLASMA A DEMARRAGE PAR CONTACT
- (71) Thermal Dynamics Corporation, Industrial Park No. 2, West Lebanon New Hampshire 03784, US

- (72) JONES, Joseph, P., Lebanon, NH 03766, US
HEWITT, Roger, W., Plainfield, NH 03781, US
HORNER-RICHARDSON, Kevin, D., Cornish, NH 03745, US
SMALL, David, A., Strafford, VT 05072, US
- (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B23K 11/25 → (51) B23K 11/31

B23K 11/25 → (51) B23K 11/36

B23K 11/30 → (51) B23K 11/36

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 409 190 A1***
B23K 11/25
(25) De (26) De
(21) 02751136.9 (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) EP 2002/007775 12.07.2002
(87) WO 2003/008145 2003/05 30.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133297
- (54) • WIDERSTANDSSCHWEISSEINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
• RESISTANCE WELDING DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RESISTANCE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

- (71) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE

- (72) DIETRICH, Simon, 86169 Augsburg, DE
RIPPL, Peter, 86163 Augsburg, DE

- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B23K 11/31 → (51) B23K 11/36

- (51) **B23K 11/36** (11) **1 409 191 A1***
B23K 11/30 B23K 11/31
B23K 11/25
(25) En (26) En
(21) 02752474.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023033 19.07.2002
(87) WO 2003/008147 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 910394
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWEISSPROZESSÜBERWACHUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR WELD PROCESS MONITORING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE

- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US

- (72) NASTASI, John, D., Jr., Warren, OH 44483, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B23K 15/08** (11) **1 409 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763221.5 (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) US 2002/021082 02.07.2002
(87) WO 2003/004210 2003/03 16.01.2003

- (30) 02.07.2001 US 302495 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ABLATION EINER ÖFFNUNG IN EINEM HARTEN, NICHTMETALLISCHEN SUBSTRAT
• METHOD OF ABLATING AN OPENING IN A HARD, NON-METALLIC SUBSTRATE
• PROCEDE D'ABLATION D'UNE OUVERTURE DANS UN SUBSTRAT DUR NON METALLIQUE

- (71) Virtek Laser Systems, Inc., 785 Bridge Street, Waterloo, Ontario N2V 2K1, GB
(72) GLOVER, Ruiz, Kitchner, Ontario N2M 5J5, CA
CUMMINGS, Mike, Waterloo, Ontario N2K4E7, CA
ARCHIBALD, Cec, Waterloo, Ontario N2V 2A6, CA
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **1 409 193 A1***
B23K 26/02 B23K 26/03
B23K 26/10

- (25) En (26) En
(21) 02753128.4 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003401 25.07.2002
(87) WO 2003/011514 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 GB 0118307

- (54) • AUTOMATISIERTE POSITIONIERUNG EINES ENERGIESTRAHLS
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING AN ENERGY BEAM TO SELECTED IMPINGE POINTS ON A WORK PIECE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DELIVRER UN FAISCEAU D'ENERGIE A DES POINTS D'IMPACT SELECTIONNES SUR UNE PIECE

- (71) GSI Lumonics Ltd., Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB

- (72) GRAFTON-REED, Clive, Leicestershire, GB
CAIGER, Simon George, Rugby, Warwickshire CV22 7GW, GB

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23K 26/02 → (51) B23K 26/00

B23K 26/03 → (51) B23K 26/00

B23K 26/10 → (51) B23K 26/00

- (51) **B23K 26/36** (11) **1 409 194 A2***
H05K 3/02 C23F 4/00
(25) En (26) En
(21) 02714900.4 (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 2002/004425 12.02.2002
(87) WO 2002/064301 2002/34 22.08.2002
(88) 27.02.2003
(30) 12.02.2001 US 268382 P
19.03.2001 US 277118 P
19.03.2001 US 277349 P

- (54) • MIKROBEARBEITUNG VON ELEKTRISCHEN STRUKTUREN
• LASER MICROMACHINING OF ELECTRICAL STRUCTURES
• MICRO-USINAGE LASER ET STRUCTURES ELECTRIQUES AINSI FORMEES

- (71) Johnson, Morgan T., 2730 SW Cedar, Portland, OR 97205, US

- (72) Johnson, Morgan T., Portland, OR 97205, US

(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE
HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **B23K 35/40** (11) **1 409 195 A1***
C22F 1/18 C23C 8/10

(25) De (26) De
(21) 02753886.7 (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

(86) AT 2002/000182 25.06.2002

(87) WO 2003/018249 2003/10 06.03.2003

(30) 16.07.2001 AT 5632001 U

- (54) • SCHWEISSELEKTRODEN AUS WOLFRAM ODER EINER WOLFRAM-LEGIERUNG
- WELDING ELECTRODE MADE OF TUNGSTEN OR A TUNGSTEN ALLOY
- ELECTRODES DE SOUDAGE EN TUNGSTENE OU EN ALLIAGE DE TUNGSTENE

(71) PLANSEE Aktiengesellschaft, 6600 Reutte, Tirol, AT

(72) SCHINTLMMEISTER, Arno, A-6600 Reutte, AT

RESCH, Joachim, A-6600 Reutte, AT

GEIGER, Ernst, A-6600 Reutte, AT

(74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Plansee Aktiengesellschaft,
6600 Reutte, AT

B23P 11/00 → (51) F16H 53/02

(51) **B23P 15/00** (11) **1 409 196 A1***
F04B 1/12 B21K 1/76

(25) En (26) En
(21) 02749679.3 (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 2002/020366 28.06.2002

(87) WO 2003/002291 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 896261

- (54) • GEZIHLT KALTBEARBEITETER SCHUH FÜR HYDRAULIKMOTOREN/PUMPEN
- SELECTIVELY COLD WORKED HYDRAULIC MOTOR/PUMP SHOE
- SOCLE DE MOTOPOMPE HYDRAULIQUE ECROUI DE MANIERE SELECTIVE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) RATEICK, Richard, G., Jr., South Bend, IN 46637,
US

PORTOLESE, Larry, A., Granger, IN 46530, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B23P 19/04 → (51) B21D 1/00

B23Q 1/26 → (51) B23Q 1/70

(51) **B23Q 1/70** (11) **1 409 197 A1***
B23Q 1/26 B23Q 16/10
B23B 3/16

(25) En (26) En
(21) 01963374.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000409 26.07.2001

(87) WO 2003/009963 2003/06 06.02.2003

- (54) • ARRETIERBARE WERKZEUGSPINDEL ZUR WAHLWEISEN FIXIERUNG ROTIERENDER UND FESTSTEHENDER WERKZEUGE ZUR DREH- BZW. FRÄSBEARBEITUNG

• CHUCK FOR THE SUPPORT AND ALTERNATIVE POSITIONING OF FIXED AND ROTATABLE TOOLS FOR DRILLING AND/OR MILLING, IN TOOL MACHINES

• MANDRIN POUR LE SUPPORT ET LE POSITIONNEMENT ALTERNATIF D'OUTILS FIXES ET ROTATIFS DESTINES AU PERCAGE ET/OU AU FRAISAGE, DANS DES MACHINES-OUTILS

(71) DIPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A., Via T. Tasso
5, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT

(72) DE BERNARDI, Franco, I-21052 Busto Arsizio, IT

MONTI, Marco, I-21052 Busto Arsizio, IT

BUSCA, Gian, Luca, I-13058 Santhia, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Perani Mezzanotte &
Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

B23Q 16/10 → (51) B23Q 1/70

(51) **B24B 1/00** (11) **1 409 198 A1***
(25) En (26) En

(21) 01903080.8 (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

(86) US 2001/001389 16.01.2001

(87) WO 2001/053038 2001/30 26.07.2001

(30) 18.01.2000 US 176658 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON OPTALMISCHEN LINSEN
- SYSTEM AND METHOD FOR OPHTHALMIC LENS MANUFACTURE
- SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE OPHTALMIQUE

(71) NCRX Optical Solutions, Inc., 370 E. Milltown Road,
Wooster, OH 44691, US

(72) SIDERS, Larry, K., Wooster, OH 44691, US

BAECHTEL, Donald, F., Lyndhurst, OH 44149, US

(74) Linser, Heinz, Patentanwalt Heinz Linser
Fichtestrasse 8, 16548 Glienicke/Nordb., DE

B24B 13/00 → (51) B24B 31/116

(51) **B24B 31/116** (11) **1 409 199 A1***
B24B 13/00 B24C 1/08

(25) De (26) De

(21) 02716837.6 (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) EP 2002/003120 20.03.2002

(87) WO 2002/074489 2002/39 26.09.2002

(30) 20.03.2001 DE 10113599

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABRASIVEN BEARBEITUNG VON FLÄCHEN VON ELEMENTEN UND INSBESONDERE VON OPTISCHEN ELEMENTEN BZW. WERKSTÜCKEN

• DEVICE FOR THE ABRASIVE MACHINING OF SURFACES OF ELEMENTS AND IN PARTICULAR OPTICAL ELEMENTS OR WORKPIECES

• DISPOSITIF POUR L'USINAGE PAR ABRASION DE SURFACES D'ELEMENTS ET NOTAMMENT D'ELEMENTS OU DE PIECES OPTIQUES

(71) FISBA OPTIK AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St.
Gallen, CH

(72) FÄHNLE, Oliver, CH-9000 St. Gallen, CH

(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B24B 37/04 → (51) B24D 3/28

(51) **B24C 1/04** (11) **1 409 200 A2***
B41J 2/16 B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 01905168.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/002824 26.01.2001

(87) WO 2001/054863 2001/31 02.08.2001

(88) 04.04.2002

(30) 26.01.2000 US 491533

- (54) • ANORDNUNG DER TINTENFÖRDER-SCHLITZE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK-KÖPFE
- INK FEED SLOT FORMATION IN INK-JET PRINTHEADS
- FORMATION DE FENTE D'ALIMENTATION EN ENCRE DANS DES TETES D'IMPRESION A JET D'ENCRE

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 20BN, 3000
Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112,
US

(72) POLLARD, Jeffrey, R., Corvallis, OR 97333, US

PETTIT, Thomas, E., Corvallis, OR 97330, US

BUSWELL, Shen, Monmouth, OR 97361, US

GODWIN, Nichole, Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B24C 1/08 → (51) B24B 31/116

(51) **B24D 3/28** (11) **1 409 201 A1***
B24D 3/34 B24B 37/04

(25) En (26) En
(21) 02746972.5 (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 2002/021940 12.07.2002

(87) WO 2003/008151 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 910425

- (54) • FIXIERTE SCHLEIFKÖRPER MIT ABNUTZUNGSANZEIGERN
- FIXED ABRASIVE ARTICLES WITH WEAR INDICATORS
- ARTICLES ABRASIFS FIXES AVEC INDICATEURS D'USURE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) TIETZ, James, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

B24D 3/34 → (51) B24D 3/28

(51) **B25B 1/12** (11) **1 409 202 A1***
(25) En (26) En

(21) 02715524.1 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/000226 22.01.2002

(87) WO 2002/057053 2002/30 25.07.2002

(30) 22.01.2001 GB 0101566

- (54) • BANKSCHRAUBSTOCK ODER -KLEMME ZUR SCHNELLEN VERSCHIEBUNG DER BEWEGLICHEN SPANNBACKE
- BENCH VICE OR CLAMP FOR THE QUICK DISPLACEMENT OF THE MOVABLE JAW

• *ETAU OU PINCE D'ETABLI PERMETTANT LE DEPLACEMENT RAPIDE D'UNE MACHOIRE MOBILE*

(71) Irwin Industrial Tool Company Limited, Parkway Works, Sheffield, South Yorkshire S9 3BL, GB

(72) REED, Philip, Owen, Sheffield S10 1EL, GB

ACUTT, Dexter, Nigel, Brampton, Barnsley S73 OTS, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **B25B 13/48** (11) **1 409 203 A1***
B25B 17/00

(25) De (26) De
(21) 00987013.0 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 2000/003729 23.10.2000
(87) WO 2001/028742 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950695

(54) • *SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT BEWEGLICHER SCHRAUBENAUFNAHME*
• *WRENCH COMPRISING A MOVEABLE WRENCH HEAD*
• *CLE A ECROU AVEC CAVITE MOBILE POUR ECROU*

(71) Girbinger, Marius, Buchenauer Strasse 40, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(72) Girbinger, Marius, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B25B 13/50 → (51) E21B 19/16

B25B 13/54 → (51) E21B 19/16

B25B 17/00 → (51) B25B 13/48

(51) **B25B 27/00** (11) **1 409 204 A2***

(25) En (26) En
(21) 02750091.7 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022644 17.07.2002
(87) WO 2003/009970 2003/06 06.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 23.07.2001 US 307300 P
(54) • *WERKZEUG FÜR DICHTUNGEN EINER SCHLAUCHKUPPLUNG*
• *GASKET TOOL FOR HOSE COUPLINGS*
• *OUTIL DE JOINT POUR RACCORDS DE TUYAUTERIE*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) LUMMIS, Mark, Mattawan, MI 49071, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B25B 27/14** (11) **1 409 205 A1***

(25) En (26) En
(21) 02745648.2 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003290 17.07.2002
(87) WO 2003/009973 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 GB 0117966
(54) • *WERKZEUG ZUM ANBRINGEN VON CLIPS*
• *TOOL FOR APPLYING CLIPS*
• *OUTIL DE SERRAGE*

(71) J. & H. Rosenheim Limited, Lancaste Fields, Gateway, Crewe, Cheshire CW1 6FF, GB

(72) PICKUP, Raymond, Allan, Nantwich, Cheshire CW5 6NA, GB

KING, Andrew, Shavington CW2 5AU, GB

(74) Graves, Ronald, 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ, GB

(51) **B25D 16/00** (11) **1 409 206 A1***

(25) De (26) De
(21) 02758385.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008255 24.07.2002
(87) WO 2003/011531 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 DE 10136515
(54) • *BOHR- UND/ODER SCHLAGHAMMER MIT HANDGRIFF*
• *HAMMER DRILL AND/OR PAVING BREAKER WITH A HANDLE*
• *MARTEAU PERFORATEUR ET/OU MARTEAU DE DEMOLITION MUNI(S) D'UNE POIGNEE*

(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE

BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE

WEYL, Peter, 82131 Stockdorf, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B25D 17/08** (11) **1 409 207 A2***

(25) De (26) De
(21) 02701183.2 (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

(86) DE 2002/000053 10.01.2002
(87) WO 2002/062534 2002/33 15.08.2002
(88) 20.03.2003
(30) 07.02.2001 DE 10105406

(54) • *WERKZEUGHALTER FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL HOLDER FOR A HAND TOOL*
• *PORTE-OUTILS D'UNE MACHINE-OUTILS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE

STRASSER, Andreas, 73635 Rudersberg, DE

B25F 5/02 → (51) B05C 17/005

B25H 3/02 → (51) B05C 17/005

B25J 15/02 → (51) H01F 7/16

B25J 15/10 → (51) B66C 1/28

(51) **B26B 19/20** (11) **1 409 208 A1***

(25) En (26) En
(21) 01996239.8 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/048189 14.12.2001
(87) WO 2002/049813 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 256768 P

(54) • *VORSCHUBSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KAMM FÜR HAARSCHNEIDEINRICHTUNGEN*
• *MOVABLE COMB ADVANCING SYSTEM FOR HAIR TRIMMERS*

• *SYSTEME DE DEPLACEMENT DE PEIGNE MOBILE POUR RASOIR EFFILEUR*

(71) Remington Corporation, L.L.C., 60 Main Street, Bridgeport, CT 06604, US

Wilcox, John, 51 Webster Street, Newport, RI 02840, US

Katz, Peter G., 164 Wakeman Road, Fairfield, CT 06430, US

(72) WILCOX, John, Newport, RI 02840, US

KATZ, Peter, G., Fairfield, CT 06430, US

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

B26D 1/143 → (51) B26D 7/26

B26D 1/36 → (51) B27D 5/00

(51) **B26D 5/32** (11) **1 409 209 A1***
B32B 31/00

(25) It (26) En
(21) 00914330.6 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) IB 2000/000450 10.04.2000
(87) WO 2001/076832 2001/42 18.10.2001

(54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR BOGENKASCHIERMASCHINE*
• *CUTTING DEVICE FOR SHEET LAMINATOR*
• *DISPOSITIF DE COUPE POUR APPAREIL DE LAMINAGE D'ARTICLE EN FEUILLES*

(71) Europlast Engineering S.A., Rue de l'Athénée No. 3, 1206 Genève, CH

(72) BONZANIGO, Giancarlo, CH-1206 Genève, CH

(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

B26D 5/34 → (51) B27D 5/00

B26D 7/10 → (51) D06H 7/22

(51) **B26D 7/26** (11) **1 409 210 A1***
B26D 1/143

(25) De (26) De
(21) 02797912.9 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009025 12.08.2002
(87) WO 2003/022537 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143508

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNEIDSPALTEINSTELLUNG*
• *METHOD FOR SETTING A CUTTING GAP*
• *PROCEDE POUR LE REGLAGE DE L'EPaisseur DE COUPE*

(71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) WEBER, Günther, 17033 Neubrandenburg, DE

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

B26F 3/08 → (51) D06H 7/22

(51) **B27D 5/00** (11) **1 409 211 A1***
B26D 1/36 B26D 5/34

(25) De (26) De
(21) 02710838.0 (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) EP 2002/001141 05.02.2002
(87) WO 2002/062542 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 DE 10105161

- (54) • VORRICHTUNG AN EINER KANTENANLEIM-MASCHINE ZUM SCHNEIDEN DES KANTEN-MATERIALS AN DURCHLAUFENDEN WERKSTÜCKEN
 - DEVICE ARRANGED ON AN EDGE-BANDING MACHINE FOR CUTTING THE EDGE MATERIAL ON WORKPIECES PASSING THROUGH SAID MACHINE
 - DISPOSITIF MONTE SUR UNE ENCOLLEUSE DE CHANTS POUR COUPER LA MATIERE DE CHANT SUR DES PIECES TRAVERSANT L'ENCOLLEUSE
- (71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) ROSE, Martin, 32339 Espelkamp, DE
HOLLMER, Wilfried, 32369 Rahden, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27G 15/00 → (51) B23B 51/00

B27K 3/15 → (51) B27K 3/52

B27K 3/15 → (51) B27K 5/06

B27K 3/34 → (51) C08F 2/28

- (51) **B27K 3/40** (11) **1 409 212 A1***
A01N 31/16 A01N 31/08
A01N 41/10
- (25) En (26) En
(21) 02743610.4 (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) IL 2002/000545 04.07.2002
(87) WO 2003/009981 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 IL 14460801
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HOLZKONSERVIERUNG
- WOOD PRESERVATIVE COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS POUR LA PRESERVATION DU BOIS
- (71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (72) GOHARY, Jossef, 85025 Meitar, IL
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B27K 3/50 → (51) B27K 5/06

- (51) **B27K 3/52** (11) **1 409 213 A2***
B27K 3/15 C09K 21/00
- (25) En (26) En
(21) 01958865.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/021203 03.07.2001
(87) WO 2002/006021 2002/04 24.01.2002
(88) 23.05.2002
(30) 13.07.2000 US 615259
- (54) • FEUERHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON HOLZERZEUGNISSEN
- FIRE RETARDANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRESERVING WOOD PRODUCTS
 - COMPOSITIONS D'IGNIFUGATION ET PROCÉDES POUR CONSERVER DES PRODUITS A BASE DE BOIS
- (71) Lopez, Richard A., 24683 Santa Clara Avenue, Dana Point, CA 92629, US
- (72) Lopez, Richard A., Dana Point, CA 92629, US

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

- (51) **B27K 5/06** (11) **1 409 214 A1***
B27K 3/15 B27K 3/50
- (25) En (26) En
(21) 01914299.1 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB SE
- (86) SE 2001/000549 16.03.2001
(87) WO 2001/068331 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 SE 0000870
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ERNEUTEN QUELLENS VON KOMPRIMIERTEN HOLZROHLINGEN
- A METHOD OF PREVENTING RE-SWELLING OF A COMPRESSED WOODEN BLANK
 - PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR LE RE-GONFLEMENT D'UNE EBAUCHE EN BOIS COMPRIME
- (71) Lindhe, Curt, PL 5011, 770 20 Söderbärke, SE
Castwall, Lennart, Kanalvägen 20, 184 41 Akersberga, SE
- (72) JOHANSSON, Ingvar, S-196 38 Kungsängen, SE
- (74) Fagerlin, Helène, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B27L 11/00** (11) **1 409 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746815.6 (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 2002/020946 01.07.2002
(87) WO 2003/008162 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 908918
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN EINES MESSERS
- METHOD AND APPARATUS FOR CLAMPING A KNIFE
 - PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SERRER UN COUTEAU
- (71) Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court, Tualatin, Oregon 97062, US
- (72) HINCHLIFF, Thomas, Charles, Lake Oswego, OR 97035, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **B28B 5/02** (11) **1 409 216 A1***
B28B 7/34
- (25) It (26) En
(21) 01954333.9 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2001/000392 20.07.2001
(87) WO 2003/008166 2003/05 30.01.2003
- (54) • GIESSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZEMENTGEGENSTÄNDEN
- CONCRETE CASTING PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CONCRETE ARTICLES
 - PROCEDE DE MOULAGE DE BETON DESTINE A LA FABRICATION D'ARTICLES EN BETON
- (71) Cts Di A. Maffioletti & C. S.A.S., Via Riva Alberto di Villasanta, 11, 24128 Bergamo, IT
Borsato, Mario, Via Martiri della Libert, 9, 24060 Telgate, IT
- (72) BORSATO, Mario, I-24060 Telgate, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B28B 7/34 → (51) B28B 5/02

- (51) **B29B 7/00** (11) **1 409 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974586.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/001908 13.07.2001
(87) WO 2002/006025 2002/04 24.01.2002
(88) 27.06.2002
(30) 13.07.2000 RU 2000118205
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN UND BEHANDELN VON MATERIALIEN
- APPARATUS FOR WORKING AND PROCESSING MATERIALS
 - APPAREIL DE TRAITEMENT ET TRAITEMENT MATERIAUX
- (71) Ademovna, Kharina Rita, Wozneddensky Prospect, 29, Apt.2, St Petersburg, RU
Mikhajovich, Chepulis Alexandras, Shopeno Street 1/17, Apt. 37, Vilnius, LT
Arjunovich, Melioyan Papken, Mitavsky Pereulot 3, Apt. 34, St. Petersburg, RU
- (72) Ademovna, Kharina Rita, St Petersburg, RU
Mikhajovich, Chepulis Alexandras, Vilnius, LT
Arjunovich, Melioyan Papken, St. Petersburg, RU
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B29B 7/00** (11) **1 409 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992416.6 (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
- (86) US 2001/050609 27.12.2001
(87) WO 2002/053340 2002/28 11.07.2002
(88) 24.04.2003
(30) 29.12.2000 US 752305
- (54) • ÜBERZOGENE MIKROTEILCHEN, KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- COATED MICROPARTICLES, PLASTIC COMPOSITIONS AND METHODS
 - MICROPARTICULES ENROBÉES, PRÉPARATIONS DE PLASTIQUE ET PROCÉDES
- (71) Innovative Concepts Unlimited, 1211 Avenue of the Americas, New York, NY 10036, US
- (72) SCHLEIFSTEIN, Robert, Edison, NJ 08820, US
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B29B 17/00 → (51) B09B 3/00

B29B 17/00 → (51) B29B 17/02

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 409 219 A1***
B29B 17/00 B09B 1/00
B09B 3/00 B65F 1/00
B65D 21/00 B65D 85/00
C04B 18/22 B65D 88/00
- (25) En (26) En
(21) 00946118.7 (22) 17.07.2000
(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) GB 2000/002737 17.07.2000
(87) WO 2001/007226 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 GB 9917091
- (54) • ENTSORGUNG VON ALTREIFEN
- TYRE DISPOSAL
 - ELIMINATION DE PNEUS
- (71) Keogh, Hugh Michael, Chenies Cottage, Summercourt, Newquay, Cornwall TR8 4PP, GB

(72) Keogh, Hugh Michael, Newquay, Cornwall TR8 4PP, GB
(74) Wood, Paul Austin, The Old Rectory, St Mewan, St Austell PL26 7DP, GB

(51) **B29C 35/16** (11) **1 409 220 A2***
// (G11B7/26, B65G33:06)

(25) De (26) De
(21) 01962704.1 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/006323 02.06.2001
(87) WO 2001/096082 2001/51 20.12.2001
(88) 10.05.2002
(30) 13.06.2000 DE 10028399

(54) • *KÜHLSTATION FÜR SCHEIBENFÖRMIGE SUBSTRATE*
• *COOLING STATION FOR DISK-SHAPED SUBSTRATES*
• *POSTE DE REFRROIDISSEMENT POUR SUBSTRATS EN FORME DE DISQUE*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) BÄUMEL, Reinhard, 85777 Weng, DE
(74) Zollner, Richard, Mannesmann Plastics Machinery AG-ZS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 409 221 A1***
B29C 65/70

(25) En (26) En
(21) 01997381.7 (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) GB 2001/005112 20.11.2001
(87) WO 2002/042048 2002/22 30.05.2002
(30) 25.11.2000 GB 0028780
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KUNSTSTOFFFOLIENMATERIALIEN*
• *A METHOD OF JOINING PLASTICS SHEET MATERIALS*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE FEUILLES EN MATIERE PLASTIQUE*
(71) NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED, Julia House, 3 Themistocles Dervis Street P.O Box 3598, Nicosia, CY
(72) COOK, Gordon, Andover, Hampshire SP11 9HX, GB
(74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

B29C 45/14 → (51) B29D 31/00

(51) **B29C 45/28** (11) **1 409 222 A1***
(25) En (26) En

(21) 01913432.9 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 2001/000294 08.03.2001
(87) WO 2001/083191 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 US 562038

(54) • *SCHIEBERVENTILVORRICHTUNG MIT EINLEGETEILEN*
• *SLIDING VALVE GATE WITH INSERTS*
• *OBTURATEUR COULISSANT A INSERTS*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) ROMANSKI, Zbigniew, Mississauga, Ontario L4Y 2L7, CA
SAMOTIK, Stanislaw, L-8029 Strassen, LU
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **B29C 45/47** (11) **1 409 223 A1***

(25) De (26) De
(21) 02748573.9 (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) DE 2002/002078 03.06.2002
(87) WO 2003/011561 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10136851
(54) • *EXTRUDER-ZAHNRADPUMPEN-KOMBINATION ZUR VERWENDUNG ALS EINSPRITZWEINHEIT IN SPRITZGUSSMASCHINEN*
• *EXTRUDER/GEAR PUMP COMBINATION FOR USE AS INJECTION UNIT IN INJECTION MOLDING MACHINES*
• *COMBINAISON EXTRUDEUSE/POMPES A ENGRENAGES FORMANT UNE UNITE D'INJECTION DANS DES MACHINES A MOULER PAR INJECTION*
(71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3/5, 30625 Hannover, DE
(72) UPHUS, Reinhard, 30419 Hannover, DE
FISCHBACH, Gunther, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **1 409 224 A1***
B29C 47/88 C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 00981375.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2000/012737 14.12.2000
(87) WO 2001/045917 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961843
(54) • *SCHLAUCHFOLIEN AUF BASIS VON CELLULOSE-EIWEISS MISCHEUNGEN*
• *TUBULAR FILMS FORMED FROM CELLULOSE/PROTEIN BLENDS*
• *FILMS TUBULAIRES FORMES A PARTIR DE MELANGES CELLULOSE/PROTEINES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) WEIGEL, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE
FINK, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE
DOSS, Michael, 12209 Berlin, DE
BECKERS, Stefan, Dominic, B-3941 Hechtel-Eskel, BE
HENDRIKX, Roger, Henri, B-3520 Zonhoven, BE
(74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **1 409 225 A1***
B32B 3/04

(25) En (26) En
(21) 02768330.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023130 19.07.2002
(87) WO 2003/008174 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 910337
(54) • *HERSTELLUNG VON ABRIEBFESTEN VERBUNDWERKSTOFFEXTRUDATEN*
• *MANUFACTURE OF ABRASION RESISTANT COMPOSITE EXTRUSIONS*
• *FABRICATION D'EXTRUSIONS COMPOSITES RESISTANT A L'ABRASION*

(71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
(72) YU, Zuoxing, Stratford, Ontario N4Z 1H1, CA
PAULI, Tim, Stratford, Ontario N5A 4H2, CA
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

B29C 47/06 → (51) B32B 27/32

B29C 47/88 → (51) B29C 47/00

(51) **B29C 49/00** (11) **1 409 226 A1***
// B60R5:00

(25) De (26) De
(21) 02730278.5 (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) EP 2002/005741 24.05.2002
(87) WO 2003/009992 2003/06 06.02.2003
(30) 21.07.2001 DE 10135613
(54) • *HOHLKÖRPER MIT SEE/INSEL-STRUKTUR DER VERSCHWEISSUNG*
• *HOLLOW BODY WELDED IN THE FORM OF AN INSULAR STRUCTURE*
• *CORPS CREUX SOUS LA FORME D'UNE STRUCTURE INSULAIRE*
(71) Findlay Industries Deutschland GmbH, Dieselweg 10, 82538 Geretsried, DE
(72) KLEINT, Oliver, 82538 Geretsried, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **B29C 49/16** (11) **1 409 227 A1***
B29C 49/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 02743570.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002845 18.07.2002
(87) WO 2003/009993 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 FR 0109744
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON VERPACKUNGEN*
• *CONTAINER BLOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'EMBALLAGES*
(71) Technoplan Engineering S.A., 16, chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
(72) STORIONE, Savino, CH-1290 Versoix, CH
JOVER, Daniel, CH-1197 Prangins, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B29C 49/36** (11) **1 409 228 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 00962603.7 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) FR 2000/002504 12.09.2000
(87) WO 2001/023165 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 FR 9912370
(54) • *ROTIERENDE EXTRUSIONSBLASFORMMASCHINE MIT KIPPENDEN FORMWERKZEUGEN*
• *ROTARY EXTRUSION-BLOW MOLDING MACHINE WITH TILTING MOULDS*
• *MACHINE ROTATIVE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE A MOULES BASCULANTS*

- (71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (72) Sattler, Jean, F-76053 Le Havre Cedex, FR
Derouault, Philippe, F-76053 Le Havre Cedex, FR
- (74) Siloret, Patrick, et al, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

- (51) **B29C 49/54** (11) **1 409 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744417.3 (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 2002/019311 19.06.2002
(87) WO 2003/002328 2003/02 09.01.2003
(80) 27.06.2001 US 893369
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFBEHÄLTER-VERSCHLUSS-KOMBINATION
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A PLASTIC CONTAINER AND CLOSURE COMBINATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER UNE COMBINAISON DE CONTENANT EN PLASTIQUE AVEC FERMETURE
- (71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) CARGILE, David, W., Lititz, PA 17543, US
ELLIS, Earle, L., York, PA 17402, US
KESSELMAN, David, A., York, PA 17402, US
KROHN, Roy, N., York, PA 17404, US
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B29C 49/78 → (51) B29C 49/16**B29C 55/06** → (51) B32B 27/32**B29C 55/22** → (51) A61F 2/06**B29C 59/16** → (51) G03F 7/00**B29C 63/02** → (51) B32B 31/20**B29C 65/08** → (51) B01D 29/11**B29C 65/18** → (51) B29C 65/50

- (51) **B29C 65/50** (11) **1 409 230 A1***
B29C 65/18 (26) En
(21) 01960093.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) CZ 2001/000047 05.09.2001
(87) WO 2002/020250 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 CZ 20003249
(54) • VERFAHREN ZUM THERMOPLASTISCHEN ANKLEBEN VON FLÄCHENELEMENTEN
• METHOD OF THERMOPLASTIC STICKING OF FLAT ELEMENTS
• PROCEDE DE COLLAGE THERMOPLASTIQUE D'ELEMENTS PLATS
- (71) Jiricek, Miloslav, Obeciny VIII/3610, 760-01 Zlín, CZ
(72) Jiricek, Miloslav, 760-01 Zlín, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

B29C 65/70 → (51) B29C 45/14

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 409 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945818.1 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) NL 2001/000464 20.06.2001
(87) WO 2001/098063 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 NL 1015478
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERROSTS
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A GRATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GRILLE
- (71) Ketel Consulting Agents B.V., Sluithek 6, 3831 PB Leusden, NL
(72) KETEL, Jacob, Hermen, NL-3831 PB Leusden, NL

B29D 11/00 → (51) G02B 1/10

- (51) **B29D 22/00** (11) **1 409 232 A1***
B65D 6/08 (26) En
(21) 01986159.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/048257 14.12.2001
(87) WO 2002/047895 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 US 255643 P
(54) • SCHALENARTIKELKONSTRUKTION
• SHELL ARTICLE CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION D'ARTICLE A COQUE
- (71) Cohen, Wayne, 44 Convent Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500, TH
(72) Cohen, Wayne, Bangrak, Bangkok, 10500, TH
(74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 409 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748672.9 (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) EP 2002/004488 24.04.2002
(87) WO 2002/087863 2002/45 07.11.2002
(88) 12.02.2004
(30) 30.04.2001 EP 01830282
19.06.2001 US 298882 P
(54) • VORRICHTUNG MIT GESTEUERTEM VOLUMEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINES REIFENS
• CONTROLLED VOLUME DEVICE AND METHOD FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE ET DE VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE DANS DES CONDITIONS DE VOLUME REGULE
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) MANCOSU, Federico, I-20135 Milano, IT
FIORAVANTI, Anna, Paola, I-20052 Monza, IT
MISANI, Pierangelo, I-20052 Monza, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **B29D 31/00** (11) **1 409 234 A1***
B29C 45/14 // B29L31:08
(25) En (26) En
(21) 02717829.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000326 21.03.2002
(87) WO 2003/009994 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 AU PR654301
(54) • SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFLÜFTERN
• INJECTION MOULDING OF PLASTIC FANS
• MOULAGE PAR INJECTION DE VENTILATEURS EN PLASTIQUE
- (71) Australian Fan & Motor Co Pty Ltd, 23 Healey Road, Dandenong South, Victoria 3175, AU
(72) HARRIS, Richard, Emerald, Victoria 3782, AU
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B31B 1/25 → (51) B65D 75/00**B31B 19/10** → (51) B65H 23/04**B31C 3/00** → (51) B31C 13/00

- (51) **B31C 13/00** (11) **1 409 235 A1***
B31C 3/00 C09J 5/08
B65H 75/50 (26) En
(21) 00941631.4 (22) 21.06.2000
(84) BE DE FR GB
(86) US 2000/017146 21.06.2000
(87) WO 2001/098069 2001/52 27.12.2001
(54) • VERWENDUNG VON GESCHÄUMTEM KLEBSTOFF ZUM HERSTELLEN VON PAPIERKERNEN ODER PAPIERROHREN
• USE OF FOAMED ADHESIVES TO MAKE PAPER CORES OR TUBES
• UTILISATION D'ADHESIFS MOUSSES POUR PRODUIRE DES MANDRINS OU DES TUBES DE CARTON
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) PIERCE, Peter, D., Washington Crossing, PA 18977, US
LYDZINSKI, David, W., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

- (51) **B31D 5/00** (11) **1 409 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702160.9 (22) 29.01.2002
(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 2002/003913 29.01.2002
(87) WO 2002/064359 2002/34 22.08.2002
(88) 24.04.2003
(30) 13.02.2001 US 782766
20.06.2001 US 885601
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEBLASSENEN BEHÄLTERN
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING INFLATED CONTAINERS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES RECIPIENTS GONFLABLES
- (71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US

- (72) SPERRY, Charles, R., Northampton, MA 01060, US
SCOTT, Suzanne, Springfield, VT 05156, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B32B 1/00** (11) **1 409 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739278.6 (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 2002/015570 17.05.2002
(87) WO 2002/096632 2002/49 05.12.2002
(88) 05.02.2004
(30) 25.05.2001 US 865320
(54) • VERFAHREN ZUR SANFTEN PROGRAMMIERUNG EINES DUAL-ZELLEN-SPEICHERS MIT VIRTUELLER MASSE
• DUAL-CELL SOFT PROGRAMMING FOR VIRTUAL-GROUND MEMORY ARRAYS
• PROGRAMMATION SUR MESURE DE CELLULES DOUBLES POUR MATRICES DE MEMOIRE A MASSE VIRTUELLE
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Pasternak, John.H., Santa Carla, CA 95054, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B32B 3/04 → (51) B29C 47/00

(51) **B32B 3/06** (11) **1 409 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 01906953.3 (22) 02.02.2001
(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
(86) US 2001/003561 02.02.2001
(87) WO 2002/014062 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225137 P
(54) • VERBUNDLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLAMINATS
• COMPOSITE LAMINATE AND METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE LAMINATE
• STRATIFIE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) BLRP, L.L.C., 59648 M-43-Hwy, Bangor, Michigan 49013, US
(72) LINKER, Bruce, F., South Haven, MI 49090, US
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B32B 3/22** (11) **1 409 239 A1***
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 02748897.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000589 01.07.2002
(87) WO 2003/002336 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FI 20011423
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENELEMENTS UND OBERFLÄCHENELEMENT
• METHOD OF MANUFACTURING SURFACE ELEMENT, AND SURFACE ELEMENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SURFACE ET ELEMENT DE SURFACE
(71) Tikka-System OY, Maalaiskunnantie 15, 28760 Pori, FI
(72) TIKKA, Raimo, FIN-28760 Pori, FI

- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B32B 5/16** (11) **1 409 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807316.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022918 17.07.2002
(87) WO 2003/092043 2003/45 06.11.2003
(88) 29.01.2004
(30) 20.07.2001 US 306787 P
(54) • LUMINESZIERENDE NANOPARTIKEL UND IHRE HERSTELLUNG
• LUMINESCENT NANOPARTICLES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• NANOPARTICULES LUMINESCENTES ET TECHNIQUES DE PREPARATION
(71) Quantum Dot Corporation, 26118 Research Road, Hayward, CA 94545, US
(72) TREADWAY, Joseph, A., Fremont, CA 94536, US
ZEHNDER, Donald, A., San Carlos, CA 94070, US
SCHRIER, Marc, D., El Granada, CA 94018, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B32B 5/18** (11) **1 409 241 A2***
(25) De (26) De
(21) 02743230.1 (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 2002/006795 19.06.2002
(87) WO 2003/000488 2003/01 03.01.2003
(88) 12.02.2004
(30) 21.06.2001 DE 10129858
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON AKUSTISCH WIRKSAMEN SCHAUMSTOFFMATERIALIEN
• SURFACE COVERING MADE OF FOAMED MATERIAL HAVING AN ACOUSTIC EFFECT
• REVETEMENT DE SURFACE DE MATIERES EN MOUSSE SYNTHETIQUE A EFFET ACOUSTIQUE
(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE
(72) JANZEN, Stefan, 46325 Borken, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **1 409 242 A1***
B32B 7/08 B05B 1/28
D04H 5/02 D04H 11/00
D04H 18/00
(25) En (26) En
(21) 01939920.3 (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 2001/018401 06.06.2001
(87) WO 2001/096101 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 594848
(54) • HYDRAULISCHE VERNÄHUNG VON SCHICHTEN EINES VLIESTOFFES
• HYDRAULIC SEAMING TOGETHER OF LAYERS OF NONWOVEN FABRIC
• COUTURE HYDRAULIQUE DE COUCHES DE TEXTILE NON TISSE

- (71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, S.C. 29405, US
Putnam, Michael J., 7105 Niblick Court, Fuquay Varina, NC 27526, US
(72) PUTNAM, Michael, J., Fuquay Varina, NC 27526, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

B32B 7/08 → (51) B32B 5/26

B32B 15/01 → (51) G10K 11/168

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 409 243 A1***
B44C 5/04 B32B 27/10
B32B 27/08
(25) De (26) De
(21) 02790178.4 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/007898 16.07.2002
(87) WO 2003/010000 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136125
(54) • SCHICHTVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• LAMINATED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
(72) MÜLLER, Klaus, 65843 Sulzbach, DE
KLEMM, Klaus, 97656 Oberelsbach, DE

B32B 15/08 → (51) B32B 3/22

B32B 27/08 → (51) B32B 15/08

B32B 27/10 → (51) B32B 15/08

B32B 27/12 → (51) D06N 7/00

B32B 27/30 → (51) B32B 27/40

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 409 244 A1***
D01D 5/253 D01D 5/42
D01F 8/06 B29C 55/06
B29C 47/06
// D01F6:04
(25) En (26) En
(21) 02747748.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000487 19.07.2002
(87) WO 2003/008190 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 EP 01202757
04.10.2001 EP 01203764
(54) • POLYOLEFINFILM, -BAND ODER -GARN
• POLYOLEFIN FILM, TAPE OR YARN
• FILM, BANDE OU FIL DE POLYOLEFINE
(71) LANKHORST INDUTECH B.V., Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek, NL
(72) LOOS, Joachim, NL-5673 LH Neunen, NL
JACOBS, Johannes, Antonius, Joseph, NL-8447 EB Heerenveen, NL
PEIJS, Antonius, Andreas, Johannes, Maria, NL-5502 EJ Veldhoven, NL
SCHIMANSKI, Tilon, NL-5663 HS Geldrop, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B32B 27/32** (11) **1 409 245 A2***
 F16L 9/12 F16L 47/00
 C08J 5/18 B67D 5/00
 B67D 1/00 B65D 65/40

(25) En (26) En
 (21) 02751113.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007491 02.07.2002
 (87) WO 2003/004207 2003/03 16.01.2003
 (88) 03.04.2003
 (30) 04.07.2001 EP 12025730
 05.07.2001 EP 12025771

(54) • *GLÄNZENDE ROHRE UND SCHLÄUCHE*
 • *GLOSSY TUBES AND PIPES*
 • *TUBES ET TUYAUX BRILLANTS*

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
 (72) MARECHAL, Philippe, B-1400 Nivelles, BE
 MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
 (74) Roufosse, Micheline, Atofina Research, S.A., Patent Department, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **B32B 27/40** (11) **1 409 246 A1***
 B32B 27/30

(25) En (26) En
 (21) 02749775.9 (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) US 2002/021119 05.07.2002
 (87) WO 2003/006240 2003/04 23.01.2003
 (30) 11.07.2001 US 304594 P

(54) • *VERBUNDZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS*
 • *COMPOSITE INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS*
 • *INTERCOUCHE COMPOSITE POUR VERRE STRATIFIE*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
 (72) MORAN, James, R., Longmeadow, MA 01106, US
 GERBERICH, Francis, G., Wilbraham, MA 01095, US
 (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 31/00 → (51) B26D 5/32

B32B 31/00 → (51) H05K 3/46

(51) **B32B 31/20** (11) **1 409 247 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02702699.6 (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) IL 2002/000193 11.03.2002
 (87) WO 2002/072352 2002/38 19.09.2002
 (30) 12.03.2001 US 274637 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENKLEBEN VON FOLIEN OHNE EINGESCHLOSSENE BLASEN UND LEICHTES LÖSEN DES STAPELS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ADHERING SHEETS TOGETHER WITHOUT TRAPPED BUBBLES AND EASY DETACHMENT OF STACK*

• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COLLER DES FEUILLES ENSEMBLE, SANS FORMATION DE BULLES PRISONNIERES ET AVEC SEPARATION DES PILES FACILITEE*

(71) Solidimension Ltd., 21 Hamelacha Street, Park Afek, Rosh Haayin 48091, IL
 (72) BAR-EREZ, Yosi, 49935 Kfar Sirkin, IL
 BAR-EREZ, Eyal, 49935 Kfar Sirkin, IL
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B32B 31/20** (11) **1 409 248 A1***
 B29C 63/02

(25) En (26) En
 (21) 02748219.9 (22) 19.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023206 19.07.2002
 (87) WO 2003/008193 2003/05 30.01.2003
 (30) 20.07.2001 US 306432 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTRATEN*
 • *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*

(71) Xyron, Inc., 15820 North 84th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
 (72) KVAMME, Nathaniel, J., Glendale, AZ 85308, US
 HOFFMAN, Ronald, J., Phoenix, AZ 85048, US
 WORTH, Cory, W., Phoenix, AZ 85003, US
 REED, Daniel, G., Mesa, AZ 85212, US
 (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B32B 31/24** (11) **1 409 249 A1***
 B60R 21/16

(25) En (26) En
 (21) 00965022.7 (22) 14.09.2000

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

(86) US 2000/025251 14.09.2000
 (87) WO 2001/023183 2001/14 05.04.2001
 (30) 24.09.1999 US 405339

(54) • *ÜBERSCHLAGS-AIRBAG MIT VERSTÄRKTER NAHT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *ROLL-OVER AIR BAG WITH REINFORCED SEAL AND METHOD OF SEALING*
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION PNEUMATIQUE EN CAS DE TONNEAU DOTE D'UNE AGRAFE RENFORCEE ET PROCEDE DE SCELLEMENT*

(71) METHODE ELECTRONICS, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, Illinois 60706, US
 (72) BAKER, Robert, A., Dandridge, TN 37725, US
 BAKER, Robert, S., Dandridge, TN 37725, US
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B32B 33/00 → (51) D06N 7/00

(51) **B41C 1/10** (11) **1 409 250 A1***
 B41M 5/36

(25) En (26) En
 (21) 02740170.2 (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 2002/000943 25.06.2002
 (87) WO 2003/010006 2003/06 06.02.2003

(30) 23.07.2001 US 909791
 23.07.2001 US 909792
 23.07.2001 US 909777
 23.07.2001 US 909964
 24.06.2002 US 177755
 24.06.2002 US 177771
 24.06.2002 US 177754

(54) • *THERMISCH UMWANDELBARER FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND ABBLDUNGSMEDIUM MIT EINEM KOALESZENZINHIBITOR*
 • *THERMALLY-CONVERTIBLE LITHOGRAPHIC PRINTING PRECURSOR AND IMAGEABLE MEDIUM WITH COALESCENCE INHIBITOR*
 • *PRECURSEUR D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE CONVERTIBLE EN CHALEUR ET SUPPORT IMAGEABLE CONTENANT UN INHIBITEUR DE COALESCENCE*

(71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
 (72) GOODIN, Jonathan, W., Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9, CA
 EMANS, John, Tyne and Wear NE9 5TS, GB
 CHRISTALL, Keith, Victoria, British Columbia V8Z 7J1, CA
 YU, Yisong, Vancouver, British Columbia V7E 4G6, CA
 RADEMACHER, Katja, Vancouver, British Columbia V5S 4P4, CA
 (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **1 409 251 A1***
 H01L 51/40 G09G 3/32

(25) De (26) De
 (21) 02753002.1 (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

(86) DE 2002/002513 09.07.2002
 (87) WO 2003/006242 2003/04 23.01.2003
 (30) 13.07.2001 DE 10134132

(54) • *KONTINUIERLICHER SIEBDRUCK VON ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
 • *CONTINUOUS SCREEN PRINTING OF ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES*
 • *SERIGRAPHIE CONTINUE DE DIODES LUMINESCENTES ORGANIQUES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
 BLÄSSING, Jörg, 73447 Oberkochen, DE
 HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
 WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **B41F 35/00** (11) **1 409 252 A1***
 B41L 41/00

(25) En (26) En
 (21) 01966244.4 (22) 24.08.2001

(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 2001/026590 24.08.2001
 (87) WO 2002/016139 2002/09 28.02.2002
 (30) 25.08.2000 US 645759

(54) • *ENERGIESPARENDE AUTOMATISCHE, ZONEN AUFWEISENDE TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *POWER SAVING AUTOMATIC ZONED DRYER APPARATUS AND METHOD*

- SECHEUSE A ZONES AUTOMATIQUE A ECONOMIE D'ENERGIE, APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIES
- (71) DeMoore, Howard W., 10954 Shady Trail, Dallas, Texas 75220, US

- (72) DeMoore, Howard W., Dallas, Texas 75220, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/01 → (51) G02B 1/10

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 409 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 01977987.5 (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) AU 2001/001329 19.10.2001
(87) WO 2002/034527 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 693703

- TINTENSTRAHLSTELLGLIED MIT SICH BEWEGENDER DÜSE
 - MOVING NOZZLE INK JET ACTUATOR
 - DISPOSITIF DE COMMANDE A JET D'ENCRE A BUSE MOBILE
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd, BALMAIN, New South Wales 2041, AU
MCAVOY, Gregory John, Silverbrook Research Pty Ltd, BALMAIN, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 409 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739673.8 (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 2002/017656 04.06.2002
(87) WO 2003/022583 2003/12 20.03.2003
(30) 20.07.2001 US 910690
(54) • AKUSTISCHER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS MITTELS FOKUSSIERELEMEN TEN MIT HOHER F-ZAHL
• ACOUSTIC EJECTION OF FLUIDS USING LARGE F-NUMBER FOCUSING ELEMENTS
• EJECTION ACOUSTIQUE DE FLUIDES UTILISANT DES ELEMENTS DE FOCALISATION A OUVERTURE GEOMETRIQUE ELEVEE
- (71) Picoliter, Inc., 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) STEARNS, Richard, G., Felton, CA 95018, US
ELLSON, Richard, N., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B41J 2/14 → (51) B24C 1/04

- (51) **B41J 2/145** (11) **1 409 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 00971148.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) AU 2000/001285 20.10.2000
(87) WO 2002/034530 2002/18 02.05.2002
(54) • DRUCKKOPF FÜR STIFT
• PRINTHEAD FOR PEN
• TETE D'IMPRESSI ON POUR STYLO
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/16 → (51) B24C 1/04

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 409 256 A1***
B41J 2/235
(25) En (26) En
(21) 01975881.2 (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) AU 2001/001323 19.10.2001
(87) WO 2002/034536 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 693340
(54) • TINTENZUFUHR FÜR MODULAREN SECHSFARBEN-TINTENSTRAHLDRUCKKOPF
• INK FEED FOR SIX COLOR INKJET MODULAR PRINTHEAD
• ALIMENTATION EN ENCRE POUR TETE D'IMPRESSI ON MODULAIRE A JET D'ENCRE SIX COULEURS

- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Balmain, New South Wales 2041, AU
KING, Tobin Allen, Balmain, New South Wales 2041, AU
JACKSON, Garry Raymond, Balmain, New South Wales 2041, AU
SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 409 257 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02784873.8 (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) FR 2002/002490 12.07.2002
(87) WO 2003/006247 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109388
13.07.2001 FR 0109384
13.07.2001 FR 0109385
13.07.2001 FR 0109382
13.07.2001 FR 0109386
(54) • VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN TINTENSTRAHLDRUCKEN UND TINTENBEHÄLTTER
• INKJET DIGIT AL PRINTING DEVICE AND INK RESERVOIR
• DISPOSITIF D'IMPRESSI ON NUMERIQUE PAR JET D'ENCRE ET RESERVOIR D'ENCRE

- (71) Gilles Leroux S.A., 200, rue Léonard de Vinci, ZAC des Chateliers, 45404 Fleury-Les-Aubray, FR
(72) TALON, Ludovic, F-42330 Saint Galmier, FR
PEYTOUR, Norbert, F-42600 Montbrisson, FR
AUBOUSSIER, Eric, F-42210 Montrond Les Bains, FR
SUZANNE, Yannick, F-42210 Montrond Les Bains, FR
SUZANNE, Sarah, F-42210 Montrond Les Bains, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B41J 2/205 → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 409 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987715.8 (22) 28.08.2001
(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) ZA 2001/000125 28.08.2001
(87) WO 2002/032676 2002/17 25.04.2002
(88) 20.06.2002
(30) 31.08.2000 ZA 200004532
(54) • DIGITALE DRUCKEN
• DIGIT AL PRINTING
• IMPRESSI ON NUMERIQUE
- (71) Lowndes, James George, 18 Brommersvlei Road, Constantia, 7800 Cape Town, ZA
(72) Lowndes, James George, Constantia, 7800 Cape Town, ZA
(74) Orr, William McLean, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 409 259 A1***
B41J 2/205 B41J 2/47
H04N 1/46 G03F 3/08
(25) En (26) En
(21) 02706117.5 (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 2002/003027 30.01.2002
(87) WO 2002/060698 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 772648
(54) • DRUCKEN VON SCHWARZ UND DREI FARBEN AUS DREI FARBDATEN
• PRINTING BLACK AND THREE COLORS FROM THREE COLOR DATA
• IMPRESSI ON EN NOIR ET EN TROIS COULEURS A PARTIR DE DONNEES TRICOLORES
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) HUANG, Xuan-Chao, Lexington, KY 40513, US
NYSTROM, Brant, Dennis, Lexington, KY 40509, US
REEL, Richard, Lee, Georgetown, KY 40, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B41J 2/235** (11) **1 409 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 01977982.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2001/001321 19.10.2001
(87) WO 2002/034537 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 693644
(54) • HALTERUNG FÜR DRUCKKOPF IN STÜTZGLIED EINER MODULAREN SECHSFARBEN-TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS
• MOUNTING OF PRINTHEAD IN SUPPORT MEMBER OF SIX COLOR INKJET MODULAR PRINTHEAD
• MONTAGE D'UNE TETE D'IMPRESSI ON DANS UN ELEMENT DE SUPPORT D'UNE TETE D'IMPRESSI ON MODULAIRE A JET D'ENCRE A SIX COULEURS
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, New South Wales 2041, AU
KING, Tobin Allen, New South Wales 2041, AU

JACKSON, Garry Raymond, New South Wales 2041, AU
SILVERBROOK, Kia, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/235 → (51) B41J 2/175

B41J 2/47 → (51) B41J 2/21

B41J 3/42 → (51) B41J 9/44

(51) **B41J 9/44** (11) **1 409 261 A2***
B41J 3/42

(25) En (26) En
(21) 02728423.1 (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 2002/006968 07.03.2002

(87) WO 2002/072358 2002/38 19.09.2002

(88) 14.11.2002

(30) 09.03.2001 US 803640

(54) • DRUCKSIGNALERZEUGUNG
• PRINT SIGNAL GENERATION
• GENERATION DE SIGNAL D'IMPRESSION

(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcraft Road, P.O. Box 741, Stamford, CT 06926, US

(72) DAVIES, Brad, L., Trumbull, CT 06611, US
SCRIBE, Mark, A., Southbury, CT 06488, US

ZINK, Andrew, Stafford Springs, CT 06075, US

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

B41L 41/00 → (51) B41F 35/00

(51) **B41M 1/14** (11) **1 409 262 A1***
B41M 1/40 B41M 5/025
B44C 1/17 B65C 9/18

(25) En (26) En
(21) 01935593.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/015833 17.05.2001

(87) WO 2002/070270 2002/37 12.09.2002

(30) 05.03.2001 US 800374

(54) • DRUCKERZEUGNIS AUF ABRUF
• PRINT PRODUCT ON DEMAND
• PRODUIT D'IMPRESSION SUR DEMANDE

(71) TLCD, Inc., Suite 100, 16885 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127, US

(72) LIGUORI, Thomas, A., Poway, CA 92064, US

JENNINGS, Robert, T., San Diego, CA 92122, US

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

B41M 1/14 → (51) B41M 3/14

B41M 1/40 → (51) B41M 1/14

(51) **B41M 3/14** (11) **1 409 263 A1***
B41M 1/14 B41M 5/34
B42D 15/10 B42D 15/00

(25) De (26) De
(21) 02750818.3 (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 2002/002414 03.07.2002

(87) WO 2003/011606 2003/07 13.02.2003

(80) 25.07.2001 DE 10136252

(54) • DURCH DRUCKEN ERZEUGTES HALBTON-BILD

• CONTINUOUS-TONE IMAGE PRODUCED BY PRINTING

• IMAGE EN DEMI-TEINTES PRODUITE PAR IMPRESSION

(71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE

(72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
ERBAR, Hannelore, 90768 Fürth, DE

(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B41M 5/025** (11) **1 409 264 A2***

(25) En (26) En
(21) 01948501.0 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/019648 19.06.2001

(87) WO 2001/098091 2001/52 27.12.2001

(88) 04.04.2002

(30) 19.06.2000 US 212421 P

(54) • ZWISCHENMEDIUM FÜR ÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNG
• INTERMEDIATE TRANSFER RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR TRANSFERT INTERMEDIAIRE

(71) SAWGRASS SYSTEMS, INC., 2233 Highway 17 North, Mt. Pleasant, SC 29466, US

(72) WAGNER, Barbara, Mt. Pleasant, SC 29464, US
THOMPSON, Kimberlee, 5106 Atlanta, GA 30324, US

XU, Ming, Mt. Pleasant, SC 29464, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B41M 5/025 → (51) B41M 1/14

B41M 5/28 → (51) G06K 19/06

B41M 5/34 → (51) B41M 3/14

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

(51) **B41N 1/16** (11) **1 409 265 A2***
B41N 1/22 B41N 3/00
B41N 10/04

(25) En (26) En
(21) 02725427.5 (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) US 2002/009823 28.03.2002

(87) WO 2003/002350 2003/02 09.01.2003

(88) 13.03.2003

(30) 28.06.2001 US 894286

(54) • DRUCKFLÄCHE MIT GERINGER ELASTIZITÄT UND HOHER FARBABGABE
• LOW RESILIENCE, HIGH INK RELEASING PRINTING SURFACE
• SURFACE D'IMPRESSION A FAIBLE RESILIENCE ET TRANSFERT D'ENCRE ELEVEE

(71) Macdermid Graphic Arts, Inc., 5210 Phillip Lee Drive, Atlanta, Georgia 30336-2293, US

(72) RODGERS, Richard, Hudson, MA 01749, US

(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B41N 1/22 → (51) B41N 1/16

B41N 3/00 → (51) B41N 1/16

B41N 3/03 → (51) C25D 11/24

B41N 10/04 → (51) B41N 1/16

B42D 1/00 → (51) A45F 4/02

B42D 1/08 → (51) A45F 4/02

B42D 3/00 → (51) A45F 4/02

B42D 15/00 → (51) B41M 3/14

(51) **B42D 15/02** (11) **1 409 266 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02764974.8 (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) FR 2002/002446 11.07.2002

(87) WO 2003/008201 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 FR 0109777

(54) • GEDRUCKTER INFORMATIONSTRÄGER, INSBESONDERE FÜR GEHEIME INFORMATIONEN
• PRINTED DATA MEDIUM, AND IN PARTICULAR FOR CONFIDENTIAL DATA
• SUPPORT POUR INFORMATIONS IMPRIMEES, ET EN PARTICULIER POUR INFORMATIONS CONFIDENTIELLES

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) FERRATO, Roland, F-13390 AURIOL, FR

B42D 15/10 → (51) B41M 3/14

B42D 15/10 → (51) G06K 19/06

B42F 13/00 → (51) A45F 4/02

B42F 13/12 → (51) A45F 4/02

B42F 13/40 → (51) A45F 4/02

(51) **B42F 15/06** (11) **1 409 267 A2***

(25) De (26) De
(21) 01976025.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2001/003481 06.09.2001

(87) WO 2002/026013 2002/12 04.04.2002

(88) 05.12.2002

(30) 26.09.2000 DE 10047665

05.01.2001 DE 10100355

(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE GEGENSTÄNDE
• HOLDING DEVICE FOR FLAT OBJECTS
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR OBJETS PLATS

(71) Brach, Petra, Emil-Kemper-strasse 45, 45219 Essen, DE

Brach, Thomas, Emil-Kemper-Strasse 45, 45219 Essen, DE

(72) Brach, Petra, 45219 Essen, DE
Brach, Thomas, 45219 Essen, DE

(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., et al, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **B43K 23/00** (11) **1 409 268 A1***
B43K 23/016 B43K 23/10
(25) En (26) En
(21) 02750630.2 (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) AU 2002/000807 20.06.2002
(87) WO 2003/000507 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 AU PR586501
(54) • ZUBEHÖR FÜR EIN SCHREIBGERÄT ODER
DERGLEICHEN
• ACCESSORY FOR A WRITING IMPLEMENT
OR THE LIKE
• ACCESSOIRE POUR INSTRUMENT D'ECRI-
TURE OU ANALOGUE
(71) McLaughlin, Timothy Francis, 3 Brook Court,
Darling Heights, Queensland 4350, AU
(72) McLaughlin, Timothy Francis, Darling Heights,
Queensland 4350, AU
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

B43K 23/016 → (51) B43K 23/00

B43K 23/10 → (51) B43K 23/00

(51) **B43K 27/04** (11) **1 409 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720761.2 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO
(86) US 2002/000352 07.01.2002
(87) WO 2003/008203 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306240 P
23.11.2001 US 991414
(54) • MEHRFARBEN-MARKIERSTIFT
• MULTICOLOR MARKER
• MARQUEUR MULTICOLORE
(71) Ahmed, Cynthia G., 16672 80th Avenue, Surrey,
BC V3S 6T9, CA
(72) Ahmed, Cynthia G., Surrey, BC V3S 6T9, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B43L 1/12 → (51) A45F 4/02

(51) **B43L 13/20** (11) **1 409 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721036.8 (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) US 2002/004791 19.02.2002
(87) WO 2002/068214 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 792326
(54) • MODIFIZIERTES ZURICHTUNGSWERKZEUG
• MODIFIED SQUARE
• EQUERRE MODIFIEE
(71) Doyle, Martin, 824 Short Street, McKees Rocks, PA
15136, US
(72) Doyle, Martin, McKees Rocks, PA 15136, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box
4188, 203 13 Malmö, SE

B44C 1/17 → (51) B41M 1/14

B44C 5/04 → (51) B32B 15/08

(51) **B60B 19/00** (11) **1 409 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941785.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/017761 01.06.2001
(87) WO 2001/094130 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 208744 P
(54) • ANHÄNGER-VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
• TRAILER LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
REMORQUE
(71) Holt, John, 4175 W. Sierra Madre, Fresno,
California 93722, US
(72) Holt, John, Fresno, California 93722, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **B60B 19/12** (11) **1 409 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926940.6 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/012041 13.04.2001
(87) WO 2001/079007 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549998
(54) • SCHWINGUNGSARMES, OMNIDIREKTIONA-
LES RAD
• LOW VIBRATION OMNI-DIRECTIONAL
WHEEL
• ROUE OMNIDIRECTIONNELLE A FAIBLE
VIBRATION
(71) Airtrax Corporation, P.O. Box 1237, Hammonton,
NJ 08037-1237, US
(72) HARRIS, Donald, B., Arlington, VA 22202, US
MULLOWNEY, Robert, Alan, Hattboro, PA 19040, US
FENELLI, Nicholas, Edward, Trenton, NJ 08628, US
(74) Kaminski, Susanne, Dr., Büchel, Kaminski &
Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490
Vaduz, LI

(51) **B60B 19/12** (11) **1 409 273 A1***
B60B 33/00
(25) En (26) En
(21) 01971483.1 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) AU 2001/001175 20.09.2001
(87) WO 2002/024471 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 AU PR029600
(54) • MEHRRICHTUNGSRAD
• MULTIPLE DIRECTIONAL WHEEL
• ROUE MULTIDIRECTIONNELLE
(71) Guile, Graham, Lot 21, Oakview Drive, Hallidays
Point, NSW 2430, AU
(72) Guile, Graham, Hallidays Point, NSW 2430, AU
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **B60B 27/00** (11) **1 409 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932849.1 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/014087 02.05.2001
(87) WO 2001/083241 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 US 563514
(54) • SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG FÜR
EINE RADNABENEINHEIT
• QUICK CONNECT/RELEASE WHEEL AND
HUB ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROUE ET MOYEU A MONTAGE/
DEMONTAGE RAPIDE

(71) LASHINSKE, Charles Mark, 455 East Marigold
Lane, Tempe, AZ 85281, US
(72) LASHINSKE, Charles Mark, Tempe, AZ 85281, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

B60B 33/00 → (51) B60B 19/12

B60C 1/00 → (51) C08K 13/02

(51) **B60C 23/00** (11) **1 409 275 A1***
F16K 31/365
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704850.3 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/000596 15.02.2002
(87) WO 2002/066268 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 FR 0102166
(54) • VORGESTEUEERTES PNEUMATISCHES VEN-
TIL
• CONTROLLED PNEUMATIC VALVE
• DEMANDE DE BREVET D'INVENTION
(71) Syegon (SARL), 13, route de la Minière, 78000
Versailles, FR
(72) BEAU, Henri, F-42300 Roanne, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la
Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **1 409 276 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770057.4 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/002648 24.07.2002
(87) WO 2003/010013 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 FR 0110002
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES REI-
FENDRUCKES IN EINEM LUFTREIFEN
• DEVICE FOR MEASURING TYRE PRES-
SURE
• DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION
D'UN PNEUMATIQUE
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LOCATELLI, Marcel, F-38330 Montbonnot, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B60C 23/04 → (51) G01S 11/06

(51) **B60C 27/14** (11) **1 409 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762229.9 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002788 24.07.2002
(87) WO 2003/011618 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10137512
(54) • GLEITSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGRÄDER
• NONSKID DEVICE FOR THE WHEELS OF
VEHICLES
• DISPOSITIF ANTIPATINAGE DESTINE A DES
ROUES DE VEHICULES
(71) RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.,
Friedensinsel 1, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
(72) KAISER, Helmut, 73432 Aalen, DE
(74) DEGER, Werner, 73467 Kirchheim a. R., DE
(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser

Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

B60G 17/00 → (51) H01F 7/16

B60G 17/015 → (51) B60G 21/055

B60G 17/033 → (51) B60G 17/04

- (51) **B60G 17/04** (11) **1 409 278 A1***
B60G 21/073 B60G 17/056
B60G 17/033
- (25) En (26) En
- (21) 02738178.9 (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
- (86) EP 2002/007550 06.07.2002
- (87) WO 2003/006270 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 US 903172
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR DIE AUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE SUSPENSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION POUR SUSPENSIONS D'UN VEHICULE*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) WALLESTAD, Steven, Daniel, Cedar Falls, IA 50613, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

B60G 17/056 → (51) B60G 17/04

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 409 279 A1***
B60G 17/015 F16F 9/58
- (25) En (26) En
- (21) 02764627.2 (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 2002/007414 04.07.2002
- (87) WO 2003/008215 2003/05 30.01.2003
- (30) 14.07.2001 GB 0117210
- (54) • *FAHRZEUGROLLREGELUNGSSYSTEM*
• *A ROLL CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE ROULIS POUR VEHICULE MOTORISE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) GERMAIN, Philippe, F-93100 Montreuil, FR
- (74) BURKE, David, F-60530 Fresnoy en Thelle, FR
- (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

B60G 21/073 → (51) B60G 17/04

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 409 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 02724995.2 (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) US 2002/005468 22.02.2002
- (87) WO 2002/068230 2002/36 06.09.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 13.02.2001 US 271084 P
21.02.2002 US 79738
- (54) • *FAHRZEUG- HEIZUNG UND KLIMATISIERUNGSBAUEINHEITEN*
• *VEHICLE HEATING AND AIR CONDITIONING MODULES*

- *CHAUFFAGE POUR VEHICULE ET MODULES D'AIR CLIMATISE*
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
- (72) SMITH, Kenneth J., Yoder, IN 46798, US
- GEHRES, Michelle, R., Convoy, OH 45832, US
- DALKERT, Carl, B., Lake Orion, MI 48359-1435, US
- KOLODZIEJ, Gregory, J., Fort Wayne, IN 46845, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60J 1/02** (11) **1 409 281 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02736391.0 (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) SE 2002/001073 05.06.2002
- (87) WO 2003/004293 2003/03 16.01.2003
- (30) 04.07.2001 SE 0102406
- (54) • *PLATTE FÜR WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *WINDSCREEN PANEL*
• *PANNEAU DE PARE-BRISE*
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) NEIGLICK, Bengt, S-126 37 Hägersten, SE
- (74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

B60J 5/06 → (51) E05B 65/08

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 409 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 01270181.9 (22) 25.09.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (86) DE 2001/003688 25.09.2001
- (87) WO 2002/047931 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 DE 10062556
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND ZWEI ELEKTROMASCHINEN ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHODS FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND BY TWO ELECTRIC MACHINES*
• *PROCEDES POUR ACTIONNER UNE AUTOMOBILE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DEUX MOTEURS ELECTRIQUES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- SCHNELLE, Klaus-Peter, 71254 Ditzingen, DE

(51) **B60K 15/07** (11) **1 409 283 A1***
G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 02717785.6 (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 2002/011041 10.04.2002
- (87) WO 2004/012954 2004/07 12.02.2004
- (30) 28.06.2001 US 893940
- (54) • *KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE UND KONTROLLVERFAHREN*
• *FUEL TRANSFER PUMP AND CONTROL*
• *POMPE ET COMMANDE DE TRANSFERT DE CARBURANT*
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US

- (72) TIPTON, Larry, J., Saint Ann, MO 63074, US
- HARVEY, Richard, W., Logansport, IN 46947, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 409 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748749.5 (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

(86) EP 2002/006274 07.06.2002

(87) WO 2002/098695 2002/50 12.12.2002

(30) 07.06.2001 EP 01113351

- (54) • *ABSTANDSBEZOGENE FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELUNG FUER AUTOMOBILE*
• *ADAPTIVE SPEED CONTROL SYSTEM COMPRISING A SPEED PILOT FOR AUTOMOBILES*
• *SYSTEME DE REGULATION ADAPTATIVE DE LA VITESSE COMPRENANT UN PILOTE DE VITESSE POUR AUTOMOBILES*

- (71) Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad, DE
- (72) BEHRENS, Ralph, 31174 Schellerten, DE
- BRANDES, Axel, 31246 Lahstedt OT. Adenstedt, DE
- LAPPE, Dirk, 76228 Karlsruhe, DE
- BEHRENS, Grit, 31174 Schellerten, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

B60L 11/12 → (51) H02J 7/14

B60L 11/18 → (51) H02J 7/14

(51) **B60M 1/20** (11) **1 409 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754246.3 (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

- RO
- (86) DE 2002/002276 20.06.2002
- (87) WO 2003/011631 2003/07 13.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136237
- (54) • *OBERLEITUNGSKETTENWERK*
• *OVERHEAD CONTACT LINE CATENARY*
• *MECANISME DE CHAINE POUR LIGNES DE TROLLEY*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECHMANN, Jürgen, 96172 Mühlhausen, DE
- HAHN, Gunter, 91353 Hausen, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 409 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 02748853.5 (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

- (86) EP 2002/007770 12.07.2002
- (87) WO 2003/010025 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 DE 10135433
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN SIEGE DE VEHICULE*
- (71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) NOCK, Eckhard, 67551 Worms, DE
- (74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/46** (11) **1 409 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 00978131.1 (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
(86) PL 2000/000086 28.11.2000
(87) WO 2001/038132 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 PL 33682899
(54) • *ARMLEHNE EINES SITZES IN EINEM
KRAFTFAHRZEUG*
• *ARM-REST OF A SEAT IN A VEHICLE*
• *ACCOUDOIR DE SIEGE DANS UN VEHI-
CULE*
(71) Gestind Poland SP. Z O.O., ul. Miedzyrzecka 16,
43-382 Bielsko-Biala, PL
(72) DE FILIPPO, Emilio, I-10050 Bruzolo, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B60N 3/08** (11) **1 409 288 A1***
B60R 7/00
(25) En (26) En
(21) 00981621.6 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IT 2000/000456 10.11.2000
(87) WO 2002/008014 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 IT RM000404
(54) • *FALTBARER ABFALLBEHÄLTER FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE MIT EINER SELBSTKLEBEN-
DEN STRUKTUR UND MIT AUSTAUSCHBA-
REN TASCHEN*
• *A PLIABLE CONTAINER DEVICE FOR
WASTE MATERIAL FOR MOTOR VEHICLES,
WITH A SELF-STICKING STRUCTURE AND
WITH REPLACEABLE BAGS*
• *RECIPIENT A DECHETS PLIABLE POUR
VEHICULES A MOTEUR POURVU D'UNE
STRUCTURE AUTOCOLLANTE ET DE SACS
INTERCHANGEABLES*
(71) Zanchini, Mario, Via della Coccinella, 5, 00134
Roma, IT
(72) Zanchini, Mario, 00134 Roma, IT
(74) Mascioli, Alessandro, et al, Via Leonina 26, 00184
Roma, IT
-
- (51) **B60P 1/44** (11) **1 409 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998460.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DK 2001/000789 28.11.2001
(87) WO 2002/043986 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DK 200001807
(54) • *AUFZUG FÜR FAHRZEUGE, Z.B. LASTWA-
GEN UND FAHRZEUGE FÜR BEHINDERTE*
• *A LIFT FOR VEHICLES, E.G. VANS AND
VEHICLES FOR THE DISABLED*
• *DISPOSITIF ELEVATEUR POUR
VEHICULES, P. EX. MINIBUS ET VEHICULES
POUR PERSONNES HANDICAPEES*
(71) Poulsen, Poul Hakon, Langballevej 24, 8320
Maarslet, DK
(72) Poulsen, Poul Hakon, 8320 Maarslet, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S,
Aaboulevarnden 17, 8100 Aarhus C, DK
-
- (51) **B60P 1/64** (11) **1 409 290 A1***
B62D 53/06
(25) En (26) En
(21) 02747592.0 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003388 24.07.2002
(87) WO 2003/011636 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118128
(54) • *ANHÄNGER FÜR CONTAINERTRANSPORTE*
• *TRAILERS FOR CARRYING CONTAINER-
ISED LOADS*
• *REMORQUES POUR TRANSPORTER DES
CHARGES CONTENEURISEES*
(71) Williamson, Robert, Broadfield Manor House, Old
Soar Road, Plaxtol, Kent TN15 0QX, GB
Raven, Kevin William, Ormesby House, 25 Gipping
Road, Great Blakenham, Ipswich, Suffolk IP6 0JH,
GB
Raven, Paul, 6 Elm Close, Stowmarket, Suffolk
IP14 1QW, GB
(72) RAVEN, Kevin, Ipswich, Suffolk IP6 0JH, GB
(74) McLean, Robert Andreas, Dummett Copp, 25 The
Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5
3SL, GB
-
- B60P 3/077** → (51) B65D 88/12
-
- (51) **B60P 7/15** (11) **1 409 291 A2***
(25) De (26) De
(21) 01960128.5 (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
(86) DE 2001/002861 30.07.2001
(87) WO 2002/010538 2002/06 07.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 28.07.2000 DE 10042752
(54) • *LADERAUMAUFBAU MIT STANGEN ODER
ROHREN*
• *LOAD COMPARTMENT BODY COMPRISING
RODS OR TUBES*
• *STRUCTURE DE COMPARTIMENT DE
CHARGEMENT COMPARTANT DES BAR-
RES OU DES TUBES*
(71) Plus Systems Martin Bruckner GmbH,
Schwaigerner Strasse 1, 74211 Leingarten, DE
(72) BRUCKNER, Martin, 74211 Leingarten, DE
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **B60Q 1/26** (11) **1 409 292 A1***
A42B 3/04
(25) En (26) En
(21) 02708525.7 (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) GB 2002/001556 28.03.2002
(87) WO 2003/008233 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117729
(54) • *ZUSATZBELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *LIGHTING REPEATER SYSTEM*
• *SYSTEME DE REPETITION DE FEUX*
(71) Belben, Grant, 15 Good Road, Parkstone, Pole
BH12 3PJ, GB
(72) Belben, Grant, Pole BH12 3PJ, GB
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 25-29
President Building President Way, Sheffield S4
7UR, GB
-
- (51) **B60Q 1/48** (11) **1 409 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704104.5 (22) 11.01.2002
(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 2002/000696 11.01.2002
(87) WO 2002/066288 2002/35 29.08.2002
(30) 15.02.2001 US 784519
14.11.2001 US 990672
(54) • *PARKSTATUSSTEUERSYSTEM UND -VER-
FAHREN*
• *PARKING STATUS CONTROL SYSTEM AND
METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE
D'ETAT DE STATIONNEMENT*
(71) Katz, Yoram, 7 Monadnock Road, Chestnut Hill, MA
02467, US
(72) Katz, Yoram, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
-
- (51) **B60R 1/08** (11) **1 409 294 A1***
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 02734920.8 (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) AU 2002/000862 02.07.2002
(87) WO 2003/004312 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 AU PR602101
(54) • *SELBSTABBLEND-FAHRZEUGSPIEGEL*
• *AUTO DIMMING VEHICLE MIRROR*
• *RETROVISEUR ANTI-EBLOUISSANT DE
VEHICULE*
(71) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd,
Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) GILBERT, Rob, Bedford Park, South Australia 5042,
AU
MUNIR, Kash, Bedford Park, South Australia 5042,
AU
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B60R 7/00** → (51) B60N 3/08
-
- B60R 11/02** → (51) H04L 29/06
-
- B60R 16/02** → (51) H02J 1/14
-
- B60R 16/02** → (51) H04L 12/437
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 409 295 A2***
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 02750747.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001226 19.07.2002
(87) WO 2003/010029 2003/06 06.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 25.07.2001 US 307812 P
(54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM MIT TIEFE-
REM BEINAUFPBALLPUNKT*
• *PEDESTRIAN SAFETY SYSTEM HAVING
LOWER LEG IMPACT*
• *SYSTEME DE SECURITE POUR PIETONS
PROTEGEANT LES JAMBES*
(71) Decoma International Inc., 50 Casimir Court,
Concord, Ontario L4K 4J5, CA

- (72) HENDERSON, Jack, V., West Blommfield, MI 48322, US
RODDY, Sephen, R., Grosse Pointe Part, MI 48230, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 409 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754216.6 (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 2002/002189 15.06.2002
(87) WO 2003/004317 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132681
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EINEM HINDERNIS ANHAND VON PRECRASHSENSORSIGNALLEN
• METHOD FOR CLASSIFYING AN OBSTACLE BY MEANS OF PRE-CRASH SENSOR SIGNALS
• PROCEDE DE CLASSIFICATION D'UN OBSTACLE AU MOYEN DE SIGNAUX DE CAPTEURS DE PRECOLLISION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OSWALD, Klaus, 73240 Wendlingen, DE
ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
MORITZ, Rainer, 70794 Filderstadt, DE
LOECKLE, Gerhard, 71634 Ludwigsburg, DE
KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 409 297 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754267.9 (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
- (86) DE 2002/002317 25.06.2002
(87) WO 2003/008239 2003/05 30.01.2003
(30) 14.07.2001 DE 10134331
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG BEI DER ANSTEUERUNG DER AUSLÖSUNG VON PASSIVEN SICHERHEITSSYSTEMEN SOWIE ANWENDUNG DAVON
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TRIGGERING OF A PASSIVE SECURITY SYSTEM AND THE USE THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AMORCER LE DECLENCHEMENT DE SYSTEMES DE SECURITE PASSIFS ET LEUR UTILISATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 409 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754441.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/002740 25.07.2002
(87) WO 2003/011652 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136226
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING A PASSENGER PROTECTION MEANS IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECLENCHER UN MOYEN DE PROTECTION D'OCCUPANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TYROLLER, Tobias, 93049 Regensburg, DE
WINKLER, Gerd, 93049 Regensburg, DE

B60R 21/01 → (51) B60T 7/22

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 409 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705885.8 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/001774 22.01.2002
(87) WO 2002/062626 2002/33 15.08.2002
(88) 26.02.2004
(30) 08.02.2001 US 780106
(54) • KINDERFAHRZEUG MIT AUDIOVISUELLER VORRICHTUNG
• CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE WITH AUDIOVISUAL DEVICE
• VOITURETTE D'ENFANT COMPORTANT UN DISPOSITIF AUDIOVISUEL
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) HUNTSBERGER, Kurt, J., Chaffee, NY 14030, US
DAMON, Daniel, J., South Wales, NY 14139, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B60R 21/16 → (51) B32B 31/24

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 409 300 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751143.5 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007939 17.07.2002
(87) WO 2003/011657 2003/07 13.02.2003
(30) 21.07.2001 DE 10135614
(54) • TÜRVERKLEIDUNG EINES PERSONENKRAFTWAGENS MIT INTEGRIERTEM SEITENAIRBAG-MODUL
• DOOR LINING FOR A PRIVATE CAR, COMPRISING AN INTEGRATED LATERAL AIRBAG MODULE
• HABILLAGE DE PORTIERE D'UNE VOITURE PARTICULIERE, COMPORTANT UN MODULE AIRBAG LATERAL INTEGRE
- (71) Findlay Industries Deutschland GmbH, Dieselweg 10, 82538 Geretsried, DE
- (72) RIESINGER, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE
DYCKERHOFF, Dirk, 82377 Penzberg, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte, von Kreisling Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 409 301 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762228.1 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 2002/002787 25.07.2002
(87) WO 2003/011655 2003/07 13.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136893
(54) • AIRBAGMODUL
• AIRBAG MODULE
• MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) MAROTZKE, Thomas, 16562 Hohen-Neuendorf, DE

- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 409 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791458.9 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007928 17.07.2002
(87) WO 2003/011656 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135224
(54) • ANORDNUNG ZUR INNENAUSSTATTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• INNER FITTING ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CONCEPTION D'AMENAGEMENT INTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SON MODE DE REALISATION
- (71) Intier Automotive Eybl Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
- (72) KUSEBAUCH, Rolf, H., 94345 Obermotzing, DE
CHRISTOPH, Erich, 63179 Obertshausen, DE
BÖLLER, Manfred, 93492 Treffelstein, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/18

- (51) **B60R 22/48** (11) **1 409 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 00944240.1 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IT 2000/000280 06.07.2000
(87) WO 2001/003980 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 IT RM990150 U
(54) • ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN DER SICHERHEITSEINRICHTUNGEN
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR THE OPERATION OF SAFETY DEVICES
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS DE SURETE
- (71) Simov S.R.L., Via S. Maria in Portico, 51, 80121 Napoli, IT
- (72) LOFFREDO, Patrizio, I-80125 Napoli, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 409 304 A1***
(25) De (26) De
(21) 00967603.2 (22) 20.09.2000
(84) DE ES FR GB
- (86) DE 2000/003270 20.09.2000
(87) WO 2001/025061 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 AU PQ330499
01.02.2000 AU 1483600
(54) • EIN FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEM MIT EINER SCHALTANORDNUNG
• DRIVE AUTHORISATION SYSTEM WITH A CIRCUIT CONFIGURATION
• SYSTEME POUR AUTORISER LA CONDUITE D'UN VEHICULE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STROHBECK, Walter, Narre Wawen 3805, AU
MAHLER, Achim, 77694 Kehl, DE

(51) **B60T 1/00** (11) **1 409 305 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767564.4 (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) FR 2002/002444 11.07.2002
(87) WO 2003/006284 2003/04 23.01.2003
(88) 24.12.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109449
(54) • *HAUPTZYLINDER UND VERWENDUNG*
• *PENETRATION MASTER CYLINDER WITH REDUCED BACKLASH AND APPLICATION THEREOF*
• *MAITRE-CYLINDRE, ET APPLICATION*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEBRET, Pierre, F-78000 Versailles, FR
BOURLON, Philippe, F-77230 Dammartin en Goelle, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 1/00** (11) **1 409 306 A2***
(25) De (26) De
(21) 02784857.1 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007830 15.07.2002
(87) WO 2003/006283 2003/04 23.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134153
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON RESTDRUCK IN EINEM BREMSSYSTEM, INSBESONDERE IN EINEM BREMSZYLINDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING RESIDUAL PRESSURE IN A BRAKING SYSTEM, IN PARTICULAR IN A BRAKING CYLINDER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE PRESSION RESIDUELLE DANS UN SYSTEME DE FREINAGE, EN PARTICULIER DANS UN CYLINDRE DE FREIN*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SEICHE, Andreas, 70839 Gerlingen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 1/06 → (51) B61H 5/00

(51) **B60T 7/06** (11) **1 409 307 A1***
B60T 17/18 B60T 8/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764973.0 (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) FR 2002/002440 11.07.2002
(87) WO 2003/006285 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109444
(54) • *HYDRAULISCHE BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE

(72) MICHON, Jean-Pierre, F-77178 Saint-Pathus, FR
VERBO, Ulysse, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 7/10** (11) **1 409 308 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760385.1 (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) FR 2002/002441 11.07.2002
(87) WO 2003/006286 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109446
(54) • *ENTRIEGELUNGSHANDGERÄT FÜR EINE FAHRZEUGFESTSTELLBREMSE*
• *MANUAL RELEASE SYSTEM FOR A VEHICLE PARKING BRAKE*
• *DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE MANUEL POUR FREIN DE PARKING DE VEHICULE.*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) VERMILLET, Bernard, F-93160 Noisy Le Grand, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **1 409 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791456.3 (22) 17.07.2002
(84) 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 2002/007911 17.07.2002
(87) WO 2003/011663 2003/07 13.02.2003
(30) 21.07.2001 DE 10135744
(54) • *VERMEIDUNG DES RÜCKROLLENS EINES FAHRZEUGES*
• *PREVENTING REVERSE CREEP IN A MOTOR VEHICLE*
• *PREVENTION DU ROULAGE ARRIERE DANS UN VEHICULE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HÄRDITL, Wilhelm, 88677 Markdorf, DE
SCHWAB, Manfred, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **1 409 310 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753011.2 (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

(86) DE 2002/002538 11.07.2002
(87) WO 2003/006288 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTION VON BEWEGUNGSTRAJEKTORIEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING THE TRAVELLING TRAJECTORIES OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREDIRE LES TRAJECTOIRES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichertshausen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
HERMSEN, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE

THIELE, Joachim, 70732 Tamm, DE
STAEMPFLE, Martin, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **1 409 311 A1***
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 02753012.0 (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
(86) DE 2002/002546 11.07.2002
(87) WO 2003/006291 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN UND DURCHFÜHREN EINER VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INITIATING AND EXECUTING A DECELERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECLENCHEUR ET EXECUTER UNE DECELERATION D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichertshausen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
HERMSEN, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE
THIELE, Joachim, 70732 Tamm, DE
STAEMPLE, Martin, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **1 409 312 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754352.9 (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) DE 2002/002545 11.07.2002
(87) WO 2003/006290 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER VERZÖGERUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE DECELERATION DEVICE OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DU SYSTEME DE DECELERATION D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichertshausen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
HERMSEN, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE
THIELE, Joachim, 70732 Tamm, DE
STAEMPFLE, Martin, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **1 409 313 A1***
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 02758088.5 (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
(86) DE 2002/002543 11.07.2002
(87) WO 2003/006289 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133028
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUTOMATISCHEN AUSLÖSEN EINER VER-
ZÖGERUNG EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATI-
CALLY TRIGGERING A DECELERATION IN A
MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECLEN-
CHER AUTOMATIQUEMENT UNE DECELE-
RATION D'UN VEHICULE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichertshausen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
HERMSEN, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE
THIELE, Joachim, 70732 Tamm, DE
STAEMPFLÉ, Martin, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 409 314 A1***
B60T 8/32 B60T 8/96
B60T 13/74 B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 02719755.7 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001116 04.02.2002
(87) WO 2002/064408 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106374
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER
BETRIEBSTEMPERATUR ELEKTROMECHA-
NISCHER BREMSZUSPANNEINRICHTUN-
GEN EINER FAHRZEUGBREMSE
• METHOD FOR REDUCING THE OPERATING
TEMPERATURE IN ELECTROMECHANICAL
BRAKE TIGHTENING DEVICES IN A VEHI-
CLE BRAKE
• PROCEDES POUR REDUIRE LA TEMPERA-
TURE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSI-
TIFS DE SERRAGE DE FREIN ELECTRO-
MECANIQUES D'UN FREIN DE VEHICULE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) WAGNER, Thomas, 81373 München, DE

B60T 8/00 → (51) B66C 9/14

(51) **B60T 8/32** (11) **1 409 315 A1***
B60T 13/57
(25) Fr (26) Fr
(21) 01962716.5 (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) EP 2001/006456 18.05.2001
(87) WO 2001/089899 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 FR 0006600
(54) • UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER
MIT AUSDEHNBARER EINWEGKUPPLUNG

• SERVO UNIT COMPRISING AN EXPANSIBLE
ONE-WAY CLUTCH
• SERVOMOTEUR COMPORTANT UN
EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL EXPANSI-
BLE
(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado
9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES
(72) SIMON BACARDIT, Juan, E-08013 Barcelone, ES
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de
Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy,
FR

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 8/36** (11) **1 409 316 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747326.3 (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
(86) EP 2002/005838 28.05.2002
(87) WO 2003/006294 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133293
07.02.2002 DE 10205012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERFASSUNG VON BREMSDRÜCKEN
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
BRAKE PRESSURE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETEC-
TER DES PRESSIONS DE FREINAGE
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt/Main, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 409 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752488.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023134 19.07.2002
(87) WO 2003/008244 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306622 P
29.01.2002 US 352605 P
(54) • BEWEGUNGSSENSOR INTEGRIERT IN
EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUE-
REINHEIT
• MOTION SENSORS INTEGRATED WITHIN
AN ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL UNIT
• CAPTEURS DE MOUVEMENT INTEGRES
DANS UNE UNITE DE COMMANDE
HYDROELECTRIQUE
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center
Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) BABALA, Michael, Plymouth, MI 48170, US
BOLITHO, Marc, Linden, MI 48451, US
BARRON, Thomas, D-535 Leimbach, DE
GEGALSKI, Helmut, D-56218 Mülheim-Karlich, DE
BUSTGENS, Burkard, D-56564 Neuwied, DE
KAPPEN, Nicodemus, D-55627 Merxheim, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälté, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **B60T 8/44** (11) **1 409 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723766.8 (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) US 2002/010618 03.04.2002
(87) WO 2002/081276 2002/42 17.10.2002
(88) 19.02.2004

(30) 05.04.2001 US 827335
(54) • ELEKTRONISCH GESTEUERTES VERSTÄR-
KERBREMSVENTIL
• ELECTRONICALLY CONTROLLED FULL
POWER BRAKE VALVE
• SOUPAPE DE FREINAGE DE PUISSANCE
MAXIMALE A COMMANDE ELECTRONIQUE
(71) MICO, INC., 1911 Lee Boulevard, North Mankato,
Minnesota 56003-2507, US
(72) EWEL, David, E., Mankato, MN 56001, US
(74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino,
IT

B60T 8/88 → (51) B60T 7/06

B60T 8/96 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 11/20** (11) **1 409 319 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960530.2 (22) 21.07.2001
(84) DE FR IT
(86) EP 2001/008441 21.07.2001
(87) WO 2002/009992 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10037279
27.04.2001 DE 10120913
(54) • HAUPTBREMSZYLINDER MIT PLUNGER-
KOLBEN UND IN DAS GEHÄUSE EINGE-
FÜGTEN RADIALNUTEN ZUR AUFNAHME
DER DICHTMANSCHETTEN
• BRAKE MASTER CYLINDER COMPRISING
PLUNGER PISTONS AND RADIAL
GROOVES INSERTED INTO THE HOUSING
IN ORDER TO RECEIVE SEALING JOINTS
• MAITRE-CYLINDRE DE FREIN A PISTONS
PLONGEURS ASPIRANTS ET GORGES
RADIALES INTEGRES DANS LE CARTER
POUR RECEVOIR LES JOINTS D'ETAN-
CHEITE
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
(74) Neumann, Stephan, Continental Teves AG & Co.
oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main,
DE

B60T 11/26 → (51) F16L 37/40

B60T 13/57 → (51) B60T 8/32

B60T 13/74 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 17/00** (11) **1 409 320 A1***
B60T 17/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760386.9 (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) FR 2002/002442 11.07.2002
(87) WO 2003/006296 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109448
(54) • HYDRAULISCHER BREMSKREIS MIT FIL-
TERMITTEL
• HYDRAULIC BRAKING CIRCUIT WITH FIL-
TRATION MEANS
• CIRCUIT HYDRAULIQUE DE FREINAGE
AVEC MOYENS DE FILTRATION.
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
(72) RICHARD, Philippe, F-77500 Chelles, FR
FOURCADE, Jean, F-77420 Champs Sur Marne, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 17/18 → (51) B60T 7/06

B60T 17/22 → (51) B60T 8/00

B60T 17/22 → (51) B60T 17/00

B61B 12/06 → (51) G05B 9/02

B61C 9/44 → (51) B61H 5/00

B61F 3/12 → (51) B61G 5/02

(51) **B61F 5/32** (11) **1 409 321 A1***
B61F 5/46

(25) De (26) De
(21) 01960399.2 (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
(86) EP 2001/007322 27.06.2001
(87) WO 2002/002384 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 10032009

- (54) • FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGES
- RUNNING GEAR FOR A RAIL VEHICLE
- TRAIN DE ROULEMENT POUR VEHICULE SUR RAILS

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B61F 5/46 → (51) B61F 5/32

(51) **B61G 5/02** (11) **1 409 322 A1***
B61F 3/12

(25) De (26) De
(21) 02754410.5 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002698 23.07.2002
(87) WO 2003/011670 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136462

- (54) • GELENKIGE VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN WAGENKÄSTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES, INSBESONDERE FÜR DEN PERSONENVERKEHR
- ARTICULATED CONNECTING DEVICE LOCATED BETWEEN ADJACENT CAR BODIES OF A RAIL VEHICLE, PARTICULARLY PROVIDED FOR TRANSPORTING PASSENGERS
- SYSTEME DE CONNEXION ARTICULE ENTRE DES CHASSIS DE WAGON VOISINS D'UN VEHICULE FERROVIAIRE DESTINE NOTAMMENT AU TRANSPORT DE PERSONNES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHLITTER, Kai, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61H 5/00** (11) **1 409 323 A1***
B60T 1/06 B61C 9/44
F16D 65/12

(25) De (26) De
(21) 01955330.4 (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
(86) EP 2001/007662 04.07.2001
(87) WO 2002/004274 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10032707

(54) • ANTRIEBSEINHEIT ZUM ANTRIEB MINDESTENS EINER RADANTRIEBSWELLE, INSBESONDERE EINER RADSATZWELLE

• DRIVE UNIT FOR DRIVING AT LEAST ONE WHEEL DRIVE SHAFT, ESPECIALLY A WHEELSET AXLE

• UNITE D'ENTRAINEMENT SERVANT A ENTRAINER AU MOINS UN ARBRE D'ENTRAINEMENT DE ROUES, NOTAMMENT UN ESSIEU

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(72) REUSCH, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE
DENTELER, Frieder, 86720 Nördlingen, DE
KAMPER, Harald, 89520 Heidenheim, DE

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

(51) **B61L 23/16** (11) **1 409 324 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02753958.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000126 19.07.2002

(87) WO 2003/008254 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 EP 01870163

(54) • ANWESENHEITSERFASSUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGES AUF EINER EISENBahn UND EINRICHTUNGEN DAFÜR

• METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OF A VEHICLE TRAVELLING ON A RAILWAY-TYPE TRACK AND THE EQUIPMENT THEREFOR

• PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE D'UN VEHICULE CIRCULANT SUR UNE VOIE DE TYPE FERROVIAIRE ET EQUIPMENTS ASSOCIES

(71) Alstom Belgium S.A., 50-52 Rue Cambier Dupret, 6001 Charleroi, BE

(72) ROUSSEAU, Michel, B-4800 VERVIERS, BE
L'ECHEVIN, Eric, B-7900 LEUZE-EN-HAINAUT, BE
FRANCKART, Jean-Pierre, B-6060 MONTIGNIES-SUR-SAMBRE, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **B62D 5/06** (11) **1 409 325 A1***
B62D 5/30

(25) De (26) De
(21) 01940443.3 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/005328 10.05.2001
(87) WO 2002/024509 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046857

(54) • HYDRAULISCHE SERVOLENKUNG IN INTEGRIERTER BAUWEISE

• HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM WITH AN INTEGRATED CONSTRUCTION

• DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE DE TYPE INTEGREE

(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE

(72) BÜHLER, Holger, 73614 Schorndorf, DE
CLEPHAS, Bernd, 73730 Esslingen, DE
HORWATH, Jochen, 72669 Unterensingen, DE
MARZIAN, Christian, 73104 Börltingen, DE
ROSENFELD, Albrecht, 70329 Stuttgart, DE
SCHÖNTHALER, Jochen, 73269 Hochdorf, DE
SIKORA, Karsten, 73274 Notzingen, DE

(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 5/30 → (51) B62D 5/06

(51) **B62D 6/00** (11) **1 409 326 A1***
B66F 9/075

// (B62D101/00, 113:00, 117:00, 119:00, 121:00, 131:00, 137:00)

(25) En (26) En
(21) 02749440.0 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000505 25.07.2002

(87) WO 2003/010040 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 NL 1018627

(54) • LENKINHEIT FÜR STEER-BY-WIRE-LENKUNG

• STEER UNIT FOR STEER-BY-WIRE

• UNITE DE DIRECTION DESTINEE A UN DISPOSITIF D'ORIENTATION PAR CABLES

(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 03 Göteborg, SE

(72) DUIJS, Johannes, Adrianus, Maria, NL-2411 ZK Bodegraven, NL

VAN DER HAM, Andreas, Clemens, NL-2353 EC Leiderdorp, NL

VAN DER KAMP, Johannes, Haaya, NL-5046 KB Tilburg, NL

SCHMIDT, Klemens, D-97218 Gerbrunn, DE

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B62D 25/08** (11) **1 409 327 A2***
(25) En (26) En

(21) 02768361.4 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023930 26.07.2002

(87) WO 2003/010031 2003/06 06.02.2003
(88) 09.10.2003

(30) 26.07.2001 US 307994 P

(54) • FAHRZEUGARMATURENBRETTHALTER MIT INTEGRALEM FLUIDBEHÄLTER

• VEHICLE FASCIA SUPPORT WITH INTEGRAL FLUID RESERVOIR

• STRUCTURE DE SUPPORT DE LA PARTIE FRONTALE D'UN VEHICULE ET INTEGRANT DES RESERVOIRS DE FLUIDE

(71) Collins & Aikman Automotive Company Inc., 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US

(72) EYNON, Stephen, J., Auburn Hills, MI 48326, US
HERDEGEN, Nicholas, S., Bloomfield Hills, MI 48301, US

SWHWAERGERLE, Jim, c/o Collins & Aikman Auto Co Inc, Troy, MI 48083, US

MURTO, Matthew, T., Dryden, MI 48428, US

MEHRA, Rishi, c/o Collins & Aikman Aut. Co. Inc., Troy, MI 48083, US

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner

Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B62D 33/02** (11) **1 409 328 A1***
(25) De (26) De

(21) 01955230.6 (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) DE 2001/002539 12.07.2001
(87) WO 2002/004277 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033922

(54) • LADERAUMAUFBAU MIT RUNGEN ZWISCHEN BODEN UND DACH

- LOAD SPACE CONSTRUCTION WITH STANCHIONS BETWEEN FLOOR AND ROOF
- STRUCTURE POUR COMPARTIMENT DE CHARGEMENT A MONTANTS ENTRE SOL ET TOIT

(71) Plus Systems Martin Bruckner, Schwaigerner Strasse 1, D-74211 Leingarten, DE
(72) BRUCKNER, Martin, 74211 Leingarten, DE
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

(51) **B62D 53/06** (11) **1 409 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723295.8 (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 2002/006298 01.03.2002
(87) WO 2002/070328 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 798760
(54) • TRÄGERANORDNUNG ZUR BEWEGLICHEN ABSTÜTZUNG EINER SATTELKUPPLUNGSANORDNUNG
• CARRIER ASSEMBLY FOR MOVABLY SUPPORTING A FIFTH WHEEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUPPORT PERMETTANT DE SOUTENIR DE MANIERE AMOVIBLE UN ENSEMBLE SELLETTE D'ATTELAGE
(71) JOST INTERNATIONAL, 1700 Hayes, Grand Haven, Michigan 49417, US
(72) LAARMAN, Greg, Holland, MI 49423, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B62D 53/06 → (51) B60P 1/64

(51) **B62D 57/024** (11) **1 409 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713673.8 (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 2002/005469 22.02.2002
(87) WO 2002/074611 2002/39 26.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 16.03.2001 US 809800
(54) • AUF EINEM WERKSTÜCK BEWEGLICHER ROBOTER MITTELS MAGNETISCHER ANZIEHUNG
• AIR GAP MAGNETIC MOBILE ROBOT
• ROBOT MOBILE A ESPACEMENT MAGNETIQUE
(71) Ultrastrip Systems, Inc., P.O. Box 2173, Stuart, FL 34995, US
(72) MCGUIRE, Dennis, Stuart, FL 34996, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B62H 1/04** (11) **1 409 331 A1***
B62H 1/06
(25) En (26) En
(21) 02729596.3 (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) SE 2002/000004 03.01.2002
(87) WO 2002/055365 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 SE 0100105
(54) • STÜTZE FÜR MOTORRÄDER UND ANDERE ZWEIRÄDRIGE FAHRZEUGE
• SUPPORT FOR MOTORCYCLES AND OTHER TWO-WHEELED VEHICLES

- SUPPORT POUR DES MOTOCYCLES ET DES VEHICULES A DEUX ROUES

(71) Wadstein, Gösta Nils Ivar, Margretelundsg. 30, 41267 Göteborg, SE
(72) Wadstein, Gösta Nils Ivar, 41267 Göteborg, SE
(74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwältin, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

B62H 1/06 → (51) B62H 1/04

(51) **B62H 3/02** (11) **1 409 332 A1***
B62H 5/00
(25) No (26) En
(21) 01900797.0 (22) 08.01.2001
(84) DE DK FR GB SE

(86) NO 2001/000006 08.01.2001
(87) WO 2001/051342 2001/29 19.07.2001
(30) 06.01.2000 NO 20000044
02.03.2000 NO 20001065
(54) • ABSTELL-SCHLOSSVORRICHTUNG FÜR FAHRRAD
• STORING AND LOCKING DEVICE FOR BICYCLES
• DISPOSITIF DE STATIONNEMENT ET DE VERROUILLAGE POUR BICYCLETTES
(71) DESIGN MANAGEMENT AS, Teknostallen, Prof. Brochs gt. 6, N-7030 Trondheim, NO
(72) WANVIK, Jarle, N-7030 Trondheim, NO
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B62H 3/04** (11) **1 409 333 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02757986.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000125 18.07.2002
(87) WO 2003/008259 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 BE 200100492
(54) • FAHRRADSTÄNDER
• CYCLE PARKING DEVICE
• DISPOSITIF DE STATIONNEMENT D'UN CYCLE
(71) Project 21C, rue des Brasseurs 115, 5000 Namur, BE
(72) VAN RUTTEN, Serge, B-1000 Bruxelles, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

B62H 5/00 → (51) B62H 3/02

B62K 3/00 → (51) B62M 1/04

(51) **B62M 1/04** (11) **1 409 334 A1***
B62K 3/00 B62M 15/00
(25) En (26) En
(21) 01979140.9 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) PT 2001/000025 11.10.2001
(87) WO 2002/030732 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 PT 10252300
(54) • TRETROLLER
• STEP-BIKE
• VELO-STEP
(71) Goldbike-Industria de Bicicletas, LDA, Poutena, 3780 594 Vilarinho do Bairro - Anadia, PT
(72) PRIOR ALEIXO, Carlos, Jorge, P-3780 594 Vilarinho do Bairro - Anadia, PT

B62M 15/00 → (51) B62M 1/04

B63B 1/12 → (51) B63H 9/06

B63B 21/04 → (51) B63H 9/10

B63B 25/00 → (51) B65D 90/00

(51) **B63B 39/00** (11) **1 409 335 A1***
B63H 1/28
(25) De (26) De
(21) 02790180.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008029 18.07.2002
(87) WO 2003/010045 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135474
(54) • VERRINGERUNG VON PROPELLERREGTEN DRUCKSCHWANKUNGEN MIT EINLEITBARER LUFT
• REDUCTION OF PROPELLER-INDUCED PRESSURE FLUCTUATIONS BY INTRODUCTION OF AIR
• REDUCTION DE FLUCTUATIONS DE PRESSION INDUITES PAR UNE HELICE PAR INTRODUCTION D'AIR
(71) KVAERNER WARNOW WERFT GmbH, Werftallee 10, 18119 Rostock, DE
(72) KÜHMSTEDT, Thomas, 18055 Rostock, DE
(74) MILBRADT, Gerd, 18055 Rostock, DE
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B63B 59/04** (11) **1 409 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 01955313.0 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/006832 18.06.2001
(87) WO 2002/000498 2002/01 03.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 10029435
28.06.2000 DE 10030517
(54) • BESCHICHTETER BOOTSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN BOOTSKÖRPERS
• COATED BOAT HULL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• COQUE DE BATEAU DOTEÉ D'UN REVÈTEMENT ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UNE COQUE DE BATEAU DOTEÉ D'UN REVÈTEMENT
(71) Göricke, Peter, Graftschafter Strasse 113, 47199 Duisburg, DE
(72) Göricke, Peter, 47199 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B63C 9/13** (11) **1 409 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729399.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000037 15.01.2002
(87) WO 2002/055377 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 AU 1500601
08.06.2001 AU 5184701
(54) • FLOTATIONSVORRICHTUNG
• FLOTATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FLOTTAISON
(71) Jones, Richard, Mark, 3/23 Reynolds Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) Jones, Richard, Mark, Balmain, NSW 2041, AU

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

B63H 1/28 → (51) B63B 39/00

(51) **B63H 9/06** (11) **1 409 338 A1***
B63B 1/12

(25) En (26) En
(21) 00971907.1 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) PL 2000/000076 24.10.2000
(87) WO 2001/066412 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 PL 33887400
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN KRÄNGUNGS-
FREIEN WINDANTRIEB INSBESONDERE
FÜR EIN SEGELBOOT*
• *DEVICE FOR THE LURCH-FREE WIND
DRIVE, PARTICULARLY FOR THE WIND
DRIVE OF A WATER CRAFT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PAR LE
VENT SANS ROULIS, EN PARTICULIER
POUR UN VEHICULE MARIN A VOILE*

(71) Dutkiewicz, Włodzimierz, IBL 2 m.6 Sekocin-Las,
05-090 Raszyn, PL

(72) Dutkiewicz, Włodzimierz, 05-090 Raszyn, PL

(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo
namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **B63H 9/06** (11) **1 409 339 A1***

(25) De (26) De
(21) 01944972.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO

(86) DE 2001/002124 31.05.2001
(87) WO 2001/092102 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027691
21.12.2000 DE 10065630
(54) • *WINDANGETRIEBENES WASSERFAHR-
ZEUG*
• *WIND-PROPELLED WATERCRAFT*
• *BATEAU ENTRAINÉ PAR ENERGIE
EOLIENNE*
(71) Wrage, Stephan, Barenfelder Weg 137, 22765
Hamburg, DE
(72) Wrage, Stephan, 22765 Hamburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse
61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **B63H 9/10** (11) **1 409 340 A1***
B66D 3/04 B63B 21/04

(25) En (26) En
(21) 02745637.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003261 16.07.2002
(87) WO 2003/008264 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117749
(54) • *BLOCKROLLE*
• *PULLEY BLOCK*
• *MOUFLE DE POULIE*
(71) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant,
Hampshire PO9 1JJ, GB
(72) RENTON, J.; c/o Renton Associates, Bradford on
Avon, Wiltshire BA15 2PF, GB
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House,
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B63H 11/10** (11) **1 409 341 A1***
B63H 11/11 B63H 11/117

(25) De (26) De
(21) 02762364.4 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007916 17.07.2002
(87) WO 2003/011685 2003/07 13.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135543
(54) • *WASSERSTRAHLANTRIEB FÜR WASSER-
FAHRZEUGE*
• *WATER JET DRIVE FOR MARINE VESSELS*
• *PROPULSION PAR JET D'EAU POUR
BATEAUX*
(71) Becker, Karl-Josef, Im Vogelsang 31b, 56321
Rhens, DE
(72) Becker, Karl-Josef, 56321 Rhens, DE
(74) Podszus, Burghart, Dipl.-Phys., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Postfach 10 08 39, 53446 Bad Neuenahr-
Ahrweiler, DE

B63H 11/11 → (51) B63H 11/10

B63H 11/117 → (51) B63H 11/10

(51) **B64C 3/26** (11) **1 409 342 A1***
F16B 25/00

(25) En (26) En
(21) 02751306.8 (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) GB 2002/003187 11.07.2002
(87) WO 2003/008265 2003/05 30.01.2003
(30) 21.07.2001 GB 0117805
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VER-
BUNDKÖRPERN*
• *A METHOD OF SECURING COMPOSITE
ELEMENTS TOGETHER*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS
COMPOSITES*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) GAITONDE, John Martn Airbus UK Limited, Filton
Bristol, GB
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87 Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 30/00** (11) **1 409 343 A2***
B64D 27/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 01903927.0 (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) FR 2001/000091 11.01.2001

(87) WO 2001/053151 2001/30 26.07.2001

(88) 14.02.2002

(30) 19.01.2000 FR 0000624

(54) • *ÜBERSCHALLFLUGZEUG MIT EINZIEHBA-
REN TRIEBWERKEN UND VERFAHREN ZU
SEINEM BETRIEB*
• *SUPERSONIC AIRCRAFT WITH TURBO-FAN
ENGINES RETRACTABLE BY HORIZONTAL
TRANSLATION AND METHODS USING
SAME*
• *AVION SUPERSONIQUE A TURBOSOUF-
FLANTES ESCAMOTABLES PAR TRANSLA-
TION HORIZONTALE ET PROCEDES DE
MISE EN OEUVRE*

(71) Fournier, Gérard, 115, avenue de la Division
Leclerc, 92290 Chatenay Malabry, FR

(72) Fournier, Gérard, 92290 Chatenay Malabry, FR

B64C 39/02 → (51) A63H 31/08

B64D 27/02 → (51) B64C 30/00

B65B 9/04 → (51) B65B 37/20

(51) **B65B 9/15** (11) **1 409 344 A1***
B65B 67/12

(25) En (26) En
(21) 02748973.1 (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) GB 2002/002627 12.06.2002
(87) WO 2002/100723 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 GB 0114312
(54) • *SPULE FÜR EINE ABFALLLAGERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *SPOOL FOR A WASTE STORAGE DEVICE*
• *BOBINE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE
DE DECHETS*

(71) Sanguin International Limited, Dudley Lane,
Cramlington, Northumberland NE23 7RH, GB

(72) TANNOCK, Robert, William, Nottingham NG6 7FQ,
GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

B65B 11/10 → (51) B65B 49/16

(51) **B65B 27/08** (11) **1 409 345 A1***
B65H 31/00

(25) De (26) De
(21) 00962445.3 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT

(86) EP 2000/008699 06.09.2000

(87) WO 2001/019681 2001/12 22.03.2001

(30) 10.09.1999 DE 19943486

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABLAGE VON LOSEM BLATTGUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING
LOOSE SHEET PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT DE
FEUILLES VOLANTES*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE

(72) HOFMANN, Frank, 67821 Oberndorf, DE
OSTERBERGER, Peter, 87634 Günzach-Immenthal,
DE
WEILACHER, Hermann, 85241 Ampermoching, DE
WERNER, Frank, 81737 München, DE

B65B 27/12 → (51) B65B 63/02

(51) **B65B 37/20** (11) **1 409 346 A1***
B65B 9/04 A23G 3/28
A21B 7/00

(25) En (26) En
(21) 02739846.0 (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 2002/018631 12.06.2002

(87) WO 2003/008270 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 US 909422

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BEUTEL
ZUR VERWENDUNG IM VERFAHREN*

- APPARATUS, METHOD AND FLEXIBLE BAG FOR USE IN MANUFACTURING
 - DISPOSITIF, PROCEDE ET SAC SOUPLE UTILISES DANS LE CADRE DE LA FABRICATION
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) DANBY, Hal, C, Sudbury, Suffolk CO10 OPZ, GB
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B65B 49/16** (11) **1 409 347 A1***
B65B 11/10
- (25) Da (26) En
- (21) 02762269.5 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000499 17.07.2002
- (87) WO 2003/008273 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 DK 200101126
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINWICKELN VON DRUCKERZEUGNISSEN
• METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING PRINTED MATTERS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EMBALLAGE D'IMPRIMES
- (71) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK
- (72) KRAGH, Ernst, Dahl, DK-8700 Horsens, DK
- (74) Nielsen, Leif L., et al, c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B65B 63/02** (11) **1 409 348 A1***
B65B 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 00950654.4 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/020209 25.07.2000
- (87) WO 2002/008062 2002/05 31.01.2002
- (54) • VERPACKUNGSSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT
• BULK PARTICULATE PACKAGING SYSTEM
• SYSTEME D'EMBALLAGE DE BLOCS DE PARTICULES
- (71) Pollock, John, 106 Industrial, Garnett, KS 66032, US
- (72) Pollock, John, Garnett, KS 66032, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B65B 67/12 → (51) B65B 9/15

- (51) **B65C 7/00** (11) **1 409 349 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01992673.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/046809 05.11.2001
- (87) WO 2002/036438 2002/19 10.05.2002
- (30) 03.11.2000 US 245477 P
- (54) • BEFESTIGUNGSKLEMME UND AUSGABEWERKZEUG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTE
• FASTENER CLIP AND FASTENER DISPENSING TOOL
• BARRETTE D'ATTACHES ET OUTIL DISTRIBUTEUR D'ATTACHES
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

- (72) COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
- RAYMOND, Jeffrey, A., Leominster, MA 01453, US
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **B65C 9/18** (11) **1 409 350 A2***
B65C 9/46
- (25) De (26) De
- (21) 02745242.4 (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 2002/004328 19.04.2002
- (87) WO 2002/092438 2002/47 21.11.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 17.05.2001 DE 10124322
- (54) • ETIKETTENDRUCKER
• LABEL PRINTER
• IMPRIMANTE D'ETIQUETTES
- (71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, Postfach 10 05 57, 47058 Duisburg, DE
- (72) KORTHÄUER, Manfred, 45479 Mülheim / Ruhr, DE
- (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65C 9/18** (11) **1 409 351 A1***
B65C 9/42
- (25) De (26) De
- (21) 02762222.4 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/002657 19.07.2002
- (87) WO 2003/016145 2003/09 27.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136294
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN SELBSTKLEBENDER ETIKETTEN
• METHOD FOR THE APPLICATION OF SELF-ADHESIVE LABELS
• PROCEDE D'APPLICATION D'ETIQUETTES AUTOCOLLANTES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ROMPE, André, 12621 Berlin, DE
- KEIL, Goeran, 12355 Berlin, DE

B65C 9/18 → (51) B41M 1/14

B65C 9/42 → (51) B65C 9/18

B65C 9/46 → (51) B65C 9/18

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 409 352 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02724462.3 (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 2002/002113 14.05.2002
- (87) WO 2002/092439 2002/47 21.11.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 14.05.2001 GB 0111608
04.12.2001 GB 0129067
- (54) • VERBESSERUNGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN ODER DIESE BETREFFEND
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COMPOSITIONS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES COMPOSITIONS
- (71) Aquasol Limited, Writtle College Campus, Chelmsford, Essex CM1 3WN, GB
- (72) EDWARDS, David Brian, Stevenage, Hertfordshire SG2 7JR, GB

- MCCARTHY, William John, Shaftesbury, Dorset SP7 9DL, GB
- DREW, Bruce Michael, Great Dunmow, Essex CM6 1DT, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 409 353 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02763320.5 (22) 23.07.2002
- (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 2002/023274 23.07.2002
- (87) WO 2003/010051 2003/06 06.02.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 23.07.2001 US 910051
- (54) • TRÄGER FÜR EINEN ANHÄNGER, EINE STAPELVORRICHTUNG VERWENDENDENES SYSTEM DAFÜR UND VERFAHREN DAFÜR
• CARRIER FOR A TRAILER, SYSTEM THEREOF USING A STACKING DEVICE, AND METHOD THEREOF
• PLATEFORME POUR REMORQUE, SYSTEME ASSOCIE UTILISANT UN DISPOSITIF D'EMPLEMENT, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) International Transport Logistics, Inc., 8998-1 Blount Island Blvd. Blount Island Marine Terminal, Jacksonville, FL 32226, US
- (72) SAIN, Bernard, S., Jacksonville, FL 32223, US
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 409 354 A1***
B65D 51/20
- (25) En (26) En
- (21) 01994761.3 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/014186 28.11.2001
- (87) WO 2002/044039 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 EP 00126269
- (54) • VERPACKUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINER MEMBRAN
• PACKAGING COMPRISING A CONTAINER AND A MEMBRANE
• EMBALLAGE COMPRENANT UN RECIPIENT ET UNE MEMBRANE

- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) SERVAUX, Jean, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

B65D 1/04 → (51) B05B 11/00

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 409 355 A1***
B65D 85/50 B65D 85/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01965368.2 (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
- (86) FR 2001/002686 29.08.2001
- (87) WO 2002/018215 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 FR 0011026
- (54) • AUS EINEM PAPIER- ODER KARTONZUSCHNITT GEFALTETER BEHÄLTER
• CONTAINER OBTAINED BY FOLDING A SHEET OF PAPER OR CARDBOARD
• RECIPIENT OBTENU PAR PLIAGE D'UNE FEUILLE DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) Turblin, Olivier, 13, rue de Tourcoing, 59960 Neuville en Ferrain, FR

(72) Turblin, Olivier, 59960 Neuville en Ferrain, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B65D 5/50** (11) **1 409 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 01910550.1 (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

(86) US 2001/004427 09.02.2001

(87) WO 2001/058768 2001/33 16.08.2001

(88) 01.05.2003

(30) 10.02.2000 GB 0002991

(54) • *BEHÄLTER FÜR ZERBRECHLICHE GEGENSTÄNDE SOWIE ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT*

• *ARTICLE CARRIER FOR FRAGILE ARTICLES AND CORRESPONDING BLANK*
• *CARTON ET DECOUPE DE CARTON*

(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

(72) 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

B65D 5/66 → (51) B65D 85/10

B65D 5/72 → (51) A47F 1/04

B65D 6/08 → (51) B29D 22/00

B65D 21/00 → (51) B29B 17/02

(51) **B65D 21/02** (11) **1 409 357 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01902901.6 (22) 24.01.2001

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

(86) SE 2001/000134 24.01.2001

(87) WO 2001/054993 2001/31 02.08.2001

(30) 25.01.2000 SE 0000223

(54) • *VERBINDUNGA VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON BEHÄLTERN*

• *COUPLING MEANS FOR RELEASABLE COUPLING OF CONTAINERS*

• *MOYEN DE COUPLAGE PERMETTANT DE COUPLER AMOVIBLE DES CONTENEURS*

(71) Hansson, Göran, Växjövägen 17, 360 24 Linneryd, SE

(72) Hansson, Göran, 360 24 Linneryd, SE

(74) Lundquist, Arne, Oxoen 1:9, 139 50 Vaermdoe, SE

B65D 21/02 → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 21/04** (11) **1 409 358 A1***
(25) De (26) De
(21) 01953964.2 (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

(86) EP 2001/006084 28.05.2001

(87) WO 2001/089944 2001/48 29.11.2001

(30) 26.05.2000 DE 10026149

(54) • *STAPELBARER TRANSPORTBEHÄLTER*

• *STACKABLE CONTAINER*

• *CONTENANT DE TRANSPORT EMPILABLE*

(71) Ötting Kunststoffentwicklungs GmbH & Co. KG, Sapelloh Nr. 112, 31606 Warmssen, DE

(72) ÖTTING, Willi, 31606 Warmssen, DE

PEHLIVAN, Vedat, 31600 Uchte, DE

STOCKMANN, Jörg, 25499 Tangstedt, DE

LANGE, Axel, 22869 Schenefeld, DE

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

(51) **B65D 25/08** (11) **1 409 359 A1***

(25) En (26) En

(21) 02748184.5 (22) 17.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022642 17.07.2002

(87) WO 2003/008285 2003/05 30.01.2003

(30) 18.07.2001 US 908151

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDRATATION UND REHYDRATATION VON ORTHOPÄDISCHEN GEWEBEVERPFLANZUNGSMATERIALIEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR HYDRATING AND REHYDRATING ORTHOPEDIC GRAFT MATERIALS*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A HYDRATER ET A REHYDRATER DES MATERIAUX DE GREFFE ORTHOPEDIQUE*

(71) BIOMET, INC., Airport Industrial Park, P.O. Box 587, Warsaw, IN 46580, US

(72) BLASCHKE, R., Craig, Warsaw, IN 46580, US

SMITH, Daniel, B., Warsaw, IN 46580, US

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

(51) **B65D 33/20** (11) **1 409 360 A1***

(25) En (26) En

(21) 02756625.6 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023499 24.07.2002

(87) WO 2003/010057 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 US 915624

(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE VERSCHLÜSSE FÜR VERPACKUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE VERPACKUNGEN*

• *RESEALABLE CLOSURES FOR PACKAGES AND PACKAGES CONTAINING THE SAME*

• *FERMETURES LIBERABLES POUR EMBALLAGES, ET EMBALLAGES EQUIPES DE CES FERMETURES*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) RODICK, Ronald, G., Mentor, OH 44060, US

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

(51) **B65D 45/16** (11) **1 409 361 A1***

B65D 83/10

(25) En (26) En

(21) 01959791.3 (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) US 2001/041317 10.07.2001

(87) WO 2002/059007 2002/31 01.08.2002

(30) 25.01.2001 PCT/US01/02434

(54) • *BEHÄLTER UND VERSCHLUSSDECKEL*

• *CONTAINER AND SEALING COVER*

• *CONTENANT ET COUVERCLE DE FERMETURE*

(71) Snapware Corporation, 4101 Bonita Place, Fullerton, CA 92835-1007, US

(72) LOWN, John, M., Huntington Beach, CA 92648, US
MELVIN, David, A., Porterville, CA 93257, US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 47/20** (11) **1 409 362 A1***

(25) En (26) En

(21) 01900578.4 (22) 17.01.2001

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

(86) IB 2001/000038 17.01.2001

(87) WO 2001/062618 2001/35 30.08.2001

(30) 23.02.2000 US 511694

(54) • *MEHRTEILIGER VERUNREINIGUNGSVERMEIDENDER KAPPENSPENDER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER BEHÄLTERÖFFNUNG*
• *A MODULAR CONTAMINATION-AVOIDING CAP DELIVERY SYSTEM FOR ATTACHMENT TO NECK OF A CONTAINER*
• *SYSTEME VERSEUR MODULAIRE A CAPSULE ANTI-CONTAMINATION SE MONTANT SUR LE GOULOT D'UN RECIPIENT*

(71) Waterfall Company, Inc., 303 Potosi Street Suite 42-305, Santa Cruz, CA 95060, US

(72) GERBER, Bernard, R., Santa Cruz, CA 95062-2707, US

DEB, Jyotirmay, Glendale, CA 91201, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B65D 47/20** (11) **1 409 363 A1***

(25) En (26) En

(21) 01969431.4 (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

(86) EP 2001/008338 19.07.2001

(87) WO 2002/008080 2002/05 31.01.2002

(30) 24.07.2000 EP 00306281

(54) • *ENERGIEVERSTÄRKUNGSRINGE FÜR EINE VERSCHLUSSMEMBRAN*

• *ENERGISING RING FOR A CLOSURE MEMBRANE*

• *BAGUE DE MISE EN OEUVRE POUR MEMBRANE D'OBTURATION*

(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB

WATSON, Martin, John, Grove, Oxfordshire OX12 0QH, GB

(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B65D 51/20 → (51) B65D 1/02

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/46 → (51) C08J 5/12

(51) **B65D 75/00** (11) **1 409 364 A1***
B31B 1/25

(25) En (26) En

(21) 01957463.1 (22) 03.08.2001

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

(86) US 2001/024599 03.08.2001

(87) WO 2002/028740 2002/15 11.04.2002

(30) 03.10.2000 US 680080

(54) • *"VOLLEN SCHUTZ GEWÄHRENDE, KORBARTIGER TRAGBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN"*

• *FULL PROTECTION BASKET CARRIERS AND METHOD OF FORMING*

• *PORTE-CASIERI ENTIEREMENT PROTEGES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, 3350 Cumberland Circle, Suite 1600, Atlanta, Georgia 30339, US

(72) JONES, Marty, Graham, NC 27253, US
SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US
GOMEZ, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
(74) Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 75/32** (11) **1 409 365 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 02767838.2 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000486 24.07.2002
(87) WO 2003/011708 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 IT PG20010036
(54) • SELBSTPERFORIERENDE KARTUSCHE FÜR TROCKEN-PULVER INHALATIONEN
• AUTOPERFORATION CARTRIDGE FOR DRY POWERED INHALATIONS
• CARTOUCHE AUTO-PERFORANTE POUR INHALATIONS DE POWDRES SECHES
(71) Cecchini, Marco, Via Gigliarelli, 110, 06124 Perugia, IT
Deveglia, Roberta, Via Tuscania, 151, 06129 Perugia, IT
(72) Cecchini, Marco, 06124 Perugia, IT
Deveglia, Roberta, 06129 Perugia, IT
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

(51) **B65D 75/58** (11) **1 409 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756568.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023194 19.07.2002
(87) WO 2003/010067 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307353 P
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDER WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL
• EASY OPENING, RE-CLOSEABLE BAG
• SACHET FACILE A OUVRIER ET REFERMABLE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CAMARGO-PARODI, Gustavo, Los Naranjos del Cafetal, Torre-B apto. 1-1, Caracas, VE
GARCIA, Gonzalo Diaz, EdificioRegency Plaza 81-B, Baruta 1081, Caracas, VE
TUCCI, Monica Maria, Urb. Terrazas del Avila, Caracas, VE
NALSEN, Miguel, Alberto, Herrera, Cincinnati, OH 45236, US
KUROKI, Ichiro, Eduardo, Perez, Caracas, VE
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **B65D 77/06** (11) **1 409 367 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764913.6 (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) FR 2002/001995 11.06.2002
(87) WO 2002/102680 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 FR 0107802
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUID-PRODUKTS

• FLUID PRODUCT DISPENSING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) DUQUET, Frédéric, F-27800 Thibouville, FR
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
PENNANEACH, Hervé, F-27130 Evreux, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 81/32 → (51) B05B 11/00

B65D 81/32 → (51) E02D 29/14

(51) **B65D 83/00** (11) **1 409 368 A2***
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 00982764.3 (22) 07.12.2000
(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
(86) AU 2000/001506 07.12.2000
(87) WO 2001/042090 2001/24 14.06.2001
(88) 06.12.2001
(30) 07.12.1999 AU PP450999
(54) • LAGERUNG UND AUSGABE VON KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKEN
• STORAGE AND DISPENSING OF CARBONATED BEVERAGES
• STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE BOISSONS GAZEUSES
(71) Perna Pty Ltd., 29a Macedon Road, Lower Templestowe, VIC 3107, AU
(72) WRIGHT, Richard, Doncaster, VIC 3108, AU
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **B65D 83/04** (11) **1 409 369 A1***
A61J 1/03
(25) En (26) En
(21) 01955150.6 (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) AU 2001/000982 10.08.2001
(87) WO 2002/014181 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 AU PQ933700
(54) • MANIPULATIONS- UND KINDERSICHERER TABLETTENSPENDER MIT AUSWURFMITTEL
• TAMPER AND CHILD PROOF TABLET DISPENSER WITH EJECTION MEANS
• DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES INVIOLETTABLE ET A L'EPREUVE DES ENFANTS, MUNI DE MOYENS D'EJECTION
(71) In Vivo Systems Limited, Suite 6, 25 Bank Plain, Norwich, Norfolk NR2 4SF, GB
(72) McHUTCHISON, Roy, Neil, South Perth, W.A. 6151, AU
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B65D 83/10 → (51) B65D 45/16

B65D 85/00 → (51) A45F 4/02

B65D 85/00 → (51) B29B 17/02

(51) **B65D 85/10** (11) **1 409 370 A1***
B65D 5/66
(25) De (26) De
(21) 02764743.7 (22) 20.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/008113 20.07.2002
(87) WO 2003/011715 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10135409
(54) • KLAPPSCHACHTEL FÜR ZIGARETTEN
• FOLDING-BOX FOR CIGARETTES
• PAQUET A COUVERCLE RABATTABLE POUR CIGARETTES
(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
ENGEL, Gisbert, 27306 Luttum, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/50 → (51) B65D 5/42

B65D 85/52 → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 85/804** (11) **1 409 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 02718434.0 (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) IB 2002/001019 29.03.2002
(87) WO 2002/081337 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 IT MI20010074
(54) • VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON VERSIEGELTEN LEBENSMITTELBEHÄLTERN
• METHOD FOR OPENING SEALED CONTAINERS FOR FOODSTUFF PRODUCTS
• PROCEDE D'OUVERTURE DE RECIPIENTS A FERMETURE HERMETIQUE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
(71) Tuttoespresso S.p.a., Via Trieste, 49, 21042 Caronno Pertusella, IT
(72) MAJER DOGLIONI, Luca, I-20145 Milano, IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B65D 88/00 → (51) B29B 17/02

(51) **B65D 88/12** (11) **1 409 372 A1***
B60P 3/077
(25) FI (26) En
(21) 02708393.0 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000238 21.03.2002
(87) WO 2002/081339 2002/42 17.10.2002
(30) 22.03.2001 FI 20010589
(54) • TRANSPORTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PALLETIERTER FRACHT IM TRANSPORTBEHÄLTER
• TRANSPORT CONTAINER AND METHOD FOR TRANSPORTING PALLETTED CARGO IN THE TRANSPORT CONTAINER
• CONTENEUR DE TRANSPORT ET PROCEDE DE TRANSPORT DE FRET EN PALETTE DANS UN CONTENEUR DE TRANSPORT
(71) Permar OY, Martinlaaksontie 42 D 16, 01620 Vantaa, FI
(72) RAPELI, Pekka, E., FIN-01620 Vantaa, FI

(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65D 90/00** (11) **1 409 373 A1***
B63B 25/00 B66C 1/66
(25) De (26) De
(21) 01931585.2 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(86) EP 2001/004138 11.04.2001
(87) WO 2001/079081 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019188(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE CONTAINER*
• *LOCKING MECHANISM FOR CONTAINERS, ESPECIALLY TRANSPORT BOXES*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE POUR RECIPIENTS, EN PARTICULIER POUR CONTENEURS*

(71) Lepus Vermögensverwaltung GmbH, Gronaublick 1, 36391 Sinntal, DE

(72) HASE, Stephan, 40593 Düsseldorf, DE
KRUSE, Hermann, 29451 Dannenberg, DE

(74) Lenzing, Andreas, Dr., et al, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 90/48** (11) **1 409 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706165.4 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(86) US 2002/003458 04.02.2002
(87) WO 2002/064457 2002/34 22.08.2002
(30) 11.02.2001 US 4485(86) US 2002/003458 04.02.2002
(87) WO 2002/064457 2002/34 22.08.2002
(30) 11.02.2001 US 4485(86) US 2002/003458 04.02.2002
(87) WO 2002/064457 2002/34 22.08.2002
(30) 11.02.2001 US 4485(54) • *MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*• *MAGNETIC MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BATI MAGNETIQUE*

(71) ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY, 2809 Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294, US

(72) SCHENK, William, P., Jr., Rockford, TN 37853, US

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

B65F 1/00 → (51) B29B 17/02**B65G 1/04** → (51) B65G 1/137(51) **B65G 1/137** (11) **1 409 375 A1***
B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 02754943.5 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR(86) EP 2002/008347 26.07.2002
(87) WO 2003/010074 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136354(86) EP 2002/008347 26.07.2002
(87) WO 2003/010074 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136354(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEDIENEN EINES REGALS VORZUGSWEISE IN EINER KOMMISSIONIERANLAGE*• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A RACKING SYSTEM PREFERABLY IN A DISPATCH UNIT*• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DESSERVIR UN RAYONNAGE, DE PREFERENCE, DANS UNE INSTALLATION DE PREPARATION DES COMMANDES*

(71) Knapp Logistik Automation GmbH, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT

(72) FREUDLSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT

(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **1 409 376 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790185.9 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008182 23.07.2002

(87) WO 2003/010073 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 DE 10136090

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE RECHNERGESTEUERTE EIN- UND AUSLAGERUNG VON KLEINTEILIGEN PRODUKTEN*• *METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING THE COMPUTER-CONTROLLED STORAGE AND REMOVAL OF SMALL-PIECE PRODUCTS*• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE STOCKAGE ET LE DESTOCKAGE, COMMANDES PAR ORDINATEUR, DE PRODUITS EN PETITES PIECES*

(71) Beils, Dirk Rolf, Im Weiherhölzchen 2, 56727 Mayen, DE

Jansen, Peter, Westerholter Weg 83, 45657 Recklinghausen, DE

Wallat, Holger Thomas, Blankensteiner Strasse 196, 44797 Bochum, DE

Riedl, Markus Erich, Rathenaustrasse 2a, 45527 Hattingen, DE

(72) Beils, Dirk Rolf, 56727 Mayen, DE

Jansen, Peter, 45657 Recklinghausen, DE

Wallat, Holger Thomas, 44797 Bochum, DE

Riedl, Markus Erich, 45527 Hattingen, DE

(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **B65G 7/08** (11) **1 409 377 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936510.5 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2001/001460 14.05.2001

(87) WO 2001/085578 2001/46 15.11.2001

(88) 04.04.2002

(30) 12.05.2000 FR 0006056

(54) • *HANDHABUNGSVERFAHREN FÜR LASTEN DURCH KIPPEN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHREN*• *PIVOT LOAD HANDLING METHOD AND DEVICE THEREFOR*• *PROCEDE DE MANUTENTION DE CHARGES PAR BASCULEMENT ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*

(71) Chevalier, Raymond, 6, rue du Lancot, 39380 Mont sous Vaudrey, FR

(72) Chevalier, Raymond, 39380 Mont sous Vaudrey, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **B65G 29/00** (11) **1 409 378 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985328.4 (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

(86) FR 2000/003298 24.11.2000

(87) WO 2001/044084 2001/25 21.06.2001

(88) 02.05.2002

(30) 13.12.1999 FR 9915645

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG VON EINZELTEILEN MIT EINER VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND BLASFORMANLAGE ZUR**HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, DIE SO EINE TRANSPORTVORRICHTUNG VERWENDET*• *DEVICE FOR CONVEYING DISCRETE IDENTITIES COMPRISING AN ADVANCED TRANSFER ARM AND A CONTAINER BLOWING INSTALLATION PROVIDED WITH SAID DEVICE*• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE D'ENTITES DISCRETES COMPORTANT UN BRAS DE TRANSFERT PERFECTIONNE ET INSTALLATION DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS MUNIE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR

(72) LINGLET, Stéphane, F-76053 Le Havre Cedex, FR
BRACHET, Vincent, F-76053 Le Havre Cedex, FR

(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

B65G 29/00 → (51) B65G 47/84(51) **B65G 33/18** (11) **1 409 379 A1***
G05G 15/08

(25) En (26) En

(21) 02748643.0 (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) DK 2002/000481 10.07.2002

(87) WO 2003/006348 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 DK 200101089

(54) • *DOPPELSCHNECKENPUMPE FÜR FLIESSFÄHIGE FESTSTOFFE MIT ÜBERLASTSCHUTZ*• *TWIN SCREW PUMP FOR FLOWABLE SOLIDS WITH OVERLOAD PROTECTION*• *POMPE A VIS JUMELLES DESTINEE A DES SOLIDES COULANTS ET DOTE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*

(71) CFS SLAGELSE A/S, Industrivej 6, 4200 Slagelse, DK

(72) KOFOED, Niels, Peter, DK-4340 T Il se, DK

(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B65G 45/26** (11) **1 409 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767252.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008196 22.07.2002

(87) WO 2003/013991 2003/08 20.02.2003

(30) 24.07.2001 IT MI20010158

(54) • *SELBSTREINIGENDER EINGESCHLOSSENER BANDFÖRDERER FÜR SCHÜTTGÜTER*• *SELF-CLEANING ENCLOSED BELT CONVEYOR FOR LOOSE MATERIALS*• *TRANSPORTEUR A COURROIE FERMEE AUTONETTOYANT DESTINEE A DES MATERIAUX EN VRAC*

(71) Magaldi Industrie S.R.L., Via Irmo, 219/bis, 84135 Salerno, IT

(72) MAGALDI, Mario, I-84100 Salerno, IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

- (51) **B65G 47/14** (11) **1 409 381 A1***
B65G 51/02
- (25) En (26) En
- (21) 02747076.4 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023307 19.07.2002
- (87) WO 2003/008308 2003/05 30.01.2003
- (80) 20.07.2001 US 306782 P
22.08.2001 US 934940
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ZÄHLEN UND ABGEBEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE TO COUNT AND DISPENSE ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE ET DE DISTRIBUTION D'ARTICLES*
- (71) Parata Systems, LLC, 633 Davis Drive, Suite 240, Morrisville, NC 27560, US
- (72) POLLARD, Jasper, Durham, NC 27704, US
MICHELLI, Richard, D., Durham, NC 27703, US
PELL, Charles, A., Durham, NC 27701, US
MOODY, Ryan, Raleigh, NC 27606, US
WILLIAMS, Jeff, Hillsborough, NC 27278, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 47/252 → (51) B65G 47/84

- (51) **B65G 47/26** (11) **1 409 382 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00974656.1 (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
- (86) FR 2000/003077 03.11.2000
- (87) WO 2001/032538 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 FR 9914082
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR PALETTEN*
• *PALLET CONVEYER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE DE PALETTES*
- (71) TLM, 156 route de Lyon, Domarin, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (72) TEILLON, Alain, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
DAILLER, Didier, F-38300 Saint Savin, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B65G 47/68** (11) **1 409 383 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00949521.9 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) FR 2000/001600 09.06.2000
- (87) WO 2000/076888 2000/51 21.12.2000
- (30) 14.06.1999 FR 9907652
- (54) • *FÖRDERSYSTEM UND BLASFORMANLAGE FÜR BEHÄLTER*
• *CONVEYOR SYSTEM AND INSTALLATION FOR BLOW-MOULDING OF CONTAINERS*
• *SYSTEME DE CONVOYAGE ET INSTALLATION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RECIPIENTS*
- (71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (72) DOUDEMONT, Gérard, 76053 Le Havre Cedex, FR
GALLONI, Bruno, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 409 384 A1***
B65G 47/252 B65G 29/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01980616.5 (22) 22.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2001/003267 22.10.2001
- (87) WO 2002/034652 2002/18 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 FR 0013533
- (54) • *WENDEEINRICHTUNG FÜR HOHLKÖRPERN*
• *DEVICE FOR INVERTING A HOLLOW BODY*
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE CORPS CREUX*
- (71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) LOPES, Jean-Emmanuel Sidel, F-76053 Le Havre Cedex, FR
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

B65G 47/96 → (51) B07C 3/08**B65G 51/02** → (51) B65G 47/14

- (51) **B65G 51/03** (11) **1 409 385 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02764670.2 (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 TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007719 11.07.2002
- (87) WO 2003/011724 2003/07 13.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 20112256 U
- (54) • *LUFTFFÖRDERER*
• *PNEUMATIC CONVEYER*
• *TRANSPORTEUR PNEUMATIQUE*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
- (72) SIXT, Alexander, 93098 Mintraching, DE
SEIDL, Andreas, 93093 Donaustauf, DE
SIGLER, Markus, 93096 Köfering, DE

B65G 53/46 → (51) F27D 3/00

- (51) **B65H 19/29** (11) **1 409 386 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02764643.9 (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
- (86) EP 2002/007549 06.07.2002
- (87) WO 2003/010077 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 FR 0109885
- (54) • *SPLISSBANDANBRINGVORRICHTUNG MIT EINER STARREN VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGEN*
• *SPLICING TAPE APPLICATION DEVICE WITH RIGID ELECTROSTATIC CHARGE ELIMINATOR*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN RUBAN DE COLLAGE A ELIMINATEUR DE CHARGE ELECTROSTATIQUE RIGIDE*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) SACKSTEDER, Michel, Kodak Industrie, Dépt. Brevets, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
MARTIN, Philippe, Kodak Industrie, Dépt. Brevets, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

B65H 20/10 → (51) B65H 23/04

- B65H 20/24** → (51) B65H 23/04
- (51) **B65H 23/04** (11) **1 409 387 A2***
B65H 23/188 B65H 20/10
B65H 20/24 B31B 19/10
- (25) De (26) De
- (21) 01940477.1 (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
- (86) EP 2001/005515 15.05.2001
- (87) WO 2001/087749 2001/47 22.11.2001
- (88) 25.07.2002
- (30) 16.05.2000 DE 10024057
- (54) • *TAKTWEISE EINE MATERIALBAHN VERARBEITENDE MASCHINE*
• *MACHINE WHICH PROCESSES A MATERIAL WEB IN A PACED MANNER*
• *MACHINE DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATERIAU DE MANIERE CADENCEE*
- (71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
- (72) SCHNEIDER, Jakob, 53859 Niederkassel, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 23/188 → (51) B65H 23/04

- (51) **B65H 29/00** (11) **1 409 388 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02754233.1 (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) DE 2002/002241 20.06.2002
- (87) WO 2003/011728 2003/07 13.02.2003
- (30) 20.07.2001 DE 10135542
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROLLENSPEICHERS UND ROLLENSPEICHER ZUM SPEICHERN BLÄTTFÖRMIGER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WEB ACCUMULATOR AND WEB ACCUMULATOR FOR STORING SHEETLIKE OBJECTS*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE A ROULEAUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE A ROULEAUX DESTINE AU STOCKAGE D'OBJETS DE FORME PLATE*
- (71) Wincor Nixdorf GmbH & Co KG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) NEUMANN, Ulrich, 59555 Lippstadt, DE
MORITZ, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
ROBRECHT, Michael, 33102 Paderborn, DE

B65H 31/00 → (51) B65B 27/08**B65H 75/50** → (51) B31C 13/00

- (51) **B66B 1/24** (11) **1 409 389 A1***
B66B 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 01982879.7 (22) 20.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) KR 2001/001775 20.10.2001
- (87) WO 2002/032801 2002/17 25.04.2002
- (30) 21.10.2000 KR 2000029397 U
- (54) • *AUFZUGSEILBREMSSYSTEM*
• *ELEVATOR ROPE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR CABLE D'ASCENSEUR*
- (71) Kisan Information System Co., Ltd., Bangee-1dong 183, Songpa-gu, Seoul 138-051, KR
- (72) PYEON, Jun-Ki, Joong-gu, Seoul 100-450, KR

(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company,
Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560
Valbonne Sophia Antipolis, FR

B66B 5/16 → (51) B66B 1/24

(51) **B66B 11/00** (11) **1 409 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745041.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000416 23.07.2002

(87) WO 2003/010081 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 EP 01810740

(54) • EINBAUANORDNUNG EINES AUFZUGSAN-
TRIEBES IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
• ASSEMBLY ARRANGEMENT OF A LIFT
DRIVE IN A LIFT SHAFT
• ENSEMBLE D'ENCASTREMENT D'UN
MECANISME DE COMMANDE D'ASCEN-
SION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH

(72) BLOCH, Hanspeter, CH-6033 Buchrain, CH

HEGGLI, Mario, CH-6000 Luzern, CH

DELVENTO, Roland, CH-6055 Alpnach Dorf, CH

(51) **B66B 31/00** (11) **1 409 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722662.0 (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) IT 2002/000172 19.03.2002

(87) WO 2002/076871 2002/40 03.10.2002

(30) 23.03.2001 IT F120010050

(54) • AUFRÜSTUNG ZUR REINIGUNG DER STU-
FENRILLEN VON FAHRTREPPEN UND
ANDERER OBERFLÄCHEN MIT RILLEN
• EQUIPMENT FOR CLEANING THE
GROOVED STEPS OF ESCALATORS AND
OTHER GROOVED SURFACES
• EQUIPEMENT DE NETTOYAGE DES MAR-
CHES RAINUREES D'ESCALIERS MECANI-
QUES ET D'AUTRES SURFACES COMPOR-
TANT DES RAINURES

(71) Duplex S.R. L., Via Gobetti 19/21/23, 50058 Signa,
Firenze, IT

(72) SCARSELLI, Renzo, I-50058 Signa, IT

(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio
Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123
Firenze, IT

(51) **B66C 1/28** (11) **1 409 392 A1***
B66C 1/32 B25J 15/10
(25) En (26) En
(21) 02706990.5 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001376 21.03.2002

(87) WO 2002/076872 2002/40 03.10.2002

(30) 24.03.2001 GB 0107480

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG EINES STAPELS VON
GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING
A STACK OF OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MANUTENTION
D'UNE PILE D'OBJETS

(71) Khodabandehloo, Koorosh, Harringay House,
Culmstock, Cullompton, Devon EX15 3LA, GB

(72) Khodabandehloo, Koorosh, Cullompton, Devon
EX15 3LA, GB

(74) Craske, Stephen Allan, et al, Craske & Co. Patent
Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South
Devon EX4 4HJ, GB

B66C 1/32 → (51) B66C 1/28

(51) **B66C 1/66** (11) **1 409 393 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931669.4 (22) 29.04.2001

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

(86) EP 2001/004828 29.04.2001

(87) WO 2001/083355 2001/45 08.11.2001

(30) 30.04.2000 DE 10021005

(54) • AUSLEGEGERÄT ZUM VERRIEGELN UND
ENTRIEGELN VON BEHÄLTERN, INSBE-
SONDERE VON MEHREREN ÜBEREINAN-
DER ABGEORDNETEN BEHÄLTERN, UND
VERFAHREN HIERZU

• CANTILEVER LIFTING DEVICE FOR LOCK-
ING AND UNLOCKING CONTAINERS, ESPE-
CIALLY OF A PLURALITY OF CONTAINERS
STACKED ONE ON TOP OF THE OTHER,
AND CORRESPONDING METHOD

• APPAREIL DE LEVAGE EN PORTE-A-Faux
PERMETTANT DE VERROUILLER ET DE
DEVERROUILLER DES CONTENEURS,
NOTAMMENT PLUSIEURS CONTENEURS
EMPILES LES UNS SUR LES AUTRES, ET
PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Lepus Vermögensverwaltung GmbH, Gronaublick
1, 36391 Sinntal, DE

(72) HASE, Stephan, 40593 Düsseldorf, DE

KRUSE, Hermann, 29451 Dannenberg, DE

(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05
09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **1 409 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 01942979.4 (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

(86) DE 2001/001602 27.04.2001

(87) WO 2001/083354 2001/45 08.11.2001

(30) 03.05.2000 DE 10021480

(54) • TWISTLOCK FÜR HEBEZEUGE

• TWISTLOCK FOR LIFTING EQUIPMENT

• VERROU TOURNANT POUR ENGINS DE
LEVAGE

(71) Noell Crane Systems GmbH, Alfred-Nobel-Strasse
20, 97080 Würzburg, DE

(72) BROOCKS, Wilhelm, 97273 Kürnach, DE

HILTSCHER, Roman, 97318 Kitzingen, DE

RIENECKER, Erwin, 97753 Karlstadt, DE

KALLA, Georg, 97299 Zell, DE

RÖHRIG, Norbert, 97228 Rottendorf, DE

SCHMITT, Johann, 97282 Retzstadt, DE

SCHNITTKER, Frank, Clemens, 97080 Würzburg,
DE

STREITENBERGER, Erich, 97264 Helmstadt, DE

SCHULDER, Reiner, 97209 Veitshöchheim, DE

ASCHHOFF, Anton, 47445 Moers, DE

JAEGER, Magnus, 92637 Weiden, DE

(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853
Langenhagen, DE

B66C 1/66 → (51) B65D 90/00

(51) **B66C 9/14** (11) **1 409 395 A1***
B60T 8/00

(25) De (26) De

(21) 02706625.7 (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) DE 2002/000225 24.01.2002

(87) WO 2002/059033 2002/31 01.08.2002

(30) 27.01.2001 DE 10103635

(54) • RADLASTABHÄNGIGE DREHMOMENTEN-
STEUERUNG EINES FAHRANTRIEBES
• TORQUE CONTROL SYSTEM DEPENDENT
ON WHEEL LOAD IN A DRIVE MECHANISM
• COMMANDE DE COUPLE DEPENDANT DE
LA CHARGE DE ROUE D'UN SYSTEME
D'ENTRAINEMENT

(71) Noell Crane Systems GmbH, Alfred-Nobel-Strasse
20, 97080 Würzburg, DE

(72) MÜLLER, Conrad, 97295 Waldbrunn, DE

KNEUER, Otto, Adalbert, Maria, 97246 Eibelstedt,
DE

(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853
Langenhagen, DE

B66D 3/04 → (51) B63H 9/10

B66F 9/075 → (51) B62D 6/00

(51) **B67D 1/00** (11) **1 409 396 A1***
B67D 1/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 01270484.7 (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) FR 2001/003942 11.12.2001

(87) WO 2002/048018 2002/25 20.06.2002

(30) 15.12.2000 FR 0016410

(54) • SPENDER ZUR DOSIERTEN AUSGABE VON
FLUIDEN UND INSBESONDERE GETRÄN-
KEN
• FLUID DOSE DISPENSER IN PARTICULAR
BEVERAGE DOSES
• DISTRIBUTEUR DE DOSES DE FLUIDE
NOTAMMENT DE DOSES DE BOISSONS

(71) Agrec, 4, rue Gustave Eiffel, 77220 Gretz
Armainvilliers, FR

(72) BENZAZON, Gabriel, F-75016 Paris, FR

MAIRE, Jean-Paul, F-91000 EVRY, FR

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

B67D 1/00 → (51) B32B 27/32

B67D 1/00 → (51) B65D 83/00

(51) **B67D 1/07** (11) **1 409 397 A1***
(25) En (26) En

(21) 02727044.6 (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 2002/000761 13.06.2002

(87) WO 2002/100766 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 AU PR563301

(54) • GETRÄNKELEITUNGSREINIGER
• BEVERAGE LINE PURIFIER
• PURIFICATEUR DE LIGNES DE FABRICA-
TION DE BOISSONS

(71) Ozone Manufacturing Pty. Ltd., 694 South Road,
Wingfield, S.A. 5013, AU

(72) OKE, Simon, Forbes, Wingfield, S.A. 5013, AU

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B67D 1/12 → (51) B67D 1/00

B67D 5/00 → (51) B32B 27/32

(51) **B67D 5/56** (11) **1 409 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 00964584.7 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) IE 2000/000120 06.10.2000
(87) WO 2001/027022 2001/16 19.04.2001
(88) 04.10.2001
(30) 08.10.1999 IE 990837
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERLÄSSLICHEN ZUFÜGEN EINES ADDI-
TIVS ZU EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURELY
ADDING AN ADDITIVE TO A FLUID*
• *PROCEDE ET APPAREIL SURS D'ADJONC-
TION D'UN ADDITIF A UN FLUIDE*
(71) Cassiano Limited, Linkardstown, Carlow, County
Carlow, IE
(72) MOONEY, Brian, Francis, Dun Loughaire, County
Dublin, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B68G 3/08 → (51) B07B 1/20

B81B 3/00 → (51) G01P 15/125

(51) **B81B 7/00** (11) **1 409 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742152.8 (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 2002/019170 11.06.2002
(87) WO 2003/010087 2003/06 06.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 24.07.2001 US 911951
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE VERPACKUNG
FÜR OPTISCHE MIKROELEKTROMECHANIS-
SCHE BAUELEMENTE*
• *SELF-ALIGNING OPTICAL MICRO-MECHANICAL
DEVICE PACKAGE*
• *BOITIER POUR DISPOSITIF MICROMECHANIS-
QUE OPTIQUE A AUTO-ALIGNEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CARPENTER, Barry, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C01B 9/08** (11) **1 409 400 A1***
C01B 25/10 C01B 33/10
C01B 35/06
(25) En (26) En
(21) 00942748.5 (22) 12.06.2000
(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 2000/016051 12.06.2000
(87) WO 2000/076915 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 138924 P
(54) • *REINIGUNG VON GASFÖRMIGEN ANORGA-
NISCHEN HALOGENVERBINDUNGEN*
• *PURIFICATION OF GASEOUS INORGANIC
HALIDE*
• *PURIFICATION D'UN HALOGENURE INOR-
GANIQUE GAZEUX*
(71) Honeywell Intellectual Properties Inc., 960 West
Eliot Road, Suite 101, Tempe, AZ 85284, US

(72) RAJORIA, Dalbir, Glen Gardner, NJ 08826, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C01B 9/08 → (51) C30B 11/00

(51) **C01B 21/14** (11) **1 409 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753076.5 (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) EP 2002/007273 02.07.2002
(87) WO 2003/004408 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 DE 10134389
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SALZFREIEN, WAESSRIGEN HYDROXYLA-
MINLOESUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS
HYDROXYLAMINE SOLUTION DEVOID OF
SALT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SOLU-
TION AQUEUSE D'HYDROXYLAMINE SANS
SEL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) WOSTBRÖCK, Karl-Heinz, 67591 Mörrstadt, DE
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
WEBER, Markus, 67061 Ludwigshafen, DE
KERTH, Steffen, 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **C01B 21/20** (11) **1 409 402 A2***
C01B 39/48 C10G 11/05
(25) En (26) En
(21) 02748044.1 (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 2002/021019 03.07.2002
(87) WO 2003/006364 2003/04 23.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 13.07.2001 US 905461
13.07.2001 US 905351
13.07.2001 US 905353
(54) • *ZEOLITH SZS-59*
• *ZEOLITE SZS-59*
• *ZEOLITE SZS-59*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road,
Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
(72) ELOMARI, Saleh, Richmond, CA 94804, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C01B 21/20** (11) **1 409 403 A2***
C01B 39/48
(25) En (26) En
(21) 02748046.6 (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 2002/021022 03.07.2002
(87) WO 2003/006365 2003/04 23.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 13.07.2001 US 905456
13.07.2001 US 905457
13.07.2001 US 905462
(54) • *ZEOLITH SZS-57*
• *ZEOLITE SZS-57*
• *ZEOLITE SZS-57*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road,
Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US

(72) ELOMARI, Saleh, Richmond, CA 94804, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C01B 25/10 → (51) C01B 9/08

(51) **C01B 25/32** (11) **1 409 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 00985580.0 (22) 15.12.2000
(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
(86) GB 2000/004827 15.12.2000
(87) WO 2001/044106 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 GB 9929919
(54) • *CALCIUMPHOSPHAT-NANOCLUSTERS UND
IHRE VERWENDUNG*
• *CALCIUM PHOSPHATE NANOCCLUSERS
AND THEIR APPLICATIONS*
• *NANOAGREGATS DE PHOSPHATE DE CAL-
CIUM ET LEURS APPLICATIONS*
(71) THE HANNAH RESEARCH INSTITUTE, Ayr, Ayrshire
KA6 5HL, GB
(72) HOLT, Carl, Ayr, Ayrshire KA6 5HL, GB
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent
Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St
Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

C01B 33/025 → (51) C01B 33/037

(51) **C01B 33/037** (11) **1 409 405 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767590.9 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002602 22.07.2002
(87) WO 2003/014019 2003/08 20.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109788
(54) • *METALLURGISCHES SILIZIUM HÖHER
REINHEIT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *METALLURGISCHES SILIZIUM HOHER
REINHEIT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *SILICIUM METALLURGIQUE DE HAUTE
PURETE ET PROCEDE D'ELABORATION*
(71) Invensil, 235 avenue Alsace Lorraine, 73000
Chambery, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
(72) BALUAIS, Gérard, F-74190 Chedde, FR
CARATINI, Yves, F-74190 Chedde, FR
DELANNOY, Yves, F-38920 Crolles, FR
TRASSY, Christian, F-38100 Grenoble, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS"
217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C01B 33/037** (11) **1 409 406 A1***
C01B 33/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767591.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002603 22.07.2002
(87) WO 2003/010090 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109788
(54) • *METALLURGISCHES SILIZIUM MITTLERE-
RER REINHEIT UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG*

- MEDIUM PURITY METALLURGICAL SILICON AND METHOD FOR PREPARING SAME
• SILICIUM METALLURGIQUE DE MOYENNE PURETE ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) Invensil, 235 avenue Alsace Lorraine, 73000 Chambéry, FR
- (72) BALUAIS, Gérard, F-74190 Chedde, FR
CARATINI, Yves, F-74190 Chedde, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **C01B 33/06** (11) **1 409 407 A2***
C04B 41/88
- (25) De (26) De
(21) 02737934.6 (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) EP 2002/003953 09.04.2002
(87) WO 2002/083561 2002/43 24.10.2002
(88) 23.10.2003
(30) 10.04.2001 DE 10117924
- (54) • HERSTELLUNG VON MG₂-SI UND TERNÄRER VERBINDUNGEN MG₂ (Si,E); (E=GE, SN, PB SOWIE ÜBERGANGSMETALLE; KLEINER ALS 10 GEW.%) AUS MGH₂ UND SILIZIUM SOWIE VON MAGNESIUMSILICID-FORMKÖRPERN MITTELS PULS-PLASMA-SYNTHESE
• PRODUCTION OF MG₂ SI AND TERNARY COMPOUNDS MG₂ (Si,E); (E=GE, SN, PB AND TRANSITION METALS; SMALLER THAN 10 WT.%) MADE OF MGH₂ AND SILICON AND THE PRODUCTION OF MAGNESIUM SILICIDE MOULDED BODIES BY PULSE-PLASMA-SYNTHESIS
• PRODUCTION DE COMPOSES MG₂-SI ET TERNAIRES MG₂ (Si, E ; E=GE, SN, PB ET METAUX DE TRANSITION PLUS PETIT DE 10 % EN POIDS) A PARTIR DE MGH₂ ET DE SILICIUM, AINSI QUE PRODUCTION DE CORPS MOULES EN SILICIURE DE MAGNESIUM PAR SYNTHESE AU PLASMA PULSE
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 28, 80539 München, DE
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) SCHMIDT, Marcus, 13189 Berlin, DE
SCHMIDT, Jürgen, 01187 Dresden, DE
GRIN, Yuri, 01309 Dresden, DE
BÖHM, Alexander, 01157 Dresden, DE
KIEBACK, Bernd, 01728 Possendorf, DE
SCHOLL, Roland, 79733 Görwihl, DE
SCHUBERT, Thomas, 01796 Pirna, DE
WEISSGÄRBER, Thomas, 01328 Dresden, DE
ZUMDICK, Markus, 01277 Dresden, DE
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C01B 33/10** → (51) C01B 9/08
- (51) **C01B 35/04** (11) **1 409 408 A1***
H01L 39/12 C04B 41/88
C04B 35/58
- (25) De (26) De
(21) 02735240.0 (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) EP 2002/003952 09.04.2002
(87) WO 2002/083562 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117877
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMDIBORID SOWIE VON MAGNESIUMDIBORID-FORMKÖRPERN AUS MAGNESIUMHYDRID UND ELEMENTAREM BOR MITTELS PULS-PLASMA-SYNTHESE
• METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM DIBORIDE AND MAGNESIUM DIBORIDE MOULDED BODIES MADE FROM MAGNESIUM HYDRIDE AND ELEMENTARY BORON BY PULSE-PLASMA-SYNTHESIS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU DIBORURE DE MAGNESIUM AINSI QUE DES CORPS MOULES EN DIBORURE DE MAGNESIUM ET DE BORE ELEMENTAIRE PAR SYNTHESE A PLASMA PULSE
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) SCHMIDT, Jürgen, 01187 Dresden, DE
GRIN, Yuri, 01309 Dresden, DE
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C01B 35/06** → (51) C01B 9/08
- C01B 39/48** → (51) C01B 21/20
- C01F 5/28** → (51) C30B 11/00
- C01F 11/22** → (51) C30B 11/00
- (51) **C01G 23/00** (11) **1 409 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750186.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023037 19.07.2002
(87) WO 2003/008334 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 306683 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMTITANAT
• PROCESS FOR MAKING LITHIUM TITANATE
• PROCEDE DESTINE A FABRIQUER DU TITANATE DE LITHIUM
- (71) Altair Nanomaterials Inc., 204 Edison Way, Reno, NV 89502, US
- (72) SPITLER, Timothy M., Fernley, NV 89408, US
PROCHAZKA, Jan, Reno, NV 89503, US
- (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C01G 23/053** (11) **1 409 410 A1***
C22B 34/12
- (25) En (26) En
(21) 02751459.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002768 16.07.2002
(87) WO 2003/008335 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 ZA 200105826
- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON TITAN AUS TITANHALTIGEN MATERIALIEN
• RECOVERY OF TITANIUM FROM TITANIUM BEARING MATERIALS
• PROCEDE DE RECUPERATION DE TITANE A PARTIR DE MATERIAUX PORTEURS DE TITANE
- (71) Highveld Steel & Vanadium Corporation Limited, Old Pretoria Main Road, 1034 Witbank, ZA
Rossmal Technology Holdings (Pty) Ltd, 490 William Nichol Street, Constantia Park, 0010 Pretoria, ZA
-
- (72) BECKER, Jan, Hendrik, 0081 Pretoria, ZA
DUTTON, Daniel, Frederick, 0010 Constantia Park, ZA
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C02F 1/14** (11) **1 409 411 A2***
B01D 3/34
- (25) De (26) De
(21) 02732407.8 (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) DE 2002/001525 26.04.2002
(87) WO 2002/087721 2002/45 07.11.2002
(88) 29.01.2004
(30) 28.04.2001 DE 10121107
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SAUBEREM SÜSSWASSER DURCH DESTILLATION VON KONTAMINIERTEM PRIMÄRWASSER
• DEVICE FOR OBTAINING CLEAN FRESH WATER BY DISTILLING CONTAMINATED PRIMARY WATER
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU DOUCE ET PURE PAR DISTILLATION D'EAU PRIMAIRE CONTAMINEE
- (71) Clausthaler Umwelttechnik-Institut Gmbh (Cutec - Institut), Leibnizstrasse 23, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (72) LESSING, Helmut, 31157 Sarstedt, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **C02F 1/24** (11) **1 409 412 A1***
B01D 21/02 B03B 5/28
- (25) En (26) En
(21) 00972461.8 (22) 30.10.2000
(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) AU 2000/001331 30.10.2000
(87) WO 2001/032562 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 AU PQ375399
30.06.2000 PCT/AU00/00800
- (54) • VERBESSERUNGEN IN FLOTATIONS-/FRAKTIONIERUNGSSYSTEMEN ZUR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG UND BEI DER TREN- NUNG VON HIERBEI BEHANDELTEN FLÜSSIGKEITEN
• IMPROVEMENTS IN FLOTATION/FRACTIONATION SYSTEMS FOR TREATING LIQUIDS AND IN SEPARATION OF LIQUIDS TO BE TREATED THEREBY
• AMELIORATION DE SYSTEMES DE FLOTATION/FRACTIONNEMENT POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET AMELIORATION DE LA SEPARATION DE LIQUIDE TRAITÉ PAR CE SYSTEME
- (71) Live Link Australia Pty. Ltd., Level 1, 437 Cambridge Street, Floreat, Perth, W.A. 6014, AU
- (72) Cheyne, Matthew, Secret Harbour, Perth, W.A. 6173, AU
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C02F 1/26** → (51) B01D 33/21

(51) **C02F 1/28** (11) **1 409 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780901.1 (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) EP 2002/006501 12.06.2002

(87) WO 2003/002461 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 IT MI20011362

(54) • *AUF DER VERWENDUNG VON ZEOLITHEN
BASIERENDES VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG VON KONTAMINIERTEM WASSER*
• *PROCESS BASED ON THE USE OF ZEO-
LITES FOR THE TREATMENT OF CONTAMI-
NATED WATER*
• *PROCEDE SE BASANT SUR L'UTILISATION
DE ZEOLITES POUR LE TRAITEMENT
D'EAU CONTAMINEE*

(71) ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097
S. Donato Milanese (Milano), IT

(72) VIGNOLA, Rodolfo, I-00015 Monterotondo-Roma, IT
BERNARDI, Adriano, I-00015 Monterotondo-Roma,
IT

GRILLO, Giovanni, I-00137 Roma, IT

SISTO, Raffaello, I-00146 Rome, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

C02F 1/28 → (51) B01J 45/00**C02F 1/32** → (51) H01J 61/02

(51) **C02F 1/34** (11) **1 409 414 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781155.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004127 08.11.2002

(87) WO 2003/042109 2003/21 22.05.2003

(30) 12.11.2001 DE 10155161

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON ABWASSER, KLÄR-
SCHLAMM UND ORGANISCHEN SUBSTRA-
TEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TREAT-
MENT OF EFFLUENT, SLUDGE AND
ORGANIC SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE SUBSTRATS ORGANIQUES, DE BOUES
RESIDUAIRES ET D'EAUX USEES*

(71) Emu Unterwasserpumpen GmbH,
Heimgartenstrasse 1-3, 95030 Hof, DE

(72) SCHMID, Andreas, 95703 Plösssberg, DE
GEIER, Wolfgang, 95030 Hof, DE

(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz &
Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C02F 1/44 → (51) A61M 1/14**C02F 1/44** → (51) B01D 33/21**C02F 1/44** → (51) B01D 61/02

(51) **C02F 1/461** (11) **1 409 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 00992643.7 (22) 04.12.2000
(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

(86) US 2000/042584 04.12.2000

(87) WO 2001/042143 2001/24 14.06.2001

(88) 01.11.2001
(30) 02.12.1999 US 453106
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ELEKTROCHEMISCHEN FLUIDDESINFEK-
TION*

• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRO-
CHEMICALLY DISINFECTING FLUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESINFEC-
TION ELECTROCHIMIQUE DE FLUIDES*

(71) Gemma Industrial Ecology, Ltd., Property 7,
Tzafaria 60932, IL

Molof, Alan H., 32 London Terrace, New City, NY
10956, US

Cardenas, Raul C., 66 Pine Street Lane, Tappan,
NY 10983, US

Mignone, Edward J., 156 Montgomery Avenue,
Scarsdale, NY 10583, US

(72) MOLOF, Alan, H., Riveredge New Jersey 07661, US
CARDENAS, Raul, C., Tappan, NY 10983, US
MIGNONE, Edward, J., Riveredge, New Jersey
07661, US

LIVSHITS, David, Ashdod 77470, IL

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle
Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **C02F 1/461** (11) **1 409 416 A1***
E04H 4/12

(25) En (26) En

(21) 02707797.3 (22) 15.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004616 15.02.2002

(87) WO 2002/064511 2002/34 22.08.2002

(30) 15.02.2001 US 269048 P

(30) 02.04.2001 US 280913 P

(54) • *SCHWIMMENDE ELEKTROLYSEVORRICHT-
UNG ZUR BEHANDLUNG VON EINEM
WASSERBEHÄLTER*

• *BUOYANT ELECTROLYSIS DEVICE FOR
TREATING A RESERVOIR OF WATER*

• *APPAREIL D'ELECTROLYSE FLOTTANT
POUR LE TRAITEMENT DE RESERVOIRS
D'EAU*

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

(72) TREMBLAY, Mario, Elmen, West Chester, OH
45069, US

SMITH, Graeme, Douglas, Telfer, Cincinnati, OH
45209, US

MOESE, Rosa, Laura, West Chester, OH 45069, US
RASMUSSEN, Craig, Merillat, Loveland, OH 45140,
US

NESBITT, Daniel, Frederick, Cincinnati, OH 45249,
US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Patent Department Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

C02F 1/461 → (51) C25B 9/04

(51) **C02F 1/50** (11) **1 409 417 A1***
C02F 9/00

(25) De (26) De

(21) 02740755.0 (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) EP 2002/007103 27.06.2002

(87) WO 2003/010095 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 DE 10136014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DESINFEKTION VON WASSER*

• *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING
WATER*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESINFEC-
TION D'EAU*

(71) Klein, Karl-Johann, Hinter der Mauer 2, 56746
Kempenich, DE

(72) Klein, Karl-Johann, 56746 Kempenich, DE

(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

(51) **C02F 1/52** (11) **1 409 418 A1***
(25) En (26) En

(21) 02742639.4 (22) 19.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000402 19.07.2002

(87) WO 2003/008343 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 PCT/CH01/00452

(54) • *FLOCKUNGSMITTEL*• *FLOCCULATING AGENTS*• *FLOCULANTS*

(71) Optima Environnement SA, Chemin de la
Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(72) MARISON, Ian, William, CH-1026 Echandens, CH
DÖRRRIES, Stephan, Christos, CH-1006 Lausanne,
CH

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue
Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

C02F 1/56 → (51) C08L 5/08

(51) **C02F 3/28** (11) **1 409 419 A1***
(25) En (26) En

(21) 02739610.0 (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 2002/017398 31.05.2002

(87) WO 2002/100784 2002/51 19.12.2002

(30) 31.05.2001 US 294805 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANAEROBEN
FAULUNG, VERFAHREN ZUR ANAEROBEN
FAULUNG UND ZUR MINIMIERUNG DER
VERWENDUNG VON INHIBIERENDEN POLY-
MERN BEI DER FAULUNG*

• *ANAEROBIC DIGESTION APPARATUS,
METHODS FOR ANAEROBIC DIGESTION A
ND FOR MINIMIZING THE USE OF INHIBI-
TORY POLYMERS IN DIGESTION*

• *APPAREIL DE DIGESTION ANAEROBIE,
PROCEDES DE DIGESTION ANAEROBIE ET
PERMETTANT DE MINIMISER L'UTILISA-
TION DE POLYMERES INHIBITEURS EN
DIGESTION*

(71) Biothane Corporation, 2500 Broadway, Drawer 5,
Camden, NJ 08104, US

(72) LANTING, Jelte, Sewell, NJ 08080, US

MURPHY, John, L., III, Voorhees, NJ 08043, US

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C02F 7/00** (11) **1 409 420 A1***
B01F 3/04

(25) De (26) De

(21) 00982955.7 (22) 06.10.2000

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

(86) DE 2000/003511 06.10.2000

(87) WO 2001/025159 2001/15 12.04.2001

(30) 06.10.1999 DE 29917394 U

(30) 31.01.2000 DE 10004077

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BELÜFTEN VON NATÜRLICHEN UND KÜNSTLICHEN GEWÄSSERN, BEHÄLTERN, TANKS UND BECKEN
 - DEVICE FOR AERATING NATURAL AND ARTIFICIAL WATERS, CONTAINERS, TANKS AND BASINS
 - DISPOSITIF POUR AERER DES EAUX NATURELLES ET ARTIFICIELLES STAGNANTES OU NON, DES CUVES, DES RESERVOIRS ET DES BASSINS
- (71) UTA Umwelttechnik & Analytik GmbH, Nicolaistrasse 9a, 04668 Grimma, DE
- (72) KAUFMANN, Hans, 04318 Leipzig, DE
- KÜHNE, Wolfgang, 04651 Bad Lausick, DE
- POLSTER, Alexander, 04668 Grossbothen, DE
- (74) Hofmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Pätzelt-Seltmann-Hofmann, World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

C02F 9/00 → (51) B01D 33/21

C02F 9/00 → (51) C02F 1/50

C03B 15/00 → (51) C03B 29/00

C03B 19/14 → (51) C23C 16/448

C03B 25/02 → (51) C03B 29/00

C03B 25/06 → (51) C03B 29/00

- (51) **C03B 29/00** (11) **1 409 421 A1***
C03B 15/00 C03B 25/06
- (25) De (26) De
- (21) 01965158.7 (22) 01.08.2001
- (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) EP 2001/008887 01.08.2001

(87) WO 2002/024589 2002/12 28.03.2002

(30) 22.09.2000 DE 10060988

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTSPANNEN VON GLÄSERN, INSBESONDERE VON FERNSEHTRICHTER-HALSANSÄTZEN
- DEVICE AND METHOD FOR RELAXING STRESS IN GLASS, ESPECIALLY AT THE BASE OF THE NECK OF A TELEVISION FUNNEL
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ASSURER LA RELAXATION DE CONTRAINTES DANS DU VERRE, NOTAMMENT AU NIVEAU DE L'EMBASE DU COL D'UN CONE DE TELEVISEUR

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) FOTHERINGHAM, Ulrich, 65191 Wiesbaden, DE

ESEMANN, Hauke, 55286 Wörrstadt, DE

HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, DE

HÖZEL, Eva, 55270 Ober-Olm, DE

KLUGE, Michael, 63071 Offenbach, DE

BAUMBACH, Norbert, 67295 Bolanden, DE

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

C03B 37/014 → (51) C23C 16/448

C03B 37/018 → (51) C23C 16/448

C03B 37/023 → (51) C03B 37/028

- (51) **C03B 37/028** (11) **1 409 422 A1***
C03B 37/023 C03B 40/033

(25) En (26) En

(21) 01995121.9 (22) 16.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/043203 16.11.2001

(87) WO 2002/040416 2002/21 23.05.2002

(30) 16.11.2000 US 249191 P

16.11.2000 US 249192 P

16.11.2000 US 249193 P

- (54) • VERBESSERTES AUSGELAUGTES GLASFASERBÜNDEL UND VERFAHREN
- IMPROVED LEACHED FIBER BUNDLE AND METHOD
- FAISCEAU AMELIORE DE FIBRES LIXIVIEES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) GERSTNER, Klaus, 551921 Mainz, DE

PLICHTA, Armin, 55595 Sponheim, DE

SCHLATTERBECK, Dirk, 8006 Zurich, CH

WEISSER, Michael, Sturbridge, MA 01566, US

BRIX, Peter, 55116 Mainz, DE

SOMMER, Martin, 55437 Ockenheim, DE

RUBINO, Jr., Robert, A., Tolland, CT 06084, US

BONJA, Jeffrey, A., Sturbridge, MA 01566, US

STRACK, Richard, Sturbridge, MA 01566, US

HENZE, Inka, 55288 Udenheim, DE

ARSENAULT, Paul, Southbridge, MA 01550, US

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

(51) **C03B 37/05** (11) **1 409 423 A1***

(25) Fi (26) En

(21) 02751230.0 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000641 18.07.2002

(87) WO 2003/008353 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 FI 20011561

20.07.2001 FI 20011562

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE
- METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF MINERAL WOOL
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE LAINE MINERALE

(71) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI

(72) ASTRAND, Erik, FIN-21600 Parainen, FI

WALLI, Bjärne, FIN-21600 Parainen, FI

PERANDER, Michael, FIN-21600 Parainen, FI

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

C03B 40/033 → (51) C03B 37/028

(51) **C03C 4/00** (11) **1 409 424 A1***

(25) En (26) En

(21) 02744298.7 (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) US 2002/018585 12.06.2002

(87) WO 2003/002476 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 894587

- (54) • MOLEKULARE, ANORGANISCHE GLÄSER
- MOLECULAR, INORGANIC GLASSES
- VERRES MOLECULAIRES, INORGANIQUES

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) AITKEN, Bruce G, Corning, NY 14830, US

(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **C03C 25/00** (11) **1 409 425 A2***
G02B 6/16

(25) En (26) En

(21) 02736791.1 (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 2002/015098 14.05.2002

(87) WO 2003/008356 2003/05 30.01.2003

(88) 11.12.2003

(30) 20.07.2001 US 307010 P

- (54) • OPTISCHE FASERN MIT EINER PRIMÄREN BESCHICHTUNG MIT EINEM HOHEN HÄRTUNGSGRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- OPTICAL FIBERS POSSESSING A PRIMARY COATING WITH A HIGHER DEGREE OF CURE AND METHODS OF MAKING
- FIBRES OPTIQUES POSSEDANT UN REVELEMENT PRIMAIRE PRESENTANT UN DEGRE DE RETICULATION PLUS ELEVE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) BAKER, Linda, S., Addison, NY 14801, US

PEANASKY, John, S., Big Flats, NY 14814, US

(74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **C03C 25/20** (11) **1 409 426 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 00958729.6 (22) 24.08.2000

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

(86) FR 2000/002364 24.08.2000

(87) WO 2001/017923 2001/11 15.03.2001

(88) 14.06.2001

(30) 03.09.1999 FR 9911046

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FASER UND PRODUKTE DIE DIESE FASER ENTHALTEN
- METHOD FOR MAKING YARN AND PRODUCTS COMPRISING SAME
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL ET PRODUITS COMPRENANT CE FIL

(71) VETROTEX FRANCE S.A., 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry, FR

(72) MOIREAU, Patrick, F-73190 Curienne, FR

GIBELLO, Bruno, F-73000 Chambéry, FR

(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **C03C 25/22** (11) **1 409 427 A1***
G02B 6/00 G01L 1/24
(25) No (26) En
(21) 02733627.0 (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) NO 2002/000205 11.06.2002
(87) WO 2002/100794 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 NO 20012869
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASER, LICHTLEITFASER UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR PREPARING AN OPTICAL FIBRE, OPTICAL FIBRE AND USE OF SUCH
• PROCEDE POUR PREPARER UNE FIBRE OPTIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) Optoplan AS, Boks 1963, Moholtan, 7448 Trondheim, NO
(72) KRINGLEBOTN, Jon, Thomas, N-7024 Trondheim, NO
(74) HORDVIK, Audun, N-7051 Trondheim, NO
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- (51) **C03C 25/42** (11) **1 409 428 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770055.8 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002644 24.07.2002
(87) WO 2003/010106 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109902
(54) • MIT EINER MIKROPORÖSEN ODER MESOPORÖSEN BESCHICHTUNG VERSEHENE MINERALFASER
• MINERAL FIBRE PROVIDED WITH MICRO-POROUS OR MESOPOROUS COATING
• FIBRE MINERALE MUNIE D'UN REVETEMENT MICROPOREUX OU MESOPOREUX
- (71) Saint-Gobain Quartz, 18, avenue D'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) MAQUIN, Bertrand, F-75015 Paris, FR
JACQUIOD, Catherine, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
LEFEVRE, Didier, F-91940 Les Ulis, FR
MARCHAL, Arnaud, F-95440 Ecouen, FR
LARLUS, Olivier, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (51) **C04B 18/00** (11) **1 409 429 A2***
(25) De (26) De
(21) 02744923.0 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000217 22.07.2002
(87) WO 2003/010108 2003/06 06.02.2003
(88) 17.04.2003
(30) 23.07.2001 AT 11432001
(54) • VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG VON FILTER- UND FLUGASCHEN
• METHOD FOR RENDERING FILTER AND FLY ASH INERT
• PROCEDE D'INERTISATION DES CENDRES DE FILTRE ET DES CENDRES VOLANTES
- (71) ASH DEC Umwelt AG, Donauperfeldstrasse 101/4/5, 1210 Wien, AT
-
- (72) KARPOV, Sergey, Vassilijewitsch, St.Petersburg 190-199, RU
DJAKOV, Alexej, Olegowitsch, St.Petersburg 190-199, RU
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
-
- C04B 18/22** → (51) B29B 17/02
- (51) **C04B 24/04** (11) **1 409 430 A1***
C04B 28/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762545.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002507 15.07.2002
(87) WO 2003/010109 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 FR 0110031
(54) • HYDRAULISCHES BINDEMittel MIT VERBESSERTEN ALTERUNGSEIGENSCHAFTEN
• HYDRAULIC BINDER WITH ENHANCED AGING PROPERTIES
• LIANT HYDRAULIQUE A VIEILLISSEMENT AMELIORE
- (71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, F-69190 Saint-Fons, FR
(72) JOUBERT, Daniel, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN, FR
SARI, Mustapha, F-69100 VILLEURBANNE, FR
CARVALHO, Quintino, F-69006 LYON, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
-
- C04B 24/16** → (51) B01F 17/00
- C04B 24/24** → (51) B01F 17/00
- C04B 24/26** → (51) B01F 17/00
- C04B 24/26** → (51) C04B 28/16
- C04B 24/32** → (51) B01F 17/00
- C04B 28/02** → (51) C04B 24/04
- (51) **C04B 28/16** (11) **1 409 431 A1***
C04B 24/26
// C04B103:40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791507.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002629 23.07.2002
(87) WO 2003/011790 2003/07 13.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109802
(54) • VERWENDUNG VON DISPERSIERMittel FÜR WÄSSERIGE CALCIUMSULFAT-ANHYDRIT ZUSAMMENSETZUNGEN UND DISPERSIERMittelGEMISCHE FÜR SOLCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• USE OF DISPERSANT FOR ANHYDROUS CALCIUM SULPHATE AQUEOUS COMPOSITIONS AND DISPERSANT MIXTURE FOR SUCH COMPOSITIONS
• UTILISATION DE DISPERSANT POUR COMPOSITIONS AQUEUSES DE SULFATE DE CALCIUM ANHYDRE ET MELANGE DE DISPERSANTS POUR DE TELLES COMPOSITIONS
-
- (71) Chryso S.A.S., 19, Place de la résistance, 92446 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) MOSQUET, Martin, F-45300 Dandonville, FR
MAITRASSE, Philippe, F-45170 Chilleurs aux Bois, FR
DUBOIS, Isabelle, F-77210 Avon, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15, Rue Emile Zola, 69002 Lyon Cédex, FR
-
- (51) **C04B 28/26** (11) **1 409 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973240.3 (22) 18.09.2001
(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) US 2001/029376 18.09.2001
(87) WO 2002/024597 2002/12 28.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 20.09.2000 US 233952 P
01.06.2001 US 871765
(54) • ANORGANISCHE MATRIXZUSAMMENSETZUNGEN, VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• INORGANIC MATRIX COMPOSITIONS, COMPOSITES AND PROCESS OF MAKING THE SAME
• COMPOSITIONS ET COMPOSITES POUR MATRICE MINERALE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) MAZANY, Anthony, M., Amelia Island, FL 32034-8960, US
ROBINSON, John, W., Fernandina Beach, FL 32034, US
CARTWRIGHT, Craig, L., Jacksonville, FL 32226, US
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- C04B 35/495** → (51) H01G 4/12
- C04B 35/58** → (51) C01B 35/04
- (51) **C04B 37/02** (11) **1 409 433 A1***
H01M 8/02
(25) De (26) De
(21) 02748594.5 (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) DE 2002/002226 19.06.2002
(87) WO 2003/011794 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135235
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASDICHTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM METALLISCHEN UND EINEM KERAMISCHEN SUBSTRAT
• METHOD FOR PRODUCING A GAS-TIGHT CONNECTION BETWEEN A METALLIC AND A CERAMIC SUBSTRATE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE LIAISON ETANCHE AU GAZ ENTRE UN SUBSTRAT METALLIQUE ET UN SUBSTRAT CERAMIQUE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) MENZLER, Norbert, 52445 Titz, DE
TIETZ, Frank, 52428 Jülich, DE
BUCHKREMER, Hans, Peter, 52525 Heinsberg, DE
STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE

- (51) **C04B 41/00** (11) **1 409 434 A1***
C09D 5/00
(25) De (26) De
(21) 02764751.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008168 23.07.2002
(87) WO 2003/010115 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135997
(54) • *STRUKTURVISKOSE KLARLACK-SLURRY, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *STRUCTURALLY VISCOSE CLEAR LAC-QUER SLURRY*
• *VERNIS INCOLORE A VISCOSITE INTRIN-SEQUE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE PATE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) WOLTERING, Joachim, 48159 Münster, DE
TECKLENBORG, Michael, 48317 Drensteinfurt, DE
OTT, Günther, 48167 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- C04B 41/88** → (51) C01B 33/06
- C04B 41/88** → (51) C01B 35/04
- (51) **C04B 41/89** (11) **1 409 435 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949285.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/004244 12.04.2001
(87) WO 2001/079142 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018671
12.03.2001 DE 10112170
25.03.2001 DE 10114498
(54) • *OBERFLÄCHE VON KERAMISCHEM MATERIAL MIT HYDROPHOBEN ODER ULTRAPHOBEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER ERZEUGUNG*
• *CERAMIC MATERIAL SURFACE WITH HYDROPHOBIC OR ULTRAPHOBIC PROPERTIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SURFACE EN MATERIAU CERAMIQUE AUX PROPRIETES HYDROPHOBES OU ULTRAPHOBES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Nanogate Technologies GmbH, Gewerbepark Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE
(72) SCHÄFFER, Christian, 92521 Schwarzenfeld, DE
- (51) **C05F 7/00** (11) **1 409 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939516.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/017121 25.05.2001
(87) WO 2001/092186 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 207611 P
26.05.2000 US 207667 P
26.05.2000 US 207597 P
(54) • *ÖLSAATENEXTRAKTIONSPRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *OIL SEED EXTRACT PRODUCTS AND USES*
• *PRODUITS A BASE D'EXTRAITS DE GRAINES OLEAGINEUSES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Daniels, Ralph S., 1313 West Washington Street, Sherman, TX 75092, US
(72) Daniels, Ralph S., Sherman, TX 75092, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C06B 21/00** (11) **1 409 437 A1***
C06B 45/00 C06D 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 02717256.8 (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) SE 2002/000622 28.03.2002
(87) WO 2002/083602 2002/43 24.10.2002
(30) 02.04.2001 SE 0101166
(54) • *TREIBMITTEL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROPELLANT AND A METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME*
• *POUDRE PROPULSIVE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ASSOCIES*
- (71) Nexplo Bofors AB, 691 86 Karlskoga, SE
(72) DAHLBERG, Johan, S-702 11 Örebro, SE
SELIN, Lennart, S-681 91 Kristinehamn, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE
- C06B 45/00** → (51) C06B 21/00
- C06D 5/00** → (51) C06B 21/00
- C07B 37/04** → (51) B01J 23/44
- C07B 57/00** → (51) C07D 307/87
- (51) **C07C 1/06** (11) **1 409 438 A1***
C07C 7/163 C10G 2/00
C10G 45/14
(25) En (26) En
(21) 02747934.4 (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) US 2002/019691 21.06.2002
(87) WO 2003/006404 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905232
(54) • *DIREKTE HERSTELLUNG VON HOCHREINEM FISCHER-TROPSCH-WACHS*
• *DIRECT PRODUCTION OF HIGH PURITY FISCHER-TROPSCH WAX*
• *PRODUCTION DIRECTE DE CIRE FISCHER-TROPSCH A HAUTE PURETE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingwood, TX 77345, US
ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US
RYAN, Daniel, Francis, Baton Rouge, LA 70920, US
BURNS, Louis, Francis, Baton Rouge, LA 70817, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- (51) **C07C 5/25** (11) **1 409 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751059.3 (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) EP 2002/006894 20.06.2002
(87) WO 2003/000631 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 300038 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EINES OLEFINES*
• *A PROCESS FOR THE ISOMERIZATION OF AN OLEFIN*
• *PROCEDE D'ISOMERISATION D'OLEFINE*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DOLL, Michael, Joseph, Katy, TX 77449, US
MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US
- C07C 7/163** → (51) C07C 1/06
- (51) **C07C 13/00** (11) **1 409 440 A1***
A01N 27/00 A01N 29/00
A01N 31/00 A01N 33/00
A01N 43/00 A01N 55/00
A01N 57/00
(25) En (26) En
(21) 02707944.1 (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) US 2002/006339 25.02.2002
(87) WO 2002/068367 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 271588 P
26.02.2001 US 271590 P
26.02.2001 US 271591 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG VON REAKTIONEN AUF ETHYLEN IN PFLANZEN*
• *A METHOD TO INHIBIT ETHYLENE RESPONSES IN PLANTS*
• *PROCEDE D'INHIBITION DE REPONSES DE L'ETHYLENE CHEZ DES VEGETAUX*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) JACOBSON, Richard, Martin, Chalfont, PA 18914, US
KELLY, Martha, Jean, Norristown, PA 19403, US
WEHMEYER, Fiona, Linette, Roslyn, PA 19001, US
EVANS, Karen, Anderson, Lansdale, PA 19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- C07C 19/08** → (51) C08J 9/00
- C07C 21/18** → (51) C07C 309/81
- (51) **C07C 25/22** (11) **1 409 441 A1***
C07C 43/225 C07C 49/697
C07C 49/755 C07D 307/79
C09K 19/32 C09K 19/34
G02F 1/13
(25) De (26) De
(21) 02767236.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008085 19.07.2002
(87) WO 2003/010120 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135499
(54) • *INDANVERBINDUNGEN MIT NEGATIVER DIELEKTRISCHER ANISOTROPIE*
• *INDANE COMPOUNDS WITH NEGATIVE DIELECTRIC ANISOTROPY*
• *COMPOSES DE L'INDANE A ANISOTROPIE DIELECTRIQUE NEGATIVE*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) REIFFENRATH, Volker, 64380 Ro dorf, DE

HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 29/145 → (51) C07F 9/50

C07C 29/16 → (51) B01J 31/16

C07C 29/48 → (51) B01J 13/18

(51) **C07C 29/82** (11) **1 409 442 A2***
C07C 31/04
(25) En (26) En
(21) 02709167.7 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/002185 22.01.2002
(87) WO 2002/057205 2002/30 25.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 22.01.2001 US 766765
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
WASSER AUS WASSERHALTIGEM METHA-
NOL
• PROCESS FOR REMOVING WATER FROM
AQUEOUS METHANOL
• PROCEDE D'ELIMINATION DE L'EAU D'UN
METHANOL AQUEUX
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ
Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) GILBERT, Benjamin, A., Pampa, TX 79065, US
KIRKPATRICK, Jeffrey, R., Pampa, TX 79065, US
MCCALL, John, C., Pampa, TX 79065, US
WINDHORST, Kenneth, A., Portland, TX 78374, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C07C 31/04 → (51) C07C 29/82

(51) **C07C 39/14** (11) **1 409 443 A2***
A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 01271103.2 (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) IB 2001/002273 29.11.2001
(87) WO 2002/050001 2002/26 27.06.2002
(88) 12.09.2002
(30) 20.12.2000 US 256787 P
(54) • NICHTHALOGENIERTE NAPHTHOLVER-
BINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE ANTI-
MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• NON-HALOGENATED NAPHTHOL
COMPOUNDS, ANTIMICROBIAL COMPOSI-
TIONS CONTAINING THE SAME, AND
METHODS OF USING THE SAME
• COMPOSES NAPHTOLS NON HALOGENES,
COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES LES
CONTENANT ET LEURS PROCEDES D'UTI-
LISATION
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) HARPER, David, Scott, Glen Rock, NJ 07452, US
COBURN, Robert, Allan, Williamsville, NY 14221,
US
SOSHINSKY, Andre, Randolph, NJ 07869, US
GEORGIADES, Constantine, Argy, East Brunswick,
NJ 08816, US
HUNTLEY, Marianne, Dudick, Morristown, NJ
07960, US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company
LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090
Freiburg, DE

C07C 43/225 → (51) C07C 25/22

C07C 49/697 → (51) C07C 25/22

C07C 49/755 → (51) C07C 25/22

(51) **C07C 51/12** (11) **1 409 444 A1***
C07C 67/37 C07C 53/08
C07C 69/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762492.3 (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) FR 2002/002212 26.06.2002
(87) WO 2003/004449 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 FR 0108798
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR KONTI-
NUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
ESSIGSÄURE UND/ODER ESSIGSÄUREME-
THYLESTER
• IMPROVEMENT TO METHODS FOR THE
CONTINUOUS PRODUCTION OF ACETIC
ACID AND/OR METHYL ACETATE
• PERFECTIONNEMENT AUX PROCEDES DE
FABRICATION D'ACIDE ACETIQUE ET/OU
D'ACETATE DE METHYLE EN CONTINU
(71) Acetex Chimie, 164 Bis, Avenue du Général de
Gaulle, 92205 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Thiebaut, Daniel, 94400 Courbevoise, FR
(74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07C 51/42** (11) **1 409 445 A2***
C07C 51/47 C07C 63/26
C07C 51/43

(25) En (26) En
(21) 00979871.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2000/001888 30.11.2000
(87) WO 2001/055075 2001/31 02.08.2001
(88) 14.03.2002
(30) 25.01.2000 US 177842 P
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
ROHER TEREPHTHALSÄURE
• PROCESS FOR THE RECOVERY OF CRUDE
TEREPHTHALIC ACID (CTA)
• PROCEDE DE RECUPERATION DE L'ACIDE
TEREPHTALIQUE BRUT
(71) Inca International S.P.A., Via Patrocolo, 21, 20151
Milan, IT
(72) PIRAS, Luciano, I-20141 Milan, IT
SCHENA, Sergio, I-46100 Mantova, IT
CHIARELLI, Michelle, I-27015 Landriano, IT
SORO, Luigi, I-09074 Ghilarza, IT
(74) Geary, Stephen, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

C07C 51/43 → (51) C07C 51/42

C07C 51/47 → (51) C07C 51/42

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12

C07C 59/76 → (51) C07C 229/22

C07C 63/26 → (51) C07C 51/42

C07C 67/37 → (51) C07C 51/12

C07C 69/14 → (51) C07C 51/12

C07C 69/40 → (51) A61K 31/404

C07C 69/60 → (51) A61K 31/404

C07C 69/76 → (51) A61K 31/19

(51) **C07C 201/08** (11) **1 409 446 A1***
C07C 205/60 C07C 205/45
C07C 205/44 C07C 205/22
(25) En (26) En
(21) 02747586.2 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003356 22.07.2002
(87) WO 2003/011810 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118139
(54) • METHODE ZUR NITRIERUNG VON PHENO-
LISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR THE NITRATION OF PHE-
NOLIC COMPOUNDS
• PROCEDE DE NITRATION DE COMPOSES
PHENOLIQUES
(71) Portela & CA SA, Avenida da Siderurgia Nacional,
Apartado 19, 4745-457 S. Mamede do Coronado,
PT
(72) LEARMONTH, David Alexander, 4445-123 Alfena,
PT
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C07C 205/22 → (51) C07C 201/08

C07C 205/44 → (51) C07C 201/08

C07C 205/45 → (51) C07C 201/08

C07C 205/56 → (51) A61K 31/404

C07C 205/60 → (51) C07C 201/08

(51) **C07C 209/00** (11) **1 409 447 A1***
C07C 211/14
(25) En (26) En
(21) 02749479.8 (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) SE 2002/001351 05.07.2002
(87) WO 2003/010125 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 SE 0102590
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIETHYLENTRIAMIN UND HÖHEREN
POLYETHYLENPOLYAMINEN
• A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
DIETHYLENTRIAMINE AND HIGHER POLY-
ETHYLENEPOLYAMINES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DIETHYLE-
NETRIAMINE ET DE POLYETHYLENEPOLY-
AMINES SUPERIEURES
(71) Akzo Nobel NV, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem,
NL
(72) LIF, Johan, S-471 31 Skärhamn, SE
EKENBERG, Kristina, S-444 41 Stenungsund, SE
(74) Andersson, Rolf, Akzo Nobel Surface Chemistry AB,
444 85 Stenungsund, SE

C07C 211/14 → (51) C07C 209/00

C07C 211/36 → (51) C07C 311/29

C07C 215/30 → (51) C07D 295/12		(30) 11.07.2001 US 304525 P	(51) C07C 311/04 (11) 1 409 452 A1*
(51) C07C 227/16 (11) 1 409 448 A1*	C07C 229/26 C07C 231/10 C07C 233/47	30.07.2001 US 308756 P 17.12.2001 US 341341 P 17.12.2001 US 341416 P 21.12.2001 US 344872 P 21.12.2001 US 380574 P	C07C 311/05 C07C 323/49 A61P 25/00
(25) En (26) En	(21) 02767834.1 (22) 17.07.2002	(54) • <i>N-(3-AMIN-2-HYDROXY-PROPYL)-SUBSTITUIERTE ALKYLAMIDVERBINDUNGEN</i>	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		• <i>N-(3-AMINO-2-HYDROXY-PROPYL) SUBSTITUTED ALKYLAMIDE COMPOUNDS</i>	(21) 02729195.4 (22) 23.05.2002
		• <i>COMPOSES DE N-(3-AMINO-2-HYDROXY-PROPYL) ALKYLAMIDE SUBSTITUES</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI		(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US	AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000468 17.07.2002		(72) GAILUNAS, Andrea, Burlingame, CA 94010, US TUCKER, John, A., San Mateo, CA 94402, US TENBRINK, Ruth, Kalamazoo, Michigan 49004, US MICKELSON, John, Wildwood, Missouri 63011, US	(86) US 2002/015139 23.05.2002
(87) WO 2003/010129 2003/06 06.02.2003		(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(87) WO 2002/098846 2002/50 12.12.2002
(30) 26.07.2001 IT RM20010456			(30) 05.06.2001 US 296008 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INNEREN SALZES VON (R)- OR (S)-AMINOCARNITIN, SALZE UND DERIVATE DAVON</i>			(54) • <i>SULFAMIDDERIVATE</i> • <i>SULFONAMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES DE SULFONAMIDE</i>
• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF (R)- OR (S)-AMINOCARNITINE INNER SALT, THE SALTS AND DERIVATIVES THEREOF</i>			(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
• <i>PROCEDE SERVANT A PREPARER LE SEL INTERNE, LES SELS ET DERIVES DE (R)- OU (S)-AMINOCARNITINE</i>			(72) DAVISON, Joshua, Zwick, Indianapolis, IN 46254, US TROMICZAK, Eric, George, Indianapolis, IN 46240, US ZARRINMAYEH, Hamideh, Carmel, IN 46032, US ZIMMERMAN, Dennis, Michael, Zionsville, IN 46077, US
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT			(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(72) PICCOLO, O., c/o Sigma-Tau Ind.Farm.Riun., S.p.A., I-00040 Pomezia, IT			
CASTAGNANI, R., c/o Sigma-Tau Ind.Farm.Riun., S.p.A., I-00040 Pomezia, IT			
DE WITT SCALFARO, P., Sigma-Tau Ind.Farm.Riun.S.p.A., I-00040 Pomezia, IT			
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT			
C07C 229/22 (11) 1 409 449 A1*		C07C 233/47 → (51) C07C 227/16	C07C 311/05 → (51) C07C 311/04
C07C 59/76 A23L 1/30 A61P 7/00	A61K 31/205 A61P 9/00 A61P 25/00	C07C 237/20 → (51) C07D 295/12	C07C 311/07 → (51) C07C 311/04
(25) En (26) En	(21) 01983788.9 (22) 29.10.2001	C07C 255/57 → (51) A61K 31/404	C07C 311/20 → (51) C07C 311/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		C07C 259/04 → (51) A61K 31/19	
AL LT LV MK RO SI		C07C 261/00 → (51) A61K 31/19	
(86) IT 2001/000549 29.10.2001		C07C 269/00 → (51) A61K 31/19	
(87) WO 2003/010131 2003/06 06.02.2003		C07C 279/18 → (51) C07D 295/20	
(30) 25.07.2001 IT RM20010445		(51) C07C 309/81 (11) 1 409 451 A1*	(51) C07C 311/29 (11) 1 409 453 A1*
(54) • <i>ALPHA-KETOGLUTARATE VON WIRKSTOFFEN UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN</i>		C07C 21/18 C08F 214/22 C08F 214/28 C08F 228/02	C07C 211/36 A61K 31/18 C07D 203/26
• <i>ALPHA-KETOGLUTARATES OF ACTIVE INGREDIENTS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME</i>		(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr
• <i>ALPHA-CETOGLUTARATES D'INGREDIENTS ACTIFS ET COMPOSITIONS LES CONTENANT</i>		(21) 02747115.0 (22) 03.07.2002	(21) 01963065.6 (22) 07.08.2001
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT		(84) 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 TR
(72) POLA, Pietro, I-00040 Rocca di Papa, IT			AL LT LV MK RO SI
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT			(86) FR 2001/002562 07.08.2001
			(87) WO 2002/012181 2002/07 14.02.2002
			(30) 08.08.2000 FR 0010427
			(54) • <i>DIAMINE MIT CASR MODULIERENDER AKTIVITÄT</i> • <i>NOVEL DIAMINES HAVING A CASR MODULATING ACTIVITY</i> • <i>DIAMINES POSSEDANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DES CASR</i>
			(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
			(72) DAUBAN, Philippe, Marcel, F-91700 Sainte-Geneviève-des-Bois, FR DODD, Robert, Hugh, F-75009 Paris, FR FAURE, Héliène, Véronique, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR RUAT, Martial, F-92340 Bourg la Reine, FR POTIER, Pierre, Jean-Paul, F-75007 Paris, FR KESSLER, Albane, F-75015 Paris, FR
			(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
C07C 229/26 → (51) C07C 227/16			C07C 311/47 → (51) C07K 14/68
C07C 231/10 → (51) C07C 227/16			C07C 323/49 → (51) C07C 311/04
C07C 231/18 → (51) C07D 295/12			
(51) C07C 233/35 (11) 1 409 450 A1*	A61K 31/164 A61P 25/28	(71) Hydro-Québec, 85, rue Ste-Catherine Ouest, 10ième étage, Montréal, Québec H2X 3P4, CA	
(25) En (26) En	(21) 02750011.5 (22) 11.07.2002	(72) AMEDURI, Bruno, Michel, F-34090 Montpellier, FR BOUCHER, Mario, St-tienne-des-Grès, Québec GOX 2P0, CA BOUTEVIN, Bernard, Léon, F-34090 Montpellier, FR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	
AL LT LV MK RO SI			
(86) US 2002/022255 11.07.2002			
(87) WO 2003/006423 2003/04 23.01.2003			

- (51) **C07C 403/00** (11) **1 409 454 A2***
C12P 23/00 C12Q 1/44
- (25) En (26) En
- (21) 02735925.6 (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) IL 2002/000398 21.05.2002
- (87) WO 2002/094982 2002/48 28.11.2002
- (88) 30.05.2003
- (30) 24.05.2001 US 292953 P
27.07.2001 US 915527
- (54) • *ERHÖHTE BIOVERFÜGBARKEIT VON CAROTENOIDEN*
• *INCREASING BIOAVAILABILITY OF CAROTENOIDS*
• *AUGMENTATION DE LA BIODISPONIBILITE DE CARTENOIDES*
- (71) Agricultural Research Organization, The Volcani Center, P.O. Box 6, 50 250 Beit Dagan, IL
- (72) KANNER, Joseph, 76 503 Rechovot, IL
GRANIT, Rina, 76 463 Rechovot, IL
LEVY, Arieh, 76 463 Rechovot, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- C07D 203/26** → (51) C07C 311/29
-
- (51) **C07D 207/08** (11) **1 409 455 A1***
A61K 31/4015 C07D 403/06
C07D 405/06 A61P 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 02764647.0 (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) EP 2002/007574 08.07.2002
- (87) WO 2003/008377 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 US 305727 P
10.04.2002 US 371348 P
- (54) • *PROSTAGLANDINANALOGA ALS EP4-REZEPTORAGONISTEN*
• *PROSTAGLANDIN ANALOGUES-AS EP4 RECEPTOR AGONISTS*
• *ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE UTILISES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR EP4*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) ELWORTHY, Todd, Richard, Los Gatos, CA 95033, US
MIRZADEGAN, Taraneh, Los Altos, CA 94024, US
ROEPEL, Michael, Garret, San Francisco, CA 94110, US
SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US
WALKER, Keith, Adrian, Murray, Los Altos Hills, CA 94022, US
-
- C07D 207/12** → (51) A61K 31/4015
-
- C07D 207/16** → (51) C07D 277/06
-
- C07D 207/46** → (51) A61K 31/4015
-
- C07D 209/00** → (51) C08K 5/00
-
- (51) **C07D 209/08** (11) **1 409 456 A2***
C07D 213/74 C07D 215/22
C07D 215/48 C07D 215/50
C07D 215/54 C07D 239/60
C07D 311/08 C07D 311/16
C07D 335/06 C07F 5/00
C07F 5/02 C07K 14/435
C09K 11/06 C12N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 00984287.3 (22) 12.12.2000
- (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
- (86) US 2000/033739 12.12.2000
- (87) WO 2001/042211 2001/24 14.06.2001
- (88) 17.01.2002
- (30) 13.12.1999 US 459956
- (54) • *ERKENNUNG VON TRANSMEMBRANPOTENTIALEN DURCH OPTISCHE VERFAHREN*
• *DETECTION OF TRANSMEMBRANE POTENTIALS BY OPTICAL METHODS*
• *DETECTION DE POTENTIELS TRANSMEMBRANAIRES PAR PROCEDES OPTIQUES*
- (71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) TSIEN, Roger, Y., La Jolla, CA 92037, US
GONZALEZ, Jesus, E., III, San Diego, CA 92130, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07D 209/18** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 209/18** → (51) C07K 14/68
-
- C07D 209/20** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 209/90** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 211/26** → (51) C07D 401/14
-
- (51) **C07D 211/58** (11) **1 409 457 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770025.1 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002498 15.07.2002
- (87) WO 2003/008381 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 FR 0109575
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4 METHYLAMINO 4 PHENYLPIPERIDIN*
• *METHOD FOR PREPARING 4-METHYLAMINO-4-PHENYLPIPERIDINE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE LA 4-METHYLAMINO-4-PHENYLPIPERIDINE*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ANNE-ARCHARD, Gilles, F-31500 Toulouse, FR
GROS-CLAUDE, Patrick, F-31450 Berberaud, FR
- (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 211/58** (11) **1 409 458 A1***
C07D 211/66
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02787150.8 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002499 15.07.2002
- (87) WO 2003/008382 2003/05 30.01.2003
-
- (30) 16.07.2001 FR 0109576
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4 AMINO 4 PHENYLPIPERIDINEN*
• *METHOD FOR PREPARING 4-AMINO-4-PHENYLPIPERIDINES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 4-AMINO-4-PHENYLPIPERIDINES*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ALCADÉ, Alain, F-31100 Toulouse, FR
ANNE-ARCHARD, Gilles, F-31500 Toulouse, FR
CAPRARO, Daniel, F-31120 Portet sur Garonne, FR
- (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 211/60** → (51) C07D 277/06
-
- C07D 211/66** → (51) C07D 211/58
-
- (51) **C07D 213/22** (11) **1 409 459 A2***
G01N 33/532 G01N 33/533
C12Q 1/68 C07K 1/13
- (25) En (26) En
- (21) 02749629.8 (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 2002/019788 21.06.2002
- (87) WO 2003/002974 2003/02 09.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 29.06.2001 US 896974
- (54) • *ECL-MARKER MIT VERBESSERTEN NICHTSPEZIFISCHEN BINDUNGSEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND DIESE ENTHALTENDE KITS*
• *ECL LABELS HAVING IMPROVED NON-SPECIFIC BINDING PROPERTIES, METHODS OF USING AND KITS CONTAINING THE SAME*
• *MARQUEURS ELECTROCHIMILUMINESCENTS POSSEDANT DES PROPRIETES DE LIAISON NON SPECIFIQUE AMELIOREES, PROCEDES D'UTILISATION ET KITS ASSOCIES*
- (71) IGEN International, Inc., 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) SIGAL, George, B., Rockville, MD 20853, US
TJIONG, Howie, Holland, MI 49424, US
DONG, Liwen, Rockville, MD 20850, US
MASOOD, Athar, Gaithersburg, MD 20878, US
TITMAS, Richard, C., Boxford, MA 01921, US
- (74) Kohlmann, Karl Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 213/38** (11) **1 409 460 A1***
C07D 213/61
- (25) En (26) En
- (21) 01937398.4 (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
- LT LV RO SI
- (86) US 2001/015665 15.05.2001
- (87) WO 2001/090072 2001/48 29.11.2001
- (30) 23.05.2000 US 206327 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON HETERORYLAMINDERIVATEN*
• *NOVEL SYNTHESIS OF HETEROARYLAMINE INTERMEDIATE COMPOUNDS*

<p>• NOUVELLE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES À BASE D'HÉTÉROARYLAMINE</p> <p>(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US</p> <p>(72) SONG, Jinhua, J., Brewster, NY 10509, US YEE, Nathan, K., Danbury, CT 06811, US KAPADIA, Suresh, R., Danbury, CT 06811, US</p> <p>(74) Kompter, Michael, Dr., Boehringer Ingelheim Pharma KG Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim, DE</p>	<p>(51) C07D 239/26 (11) 1 409 462 A1* (25) De (26) De (21) 01969512.1 (22) 25.07.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2001/008614 25.07.2001 (87) WO 2003/010151 2003/06 06.02.2003 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-METHYLPYRIMIDIN • METHOD FOR PRODUCING 4-METHYL PYRIMIDINE • PROCEDE DE FABRICATION DE 4-METHYLPYRIMIDINE</p>	<p>C07D 239/48 → (51) C07D 239/32</p> <p>C07D 239/50 → (51) C07D 239/32</p> <p>C07D 239/60 → (51) C07D 209/08</p> <p>C07D 239/72 → (51) A61K 31/517</p>
<p>C07D 213/40 → (51) C07D 295/20</p> <p>C07D 213/61 → (51) C07D 213/38</p> <p>C07D 213/74 → (51) C07D 209/08</p> <p>C07D 213/82 → (51) C07D 295/20</p> <p>C07D 215/08 → (51) A61K 31/47</p>	<p>(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE</p> <p>(72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE GRAML, Bernhard, 84518 Garching, DE</p> <p>(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE</p>	<p>(51) C07D 241/02 (11) 1 409 464 A1* C07D 243/08 C07D 263/04 C07D 413/14 A61K 31/55 A61K 31/535 A61K 31/495 A61K 31/50 A61K 31/445 A61K 31/42 A61P 31/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 02787165.6 (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</p>
<p>C07D 215/12 → (51) C07K 14/68</p> <p>C07D 215/22 → (51) C07D 209/08</p> <p>C07D 215/38 → (51) A61K 31/47</p> <p>C07D 215/44 → (51) A61K 31/47</p> <p>C07D 215/48 → (51) C07D 209/08</p>	<p>(51) C07D 239/32 (11) 1 409 463 A1* C07D 239/46 C07D 239/48 C07D 239/50 C07D 251/46 C07D 251/52 C07D 251/54 A61K 31/166 A61P 29/00 A61P 37/08 A61P 7/02</p> <p>(25) En (26) En (21) 02739978.1 (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</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) IB 2002/000167 18.01.2002 (87) WO 2003/008389 2003/05 30.01.2003 (30) 16.07.2001 PCT/IB01/01262 (54) • OXAZOLIDINONDERIVATE ALS POTENTIELLE ANTIMIKROBIELLE MITTEL • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTIMICROBIALS • DERIVES D'OXAZOLIDINONE UTILISES COMME ANTIMICROBIENS POTENTIELS</p>
<p>C07D 215/50 → (51) C07D 209/08</p> <p>C07D 215/54 → (51) C07D 209/08</p> <p>C07D 221/10 → (51) A61K 31/40</p> <p>C07D 233/54 → (51) C07D 295/20</p>	<p>(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US PHARMACOPEIA, INC., 300 Eastpark Blvd., Cranbury, NJ 08512, US</p> <p>(72) MORIARTY, Kevin, J., Norristown, PA 19403, US SHIMSHOCK, Yvonne, Hillsborough, NJ 08844, US AHMED, Gulzar, Yardley, PA 19067, US WU, Junjun, Malden, MA 02148, US WEN, James, Dayton, NJ 08810, US LI, Wei, Acton, MA 01720, US ERICKSON, Shawn, D., Leonia, NJ 07605, US LETOURNEAU, Jeffrey, J., East Windsor, NJ 08520, US</p>	<p>(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN (72) MEHTA, Anita, Buffalo Grove, IL 60089, US RUDRA, Sonali, New Delhi 110 019, IN RAO, Ajarapu, Venkata, Subramanya, Raja, Haryana 122 001, IN DAS, Biswajit, New Delhi 110 019, IN RAY, Abhijit, Edison, NJ 08817, US SRINIVAS, Akella, Satya, Surya, Visweswara, Near Sarada Talkies Hyderabad 500 016, IN ARORA, Sudershan, K., Gurgaon Haryana 122 001, IN RATTAN, Ashok, New Delhi 110 044, IN</p>
<p>(51) C07D 233/60 (11) 1 409 461 A1* C07D 405/06 A61K 31/4164 A61K 31/4178 A61P 31/10</p> <p>(25) Fr (26) Fr (21) 02762543.3 (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</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) FR 2002/002435 11.07.2002 (87) WO 2003/006436 2003/04 23.01.2003 (30) 13.07.2001 FR 0109331 (54) • AZOL- ODER TRIAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE • NOVEL AZOLE OR TRIAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS FUNGICIDES • NOUVEAUX DERIVES D'AZOLE OU DE TRIAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME FUNGICIDES</p>	<p>C07D 241/42 → (51) C07D 295/20</p>
<p>(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR</p> <p>(72) BABIN, Didier, F-78180 Montigny, FR WESTON, John, 65779 Kelkheim, DE</p> <p>(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR</p>	<p>(71) MCDONALD, Edward, Reigate, Surrey RH2 0LJ, GB LEFOTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, NJ 08889, US HUSSAIN, Zahid, Monmouth Junction, NJ 08852, US HENDERSON, Ian, Hopewell, NJ 08525, US METZGER, Axel, East Windsor, NJ 08520, US BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, PA 19437, US DYCKMAN, Alaric, Lawrenceville, NJ 08648, US</p>	<p>(51) C07D 243/08 (11) 1 409 465 A2* C07D 263/00 C07D 401/00 C07D 413/00 C07D 417/00 C07D 419/00 A61P 31/00 A61K 31/55 A61K 31/54 A61K 31/535 A61K 31/495 A61K 31/50 A61K 31/445 A61K 31/42</p> <p>(25) En (26) En (21) 02727869.6 (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</p>
<p>C07D 235/18 → (51) A61K 31/404</p> <p>C07D 239/06 → (51) C12P 17/12</p>	<p>(72) HOWARD, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) IB 2002/001609 10.05.2002 (87) WO 2003/007870 2003/05 30.01.2003 (88) 30.05.2003 (30) 16.07.2001 PCT/IB01/01262 (54) • OXAZOLIDINONDERIVATE ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTIMICROBIALS • DERIVES D'OXAZOLIDINONE COMME ANTIMICROBIENS</p>
<p>C07D 239/06 → (51) C12P 17/12</p>	<p>C07D 239/46 → (51) C07D 239/32</p>	<p>(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN (72) MEHTA, Anita, Gurgaon 122 001, Haryana, IN ARORA, Sudershan, K., Gurgaon 122 001, Haryana, IN</p>

DAS, Biswajit, New Delhi 110 019, Delhi, IN
RAY, Abhijit, Edison, NJ 08817, US
RUJRA, Sonali, New Delhi 110 019, Delhi, IN
RATTAN, Ashok, New Delhi 110 044, Delhi, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual
Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

C07D 243/08 → (51) C07D 241/02

C07D 243/08 → (51) C07D 295/20

C07D 251/46 → (51) C07D 239/32

C07D 251/52 → (51) C07D 239/32

C07D 251/54 → (51) C07D 239/32

C07D 257/02 → (51) A61K 47/48

C07D 263/00 → (51) C07D 243/08

C07D 263/04 → (51) C07D 241/02

C07D 265/06 → (51) C07D 277/06

(51) **C07D 277/06** (11) **1 409 466 A2***
A61K 31/426 C07D 401/12
C07D 417/12 C07D 207/16
C07D 265/06 C07D 211/60
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 02746518.6 (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 2002/018717 11.06.2002

(87) WO 2002/100844 2002/51 19.12.2002

(88) 06.03.2003

(30) 11.06.2001 US 297460 P

12.06.2001 US 297729 P

- (54) • *HIV PROTEASE INHIBITOREN, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, IHRE PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG SOWIE DIE ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DEREN HERSTELLUNG*
• *HIV PROTEASE INHIBITORS, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, THEIR PHARMACEUTICAL USES AND MATERIALS FOR THEIR SYNTHESIS*
• *INHIBITEURS DE LA PROTEASE VIH, COMPOSITIONS LES CONTENANT, LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES ET MATERIAUX UTILISES POUR LEUR SYNTHÈSE*

(71) Agouron Acquisition Corp., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1022, US

(72) CANON-KOCH, Stacie S., La Jolla, CA 92137, US
ALEXANDER, Therese N., San Diego, CA 92111, US
BARVIAN, Mark, Ann Arbor, MI 48104, US
BOLTON, Gary, Ann Arbor, MI 48105, US
BOYER, Fredrick E., Canton Township, MI 48188, US

BURKE, Benjamin J., San Diego, CA 92115, US
HOLLER, Tod, Ann Arbor, MI 48105, US
JEWELL, Tanya M., San Diego, CA 92130, US
PRASAD JOSYULA, Vara, Ann Arbor, MI 48105, US
KUCERA, David J., Del Mar, CA 92014, US
LINTON, Maria A., San Diego, CA 92131, US
MACHAK, Jeff, Shelby Township, MI 48315, US
MITCHELL, Lennert J., Chula Vista, CA 91910, US
MURPHY, Sean T., Ypsilanti, MI 48197, US
REICH, Siegfried H., Solana Beach, CA 92075, US
SKALITZKY, Donald J., San Diego, CA 92117, US
TATLOCK, John H., San Diego, CA 92130, US
VARNEY, Michael D., Solana Beach, CA 92075, US
VIRGIL, Scott C., San Diego, CA 92122, US

WEBBER, Stephen E., San Diego, CA 92122, US
WORLAND, Stephen T., Del Mar, CA 92014, US
MELNICK, Michael, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **C07D 295/12** (11) **1 409 467 A1***
C07C 231/18 C07C 215/30
C07C 237/20 C07D 498/04

(25) En (26) En

(21) 02750099.0 (22) 16.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022659 16.07.2002

(87) WO 2003/008399 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 US 305814 P

- (54) • *SYNTHESE VON UDP-GLUKOSE: N-ACETYLSPHINGOSIN GLUKOSYLTRANSFERASE INHIBITOREN*
• *SYNTHESIS OF UDP-GLUCOSE: N-ACYLSPHINGOSINE GLUCOSYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *SYNTHESE D'INHIBITEURS DE L'UDP-GLUCOSE: N-ACYLSPHINGOSINE GLYCO-SYLTRANSFERASE*

(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US

(72) HIRTH, Bradford, H., Littleton, MA 01460, US

SIEGEL, Craig, Woburn, MA 01801, US
SHAYMAN, James A., Ann Arbor, Michigan 48103, US

NELSON, Carol Anne, Westford, MA 01996, US
HARRIS, David J., Lexington, MA 02421, US
COPELAND, Diane, North Billerica, MA 01862, US

(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C07D 295/185 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 295/20** (11) **1 409 468 A2***
C07C 279/18 A61K 31/155
A61K 31/495 A61P 3/00
C07D 309/14 C07D 213/40
C07D 213/82 C07D 233/54
C07D 243/08 C07D 241/42

(25) En (26) En

(21) 01968352.3 (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

(86) US 2001/027206 31.08.2001

(87) WO 2002/018327 2002/10 07.03.2002

(88) 08.08.2002

(30) 31.08.2000 US 230565 P

06.11.2000 US 245579 P

- (54) • *GUANIDINOBENZAMIDE ALS MC4-R AGONISTEN*
• *GUANIDINOBENZAMIDES AS MC4-R AGONISTS*
• *GUANIDINOBENZAMIDES COMME AGONISTES DE MC4-R*

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US

(72) RENHOWE, Paul, A., Danville, CA 94506, US

CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
BOYCE, Rustum, San Francisco, CA 94109, US
NI, Zhi-Jie, Fremont, CA 94555, US

DUHL, David, Oakland, CA 94611, US
TOZZO, Effie, Emeryville, CA 94608-2916, US
JOHNSON, Kirk, Moraga, CA 94556, US
MYLES, David, Kensington, CA 94707, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 301/10** (11) **1 409 469 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765815.2 (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 2002/021584 09.07.2002

(87) WO 2003/008400 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 910359

- (54) • *RÜCKGEWINNUNG UND AUFREINIGUNG VON 3,4 EPOXY 1 BUTEN*
• *RECOVERY AND PURIFICATION OF 3,4-EPOXY-1-BUTENE*
• *RECUPERATION ET PURIFICATION DE 3,4-EPOXY-1-BUTENE*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US
STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr., Longview, TX 75605, US

KLINE, Robert, Sterling, Talbott, TN 37877, US
HAMILTON, Jackie, Lee, Jonesborough, TN 37659, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 301/32** (11) **1 409 470 A1***
(25) En (26) En

(21) 02748103.5 (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) US 2002/021521 09.07.2002

(87) WO 2003/008402 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 910330

- (54) • *RÜCKGEWINNUNG UND REINIGUNG VON 3,4-EPOXY-1-BUTEN UNTER VERWENDUNG VON HOCHSIEDENDEN LÖSUNGSMITTELN*
• *RECOVERY AND PURIFICATION OF 3,4-EPOXY-1-BUTENE USING HIGH-BOILING SOLVENTS*
• *RECUPERATION ET PURIFICATION DE 3,4-EPOXY-1-BUTENE AU MOYEN DE SOLVANTS PRESENTANT UN POINT D'EBULLITION ÉLEVÉ*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US
STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr., Longview, TX 75605, US

KLINE, Robert, Sterling, Talbott, TN 37877, US
HAMILTON, Jackie, Lee, Jonesborough, TN 37659, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 301/32** (11) **1 409 471 A1***
(25) En (26) En

(21) 02749854.2 (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 2002/021588 09.07.2002

(87) WO 2003/008403 2003/05 30.01.2003

- (30) 20.07.2001 US 910332
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REINIGUNG VON 3,4-EPOXY-1-BUTEN MIT WASSERMISCHBAREN LÖSUNGSMITTELN*
• *RECOVERY AND PURIFICATION OF 3,4-EPOXY-1-BUTENE USING WATER-MISCIBLE SOLVENTS*
• *RECUPERATION ET PURIFICATION DE 3,4-EPOXY-1-BUTENE AU MOYEN DE SOLVANTS MISCIBLES A L'EAU*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US
STAVINOHAI, Jerome, Leonard, Jr., Longview, TX 75605, US
KLINE, Robert, Sterling, Talbot, TN 37877, US
BRILEY, Steven Edward, Longview, TX 75605, US
HAMILTON, Jackie, Lee, Jonesborough, TN 37659, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07D 305/06** → (51) H01L 51/20
-
- C07D 307/77** → (51) A61K 31/343
-
- C07D 307/79** → (51) C07C 25/22
-
- C07D 307/80** → (51) A61K 31/343
-
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 409 472 A1***
C07B 57/00
- (25) En (26) En
- (21) 02750836.5 (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) DK 2002/000491 12.07.2002
- (87) WO 2003/006449 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 DK 200101101
11.12.2001 DK 200101851
11.12.2001 DK 200101852
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESCITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ESCITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESCITALOPRAM*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) BECH SOMMER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NIELSEN, Ole, DK-2500 Valby, DK
PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanl se, DK
AHMADIAN, Haleh, DK-2680 Solr d Strand, DK
PEDERSEN, Henrik, DK-2700 Br nsh j, DK
BROSEN, Peter, DK-2730 Herlev, DK
GEISER, Fiona, Glen Mills, PA 19342, US
LEE, James, Philadelphia, PA 19116, US
COX, Geoffrey, West Chester, PA 19380, US
DAPREMONT, Olivier, Folsom, CA 95630, US
SUTEU, Christina, F-67400 Illkirch, FR
ASSENZA, Sebastian, P., Fort Salonga, NY 11768, US
HARIHARAN, Shankar, Inwood, NY, US
NAIR, Usha, Nashville, TN, US
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
-
- C07D 309/14** → (51) C07D 295/20
-
- C07D 311/08** → (51) C07D 209/08
-
- C07D 311/16** → (51) C07D 209/08
-
- (51) **C07D 311/80** (11) **1 409 473 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02712709.1 (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) CA 2002/000451 07.03.2002
- (87) WO 2002/070506 2002/37 12.09.2002
- (88) 24.10.2002
- (30) 07.03.2001 US 273628 P
- (54) • *UMSETZUNG VON CBD IN DELTA-8-THC UND DELTA-9-THC*
• *CONVERSION OF CBD TO Δ^8 -THC AND Δ^9 -THC*
• *CONVERSION DE CBD EN Δ^8 -THC ET EN Δ^9 -THC*
- (71) Websar Innovations Inc., P.O. Box 1101, 30 Dawson Road Unit C, Ste. Anne, Manitoba R5H 1C1, CA
- (72) WEBSTER, G., R., Barrie, Winnipeg, Manitoba R3T 0C8, CA
SARNA, Leonard, P., Ste. Anne, Manitoba R4H 1H8, CA
MECHOULAM, Raphael, 91120 Jerusalem, IL
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwältin Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
-
- (51) **C07D 311/80** (11) **1 409 474 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02719764.9 (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
- (86) EP 2002/001172 05.02.2002
- (87) WO 2002/062782 2002/33 15.08.2002
- (30) 09.02.2001 DE 10106024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONABINOL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DRONABINOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DRONABINOL*
- (71) Steup, Christian, Zeil 4, 65719 Hofheim, DE
- (72) Steup, Christian, 65719 Hofheim, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C07D 321/00** (11) **1 409 475 A1***
C08G 63/85
- (25) En (26) En
- (21) 02756358.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020882 26.06.2002
- (87) WO 2003/002551 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 US 301399 P
- (54) • *ISOLIERUNG, FORMULIERUNG UND INFORMBRINGEN VON MAKROCYCLISCHEN OLIGOESTERN*
• *ISOLATION, FORMULATION, AND SHAPING OF MACROCYCLIC OLIGOESTERS*
• *ISOLATION, FORMULATION ET MISE EN FORME D'OLIGOESTERS MACROCYCLIQUES*
- (71) Cyclics Corporation, 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
- (72) THOMPSON, Timothy, A., Clifton Park, NY 12065, US
PHELPS, Peter, D., Schenectady, NY 12306, US
WINCKLER, Steven, J., Troy, NY 12180, US
-
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- C07D 333/34** → (51) C07D 409/12
-
- (51) **C07D 333/60** (11) **1 409 476 A1***
A61K 31/38 A61P 25/00
C07D 495/04
// (C07D495/04, 333/00), C07D311:00
- (25) En (26) En
- (21) 02746452.8 (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 2002/016594 27.06.2002
- (87) WO 2003/006455 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 US 361611 P
11.07.2001 EP 01500181
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN MIT SEROTONIN REZEPTOR AKTIVITÄT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS WITH SEROTONIN RECEPTOR ACTIVITY*
• *COMPOSES PHARMACEUTIQUES A ACTIVITE DE RECEPTEUR DE SEROTONINE*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) GILMORE, Jeremy Eli Lilly and Company Limited, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
LAMAS-PETEIRA, Carlos Lilly S. A., 28100 Alcobendas, ES
TORRADO VARELA, Maria, Alicia Lilly S. A., 28020 Alcobendas, ES
- (74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB
-
- C07D 335/06** → (51) C07D 209/08
-
- C07D 401/00** → (51) C07D 243/08
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 409 477 A1***
C07D 413/12 C07D 295/185
C07D 407/12 C07D 417/12
C07D 451/02 A61K 31/445
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02753161.5 (22) 23.07.2002
- (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) HU 2002/000071 23.07.2002
- (87) WO 2003/010159 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 HU 0103055
10.07.2002 HU 0202213
- (54) • *PIPERIDINE ALS NMDA-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AS NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE PIPERIDINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR N-METHYL-D-ASPARTATE (NMDA)*
- (71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
- (72) DOMANY, György, H-1022 Budapest, HU
HORVATH, Csilla, H-1105 Budapest, HU
FARKAS, Sándor, H-1103 Budapest, HU
BARTANE SZALAI, Gizella, H-1162 Budapest, HU
NAGY, József, H-1138 Budapest, HU
KOLOK, Sándor, H-1195 Budapest, HU
KOVACSNE BOZO, va, H-1102 Budapest, HU
BORZA, István, H-1186 Budapest, HU
VAGO, István, H-1121 Budapest, HU
BIELIK, Attila, H-1147 Budapest, HU

IGNACZNE SZENDREI, Györgyi, H-1157 Budapest, HU
KESERÜ, Györgyi, H-2089 Telki, HU
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 409 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754865.0 (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 2002/007693 09.07.2002
(87) WO 2003/008406 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 EP 01202696
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN DES BENZIMIDAZOLTYPS*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING BENZIMIDAZOLE-TYPE COMPOUNDS*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE COMPOSES DE TYPE BENZIMIDAZOLE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BROECKX, Rudy Laurent Maria, 2340 Beerse, BE
DE SMAELE, Dirk, 2340 Beerse, BE
LEURS, Stefan Marcel Herman, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/12 → (51) C07D 277/06

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

C07D 401/12 → (51) G01N 33/50

(51) **C07D 401/14** (11) **1 409 479 A2***
C07D 211/26 C07D 409/14
C07D 211/58 C07D 401/12
C07D 409/12 A61K 31/445
A61K 31/495 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02756385.7 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021292 24.07.2002
(87) WO 2003/010160 2003/06 06.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 26.07.2001 US 307634 P
13.08.2001 US 311462 P
12.12.2001 US 339317 P
(54) • *1-GLYCINYL-4-(1-METHYLPYPERIDIN-4-YL)-PIPERAZINE UND -PIPERIDINE ALS FAKTOR-XA-ANTAGONISTEN*
• *1-GLYCINYL-4-(1-METHYLPYPERIDIN-4-YL)-PIPERAZINES AND -PIPERIDINES AS FACTOR XA ANTAGONISTS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
LIEBESCHUETZ, John, Walter, Nr Macclesfield, Cheshire SK10 5EJ, GB
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

C07D 401/14 → (51) A61K 31/506

C07D 401/14 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 403/02** (11) **1 409 480 A1***
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 02712114.4 (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) GB 2002/000796 22.02.2002
(87) WO 2002/068412 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 EP 01301636
(54) • *PYRROLO-INDOL- UND PYRROLO-CHINOLIN-DERIVATE ALS PRODRUGS ZUR TUMORBEHANDLUNG*
• *PYRROLO-INDOLE AND PYRROLO-QUINOLINE DERIVATIVES AS PRODRUGS FOR TUMOUR TREATMENT*
• *DERIVES DE PYRROLINDOLE ET DE PYRROLOQUINOLINE EN TANT QUE PROMEDICAMENTS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(71) THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON, 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX, GB
(72) SEARCEY, Mark, School of Pharmacy, Uni. of London, London WC1N 1AX, GB
PATTERSON, L., Hylton, Schl of Pharmacy Uni. London, London WC1N 1AX, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 403/06 → (51) C07D 207/08

(51) **C07D 403/12** (11) **1 409 481 A1***
C07D 401/14 C07D 403/14
A61K 31/4709 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02745602.9 (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) GB 2002/003177 10.07.2002
(87) WO 2003/008409 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 EP 01401895
05.12.2001 EP 01403123
(54) • *QUINOLIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER TYROSINE KINASE*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES QUINOLINE ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Tait, Brian Steele, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **C07D 403/14** (11) **1 409 482 A2***
C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 02744397.7 (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 2002/019184 18.06.2002
(87) WO 2003/004466 2003/03 16.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 03.07.2001 US 898809
(54) • *FARBSTOFF-SULFENATE FÜR DIE DUALE PHOTOTHERAPIE*

• *DYE-SULFENATES FOR DUAL PHOTO-THERAPY*
• *SULFENATES COLORANTS UTILISES DANS LA DOUBLE PHOTOTHERAPIE*
(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US

(72) RAJAGOPALAN, Raghavan, c/o Gliatech, Beechwood, OH 44122, US
ACHILEFU, Samuel, I., St. Louis, MO 63044, US
BUGAJ, Joseph, E., St. Charles, MO 63303, US
DORSHOW, Richard, B., St. Louis, MO 63146, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 403/14 → (51) C07D 403/12

C07D 405/06 → (51) C07D 207/08

C07D 405/06 → (51) C07D 233/60

C07D 407/12 → (51) C07D 401/12

C07D 407/14 → (51) A61K 31/343

(51) **C07D 409/12** (11) **1 409 483 A1***
C07D 333/34 A61K 31/38
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02767208.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007832 15.07.2002
(87) WO 2003/010164 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 EP 01116798
(54) • *ARYLSULFONAMIDDERIVATE ALS HEMMER C-JUN-TERMINALER KINASEN (JNK)*
• *ARYLSULFONAMIDE DERIVATIVES AS C-JUN-N-TERMINAL KINASES (JNK'S) INHIBITORS*
• *DERIVES D'ARYLSULFONAMIDE COMME INHIBITEURS DE C-JUN-N-TERMINAL KINASES (JNK)*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) RUECKLE, Thomas, CH-1228 Plan-les-Quates, CH
GOTTELAND, Jean-Pierre, F-74160 Beaumont, FR
THOMAS, Russell, J., Wooton, Oxford, Oxfordshire OX1 5JS, GB
BIAMONTE, Marco, San Diego, CA 92122, US
(74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Quates, CH

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4035

C07D 409/12 → (51) C07D 401/14

C07D 409/12 → (51) H01L 51/20

C07D 409/14 → (51) A61K 31/4035

C07D 409/14 → (51) A61K 31/505

C07D 409/14 → (51) C07D 401/14

C07D 409/14 → (51) H01L 51/20

C07D 413/00 → (51) C07D 243/08

- (51) **C07D 413/04** (11) **1 409 484 A1***
C07D 417/04 A01N 43/84
A01N 43/60 A01N 43/74
(25) De (26) De
(21) 02747452.7 (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) EP 2002/007230 01.07.2002
(87) WO 2003/006461 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133691
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOSTICKSTOFFHETE-
ROCYCLEN*
• *SUBSTITUTED BENZO-NITRO-HETEROCY-
CLES*
• *HETEROCYCLES BENZO-AZOTES SUBSTI-
TUES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) SCHALLNER, Otto, 40789 Monheim, DE
HOISCHEN, Dorothee, 40474 Düsseldorf, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
-
- C07D 413/06** → (51) C07K 14/68
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 241/02
-
- C07D 417/00** → (51) C07D 243/08
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 413/04
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 277/06
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 419/00** → (51) C07D 243/08
-
- C07D 451/02** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 409 485 A1***
C07D 491/052 C07D 495/04
A61K 31/4745 A61K 31/4162
A61P 3/10 A61P 11/06
A61P 17/06 A61P 19/02
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 02746260.5 (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) SE 2002/001309 02.07.2002
(87) WO 2003/004495 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 SE 0102404
(54) • *NEUE IMMUNMODULIERENDE VERBINDUN-
GEN*
• *NOVEL IMMUNOMODULATING COM-
POUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES IMMUNOMODULA-
TEURS*
(71) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
(72) BJÖRK, Per, Axel, 256 56 Helsingborg, SE
FEX, Tomas, 222 52 Lund, SE
PETERSSON, Lars, Olof, Göran, 247 36 Södra
Sandby, SE
SORENSEN, Poul, 1054 Köpenhamn K, DK
DA GRACA THRIGE, Dorthe, 2500 Valby, DK
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent
AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/4035
-
- (51) **C07D 471/22** (11) **1 409 486 A1***
C07D 498/22 A61K 31/44
// (C07D471/22, 221:00, 209:00, 209:00),
C07D209:00, (C07D471/22, 221:00, 209:00),
C07D209:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767534.7 (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) FR 2002/002250 28.06.2002
(87) WO 2003/002563 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FR 0108615
(54) • *PYRIDOPYRIDOPYRROLOPYRROLOINDOL-
UND PYRIDOPYRROLOPYRROLOCARBA-
ZOL DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG UND DIESE DERIVATE ENT-
HALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *PYRIDO-PYRIDO-PYRROLO PYRROLO-IN-
DOLE AND PYRIDO-PYRROLO PYRROLO
CARBAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF AND PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING
SAID DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRIDO-PYRIDO-PYRROLO
PYRROLO-INDOLE ET PYRIDO-PYRROLO
PYRROLO CARBAZOLE, LEUR PROCEDE
DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIEN-
NENT*
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la
Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) PRUDHOMME, Michelle, F-63000 Clermont-
Ferrand, FR
MARMINON, Christelle, F-78600 Maisons-Lafitte,
FR
ROUTIER, Sylvain, F-45510 Tigy, FR
COUDERT, Gérard, F-45560 Saint Denis en Val, FR
MEROUR, Jean-Yves, F-45160 Olivet, FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
PIERRE, Alain, F-78580 Les Alluets le Roi, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Foret, FR
-
- (51) **C07D 475/00** (11) **1 409 487 A1***
A61K 31/505 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00941604.1 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/017037 21.06.2000
(87) WO 2001/019825 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 US 154095 P
(54) • *PTERIDINONE ALS KINASEHEMMER*
• *PTERIDINONES AS KINASE INHIBITORS*
• *PTERIDINONES UTILISEES COMME INHIBI-
TEURS DE KINASES*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) DENNY, William Alexander, Pakuranga Auckland
1706, NZ
DOBRUSIN, Ellen, Myra, Ann Arbor, MI 48104, US
KRAMER, James, Bernard, Sylvania, OH 43560, US
MC NAMARA, Dennis, Joseph, Ann Arbor, MI
48103, US
REWCASLE, Gordon, William, Manurewa Auckland
1702, NZ
SHOWALTER, Howard, Daniel, Hollis, Ann Arbor, MI
48103, US
TOOGOOD, Peter, Laurence, Ann Arbor, MI 48108,
US
-
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert
Company, Legal Division, Patent Department, c/o
Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 409 488 A1***
A61K 31/53 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02747567.2 (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 2002/003114 08.07.2002
(87) WO 2003/008418 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 GB 0117277
(54) • *IMIDAZOTRIAZIN-DERIVATE ALS GABA-RE-
ZEPTOR-LIGANDEN*
• *IMIDAZO-TRIAZINE DERIVATIVES AS LIG-
ANDS FOR GABA RECEPTORS*
• *DERIVES D'IMIDAZO-TRIAZINE UTILES
COMME LIGANDS POUR LES RECEP-
TEURS GABA*
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) CARLING, William Robert, Harlow, Essex CM20
2QR, GB
HALLETT, David James, Harlow, Essex CM20 2QR,
GB
RUSSELL, Michael Geoffrey Neil, Harlow, Essex
CM20 2QR, GB
STREET, Leslie Joseph, Harlow, Essex CM20 2QR,
GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 409 489 A1***
C07D 519/00 A61K 31/505
A61P 11/06 A61P 11/08
A61P 37/08 A61P 1/12
A61P 25/16 A61P 3/10
A61P 37/00 A61P 7/06
A61P 43/00 A61P 17/06
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 02780834.4 (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) EP 2002/006727 18.06.2002
(87) WO 2003/000694 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 ES 200101452
(54) • *6-PHENYLDIHYDROPYRROLOPYRIMIDIN-
DIONDERIVATE*
• *6-PHENYLDIHYDROPYRROLOPYRIMI-
DINEDIONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 6-PHENYLDIHYDRO-
PYRROLOPYRIMIDINEDIONE*
(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General
Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) VIDAL JUAN, Bernat, E-08396 Sant Cebria de
Vallalta, ES
ESTEVE TRIAS, Cristina, E-08776 Barcelona, ES
SEGARRA MATAMOROS, Victor, E-08025
Barcelona, ES
RAVINA RUBIRA, Enrique, E-15883 La Coruna, ES
FERNANDEZ GONZALEZ, Franco, E-15701 Santiago
de Compostela, ES
LOZA GARCIA, Maria Isabel, E-15701 Santiago de
Compostela, ES
SANZ CARRERAS, Ferran, E-08915 Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 487/04 → (51) A61K 31/4035**C07D 487/22** → (51) A61K 31/335**C07D 487/22** → (51) C07D 403/14

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 409 490 A1***
A61K 31/4188 A61P 25/18
// (C07D491/04, 311:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 02761135.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022995 19.07.2002

(87) WO 2003/008420 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 306930 P

- (54) • 2-(AMINOMETHYL)TETRAHYDRO-9-OXA-1,3-DIAZACYCLOPENTAϕAϕNAPHTHALINYL-DERIVATE MIT ANTIPSYCHOTISCHER WIRKUNG
• 2-(AMINOMETHYL)-TETRAHYDRO-9-OXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA ϕNAPHTHALENYL DERIVATIVES WITH ANTIPSYCHOTIC ACTIVITY
• DERIVES DE 2-(AMINOMETHYL)-TETRAHYDRO-9-OXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA ϕNAPHTHALENYLE A ACTIVITE ANTIPSYCHOTIQUE

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) MEWSHAW, Richard Eric, King of Prussia, PA 19406, US

ZHAO, Rulin, Pennington, NJ 08534, US

(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 491/052 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 495/04** (11) **1 409 491 A2***
A61K 31/38 A61P 31/00
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 01994425.5 (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

(86) US 2001/050198 23.10.2001

(87) WO 2002/057271 2002/30 25.07.2002

(88) 30.01.2003

(30) 23.10.2000 US 694145

- (54) • THIENOPYRIMIDINE INHIBITOREN DER SRC FAMILIE
• THIENOPYRIMIDINE-BASED INHIBITORS OF THE SRC FAMILY
• INHIBITEURS DE LA FAMILLE SRC A BASE DE THIENOPYRIMIDINE

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US

(72) BENISH, Michele, A., Pearland, TX 77584, US

LAWLESS, Michael, St. Charles, MO 63303, US

BUDDE, Raymond, J., A., Bellaire, TX 77401, US

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07D 495/04 → (51) C07D 333/60**C07D 495/04** → (51) C07D 471/04**C07D 498/04** → (51) C07D 295/12**C07D 498/22** → (51) C07D 471/22(51) **C07D 501/04** (11) **1 409 492 A1***

(25) En (26) En

(21) 01956755.1 (22) 25.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2001/000134 25.07.2001

(87) WO 2003/010170 2003/06 06.02.2003

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFUROXIME AXETIL
• AN IMPROVED METHOD FOR PREPARATION OF CEFUROXIME AXETIL
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE CEFUROXIME AXETIL

(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN

(72) KANSAL, Vinod, K. Lupin Laboratories Limited, Dist. Raisen, Madhya Pradesh, IN

BHAT, Sunil, G. Lupin Laboratories Limited, Dist. Raisen, Madhya Pradesh, IN

MARUTIKUMAR, Tanguturi, V. Lupin Laboratories Ltd., Di st. Raisen, Madhya Pradesh, IN

CHAVAN, Yuvaraj, A. Lupin Laboratories Limited, Dist. Raisen, Madhya Pradesh, IN

Sankaran, Ramanathan. Lupin Limited, Mumbai 400 098 Maharashtra, IN

(74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 519/00 → (51) C07D 487/04**C07F 1/08** → (51) C12N 15/11**C07F 5/00** → (51) A61K 47/48**C07F 5/00** → (51) C07D 209/08**C07F 5/02** → (51) B01J 23/44**C07F 5/02** → (51) C07D 209/08**C07F 7/00** → (51) C08K 13/02**C07F 9/06** → (51) A61K 31/66**C07F 9/28** → (51) A61K 31/66**C07F 9/30** → (51) C07K 14/68**C07F 9/32** → (51) C07K 14/68

(51) **C07F 9/50** (11) **1 409 493 A1***
C07F 17/02 C07C 29/145

(25) De (26) De

(21) 02735103.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/000808 25.01.2002

(87) WO 2002/076997 2002/40 03.10.2002

(30) 05.02.2001 DE 10105104

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-CHIRALEN UND OPTISCH AKTIVEN HYDROXYGRUPPEN ENTHALTENDEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING NON-CHIRAL ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING OPTICALLY ACTIVE HYDROXY GROUPS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES NON CHIRAUX CONTENANT DES GROUPES HYDROXY OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(72) ARLT, Dieter, 32657 Lemgo, DE

C07F 9/50 → (51) C07F 9/6584

(51) **C07F 9/655** (11) **1 409 494 A1***
(25) En (26) En

(21) 01961047.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2001/000690 26.07.2001

(87) WO 2003/010173 2003/06 06.02.2003

- (54) • STABILISIERTE ASCORBINSÄURE -3-PHOSPHAT- DERIVATE
• STABILIZED DERIVATIVES OF ASCORBIC ACID -3- PHOSPHATE
• DERIVES STABILISES D'ACIDE ASCORBIQUE-3-PHOSPHATE

(71) Tagra Biotechnologies Ltd, P.O. Box 1366, 20179 Misgav, IL

(72) BABTSOV, Vladimir, 11631 Kiryat Shmona, IL

SHAPIRO, Yury, 54021 Givat Shmuel, IL

KVITNITSKY, Emma, 11632 Kiryat Shmona, IL

BELAKHOV, Valery, 32881 Haifa, IL

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07F 9/655 → (51) A61K 31/66

(51) **C07F 9/6584** (11) **1 409 495 A1***
C07F 15/00 C07F 17/02
C07F 9/50

(25) En (26) En

(21) 01959144.5 (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) US 2001/023227 23.07.2001

(87) WO 2003/010174 2003/06 06.02.2003

(54) • DIAZAPHOSPHA-RINGE
• DIAZAPHOSPHACYCLES
• DIAZAPHOSPHACYCLES

(71) Wisconsin Alumini Research Foundation, 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US

(72) LANDIS, Clark, R., Madison, WI 53705, US

JIN, Wiechang, Madison, WI 53705, US

OWEN, Jonathan S., Pasadena, CA 91106, US

CLARK, Thomas P., Madison, WI 53704, US

(74) McCluskie, Gail Wilson, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07F 15/00 → (51) C07F 9/6584**C07F 17/02** → (51) C07F 9/50**C07F 17/02** → (51) C07F 9/6584

(51) **C07G 3/00** (11) **1 409 496 A1***
C07H 1/08 A61K 31/70
A61P 3/00

(25) En (26) En

(21) 01940824.4 (22) 21.06.2001

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

(86) GB 2001/002775 21.06.2001

(87) WO 2002/000674 2002/01 03.01.2002

(30) 26.06.2000 GB 0015623

- (54) • PHOSPHOGLYCAN BOTEN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• PHOSPHOGLYCAN MESSENGERS AND THEIR MEDICAL USES
• MESSENGERS PHOSPHOGLYCANE ET LEURS APPLICATIONS MEDICALES

- (71) Rodaris Pharmaceuticals Limited, Florey House, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB
(72) ELASED, Khalid, London N1 2BS, GB
GUMAA, Khalid, London NW3 7AU, GB
RAHMOUNE, Hassan, Bicester, Oxfordshire OX26 4TU, GB
RADEMACHER, Thomas, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07H 1/00** (11) **1 409 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764561.3 (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) DK 2002/000488 12.07.2002
(87) WO 2003/006475 2003/04 23.01.2003
(88) 26.02.2004
(30) 12.07.2001 DK 200101095
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LNA PHOSPHORAMIDITE
• METHOD FOR PREPARATION OF LNA PHOSPHORAMIDITES
• ELABORATION DE PHOSPHORAMIDITES D'ACIDE NUCLEIQUE VERROUILLE
(71) Santaris Pharma A/S, Boge Allé 3, 2970 Horsholm, DK
(72) KOCH, Troels, DK-2300 Copenhagen S, DK
ROSENBOHM, Christoph, DK-2400 Copenhagen NV, DK
PEDERSEN, Daniel, Sejer, DK-1210 Copenhagen K, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C07H 1/08 → (51) C07G 3/00

- (51) **C07H 3/04** (11) **1 409 498 A1***
C07H 15/207 C07H 3/06
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 01928115.3 (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
(86) GB 2001/002098 11.05.2001
(87) WO 2001/085745 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011593
12.05.2000 US 203598 P
02.03.2001 US 798004
(54) • INOSITOLPHOSPHOGLYCANDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• INOSITOL PHOSPHOGLYCAN DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USES
• DERIVES DE PHOSPHOGLYCANE D'INOSITOL ET LEURS UTILISATIONS EN MEDECINE
(71) Rodaris Pharmaceuticals Limited, Florey House, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB
(72) RADEMACHER, Thomas, William, Oxfordshire OX1 5EY, GB
CARO, Hugo, Norberto, Barcelona 08036, ES
FRANCOIS, Irene Florey House, Horsell Woking, Surrey, GU21 4BE, GB
MARTIN-LOMAS, Manuel, E-41013 Seville, ES
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 3/04 → (51) C07H 15/207

C07H 3/06 → (51) C07H 3/04

C07H 3/06 → (51) C07H 15/207

C07H 3/06 → (51) C08B 37/00

- (51) **C07H 5/02** (11) **1 409 499 A1***
C12P 19/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772464.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002695 26.07.2002
(87) WO 2003/010178 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 FR 0110018
(54) • FUNKTIONALISIERTES MALTOXYLFLUORID ALS GLYCOSYLDONOR BEI DER CHEMO-ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON OLIGO- ODER POLYSACCHARIDEN
• FUNCTIONALISED MALTOXYL FLUORIDE AS GLYCOSYL DONOR IN THE CHEMO-ENZYMATIC PREPARATION OF OLIGO- OR POLYSACCHARIDES
• FLUORURE DE MALTOXYLE FONCTIONNALISEE COMME DONNEUR DE GLYCOSYLE DANS LA PREPARATION CHIMIO-ENZYMATIQUE D'OLIGO- OU POLYSACCHARIDES
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) GREFFE, Lionel, F-38160 Chatte, FR
DRIGUEZ, Hugues, F-38000 Grenoble, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07H 5/06 → (51) C07H 15/207

C07H 7/02 → (51) G01N 33/53

C07H 11/04 → (51) C07H 15/207

- (51) **C07H 15/207** (11) **1 409 500 A1***
C07H 11/04 C07H 5/06
A61K 31/7034 A61P 5/50
(25) En (26) En
(21) 01928114.6 (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) GB 2001/002093 11.05.2001
(87) WO 2001/085747 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011591
12.05.2000 US 203607 P
02.03.2001 US 798125
(54) • ALKYLIERTE INOSITOLGLYCANE UND IHRE VERWENDUNG
• ALKYLATED INOSITOLGLYCANS AND THEIR USES
• INOSITOLGLYCANS ALKYLES ET LEUR UTILISATION
(71) Rodaris Pharmaceuticals Limited, Florey House, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB
(72) MARTIN-LOMAS, Manuel Editor Jose Manuel Lara, E-41013 Seville, ES
RADEMACHER, Thomas, William, Oxfordshire OX1 5EY, GB
CARO, Hugo, Norberto, Barcelona 08036, ES
FRANCOIS, Irene, Woking Surrey GU21 4BE, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07H 15/207** (11) **1 409 501 A1***
A61K 31/70 C07H 3/04
C07H 3/06 C07H 11/04
(25) En (26) En
(21) 01929808.2 (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
(86) GB 2001/002083 11.05.2001
(87) WO 2001/085746 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011592
12.05.2000 US 203599 P
02.03.2001 US 798124
(54) • INOSITOLPHOSPHOGLYCANDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• INOSITOL PHOSPHOGLYCAN DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USES
• DERIVES D'INOSITOL PHOSPHOGLYCANE ET UTILISATIONS MEDICALES DE CEUX-CI
(71) Rodaris Pharmaceuticals Limited, Florey House, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB
(72) MARTIN-LOMAS, Manuel, 41013 Seville, ES
RADEMACHER, Thomas William, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY, GB
CARO, Hugo Norberto, Barcelona 08036, ES
FRANCOIS, Irene, Horsell, Woking, Surrey GU21 4BE, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 15/207 → (51) C07H 3/04

- (51) **C07H 15/252** (11) **1 409 502 A2***
A61K 31/704 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02751122.9 (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) EP 2002/007642 08.07.2002
(87) WO 2003/008429 2003/05 30.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 17.07.2001 GB 0117403
(54) • LÖSUNGSMITTELFREIE ANTHRACYCLIN-DERIVATE
• SOLVENT-FREE ANTHRACYCLINE DERIVATIVES
• DERIVES D'ANTHRACYCLINE EXEMPTS DE SOLVANT
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) MARTINI, Alessandro, I-20149 Milan, IT
ZAMPIERI, Massimo, I-20052 Monza, Milan, IT
FUMAGALLI, Paolo, I-20036 Meda (Milan), IT
GIORDANO, Ferdinando, I-27020 Torre d'Isola (Pavia), IT
BETTINI, Ruggero, I-43056 S.Polo di Torrile (PR), IT
(74) Mazzini, Giuseppe, Pharmacia Italia S.p.A. Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

- (51) **C07H 19/20** (11) **1 409 503 A1***
A61K 31/70 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 02749058.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003417 25.07.2002
(87) WO 2003/011885 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118134
14.03.2002 GB 0205956

- (54) • UNNATÜRLICHE KOHLENSTOFF-VERKNÜPFTE NUKLEOTIDE UND DINUKLEOTIDE
• NON-NATURAL CARBON-LINKED NUCLEOTIDES AND DINUCLEOTIDES
• NUCLEOTIDES ET DINUCLEOTIDES A LIAISON CARBONE NON NATURELS
- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) MACK, Stephen Robert, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
SABIN, Verity Margaret, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
GALVIN, Frances Celia Anne, Slough, Berkshire, SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 409 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739118.4 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009921 27.03.2002
(87) WO 2002/083876 2002/43 24.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 29.03.2001 US 280067 P
29.03.2001 US 280068 P
16.05.2001 US 291280 P
17.05.2001 US 291849 P
17.05.2001 US 291829 P
19.06.2001 US 299428 P
20.06.2001 US 300001 P
20.06.2001 US 299776 P
- (54) • ABSONDERUNGSMOLEKÜLE
• SECRETORY MOLECULES
• MOLECULES SECRETOIRES
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) DAFFO, Abel, San Jose, CA 95126, US
JONES, Anissa, L., San Jose, CA 95112, US
TRAN, Alanna-Phung, B., San Francisco, CA 94112, US
DAHL, Christopher, R., Fremont, CA 94538, US
GIETZEN, Darryl, San Jose, CA 95123, US
CHINN, Joyce, San Jose, CA 95131, US
DUFOUR, Gerard, E., Castro Valley, CA 94552-2619, US
JACKSON, Jennifer, L., Santa Cruz, CA 95062, US
YU, Jimmy, Y., Fremont, CA 94536, US
TUASON, Olivia, Daly City, CA 94015, US
YAP, Pierre, E., Lafayette, CA 94549-6243, US
AMSHEY, Stefan, R., San Francisco, CA 94107, US
DAUGHTERY, Sean, C., Pasadena, CA 21122, US
DAM, Tam, C., San Jose, CA 95122, US
LIU, Tommy, F., Daly City, CA 94014, US
NGUYEN, Duy-Viet, An, Mountain View, CA 94041, US
KLEEFELD, Yael, Menlo Park, CA 94025, US
GERSTIN, Edward, H., Jr., San Francisco, CA 94122, US
PERALTA, Careyna, H., Santa Clara, CA 95054, US
DAVID, Marie H., Daly City, CA 94015, US
LEWIS, Samantha A., San Leandro, CA 94578, US
CHEN, Alice J., San Jose, CA 95129, US
PANZER, Scott R., Sunnyvale, CA 94087, US
HARRIS, Bernard, Sunnyvale, CA 94086, US
MULLAHY-FLORES, Vincent Z., Union City, CA 94587, US
MARWAHA, Rakesh, San Leandro, CA 94578, US
LO, Audrey, Los Altos, CA 94024, US

- LAN, Ruth Y., Fremont, CA 94539, US
URASHKA, Michael E., San Francisco, CA 94117, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 409 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764662.9 (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 2002/007657 09.07.2002
(87) WO 2003/006476 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 DE 10132536
16.07.2001 DE 10133779
- (54) • MULTIMER POLYNUKLEOTIDSYNTHESE
• MULTIMER POLYNUCLEOTIDE SYNTHESIS
• SYNTHÈSE DE POLYNUCLEOTIDES MULTIMÈRES
- (71) Chemogenix GmbH, Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen, DE
- (72) STENGELE, Klaus-Peter, 84568 Pleiskirchen, DE
PFLEIDERER, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE
- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 409 506 A1***
C07H 21/04 A61K 31/70
A01K 67/00

- (25) En (26) En
(21) 02761123.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/022869 19.07.2002
(87) WO 2003/010180 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307411 P
27.02.2002 US 360664 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RNAI VERMITTELTEN INHIBIERUNG DER GENEXPRESSION IN SÄUGETIEREN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNAI MEDIATED INHIBITION OF GENE EXPRESSION IN MAMMALS
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION INDUITE PAR L'ARNI DE L'EXPRESSION GENETIQUE CHEZ DES MAMMIFÈRES
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) KAY, Mark, Los Altos, CA 94022, US
MCCAFFREY, Anton, Pacifica, CA 94044, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C07H 21/02 → (51) C07H 21/04

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) G01N 33/53

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 409 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987536.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050940 19.10.2001
(87) WO 2002/042487 2002/22 30.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 19.10.2000 US 692081

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KITS IM ZUSAMMENHANG MIT REMODELIN
• COMPOSITIONS, METHODS AND KITS RELATING TO REMODELIN
• COMPOSITIONS, PROCÉDES ET KITS SE RAPPORTANT A REMODELIN

- (71) MAINE MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE, 81 Research Drive, Scarborough, ME 04071-7205, US
- (72) LINDER, Volkhard, South Portland, ME 04106, US
FRIESEL, Robert, Cape Elizabeth, ME 04107, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 409 508 A2***
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/64
C12N 15/65 C12N 15/66
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 02715083.8 (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 2002/007201 08.03.2002
(87) WO 2002/072767 2002/38 19.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 14.03.2001 US 808387

- (54) • TRANSKRIPTIONSREGULATOREN AUS DER FAMILIE DER NEURALISIERTEN GENE VON SÄUGETIEREN UND DEREN VERWENDUNG
• MAMMALIAN NEURALIZED FAMILY TRANSCRIPTIONAL REGULATORS AND USES THEREFOR
• REGULATEURS TRANSCRIPTIONNELS DE LA FAMILLE NEU MAMMIFÈRE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Cemines, LLC, Suite H, 3082 Evergreen Parkway, Evergreen, CO 80439, US
- (72) PALM, Kaia, Santa Monica, CA 90401, US
TIMMUSK, Tonis, FIN-00710 Helsinki, FI
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 409 509 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 02753388.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022656 15.07.2002
(87) WO 2003/010284 2003/06 06.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 25.07.2001 US 912724
- (54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON C-REACTIVE-PROTEIN
• ANTISENSE MODULATION OF C-REACTIVE PROTEIN EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE REACTIVE C

- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 409 510 A2***
C07H 21/02 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02766877.1 (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 2002/013671 29.04.2002
(87) WO 2002/087419 2002/45 07.11.2002
(88) 26.02.2004
(30) 27.04.2001 US 287088 P
(54) • *BIOLOGISCHER HERZSCHRITTMACHER*
• *BIOLOGICAL PACEMAKER*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE BIOLOGIQUE*
(71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111
Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) MARBAN, Eduardo, Lutherville, MD 21152, US
LI, Ronald, A., Baltimore, MD 21237, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 409 511 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02780958.1 (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 2002/020771 01.07.2002
(87) WO 2003/002589 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 301429 P
10.10.2001 US 973180
(54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR*
AUTOSOMAL-DOMINANTE HÄMOCHROMA-
TOSE
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR*
AUTOSOMAL DOMINANT HEMOCHROMA-
TOSIS
• *PRODUITS DIAGNOSTIQUES ET THERA-*
PEUTIQUES CONTRE L'HEMOCHROMA-
TOSE AUTOSOMIQUE DOMINANTE
(71) Erasmus University Rotterdam, Burg. Oudlaan 50,
Postbox 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
(72) VAN DUJIN, Cock, M., 3033 ED Rotterdam, NL
HEUTINK, Peter, 3039 LT Rotterdam, NL
OOSTRA, Ben, A., 2661 ST Bergschenhoek, NL
DEAN, Deberah D., Washington, DC 20005-1503,
US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- C07H 21/04** → (51) A61K 39/395
C07H 21/04 → (51) C07H 21/02
C07H 21/04 → (51) C07K 14/00
C07H 21/04 → (51) C12N 9/00
C07H 21/04 → (51) C12N 9/78
C07H 21/04 → (51) C12N 15/11
C07H 21/04 → (51) C12N 15/74
C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68
C07H 21/04 → (51) C12Q 1/70
C07H 21/04 → (51) G01N 33/53
C07H 21/04 → (51) G01N 33/567
-
- (51) **C07J 13/00** (11) **1 409 512 A1***
A61K 31/57 A61P 5/28
(25) En (26) En
(21) 01946642.4 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/019889 21.06.2001
(87) WO 2002/000681 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 US 214561 P
14.05.2001 US 290881 P
(54) • *20-FLUORO-17(20)-VINYL STEROIDE - INHI-*
BITOREN VON C17-20-LYASE UND 5-ALPHA
REDUCTASE
• *20-FLUORO-17(20)-VINYL STEROIDS AS*
INHIBITORS OF C17-20-LYASE AND
5-ALPHA REDUCTASE
• *STERO DES*
20-FLUORO-17(20)-VINYLQUES CONVE-
NANT COMME INHIBITEURS CE LA C17-20-
LYASE ET DE LA 5-ALPHA REDUCTASE
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
(72) PEET, Norton, P., North Andover, MA 01845, US
WEINTRAUB, Philip, M., Warren, NJ 07059, US
BURKHART, Joseph, P., Plainfield, IN 46168, US
GATES, Cynthia, A., Cambridge, MA 02140, US
-
- (51) **C07J 73/00** (11) **1 409 513 A1***
A61K 31/58 A61P 5/28
(25) De (26) De
(21) 02779279.5 (22) 28.08.2002
(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) EP 2002/009587 28.08.2002
(87) WO 2003/020744 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141984
(54) • *METHYLEN-4-AZASTEROIDE*
• *METHYLENE-4-AZASTEROIDS*
• *METHYLENE-4-AZASTEROIDES*
(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) MENZENBACH, Bernd, 07743 Jena, DE
DROESCHER, Peter, 99425 Weimar, DE
HILLISCH, Alexander, 07743 Jena, DE
ELGER, Walter, 14195 Berlin 33, DE
SCHWEIKERT, Hans-Udo, 53125 Bonn, DE
SCHÖLLKOPF, Klaus, 13467 Berlin, DE
(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH, Otto-
Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 409 514 A1***
C07K 14/00 C07K 17/00
A01K 67/00 A01K 67/033
G01N 33/00 G01N 33/53
G01N 33/567 C12Q 1/00
C12N 15/63 C12N 15/85
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 02744524.6 (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) US 2002/019750 21.06.2002
(87) WO 2003/000715 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300135 P
(54) • *CHIMERE HISTON-ACETYLTRANSFERASE-*
POLYPEPTIDE
• *CHIMERIC HISTONE ACETYLTRANS-*
FERASE POLYPEPTIDES
• *POLYPEPTIDES D'HISTONE ACETYLTRANS-*
FERASE CHIMERIQUES
(71) Ceres, Inc., 3007 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265, US
(72) DANG, Van-Dinh, Oak Park, CA 91377, US
OKAMURO, Jack, Oak Park, CA 91377, US
-
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler
Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675
München, DE
-
- C07K 1/00** → (51) G01N 33/567
C07K 1/04 → (51) B01J 19/00
C07K 1/10 → (51) C07K 7/06
C07K 1/13 → (51) C07D 213/22
-
- (51) **C07K 1/14** (11) **1 409 515 A1***
C07K 1/30 C07K 14/435
A61K 38/39 A61L 15/32
A61L 27/60 A23L 1/0562
A23L 1/277 A23L 1/27
(25) En (26) En
(21) 01942882.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2001/000708 14.06.2001
(87) WO 2002/102831 2002/52 27.12.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON COL-*
LAGEN AUS WIRBELLOSEN MEERESTIE-
REN
• *PROCESS FOR EXTRACTING COLLAGEN*
FROM MARINE INVERTEBRATES
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE COLLAGENE*
SUR DES INVERTEBRES MARINS
(71) Queensland Bioprocessing Technology PTY Ltd, 30
Boothby Street, Kedron, QLD 4031, AU
(72) MANICKAVASAGAM, Bhanumathy, St. Lucia, QLD
4067, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- C07K 1/30** → (51) C07K 1/14
-
- (51) **C07K 2/00** (11) **1 409 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744398.5 (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 2002/019185 18.06.2002
(87) WO 2003/004091 2003/03 16.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 03.07.2001 US 898887
(54) • *AROMATISCHE SULFENATE FÜR DIE PHO-*
TOTHERAPIE VON TYP I
• *AROMATIC SULFENATES FOR TYPE I PHO-*
TOTHERAPY
• *SULFENATES AROMATIQUES POUR PHO-*
TOTHERAPIE DE TYPE I
(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.
Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) RAJAGOPALAN, Raghavan, Beechwood, OH 44122,
US
CANTRELL, Gary, L., Troy, IL 62294, US
ACHILEFU, Samuel, I., St. Louis, MO 63044, US
BUGAJ, Joseph, E., St. Charles, MO 63303, US
DORSHOW, Richard, B., St. Louis, MO 63146, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **C07K 5/00** (11) **1 409 517 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02721016.0 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/004642 15.02.2002
 (87) WO 2002/064747 2002/34 22.08.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 15.02.2001 US 268600 P
 14.02.2002 US 76267
 (54) • *AUF SOMATOSTATINREZEPTOREN BASIE-
 RENDE FUSIONSPROTEINE*
 • *FUSION PROTEINS BASED UPON SOMATO-
 STATIN RECEPTORS*
 • *PROTEINE DE FUSION AVEC RECEPTEURS
 DE LA SOMATOSTATINE*
 (71) Board of Regents, The University Of Texas System,
 201 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701,
 US
 (72) KUNDRA, Vikas, Missouri City, TX 77459, US
 (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen
 Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331
 München, DE

C07K 5/00 → (51) C07K 16/00

(51) **C07K 5/08** (11) **1 409 518 A1***
 C07K 5/10 A61K 38/06
 A61K 38/07 A61P 25/24
 (25) En (26) En
 (21) 02739051.7 (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) SE 2002/001207 19.06.2002
 (87) WO 2002/102832 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 SE 0102184
 (54) • *VERWENDUNG VON OXYTOCINFRAGMENTEN
 ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMA-
 ZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUM
 BEWIRKEN VON EUSTASIS*
 • *USE OF FRAGMENTS OF OXYTOCIN FOR
 THE PREPARATION OF A PHARMACEUTI-
 CAL COMPOSITION IN ORDER TO CREATE
 EUSTASIS*
 • *UTILISATION DE FRAGMENTS D'OXYTO-
 CINE POUR L'ELABORATION D'UNE COM-
 POSITION PHARMACEUTIQUE GENERA-
 TRICE D'EUSTASIS*
 (71) Uvnäs-Moberg, Kerstin, Sveavägen 9D, 182 62
 Djursholm, SE
 Lundeberg, Thomas, Höjdstigen 7, 181 31 Lidingö,
 SE
 Petersson, Maria, Frestavägen 46, 192 48
 Sollentuna, SE
 (72) Uvnäs-Moberg, Kerstin, 182 62 Djursholm, SE
 Lundeberg, Thomas, 181 31 Lidingö, SE
 Petersson, Maria, 192 48 Sollentuna, SE
 (74) Fagerlin, Heléne, Albihsn Stockholm AB, Box 5581,
 114 85 Stockholm, SE

C07K 5/08 → (51) C07K 14/68

C07K 5/10 → (51) C07K 5/08

C07K 5/107 → (51) C07K 14/68

(51) **C07K 7/06** (11) **1 409 519 A1***
 C07K 14/575 C07K 1/10
 A61P 35/00 A61K 38/08
 A61K 47/48
 (25) En (26) En
 (21) 00952334.1 (22) 31.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (86) US 2000/020876 31.07.2000
 (87) WO 2002/010193 2002/06 07.02.2002
 (54) • *LIPID-PEPTIDKONJUGATE ZUR BEHAND-
 LUNG VON KREBS*
 • *LIPID-PEPTIDE CONJUGATES FOR TREAT-
 MENT OF CANCER*
 • *CONJUGUE LIPIDES-PEPTIDES POUR LE
 TRAITEMENT DU CANCER*
 (71) Dabur Research Foundation, 22, Site IV Sahibabad,
 Ghaziabad, 201 010, Uttar Pradesh, IN
 (72) BURMAN, Anand, C., Uttar Pradesh, IN
 PRASAD, Sudhanand, Uttar Pradesh, IN
 MUKHERJEE, Rama, Uttar Pradesh, IN
 JAGGI, Manu, Uttar Pradesh, IN
 SINGH, Anu, T., Uttar Pradesh, IN
 SHARMA, Rajan, Uttar Pradesh, IN
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
 Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 409 520 A2***
 A61K 38/08 A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 02715608.2 (22) 16.01.2002
 (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 2002/000099 16.01.2002
 (87) WO 2002/057299 2002/30 25.07.2002
 (88) 08.05.2003
 (30) 17.01.2001 US 262476 P
 (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR INHI-
 BIERUNG VON VEGFR-3*
 • *VEGFR-3 INHIBITOR MATERIALS AND
 METHODS*
 • *SUBSTANCES INHIBITRICES DE VEGFR-3
 ET METHODES CORRESPONDANTES*
 (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605
 Third Avenue, New York, New York 10158, US
 Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B, 6th floor, 00130
 Helsinki, FI
 (72) ALITALO, Kari, Mol./Cancer Bio. Lab. Haartman
 Inst, FIN-00014 Helsinki, FI
 KOIVUNEN, Erkki, Dept. Biosciences, Div.
 Biochem., FIN-00014 Helsinki, FI
 KUBO, Hajime, Mol./Cancer Bio. Lab. Haartman
 Inst, FIN-00014 Helsinki, FI
 (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley &
 Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07K 7/16 → (51) A01N 63/00

(51) **C07K 7/50** (11) **1 409 521 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02748099.5 (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
 (86) US 2002/021443 08.07.2002
 (87) WO 2003/006604 2003/04 23.01.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 12.07.2001 US 304958 P
 (54) • *CYCLISCHE PEPTIDE ALS WIRKSAME UND
 SELEKTIVE MELANOCORTIN 4 REZEP-
 TORAGONISTEN*
 • *CYCLIC PEPTIDES AS POTENT AND
 SELECTIVE MELANOCORTIN-4 RECEPTOR
 AGONISTS*

• *PEPTIDES CYCLIQUES AGONISTES PUIS-
 SANTS ET SELECTIFS DE RECEPTEUR DE
 MELANOCORTINE-4*
 (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
 Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 (72) BEDNAREK, Maria, A., Rahway, NJ 07065-0907,
 US
 (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.,
 European Patent Department, Terlings Park,
 Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 409 522 A2***
 C07H 21/04 C12N 15/63
 C12N 15/85
 (25) En (26) En
 (21) 02756301.4 (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) US 2002/020169 25.06.2002
 (87) WO 2003/001880 2003/02 09.01.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 26.06.2001 US 300423 P
 (54) • *ISOLIERTE HUMANE SEZERNIERTE
 PROTEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE,
 DIE FÜR HUMANE SEZERNIERTE PRO-
 TEINE KODIEREN, UND DEREN ANWEN-
 DUNGEN*
 • *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS,
 NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING
 HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES
 THEREOF*
 • *PROTEINES SECRETEES HUMAINES
 ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEI-
 QUE CODANT POUR CES PROTEINES
 SECRETEES HUMAINES ET UTILISATIONS
 DE CELLES-CI*
 (71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue,
 Shelton, CT 06484-4796, US
 Ceccardi, Toni, 45 West Gude Drive C2-4 21,
 Rockville, MD 20850, US
 Zhong, Min, 45 West Gude Drive C2-4 21,
 Rockville, MD 20850, US
 (72) CECCARDI, Toni, Celera Genomics, Rockville, MD
 20850, US
 ZHONG, Min, Celera Genomics, Rockville, MD
 20850, US
 LADUNGA, Istvan, Celera Genomics, Rockville, MD
 20850, US
 (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
 6BR, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 409 523 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756316.2 (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 2002/020275 24.06.2002
 (87) WO 2003/000021 2003/01 03.01.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 22.06.2001 PCT/US01/19904
 (54) • *PANCAM-NUKLEINSÄUREN UND -POLYPEP-
 TIDE*
 • *PANCAM NUCLEIC ACIDS AND POLYPEP-
 TIDES*
 • *ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES
 PANCAM*
 (71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge
 Massachusetts 02142, US
 (72) SUN, Chao, Needham, MA 02494, US
 CARULLI, John, P., Southborough, MA 01772, US

LUKASHIN, Alexander, V., Charlestown, MA 02129, US
KILBURN, Daniel, R., Lexington, MA 02420, US
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07K 14/00 → (51) A61K 38/04

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) C07K 16/00

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

C07K 14/00 → (51) G01N 33/567

(51) **C07K 14/025** (11) **1 409 524 A2***
C12N 15/37 A61K 39/12
A61K 38/16 A61P 31/20
A61P 17/00 A61P 35/00
G06F 13/00 G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 00960836.5 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2000/003568 18.09.2000
(87) WO 2001/021645 2001/13 29.03.2001
(88) 16.08.2001
(30) 17.09.1999 GB 9921938
(54) • ZIEL ZUR ANTIVIRALE THERAPIE
• TARGET FOR ANTIVIRAL THERAPY
• CIBLE DE THERAPIE ANTIVIRALE
(71) Pro-Cure Therapeutics Limited, Innovation Centre, York Science Park, York YO10 5DG, GB
(72) ANTSON, Alfred, York YO10 5DD, GB
MAITLAND, Norman, University of York York YO10 5DD, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07K 14/025** (11) **1 409 525 A2***
G01N 33/68 G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 02745024.6 (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) CA 2002/001058 12.07.2002
(87) WO 2003/006495 2003/04 23.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 12.07.2001 US 304412 P
(54) • ZWITTERKRISTALL AUS HUMANER PAPILLOMAVIRUS-E2-TRANSAKTIVIERUNGSDOMÄNE UND EINEM INHIBITOR SOWIE ROENTGEN-STRUKTUR-KOORDINATEN, DIE DIE INHIBITORBINDEnde TASCHE DEFINIEREN
• HUMAN PAPILLOMAVIRUS E2 TRANSACTIVATION DOMAIN/INHIBITOR CO-CRYSTAL AND X-RAY COORDINATES DEFINING THE INHIBITOR-BINDING POCKET
• CO-CRISTAL DE DOMAINE D'INHIBITEUR DE TRANSACTIVATION DE PAPILLOMAVIRUS E2 HUMAIN, ET COORDONNEES DE RADIOGRAPHIE DEFINISSANT LA POCHE DE LIAISON AVEC L'INHIBITEUR
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) CAMERON, Dale, R., Richmond, British Columbia V6X 2L5, CA
ARCHAMBAULT, Jacques, Laval, Québec H7S2 G5, CA
YOAKIM, Christiane, Laval, Québec H7S 2G5, CA

WHITE, Peter, Laval, Québec H7S 2G5, CA
WANG, Yong, Carmel, IN 46032, US
(74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

(51) **C07K 14/025** (11) **1 409 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747589.6 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003360 23.07.2002
(87) WO 2003/010192 2003/06 06.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 23.07.2001 GB 0117905
(54) • APOPTOSEAUFLÖSER
• AN INDUCER OF APOPTOSIS
• INDUCTEUR D'APOPTOSE
(71) The University of Bristol, Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH, GB
(72) GASTON, Kevin, The University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07K 14/025 → (51) C12N 5/10

(51) **C07K 14/045** (11) **1 409 527 A1***
A61K 39/12 A61K 39/295
A61P 31/12 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02737666.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000829 26.06.2002
(87) WO 2003/000720 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 AU PR593101
(54) • NEUE CYTOTOXISCHE T-ZELLEN-EPITOPE UND POLYPEPTIDE DES HUMANEN CYTOMEGALIEVIRUS (HCMV), DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIAGNOSTISCHE, PROPHYLAKTISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAFÜR
• NOVEL HUMAN CYTOMEGALOVIRUS (HCMV) CYTOTOXIC T CELL EPITOPES, POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS COMPRISING SAME AND DIAGNOSTIC AND PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC USES THEREFOR
• NOUVEAUX EPITOPES DES LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN (HCMV), POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS COMPRENANT CES DERNIERS ET UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES, PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTES
(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, Herston, QLD 4029, AU
(72) KHANNA, Rajiv, Herston, Queensland 4006, AU
ELKINGTON, Rebecca, Ann, Manly, Queensland 4179, AU
WALKER, Susan, Jennifer, Taringa, Queensland 4068, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 14/135 → (51) C12N 15/62

C07K 14/18 → (51) C12N 15/13

C07K 14/22 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/285** (11) **1 409 528 A2***
C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 02790181.8 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008050 18.07.2002
(87) WO 2003/010195 2003/06 06.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117762
(54) • NEUE VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) THONNARD, Joelle, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE
CASTADO, Cindy, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE
(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/33** (11) **1 409 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990010.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/047230 06.11.2001
(87) WO 2002/036758 2002/19 10.05.2002
(88) 19.02.2004
(30) 06.11.2000 US 246774 P
20.07.2001 US 910186
09.08.2001 US 311966 P
(54) • REKOMBINANTE LEICHTE KETTE DES BOTULINUM NEUROTOXINS AND FUSIONS-PROTEINE DAVON ZUR VERWENDUNG IN FORSCHUNG UND KLINISCHER THERAPIE
• RECOMBINANT LIGHT CHAINS OF BOTULINUM NEUROTOXINS AND LIGHT CHAIN FUSION PROTEINS FOR USE IN RESEARCH AND CLINICAL THERAPY
• CHAINES LEGERES RECOMBINEES DE NEUROTOXINES DE BOTULINUM ET PROTEINES DE FUSION A CHAINES LEGERES A UTILISER DANS LA RECHERCHE ET LA THERAPIE CLINIQUE
(71) United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102, US
(72) SMITH, Leonard, A., Clarksburg, MD 20871, US
JENSEN, Melody, Frederick, MD 21702, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Waringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C07K 14/37** (11) **1 409 530 A2***
C12N 15/80 C12P 1/02
(25) En (26) En
(21) 01971200.9 (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) US 2001/029288 19.09.2001
(87) WO 2002/024865 2002/12 28.03.2002
(88) 26.02.2004
(30) 19.09.2000 US 233564 P
(54) • MODULATION DER HERSTELLUNG VON SEKUNDÄRMETABOLITEN DURCH BINUKLEÄRE ZINK-CLUSTER-PROTEINE

- MODULATION OF SECONDARY METABOLITE PRODUCTION BY ZINC BINUCLEAR CLUSTER PROTEINS
 - MODULATION DE PRODUCTION DE METABOLITES SECONDAIRES PAR DES PROTEINES EN BOUQUET BINUCLEAIRE A ZINC
- (71) Microbia, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (72) HOLTZMAN, Douglas, Jamaica Plain, MA 01230, US
- MADDEN, Kevin, T., Arlington, MA 02474, US
- MAXON, Mary, San Francisco, CA 94114, US
- SHERMAN, Amir, Boston, MA 02108, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07K 14/415** (11) **1 409 531 A2***
A61K 38/16 C07K 16/16
// A61P5/04, A61P9/10, A61P13/12, A61P35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706900.4 (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) FR 2002/000691 26.02.2002
(87) WO 2002/068461 2002/36 06.09.2002
(88) 12.02.2004
(30) 27.02.2001 FR 0102631

- HETEROCARPIN, EIN PROTEIN, DAS HUMANES GHRH BINDET
- HETEROCARPINE, A HUMAN GHRH-BINDING PROTEIN
- L'HETEROCARPINE, UNE PROTEINE FIXANT LE GHRH HUMAIN

- (71) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) FERRANDIS, Eric, F-78470 Saint Rémy les Chevreuse, FR
- TENG, Beng, Poon, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- SOHIER, Christine, F-37390 Saint Roch, FR
- THURIEAU, Christophe, F-75116 Paris, FR
- (74) Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

(51) **C07K 14/415** (11) **1 409 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742638.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000401 19.07.2002
(87) WO 2003/008441 2003/05 30.01.2003
(88) 18.09.2003
(30) 19.07.2001 PCT/CH01/00451
15.02.2002 PCT/CH02/00092

- MORINGA SAMENPROTEINE
- MORINGA SEED PROTEINS
- PROTEINES DES GRAINES DU MORINGA OLEIFERA

- (71) Optima Environnement SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (72) MERMOD, Nicolas, CH-1164 Buchillon, CH
- MARISON, Ian, William, CH-1026 Echandens, CH
- DÖRRRIES, Stephan, Christos, CH-1006 Lausanne, CH
- MEYER, Evelyne, CH-Lausanne 1007, CH
- SUAREZ, Mougli, 1024 Ecublens, CH
- (74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

C07K 14/415 → (51) A01H 1/02

C07K 14/415 → (51) C12N 15/52

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

C07K 14/435 → (51) C07D 209/08

C07K 14/435 → (51) C07K 1/14

C07K 14/445 → (51) C07K 14/45

(51) **C07K 14/45** (11) **1 409 533 A2***
C12N 15/70 C07K 16/20
G01N 33/569 A61K 39/015
A61P 33/06 C07K 14/445
(25) En (26) En
(21) 02717382.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002554 25.01.2002
(87) WO 2002/058727 2002/31 01.08.2002
(88) 12.09.2003
(30) 26.01.2001 US 264535 P
26.10.2001 US 347564 P

- IMPFSTOFF AUS REKOMBINANTEN PLASMODIUM FALCIPARUM PROTEIN-1/42
- RECOMBINANT PLASMODIUM FALCIPARUM MEROZOITE PROTEIN-1/42 VACCINE
- VACCIN A BASE DE PROTEINE-1/42 DE MEROZOITE I P.FALCIPARUM DE RECOMBINAISON

- (71) Walter Reed Army Institute of Research, Dept of the Army, Washington, DC 20307, US
- (72) LYON, Jeffrey, A., Silver Spring, MD 20910, US
- ANGOV, Evelina, Bethesda, MD 20814, US
- COHEN, Joe, D., B-1050 Brussels, BE
- VOSS, Gerald, B-1390 Grez-Doiceau, BE
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 409 534 A2***
(25) De (26) De
(21) 00982945.8 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) DE 2000/003443 26.09.2000
(87) WO 2001/024832 2001/15 12.04.2001
(88) 18.04.2002
(30) 27.09.1999 DE 19948105

- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HUMANEN TUMOREN, DIE DAS TUMORANTIGEN MUZIN UND/ODER DAS CARCINOEMBRYONALE ANTIGEN (CEA) EXPRIEMEREN UND IHRE VERWENDUNG
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING HUMAN TUMORS, WHICH EXPRESS THE TUMOR ANTIGEN MUCIN AND/OR THE CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA), AND THE USE THEREOF
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ASSURER LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE TUMEURS CHEZ L'HOMME, QUI EXPERIMENT L'ANTIGENE TUMORAL MUCINE ET/OU L'ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE ET SON UTILISATION

- (71) Pecher, Gabriele, Srasse 36, Nr. 26, 13125 Berlin, DE
- (72) Pecher, Gabriele, 13125 Berlin, DE
- (74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 409 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992123.8 (22) 12.12.2001
(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 2001/048517 12.12.2001
(87) WO 2002/048337 2002/25 20.06.2002
(88) 19.02.2004
(30) 13.12.2000 US 255639 P
21.12.2000 US 257852 P
05.01.2001 US 260105 P
18.01.2001 US 262932 P
18.01.2001 US 263096 P
19.01.2001 US 263090 P
02.02.2001 US 265926 P

- HUMANE SEKRETIERTE PROTEINE
 - HUMAN SECRETED PROTEINS
 - PROTEINES SECRETEES HUMAINES
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
- YAO, Monique, G., Carmel, IN 46033, US
- DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
- YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
- DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US
- LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
- LEE, Ernestine, A., Albany, CA 94706, US
- RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
- THANGAVELU, Kavitha, Mountain View, CA 94043, US

- XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
- LEE, Sally, Sunnyvale, CA 94086, US
- TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
- NGUYEN, Danniell, B., San Jose, CA 95118, US
- WARREN, Bridget, A., Encinitas, CA 92024, US
- HONCHELL, Cynthia, D., San Carlos, CA 94070, US
- GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US
- BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
- GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
- ARVIZU, Chandra S., San José, CA 95125, US
- CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US
- LU, Yan, Palo Alto, CA 94303, US
- ELLIOTT, Vicki S., San Jose, CA 95121, US
- LU, Dyung Aina M., San Jose, CA 95123, US
- HAFALIA, April J.A., Santa Clara, CA 95054, US
- AZIMZAI, Yalda, Castro Valley, CA 94552, US
- KHAN, Farrah A., Des Plaines, IL 60016, 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

(51) **C07K 14/47** (11) **1 409 536 A2***
C12N 15/12 C07K 16/18
G01N 33/53 C12Q 1/68
G01N 33/50 A61K 38/17
A61K 31/7088 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02765832.7 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022049 12.02.2002
(87) WO 2002/098917 2002/50 12.12.2002
(88) 22.01.2004

(30) 12.02.2001 US 268221 P
13.02.2001 US 268496 P
14.02.2001 US 268665 P
14.02.2001 US 268646 P
15.02.2001 US 269136 P
16.02.2001 US 269530 P
16.02.2001 US 269310 P
15.03.2001 US 276405 P
16.03.2001 US 276399 P
16.03.2001 US 276703 P
23.03.2001 US 278199 P
28.03.2001 US 279274 P
30.03.2001 US 280238 P
02.04.2001 US 280899 P
08.08.2001 US 310797 P
14.08.2001 US 312284 P
14.09.2001 US 322294 P
14.09.2001 US 322295 P
18.10.2001 US 330293 P
31.10.2001 US 335104 P
31.10.2001 US 335109 P
21.11.2001 US 332127 P
28.11.2001 US 331772 P

(54) • *MENSCHLICHE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄURE*
• *HUMAN PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME*
• *PROTEINES, POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LESDITES PROTEINES ET METHODES D'UTILISATION DESDITES PROTEINES*

(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
FERNANDES, Elma, Branford, CT 06405, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
KEKUDA, Ramesh, Stamford, CT 06902, US
LIU, Yi, New Haven, CT 06511, US
LEITE, Mario, Milford, CT 06460, US
SPYTEK, Kimberly, A., New Haven, CT 06511, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
CASMAN, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
BOLD OG, Ference L., North Haven, CT 06473, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
VERNET, Corine A.M., Branford, CT 06471, US
BALLINGER, Robert, A., Newington, CT 06111, US
MALYANKAR, Uriel, M., Branford, CT 06405, US
TCHERNEV, Velizar, T., Branford, CT 06405, US
BLA LOCK, Angela, D., Branford, CT 06405, US
GUSEV, Vladimir, Y., Madison, CT 06443-3349, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
MEZES, Peter, D., Old Lyme, CT 06371, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
HEYES, Melvyn, New Haven, CT 06512, US
HERRMANN, John L., Guilford, CT 06437, US
SHIMKETS, Richard A., Guilford, CT 06437, US
IOIME, Noelle, Hamden, CT 06518, US
PENA, Carel E.A., New Haven, CT 06511, US
SHENOY, Suresh G., Branford, CT 06405, US
TAUPIER, Raymond J., Jr., East Haven, CT 06512, US
GERLACH, Valerie, Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, East Haven, CT 06512, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 409 537 A2***
C07K 16/18 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 02790222.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000491 25.07.2002
(87) WO 2003/010199 2003/06 06.02.2003

(88) 02.10.2003
(30) 26.07.2001 PCT/IT01/00405
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SPEZIFISCHEN TUMOR-ANTIGENEN MITTELS SELEKTION VON CDNA BIBLIOTHEKEN MIT SERUM UND VERWENDUNG DER SO IDENTIFIZIERTEN ANTIGENE ZUR DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG*
• *IDENTIFICATION OF SPECIFIC TUMOUR ANTIGENS BY MEANS OF THE SELECTION OF CDNA LIBRARIES WITH SERA AND THE USE OF SAID ANTIGENS IN DIAGNOSTIC IMAGING TECHNIQUES*
• *IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE TUMEUR SPECIFIQUES PAR LA SELECTION DE BIBLIOTHEQUES D'ADNC PAR SERA ET UTILISATION DESDITS ANTIGENES DANS DES TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC PAR L'IMAGERIE*

(71) Kenton S.r.l., Via Treviso, 4, 00040 Pomezia, IT
(72) FELICI, Franco, I-00040 Pomezia, IT
MINENKOVA, Olga, I-00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/475 → (51) C12N 5/10

(51) **C07K 14/495** (11) **1 409 538 A1***
C07K 14/65 C07K 16/04
C12N 9/08 A23J 1/20
(25) En (26) En
(21) 02747753.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000496 22.07.2002
(87) WO 2003/008447 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 EP 01202794
20.07.2001 EP 01202795

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPARATIONEN AUS MILCHPRODUKTEN, WELCHE WACHSTUMSFAKTOREN (TGF-BETA UND IGF-1), LACTOPEROXYDASE UND IMMUNOGLOBULINE MIT NIEDRIGER GEGENSEITIGER VERUNREINIGUNG ENTHALTEN*
• *PROCESS FOR OBTAINING GROWTH FACTOR (TGF-BETA AND IGF-1), LACTOPEROXYDASE AND IMMUNOGLOBULINS PREPARATIONS FROM MILK PRODUCTS HAVING LOW MUTUAL CROSS-CONTAMINATION*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE FACTEUR DE CROISSANCE (TGF-BETA ET IGF-1), LACTOPEROXYDASE ET COMPOSITIONS D'IMMUNOGLOBULINES A PARTIR DE PRODUITS LAITIERS DOTES DE CONTAMINATION CROISEE MUTUELLE BASSE*

(71) Campina B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB Zaltbommel, NL
Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA Wageningen, NL
(72) KIVITS, Marinus, Gerardus, Cornelis, NL-5482 CC Schijndel, NL
GALAMA, Catharina, Maria, NL-5235 KL's Hertogenbosch, NL
HENDRIKS, Andor, Wilhelm, Joseph, NL 6035 PP Ospel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C07K 14/495** (11) **1 409 539 A1***
A23J 1/20 A61K 38/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764984.7 (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) FR 2002/002489 12.07.2002
(87) WO 2003/006500 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109390

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTEINHALTIGEN FRAKTION, MIT BETA-TGF IN AKTIVIERTER FORM BEREICHERT, SOWIE DIE SO ERHALTENE FRAKTION UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR OBTAINING A TGF-BETA ENRICHED PROTEIN FRACTION IN ACTIVATED FORM, PROTEIN FRACTION AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE FRACTION PROTEIQUE ENRICHEE EN TGF-BETA SOUS FORME ACTIVEE, FRACTION PROTEIQUE ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*

(71) Pierre Jouan Biotechnologies S.A., 65, rue de Saint Brieuc, 35000 Rennes, FR
(72) MAUBOIS, Jean-Louis, F-35740 Pace, FR
FAUQUANT, Jacques, F-35160 Pleumeleuc, FR
JOUAN, Pierre, F-35510 Cesson Sevigne, FR
BOURTOURAU, Michel, F-35230 Noyal Châtillon sur Seiche, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07K 14/575 → (51) C07K 7/06

C07K 14/62 → (51) A61K 38/28

C07K 14/65 → (51) C07K 14/495

(51) **C07K 14/68** (11) **1 409 540 A2***
C07K 14/685 A61K 38/34
A61P 3/04 C07K 5/107
C07K 5/08 A61K 38/04
C07D 413/06 C07D 209/18
C07D 215/12 C07F 9/32
C07F 9/30 C07C 311/47
(25) En (26) En
(21) 01977175.7 (22) 26.09.2001
(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) US 2001/030051 26.09.2001
(87) WO 2002/026774 2002/12 04.04.2002
(88) 27.03.2003
(30) 27.09.2000 US 235858 P

(54) • *MELANOCORTIN REZEPTOR LIGANDEN*
• *MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS DE RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) EBETINO, Frank, Hallock, Cincinnati, OH 45249, US
MAZUR, Adam, W., Mason, Ohio 45040, US
HAYES, Jeffrey, Charles, West Chester, OH 45069, US
WANG, Feng, Cincinnati, OH 45241, US
SOLINSKY, Mark, Gregory, Cincinnati, OH 45208, US
COLSON, Anny-Odile, Loveland, OH 45140, US
LIN, Qishen, Loveland, OH 45140, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

C07K 14/685 → (51) C07K 14/68

(51) **C07K 14/705** (11) **1 409 541 A2***
C07K 19/00 C12N 15/62
G01N 33/52

(25) En (26) En

(21) 02749552.2 (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 2002/017606 05.06.2002

(87) WO 2002/099381 2002/50 12.12.2002

(88) 20.02.2003

(30) 05.06.2001 US 295945 P
04.06.2002 US 161916

(54) • *EINZELLIGER BIOSENSOR ZUR MESSUNG VON GPCR-LIGANDEN IN EINER ZU UNTERSUCHENDEN PROBE*
• *A SINGLE-CELL BIOSENSOR FOR THE MEASUREMENT OF GPCR LIGANDS IN A TEST SAMPLE*
• *BIOCAPTEUR MONOCELLULAIRE DESTINE A LA MESURE DE LIGANDS GPCR DANS UN ECHANTILLON POUR ESSAI*

(71) Duke University, Erwin Road, Durham, NC 27708, US

(72) BARAK, Lawrence, S., Durham, NC 27712, US
SHETZLINE, Michael, A., Chapel Hill, NC 27514, US
OAKLEY, Robert, H., Durham, NC 27713, US
CARON, Marc, G., Hillsborough, NC 27278, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/705** (11) **1 409 542 A2***
C07K 16/00 C07K 19/00
C12N 15/62 C12N 15/63
C12N 5/10 A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 02755543.2 (22) 19.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003379 19.07.2002

(87) WO 2003/010201 2003/06 06.02.2003

(88) 23.10.2003

(30) 20.07.2001 US 306984 P

(54) • *BLUTGRUPPENANTIGENFUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *BLOOD GROUP ANTIGEN FUSION POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPLEXES POLYPEPTIDES DE FUSION/ANTIGENES DES GROUPE SANGUINS, ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Absorber AB, Linnégatan 26, 5th floor, 114 47 Stockholm, SE

(72) LOFLING, Jonas, S-12542 Alvsjo, SE
HOLGERSSON, Jan, S-141 33 Huddinge, SE

(74) Taylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 409 543 A2***
C07K 16/28 C12N 15/12
G01N 33/53 G01N 33/567

(25) En (26) En

(21) 02769680.6 (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 2002/014274 07.05.2002

(87) WO 2002/092835 2002/47 21.11.2002

(88) 19.02.2004

(30) 10.05.2001 US 851985

(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE REZEPTOR-PROTEINE, MENSCHLICHE REZEPTOR-PROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN RECEPTOR PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN RECEPTORS PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES RECEPTRICES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES RECEPTRICES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US

(72) GONG, Fangcheng, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YAN, Chunhua, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, 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

(51) **C07K 14/705** (11) **1 409 544 A2***
C07K 16/28 C07K 16/46
C12N 5/16 C12N 5/18
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 02805988.9 (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 2002/020712 29.06.2002

(87) WO 2003/066661 2003/33 14.08.2003

(88) 27.11.2003

(30) 03.07.2001 US 303220 P

(54) • *HUMANE DR4-ANTIKÖRPER UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *HUMAN DR4 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS HUMAINS DU DR4 ET UTILISATIONS*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) CHUNTHARAPAI, Anan, Colma, CA 94015, US
KIM, Kyung, Jin, Cupertino, CA 95014, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/705 → (51) C07K 14/72

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/72** (11) **1 409 545 A2***
C07K 14/705 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02758328.5 (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) EP 2002/007639 08.07.2002

(87) WO 2003/006504 2003/04 23.01.2003

(88) 04.12.2003

(30) 13.07.2001 EP 01202690

(54) • *ALLELISCHE VARIANTEN VON GPR50*
• *ALLELIC VARIANTS OF GRP50*
• *VARIANTS ALLELIQUES DE GPR50*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) THOMSON, Anne, Margaret, Organon Laboratories Ltd., Newhouse, Lanarkshire ML1 5SH, GB
DUNBAR, Donald, Robert, Organon Laboratories Ltd., Newhouse, Lanarkshire ML1 5SH, GB

(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/81** (11) **1 409 546 A2***

(25) En (26) En

(21) 02754883.3 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007843 15.07.2002

(87) WO 2003/006506 2003/04 23.01.2003

(88) 06.11.2003

(30) 13.07.2001 US 305192 P
10.07.2002 US

(54) • *PROTEASE-HEMMER-KONJUGATE UND ANTIKÖRPER VERWENDBAR IN IMMUNOASSAYS*
• *PROTEASE INHIBITOR CONJUGATES AND ANTIBODIES USEFUL IN IMMUNOASSAY*
• *CONJUGUES D'INHIBITEURS DE PROTEASE ET ANTICORPS UTILES DANS UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE*

(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 CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI

(72) DERAS, INA, San Diego, CA 92129, US
HUI, Raymond, Indianapolis, IN 46250, US
SIGLER, Gerald, F., Carmel, IN 46033, US
HUBER, Erasmus, J., 86923 Finning, DE
VON DER ELTZ, Herbert, W., 82362 Weilheim, DE
GHOSHAL, Mitali, Noblesville, IN 46060, US
ROOT, Richard, Terry, Fishers, IN 46038, US
METZ, Sigrun, 81369 München, DE

(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

C07K 14/82 → (51) C12N 15/86

(51) **C07K 16/00** (11) **1 409 547 A2***
C07K 14/00 C07K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02733206.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000478 18.06.2002
(87) WO 2002/102299 2002/52 27.12.2002
(88) 27.11.2003
(30) 19.06.2001 US 298915 P
29.03.2002 US 108511

- (54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TÄUSCHUNG DES IMMUNSYSTEMS, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
- METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR IMMUNE DECEPTION, PARTICULARLY USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT LA FALSIFICATION IMMUNITAIRE, PARTICULIEREMENT UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Technion Research and Development of Foundation, Ltd., Gutwirth Science Park, Technion City, Haifa 32000, IL
(72) REITER, Yoram, 34790 Haifa, IL
LEV, Avital, 32984 Haifa, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **1 409 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805692.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019908 21.06.2002
(87) WO 2003/067209 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.06.2001 US 888164

- (54) • LIGANDEN ZUR VERBESSERUNG DER BIOMOLEKÜLAUFNAHME IN ZELLEN
- LIGANDS TO ENHANCE CELLULAR UPTAKE OF BIOMOLECULES
- LIGANDS PERMETTANT D'AMELIORER L'ABSORPTION CELLULAIRE DE BIOMOLECULES

(71) Cell Works Inc., 6200 Seaforth Street, Holabird Business Park, Baltimore, MD 21224-6506, US
The Johns Hopkins University, W-407 Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) TS'O, Paul, O., P., Ellicott City, MD 21042, US
DUFF, Robert, York, PA 17402, US
ZHOU, Yuanzhong, Columbia, MD 21044, US
DEAMOND, Scott, Baltimore, MD 21234, US
ROBY, Clinton, Baltimore, MD 21231, US

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07K 16/00 → (51) A61K 35/00
C07K 16/00 → (51) A61K 39/395
C07K 16/00 → (51) C07K 14/705
C07K 16/00 → (51) G01N 33/567

C07K 16/04 → (51) C07K 14/495
C07K 16/08 → (51) C12N 15/62
C07K 16/10 → (51) C12N 15/13
C07K 16/12 → (51) C07K 14/285
C07K 16/16 → (51) C07K 14/415
C07K 16/16 → (51) C12N 15/52

(51) **C07K 16/18** (11) **1 409 549 A2***
C07K 16/30 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 02747926.0 (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 2002/019592 19.06.2002
(87) WO 2003/000113 2003/01 03.01.2003
(88) 24.12.2003
(30) 20.06.2001 US 299500 P
25.06.2001 US 300880 P
29.06.2001 US 301880 P
11.07.2001 US 304813 P
13.08.2001 US 312312 P
22.08.2001 US 314280 P
18.09.2001 US 323268 P
19.10.2001 US 339227 P
07.11.2001 US 336827 P
20.03.2002 US 366869 P
08.05.2002 US 378885 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CAIRNS, Belinda, Burlingame, CA 94010, US
CHEN, Ruihuan, Foster City, CA 94404, US
FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US
HILLAN, Kenneth, J., San Francisco, CA 94114, US
KOEPPEN, Hartmut, Berkeley, CA 94709, US
PHILLIPS, Heidi, S., San Carlos, CA 94070, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
SPENSER, Susan, D., Tiburon, CA 94920, US
WILLIAMS, P., Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47
C07K 16/18 → (51) C12N 15/12
C07K 16/18 → (51) G01N 33/574
C07K 16/20 → (51) C07K 14/45
C07K 16/28 → (51) C07K 14/705
C07K 16/28 → (51) C12N 15/12
C07K 16/30 → (51) C07K 16/18
C07K 16/46 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 17/00** (11) **1 409 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739996.3 (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) US 2002/020430 26.06.2002
(87) WO 2003/002610 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 301789 P
21.09.2001 US 324149 P
05.10.2001 US 327713 P
12.10.2001 US 329215 P
14.12.2001 US 340218 P
05.04.2002 US 370761 P
19.04.2002 US 373824 P

- (54) • EXTRAZELLULÄRE BOTENSTOFFE
 - EXTRACELLULAR MESSENGERS
 - MESSAGEURS EXTRACELLULAIRES
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DELEGEANE, Angelo, M., Milpitas, CA 95035, US
BOROWSKY, Mark, L., Northampton, MA 01060, US
KHAN, Farrah, A., Canton, MI 48188, US
KEARNEY, Liam, San Francisco, CA 94127, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
LU, Yan, Mountain View, CA 94040, US
HONCHELL, Cynthia, D., San Carlos, CA 94070, US
KALLICK, Deborah, A., Galveston, TX 77550, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US
GORVAD, Ann, E., Belingham, WA 98336, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US
SPRAGUE, William, W., Sacramento, CA 95814, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014, US
RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
TRAN, Uyen K., San Jose, CA 95133, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
KABLE, Amy E., Silver Spring, MD 20901, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00
C07K 17/00 → (51) C12N 9/00
C07K 17/00 → (51) G01N 33/567
(51) **C07K 19/00** (11) **1 409 551 A2***
C12N 15/62 G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 02746641.6 (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) US 2002/019891 21.06.2002
(87) WO 2003/000855 2003/01 03.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 21.06.2001 US 300044 P

- (54) • CHIMERE KAPSIDPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG
- CHIMERIC CAPSID PROTEINS AND USES THEREOF
- PROTEINES DE CAPSIDES CHIMERIQUES ET LEURS UTILISATIONS

C07K 17/00 → (51) C07K 14/705
C07K 17/00 → (51) C12N 15/12
C07K 17/00 → (51) C07K 16/18
C07K 17/00 → (51) C07K 14/705

- (71) UAB RESEARCH FOUNDATION, 1120-G
Administration Building, 701 20th Street South,
Birmingham, Alabama 35294, US
- (72) COSENZA, Larry, Birmingham, AL 35209, US
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 409 552 A2***
(25) De (26) De
(21) 02751093.2 (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 2002/007191 29.06.2002
(87) WO 2003/002611 2003/02 09.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131181

- (54) • FUSIONSPROTEINE, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VER-
WENDUNG
• FUSION PROTEINS, METHOD FOR THE
PRODUCTION AND USE THEREOF
• PROTEINES DE FUSION, LEUR PROCEDE
DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

- (71) Biaffin GmbH & Co KG, Heinrich-Plett-Strasse 40,
34132 Kassel, DE
- (72) HERBERG, Friedrich, Wilhelm, 58456 Witten, DE
ZIMMERMANN, Bastian, 34121 Kassel, DE
- (74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle
& Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

C07K 19/00 → (51) C07K 14/705

C07M 5/00 → (51) G01N 33/50

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 409 553 A1***
C07H 3/06
(25) NI (26) En
(21) 02747744.7 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/000482 17.07.2002
(87) WO 2003/008458 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 18568

- (54) • GEWINNUNG VON POLYSACCHARIDEN
AUS PFLANZLICHEM UND MIKROBIELLEM
MATERIAL
• EXTRACTION OF POLYSACCHARIDES
FROM VEGETABLE AND MICROBIAL MATE-
RIAL
• EXTRACTION DE POLYSACCHARIDES
D'UNE SUBSTANCE VEGETALE ET MICRO-
BIENNE

- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-
NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO,
Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK
Delft, NL
- (72) VAN DER WILDEN, Wim, NL-3054 CA Rotterdam,
NL
HAAKSMAN, Ingrid, Karin, NL-3823 KG Amersfoort,
NL
EKHART, Peter, Frank, NL-1078 VJ Amsterdam, NL
JETTEN, Jan, Matthijs, NL-3701 JL Zeist, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

C08B 37/02 → (51) C12P 19/18

- (51) **C08F 2/01** (11) **1 409 554 A1***
C08F 2/06
(25) En (26) En
(21) 02755100.1 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003341 22.07.2002
(87) WO 2003/008460 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117642

- (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT POLYMERISATIONSREAKTIONEN
• IMPROVEMENTS RELATING TO POLYMERI-
SATION REACTIONS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES
REACTIONS DE POLYMERISATION

- (71) Protensive Limited, 35 Hills Road, Cambridge CB2
1NT, GB
- (72) JACHUCK, Roshan Jeet Jee, Newcastle upon Tyne
NE15 9XF, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08F 2/06 → (51) C08F 2/01

- (51) **C08F 2/16** (11) **1 409 555 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762496.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002219 26.06.2002
(87) WO 2003/002614 2003/02 09.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 29.06.2001 FR 0108683

- (54) • KONTROLLIERTE RADIKALISCHE MINIE-
MULSIONSPOLYMERISATION
• CONTROLLED MINI-EMULSION FREE RADI-
CAL POLYMERISATION
• SYNTHESE DE POLYMERES PAR VOIE
RADICALE CONTROLEE EN MINIEMUL-
SION
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) DESTARAC, Mathias, F-75005 Paris, FR
BZDUCHA, Wojciech, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

- (51) **C08F 2/28** (11) **1 409 556 A2***
C08F 212/08 C08F 285/00
C08F 257/02 C08L 51/00
C09D 151/00 D21H 21/16
B01F 17/52 C09D 5/02
C09D 7/02 B27K 3/34

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02784865.4 (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) FR 2002/002466 11.07.2002
(87) WO 2003/006511 2003/04 23.01.2003
(88) 25.09.2003

- (30) 12.07.2001 FR 0109279
- (54) • DURCH MIT KATIONISCHEN TENSIDEN
ASSOZIIERTE NIEDERMOLAKULARE MAL-
EINIMIDCOPOLYMERE STABILISIERTE
HYDROPHOBE KATIONISCHE DISPERSIO-
NEN UND DEREN ANWENDUNGEN IN
BEZUG AUF BESCHICHTUNGEN UND
PAPIERLEIMUNG
• HYDROPHOBIC CATIONIC DISPERSIONS
STABILISED BY LOW-MOLECULAR-MASS

MALEIMIDE COPOLYMERS WHICH ARE
ASSOCIATED WITH CATIONIC SUR-
FACTANTS AND THE APPLICATIONS
THEREOF IN RELATION TO COATINGS AND
PAPER SIZING

- DISPERSIONS CATIONIQUES HYDROPHO-
BES STABILISEES PAR DES COPOLYMERES
MALIMIDES DE FAIBLE MASSE MOL-
CULAIRE ASSOCIEES A DES TENSIOACTIFS
CATIONIQUES ET LEURS APPLICATIONS
AUX DOMAINES DES REVTEMENTS ET DU
COLLAGE DU PAPIER

- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) DUMOUSSEAUX, Christophe, Shinjuku-ku, Tokyo,
JP
DUQUE, Baudouin, B-1050 BRUXELLES, BE
PAULY, François-Xavier, F-27110 LE NEUBOURG,
FR
VERGE, Christophe, F-60580 COYE LA FORET, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No.
74, 92703 Colombes Cédex, FR

- (51) **C08F 2/32** (11) **1 409 557 A1***
C08F 220/54

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02738263.9 (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
- (86) FR 2002/001672 17.05.2002
(87) WO 2003/008462 2003/05 30.01.2003
(30) 27.06.2001 FR 0108487

- (54) • NEUE HITZEVERDICKENDE POLYMERE,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, UMGE-
KEHRTER LATEX UND DIESE ENTHAL-
TENDE LATEX
• NOVEL HEAT-THICKENING POLYMERS,
PREPARATION METHOD, POSITIVE MICRO-
LATEX AND POSITIVE LATEX CONTAINING
SAME AND USE THEREOF AS HEAT-THICK-
ENING AGENT
• NOUVEAUX POLYMERES,
THERMOEPAISSISSANTS, PROCEDE DE
PREPARATION, MICROLATEX INVERSES ET
LATEX INVERSES LES CONTENANT ET
LEUR UTILISATION COMME THERMOEPAIS-
SISSANT

- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES
INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC, 75, quai d'Orsay,
F-75321 Paris Cédex 07, FR

- (72) BRAUN, Olivier, F- 81710 Naves, FR
CANDAU, Françoise, F-67000 Strasbourg, FR
MALLO, Paul, F-78400 Chatou, FR

- (74) TABACCHI, Guy, F-75007 Paris, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide D.S.P.I. 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

C08F 2/50 → (51) A61F 2/06

- (51) **C08F 4/40** (11) **1 409 558 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787154.0 (22) 15.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002517 15.07.2002
(87) WO 2003/008463 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 FR 0109636

- (54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON
VINYLMONOMEREN UND/ODER -OLIGOME-
REN MIT MINDESTENS EINEM VINYLREST
• METHOD FOR POLYMERISING VINYL
MONOMERS AND/OR OLIGOMERS COM-
PRISING AT LEAST A VINYL RADICAL

- *PROCEDE DE POLYMERISATION DE MONOMERES VINyliQUES ET/OU D'OLIGOMERES COMPORTANT AU MOINS UN RADICAL VINyliQUE*
- (71) GTI PROCESS, 79, route nationale 10, 78310 Coignières, FR
- (72) LAPAIRY, Jean-Claude, 60000 Beauvais, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, B.P. 513, 78005 Versailles Cedex, FR
-
- (51) **C08F 20/10** (11) **1 409 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709086.9 (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) US 2002/001471 18.01.2002
(87) WO 2002/057354 2002/30 25.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 19.01.2001 US 263002 P
- (54) • *ETHYLEN-ALKYLACRYLAT-COPOLYMERE MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
• *ETHYLENE ALKYL ACRYLATE COPOLYMERS WITH IMPROVED HEAT RESISTANCE*
• *COPOLYMERES D'ETHYLENE-ACRYLATE D'ALKYLE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CHALEUR AMELIOREE*
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) DOMINE, Joseph, D., Humble, TX 77346-2148, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C08F 212/08** → (51) C08F 2/28
-
- C08F 214/18** → (51) C07C 309/81
-
- C08F 214/22** → (51) C07C 309/81
-
- C08F 214/24** → (51) C07C 309/81
-
- C08F 214/28** → (51) C07C 309/81
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **1 409 560 A1***
C09J 133/06
(25) En (26) En
(21) 02744856.2 (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) US 2002/021957 11.07.2002
(87) WO 2003/006517 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 305174 P
10.05.2002 US 142455
23.05.2002 US 154081
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WEISANLAUF-WIDERSTÄNDIGKEIT VON DRUCK-EMPFINDLICHEN KLEBSTOFFEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING WATER-WHITENING RESISTANCE OF PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *PROCEDE SERVANT A ACCROITRE LA RESISTANCE AU BLANCHIMENT PAR L'EAU D'ADHESIFS AUTOCOLLANTS*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) CHEN, Augustin, T., Cheshire, CT 06410, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08F 220/18** (11) **1 409 561 A1***
C09J 133/06
(25) En (26) En
(21) 02749946.6 (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 2002/021958 11.07.2002
(87) WO 2003/006518 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 305174 P
21.09.2001 US 323984 P
10.05.2002 US 142455
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WEISANLAUF-WIDERSTÄNDIGKEIT VON DRUCK-EMPFINDLICHEN KLEBSTOFFEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING WATER-WHITENING RESISTANCE OF PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *PROCEDE SERVANT A ACCROITRE LA RESISTANCE AU BLANCHIMENT PAR L'EAU D'ADHESIFS AUTOCOLLANTS*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) CHEN, Augustin, T., Cheshire, CT 06410, US
- (74) GUO, Jong-Shing, Longmeadow, MA 01106, US
- PERNECKER, Tibor, Wilbraham, MA 01095, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08F 220/38** (11) **1 409 562 A1***
C08L 33/14 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 01955959.0 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/023396 25.07.2001
(87) WO 2003/011925 2003/07 13.02.2003
- (54) • *POLYMERMISCHUNG MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX OPTICAL RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE OPTIQUE A INDICE DE REFRACTION ELEVE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) HEROLD, Robert D., Monroeville, PA 15146, US
- OKOROAFOR, Michael O., Export, PA 15632, US
- SMITH, Robert A., Murrysville, PA 15668, US
- GRAHAM, Marvin J., Monroeville, PA 15146, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08F 220/54** → (51) C08F 2/32
-
- C08F 228/00** → (51) C07C 309/81
-
- C08F 228/02** → (51) C07C 309/81
-
- (51) **C08F 246/00** (11) **1 409 563 A1***
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 02742634.5 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/000391 15.07.2002
(87) WO 2003/008472 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 EP 01810709
- (54) • *PHOTOAKTIVE MATERIALIEN*

- *PHOTOACTIVE MATERIALS*
• *MATERIAUX PHOTOACTIFS*
- (71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
- (72) MARCK, Guy, F-68440 Schlierbach, FR
- SEIBERLE, Hubert, D-79576 Weil am Rhein, DE
- IBN-ELHAJ, Mohammed, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- C08F 251/00** → (51) C11D 3/37
-
- C08F 251/02** → (51) C11D 3/37
-
- C08F 257/02** → (51) C08F 2/28
-
- C08F 283/06** → (51) C09J 151/08
-
- C08F 285/00** → (51) C08F 2/28
-
- C08F 290/04** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 18/32** → (51) C08G 18/80
-
- C08G 18/34** → (51) C08G 18/80
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **1 409 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756616.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023484 24.07.2002
(87) WO 2003/010216 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 307154 P
- (54) • *VERBESSERTE SPANDEXZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED SPANDEX COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SPANDEX AMELIOREES*
- (71) RADICISPANDEX CORPORATION, 3145 Northwest Boulevard, Gastonia, NC 28052, US
- (72) DEGUIA, Andrea, Bradenton, FL 34203, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C08G 18/80** (11) **1 409 565 A1***
C08G 18/32 C08G 18/34
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 02784829.0 (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 2002/007231 01.07.2002
(87) WO 2003/006524 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134238
- (54) • *WÄSSRIGE UND/ODER WASSERVERDÜNNBARE MIT DIISOPROPYLAMIN BLOCKIERTE POLYISOCYANAT-VERNETZER UND DEREN VERWENDUNG*
• *AQUEOUS AND/OR WATER-DILUTABLE POLYISOCYANATE CROSS-LINKING AGENTS WHICH ARE BLOCKED BY A DIISOPROPYLAMINE, AND THE USE OF SAID AGENTS*
• *AGENTS DE RETICULATION POLYISOCYANATE AQUEUX ET / OU POUVANT ETRE DILUES DANS L'EAU, BLOQUES PAR UNE DIISOPROPYLAMINE, ET UTILISATION DES-DITS AGENTS*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÖNIG, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE
- MAZANEK, Jan, 51061 Köln, DE
- MÜLLER, Heino, 51375 Leverkusen, DE
- PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE

C08G 63/06 → (51) C12P 7/62	(88) 06.03.2003	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKON-ORGANISCHEN KOPOLYMEREN
C08G 63/85 → (51) C07D 321/00	(30) 21.06.2001 US 681895	• METHODS FOR MAKING SILICONE-ORGANIC COPOLYMERS
(51) C08G 63/91 (11) 1 409 566 A2* C08J 9/26	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLY(ARYLENETHER)S UND DANACH HERGESTELLTER POLY(ARYLENETHER)	• PROCEDES POUR FABRIQUER DES COPOLYMERES ORGANIQUES DE SILICONE
(25) En (26) En	• METHOD OF PREPARING A POLY(ARYLENE ETHER), AND A POLY(ARYLENE ETHER) PREPARED THEREBY	(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(21) 02744688.9 (22) 28.06.2002	• PROCEDE DE PREPARATION DE POLY(ARYLENE ETHER) ET POLY(ARYLENE ETHER) AINSI OBTENU	(72) COOK, Leon, Neal, Midland, MI 48640, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	JIBBEN, Jodi, Lynnette, Midland, MI 48642, US
AL LT LV MK RO SI	(72) SINGH, Probjot, Delmar, NY 12054, US	NGUYEN, Kimmair, Thi, Midland, MI 48640, US
(86) US 2002/020425 28.06.2002	INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard, B-2910 Essen, BE	PETROFF, Lenin, James, Bay City, MI 48706, US
(87) WO 2003/002490 2003/02 09.01.2003	PARRILLO, David, Schenectady, NY 12303, US	ROSE, Jay, Brian, Midland, MI 48642, US
(88) 26.02.2004	PARTHASARATHY, Mukund, Delmar, NY 12054, US	HAYES, Julie, Ann, Cary, NC 27511, US
(30) 28.06.2001 US 301575 P	(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
31.10.2001 US 335242 P		
(54) • PHOTOQUERVERNETZUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN AUS FUMARSÄURE-DIETHYLESTER/POLY(PROPYLEN-FUMARAT)		
• PHOTOCROSSLINKING OF DIETHYL FUMARATE/POLY(PROPYLENE FUMARATE) BIOMATERIALS		
• PHOTORETICULATION DE BIOMATERIAUX DE FUMARATE DE DIETHYLE / POLY(FUMARATE DE PROPYLENE)		
(71) Wm. MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US		
(72) FISHER, John P., Houston, TX 77027, US		
MIKOS, Antonios G., Houston, TX 77098, US		
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB		
C08G 64/06 → (51) G11B 7/24		
C08G 65/00 → (51) D06M 15/53		
C08G 65/22 → (51) D06M 15/53		
(51) C08G 65/26 (11) 1 409 567 A1* B01J 27/26 B01J 37/34	(51) C08G 67/02 (11) 1 409 569 A1* B01J 31/18 B01J 31/24	
(25) En (26) En	(25) De (26) De	
(21) 02753084.9 (22) 16.07.2002	(21) 02758307.9 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/007955 16.07.2002	(86) EP 2002/007409 04.07.2002	
(87) WO 2003/008482 2003/05 30.01.2003	(87) WO 2003/006528 2003/04 23.01.2003	
(30) 16.07.2001 EP 01306107	(30) 11.07.2001 DE 10133042	
(54) • DOPPELMETALLCYANIDKOMPLEXKATALYSATOREN	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER COPOLYMERISATDISPERSIONEN VON COPOLYMERISATEN AUS KOHLENMONOXID UND OLEFINISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN	
• DOUBLE METAL COMPLEX CATALYST	• METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS COPOLYMER DISPERSIONS OF COPOLYMERS CONSISTING OF CARBON MONOXIDE AND OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUNDS	
• CATALYSEUR DE COMPLEXES DE METALLISATION A DEUX NIVEAUX	• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS DE COPOLYMERISATS A BASE DE MONOXYDE DE CARBONE ET DE COMPOSES INSATURES PAR OLEFINE	
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) ELEVELD, Michiel, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL	(72) SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, DE	
DE GROOT, Riemer, Alberts, NL-1031 CM Amsterdam, NL	CHOWDHRY, Mubarak, Mahmood, F-67000 Strasbourg, FR	
GROTENBREG, Robert, Adrianus, Wilhelmus, NL-1031 CM Amsterdam, NL	KRISTEN, Marc, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE	
SMIT, Johan, Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL	MECKING, Stefan, 79110 Freiburg, DE	
(51) C08G 65/44 (11) 1 409 568 A2*	(71) LINDNER, Ekkehard, 72076 Tübingen, DE	
(25) En (26) En	WEGNER, Peter, 72070 Tübingen, DE	
(21) 02780863.3 (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) US 2002/010422 03.04.2002		
(87) WO 2003/000769 2003/01 03.01.2003		
	C08G 69/42 → (51) C08G 77/455	
	C08G 77/42 → (51) C08G 77/455	
	(51) C08G 77/455 (11) 1 409 570 A1* C08G 69/42 C08G 77/42	
	(25) En (26) En	
	(21) 02756309.7 (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) US 2002/020240 24.06.2002	
	(87) WO 2003/006530 2003/04 23.01.2003	
	(30) 12.07.2001 US 903920	
	15.05.2002 US 145311	
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKON-ORGANISCHEN KOPOLYMEREN	
	• METHODS FOR MAKING SILICONE-ORGANIC COPOLYMERS	
	• PROCEDES POUR FABRIQUER DES COPOLYMERES ORGANIQUES DE SILICONE	
	(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US	
	(72) COOK, Leon, Neal, Midland, MI 48640, US	
	JIBBEN, Jodi, Lynnette, Midland, MI 48642, US	
	NGUYEN, Kimmair, Thi, Midland, MI 48640, US	
	PETROFF, Lenin, James, Bay City, MI 48706, US	
	ROSE, Jay, Brian, Midland, MI 48642, US	
	HAYES, Julie, Ann, Cary, NC 27511, US	
	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
	C08G 77/458 → (51) C08G 77/455	
	C08H 1/00 → (51) B01J 20/24	
	C08H 5/00 → (51) B01J 20/24	
	C08H 5/04 → (51) B01J 20/24	
	C08J 3/00 → (51) C08K 13/02	
	C08J 3/00 → (51) C08L 71/12	
	(51) C08J 3/03 (11) 1 409 571 A1* C08J 3/075	
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 02767571.9 (22) 15.07.2002	
	(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002512 15.07.2002	
	(87) WO 2003/006532 2003/04 23.01.2003	
	(30) 13.07.2001 FR 0109387	
	(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN CHEMISCHES MIKROGEL VERBUNDEN MIT EINEM WÄSSRIGEN POLYMEREN	
	• AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING A CHEMICAL MICROGEL ASSOCIATED WITH AN AQUEOUS POLYMER	
	• COMPOSITIONS AQUEUSES COMPRENANT UN MICROGEL CHIMIQUE ASSOCIE A UN POLYMERE AQUEUX	
	(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR	
	(72) BAVOUZET, Bruno, F-75010 PARIS, FR	
	DESTARAC, Mathias, F-75005 PARIS, FR	
	(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Cocq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	
	C08J 3/075 → (51) C08J 3/03	
	C08J 5/00 → (51) C10M 105/34	
	(51) C08J 5/12 (11) 1 409 572 A2* C11D 17/00 B65D 65/46 // C08L29:04	
	(25) En (26) En	
	(21) 02756553.0 (22) 19.07.2002	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
	(86) US 2002/023144 19.07.2002	
	(87) WO 2003/008486 2003/05 30.01.2003	
	(88) 03.07.2003	
	(30) 19.07.2001 GB 0117522	
	(54) • LÖSUNGSMITTELVERKLEBUNGSVERFAHREN	

- SOLVENT WELDING PROCESS
 - PROCEDE DE SOUDAGE PAR SOLVANT
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CATLIN, Tanguy, Marie, Louis, Alexandre, B-1040 Brussels, BE
- DELAMARCHE, Gwenaël, B-1160 Brussels, BE
- HAIKAL, Atef, Mohammed, Bahay, Eldin, B-1853 Strombeek-Bever, BE
- SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel, Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE20, GB
- (74) Goodier, Claire, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

C08J 5/18 → (51) B29C 47/00**C08J 5/18** → (51) B32B 27/32

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 409 573 A2***
C07C 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 02753789.3 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/008570 21.03.2002
- (87) WO 2002/076176 2002/40 03.10.2002
- (88) 14.11.2002
- (30) 21.03.2001 US 813494

- (54) • GEMISCHE, DIE 1,1,1,3,3-PENTAFLUORPROPAN UND 1,1,1,3,3-PENTAFLUORBUTAN ENTHALTEN
- MIXTURES CONTAINING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE AND 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE
- MELANGES CONTENANT DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE ET DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE

- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) BOGDAN, Mary, Charlotte, West Seneca, NY 14206, US
- WILLIAMS, David, John, East Amherst, NY 14051, US
- RIEGAL, Ronald, Buffalo, NY 14210, US
- BEMENT, Leslie, Bruce, Buffalo, NY 14210, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08J 9/26 → (51) C08G 63/91

- (51) **C08J 9/32** (11) **1 409 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744236.7 (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 2002/017891 10.06.2002
- (87) WO 2002/100931 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 296480 P
- (54) • NANOVERBUNDWERKSTOFF-DIELEKTRIKA
- NANOCOMPOSITE DIELECTRICS
- DIELECTRIQUES NANOCOMPOSITES
- (71) Eikos, Inc., 2 master Drive, Franklin, MA 02038, US
- (72) GLATKOWSKI, Paul, J., Littleton, MA 01460, US
- ARTHUR, David, J., Norwood, MA 02062, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C08J 11/04** (11) **1 409 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737531.0 (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 2002/019309 19.06.2002
- (87) WO 2002/102884 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 US 299273 P
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON POLYESTER VON ANDEREN MATERIALIEN
- PROCESS FOR SEPARATING POLYESTER FROM OTHER MATERIALS
- PROCEDE RELATIF A LA SEPARATION DE POLYESTER A PARTIR D'AUTRES MATERIAUX
- (71) United Resource Recovery Corporation, 5396 North Blackstock Road, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) HOLMES, John, M., III, Spartanburg, SC 29302, US
- ZINK, Richard, P., Spartanburg, SC 2930, US
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

C08J 11/06 → (51) B09B 3/00**C08K 3/00** → (51) C08L 95/00**C08K 3/34** → (51) A61F 2/28

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 409 576 A1***
C08K 5/3435 C08K 5/526
C08K 5/5317 C08L 77/02
// (C08K5/00, 5:13, 5:3435, 5:526), C08K5:5317
- (25) En (26) En
- (21) 02738094.8 (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 2002/005591 22.05.2002
- (87) WO 2002/102885 2002/52 27.12.2002
- (30) 14.06.2001 US 298217 P
- (54) • LICHTSTABILISIERTE POLYMERE, DIE IM MOLEKÜL LICHTSTABILISIERENDE RESTE ENTHALTEN, DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- LIGHT-STABILIZED POLYMERS COMPRISING LIGHT-STABILIZING MOIETIES, ARTICLES THEREFROM AND A METHOD OF MAKING THE SAME
- POLYMERES PHOTOSTABILISES COMPRENANT DES FRAGMENTS PHOTOSTABILISANTS, ARTICLES QUI'LS PERMETTENT DE REALISER ET UN PROCEDE PERMETTANT LEUR REALISATION
- (71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
- BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ILG, Otto, M., Asheville, NC 28803, US
- HU, Harry, Y., Greenville, SC 29611, US
- (74) Cimniak, Thomas, Dr., BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/A-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 409 577 A1***
C08L 67/02

- (25) De (26) De
- (21) 02743254.1 (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
- (86) EP 2002/007339 03.07.2002
- (87) WO 2003/004553 2003/03 16.01.2003

- (30) 05.07.2001 DE 10132057
- (54) • FLAMMGESCHÜTZTE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
- FLAME RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
- MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GEPRÄGS, Michael, 67256 Weisenheim, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 409 578 A1***
C08K 5/3417 C08L 55/02
D06P 1/00 C09B 57/06
C07D 209/00

- (25) En (26) En
- (21) 02767226.0 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007987 18.07.2002
- (87) WO 2003/010229 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 EP 01810736
- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON SYNTHETISCHEN MATERIALIEN IN DER MASSE
- METHOD OF MASS-COLOURING SYNTHETIC MATERIALS
- PROCEDE DE COLORATION EN MASSE DE MATERIAUX SYNTHETIQUES

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4027 Basel, CH
- (72) AESCHLIMANN, Peter, CH-4123 Allschwil, CH
- FEILER, Leonhard, 79395 Neuenburg, DE

C08K 5/00 → (51) C08L 27/12**C08K 5/00** → (51) C08L 67/02**C08K 5/00** → (51) C08L 83/04

- (51) **C08K 5/098** (11) **1 409 579 A1***
C08K 5/1575
- (25) En (26) En
- (21) 02742175.9 (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 2002/019267 18.06.2002
- (87) WO 2003/004554 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 US 898359
- (54) • KLÄRMITTELFÖRMULIERUNGEN FÜR THERMOPLASTE MIT SEHR HOHER NUKLEIERUNGSEFFIZIENZ
- CLARIFYING AGENT FORMULATIONS FOR THERMOPLASTICS EXHIBITING VERY HIGH NUCLEATION EFFICACY
- FORMULATIONS THERMOPLASTIQUES DE CLARIFIANT PRESENTANT UN RENDEMENT DE NUCLEATION TRES ELEVE

- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29304, US
- (72) ZHAO, Xiaodong, E., Moore, SC 29369, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 5/11 → (51) A61L 15/22

(51) **C08K 5/134** (11) **1 409 580 A1***
A61L 15/22
(25) En (26) En
(21) 01946396.7 (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) US 2001/019202 15.06.2001
(87) WO 2001/098399 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 EP 00112769
(54) • THERMOPLASTISCHE HYDROPHILE POLY-
MERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM
WASSERAUFNAHMEVERMÖGEN
• THERMOPLASTIC HYDROPHILIC POLY-
MERIC COMPOSITIONS WITH HIGH WATER
SOLUBILITY COMPONENT
• COMPOSITIONS POLYMERES HYDROPHI-
LES THERMOPLASTIQUES A SOLUBILITE
ELEEVE DANS L'EAU
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
RUSSO, Elisabetta, I-00142 Rome, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia
S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94,
66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti),
IT

C08K 5/134 → (51) A61L 15/22

C08K 5/1575 → (51) C08K 5/098

C08K 5/3417 → (51) C08K 5/00

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/00

C08K 5/49 → (51) C08L 55/02

C08K 5/526 → (51) C08K 5/00

C08K 5/5317 → (51) C08K 5/00

C08K 5/54 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 13/02** (11) **1 409 581 A1***
C08L 21/00 C07F 7/00
B60C 1/00 C08J 3/00
// (C08K13/02, 3:36), C08K5:548
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751063.5 (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) EP 2002/006954 24.06.2002
(87) WO 2003/002653 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 FR 0108786
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR
REIFEN, DIE EIN KUPPLUNGSMITTEL DER
POLYTHIOSULFENAMID-GRUPPE ENTHÄLT
• RUBBER COMPOSITION FOR TYRE COM-
PRISING A COUPLING AGENT WITH POLY-
THIOSULPHENAMIDE FUNCTION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
PNEUMATIQUE COMPORTANT UN AGENT
DE COUPLAGE A FONCTION POLYTHIO-
SULFENAMIDE
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ARAUJO-DA-SILVA, José-Carlos, F-63430 Pont du
Chateau, FR
BLANCHARD, Christiane, F-63200 Marsat, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
PAGANO, Salvatore, F-63400 Chamalières, FR

TARDIVAT, Jean-Claude, F-63000 Clermont-
Ferrand, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08L 5/08** (11) **1 409 582 A1***
C09D 7/00 B05D 1/02
C02F 1/56
(25) En (26) En
(21) 02750163.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022930 18.07.2002
(87) WO 2003/010233 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 916104
(54) • CHITOSANZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
ENTKLEBUNG VON LACKEN
• COMPOSITIONS INCORPORATING CHI-
TOSAN FOR PAINT DETACKIFICATION
• COMPOSITIONS INCORPORANT UN CHITO-
SANE QUI PERMETTENT DE SUPPRIMER
LE POUVOIR COLLANT DES PEINTURES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
(72) ALBU, Michael, L., Garden City, MI 48135, US
BEAUCHAMP, Phillip, J., Roseville, MI 48066, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08L 21/00 → (51) C08K 13/02

C08L 23/06 → (51) B05D 1/38

C08L 23/06 → (51) E01F 15/04

(51) **C08L 27/12** (11) **1 409 583 A2***
C08K 5/00
// (C08K5/00, 5:00, 5:14)
(25) Fr (26) Fr
(21) 02714111.8 (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) EP 2002/000771 23.01.2002
(87) WO 2002/059190 2002/31 01.08.2002
(88) 29.01.2004
(30) 26.01.2001 FR 0101266
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS THERMO-
PLASTISCHEN, HALOGENIERTEN
POLYMEREN, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND IHRER VERWENDUNG
• THERMOPLASTIC HALOGENATED POLY-
MER COMPOSITIONS, METHOD FOR PRE-
PARING SAME AND USE THEREOF
• COMPOSITIONS DE POLYMERES HALOGE-
NES THERMOPLASTIQUES, PROCEDE
POUR LEUR PREPARATION ET UTILISA-
TION DE CELLES-CI

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Prince Albert
33, 1050 Bruxelles, BE
(72) MANFREDI, Dino, B-3530 Houthalen-Helcgteren,
BE
GAUTHY, Fernand, B-1780 Wemmel, BE
MAQUET, Nestor, B-5406 Waha, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310,
1120 Bruxelles, BE

C08L 33/14 → (51) C08F 220/38

C08L 51/00 → (51) C08F 2/28

C08L 51/02 → (51) C11D 3/37

(51) **C08L 53/00** (11) **1 409 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 02717423.4 (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 2002/004226 12.02.2002
(87) WO 2002/064676 2002/34 22.08.2002
(88) 22.01.2004
(30) 13.02.2001 US 268461 P
(54) • ABNEHMBARE VERSCHLUSSMEMBRANE
AUS IM WESENTLICHEN GASUNDURCH-
LÄSSIGER THERMOPLASTISCHER ELA-
STOMERZUSAMMENSETZUNG
• REMOVABLE SEAL OF ESSENTIALLY GAS-
IMPERMEABLE THERMOPLASTIC ELAS-
TOMER
• JOINT AMOVIBLE ELASTOMERE,
THERMOPLASTIQUE, ESSENTIELLEMENT
IMPERMEABLE AU GAZ

(71) GLS Corporation, 833 Ridgeview Drive, McHenry, IL
60050, US
(72) VARMA, Rajesh, Kumar, McHenry, IL 60050, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Patentanwälte, von
Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom,
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08L 55/02** (11) **1 409 585 A1***
C08L 69/00 C08K 5/49
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 01274302.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/002261 26.12.2001
(87) WO 2002/100946 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 KR 2001031956
(54) • FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTISCHE
HARZZUSAMMENSETZUNG
• FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC
RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLAS-
TIQUE IGNIFUGEANTE
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan2-Dong, Kumi-
shi, Kyungsangbuk-do 730-710, KR
(72) YANG, Jae Ho, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do,
KR
HONG, Sang Hyun, 435-753 Gyeonggi-do, KR
LEE, Gyu Chul, Suwon-si, 440-330 Gyeonggi-do,
KR
JANG, Bok Nam, Gangnam-gu, 135-782 Seoul, KR
AHN, Sung Hee, Seongdong-gu, 133-020 Seoul,
KR
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667
München, DE

C08L 55/02 → (51) C08K 5/00

C08L 63/00 → (51) C08L 71/12

(51) **C08L 67/02** (11) **1 409 586 A2***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 02742354.0 (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 SI
(86) US 2002/020700 28.06.2002
(87) WO 2003/004561 2003/03 16.01.2003

(88) 03.04.2003
 (30) 05.07.2001 US 303170 P
 19.07.2001 US 306638 P
 23.08.2001 US 314398 P
 26.11.2001 US 333406 P
 (54) • POLYESTER/POLYCARBONAT-BLENDZU-SAMMENSETZUNG
 • POLYESTER / POLYCARBONATE BLEND COMPOSITION
 • COMPOSITION DE MELANGE POLYESTER/ POLYCARBONATE
 (71) Engineered Plastics Corporation, 420 Kenmore Boulevard, Akron, OH 44301, US
 (72) RAUH, James, T., Akron, OH 44313, US
 RAUH, Joseph, M., Akron, OH 44303, US
 (74) Tongbhoyai, Martin, Dr., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **1 409 587 A1***
 C08K 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 02745385.1 (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 2002/006554 14.06.2002
 (87) WO 2003/002664 2003/02 09.01.2003
 (30) 27.06.2001 DE 10130832
 (54) • FLAMMWIDRIGE POLYESTERFORMMASSEN MIT POLYOLEFINADDITIVEN
 • FLAME-RESISTANT POLYESTER MOULDING MATERIALS WITH POLYOLEFIN ADDITIVES
 • MATIERES MOULABLES POLYESTER IGNIFUGES CONTENANT DES ADDITIFS DE POLYOLEFINE
 (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
 (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
 WAGNER, Michael, 47443 Moers, DE

C08L 67/02 → (51) C08K 5/00

C08L 69/00 → (51) C08L 55/02

C08L 69/00 → (51) C08L 67/02

(51) **C08L 71/12** (11) **1 409 588 A2***
 C08L 63/00 C08J 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 02734163.5 (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 2002/013996 01.05.2002
 (87) WO 2003/002667 2003/02 09.01.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 28.06.2001 US 681941
 (54) • VERFORMBARE POLYARYLENETHERZU-SAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ARTIKEL
 • MOLDABLE POLY(ARYLENE ETHER) THERMOSETTING COMPOSITIONS, METHODS, AND ARTICLES
 • COMPOSITIONS MOULABLES ET THERMODURCISSABLES DE POLY(ARYLENE ETHER), PROCEDES ET ARTICLES ASSOCIES
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) DAVIS, Michael, John, Coshocton, OH 43812, US
 TRACY, James, Estel, Killbuck, OH 44637, US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 77/02 → (51) C08K 5/00

C08L 83/00 → (51) A61K 7/00

(51) **C08L 83/04** (11) **1 409 589 A1***
 C08K 5/00 C08K 5/54
 (25) De (26) De
 (21) 02759742.6 (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
 (86) EP 2002/003576 28.03.2002
 (87) WO 2002/081568 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 DE 10116810
 (54) • BINDEMITTEL AUF SILIKONHARZBASIS UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUF DER BASIS VON MINERALFASERN
 • SILICON RESIN-BASED BINDING AGENTS AND THEIR USE IN METHODS FOR PRODUCING MINERAL-FIBRE BASED SHAPED BODIES
 • LIANTS A BASE DE RESINE DE SILICONE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCES DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES A BASE DE FIBRES MINERALES
 (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
 (72) RAUTSCHEK, Holger, 01612 Nünchritz, DE
 DEUBZER, Bernward, 84489 Burghausen, DE
 BEUSCHEL, Günter, 01612 Nünchritz, DE
 HANEBURGER, Karin, 80796 München, DE
 (74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08L 95/00** (11) **1 409 590 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752313.3 (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 2002/022290 01.07.2002
 (87) WO 2003/002671 2003/02 09.01.2003
 (30) 29.06.2001 US 302147 P
 (54) • REAKTIONSPRODUKTE AUS EPOXIDFUNKTIONALISIERTEM ETHYLENOCOPOLYMER UND ASPHALT
 • EPOXY FUNCTIONALIZED ETHYLENE COPOLYMER ASPHALT REACTION PRODUCTS
 • PRODUITS DE REACTION D'ASPHALTE CONTENANT UN COPOLYMERE ETHYLENE FONCTIONNALISE PAR DES GROUPEMENTS EPOXY
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
 (72) STATZ, Robert, Joseph, Kennett Square, PA 19348, US
 GRIFFIN, Elizabeth, R., Newark, DE 19711, US
 (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C08L 95/00** (11) **1 409 591 A2***
 C09J 195/00 C08K 3/00
 G10K 11/162 G10K 11/16
 G10K 11/165

(25) De (26) De
 (21) 02754243.0 (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) DE 2002/002272 25.06.2002
 (87) WO 2003/000490 2003/01 03.01.2003
 (88) 17.04.2003
 (30) 25.06.2001 DE 10130026
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MAGNETISIERUNG EINER MAGNETPULVER ENTHALTENDEN BITUMENFOLIE
 • METHOD FOR PRODUCING AND MAGNETISING A BITUMEN FILM CONTAINING MAGNETIC POWDER
 • PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET LA MAGNETISATION D'UNE FEUILLE DE BITUME CONTENANT DE LA POUDRE MAGNETIQUE
 (71) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
 (72) POLAK, Josef, 55294 Bodenheim, DE
 FREIST, Christoph, 33613 Bielefeld, DE
 MANNEBACH, Gerd, 67550 Worms-Abenheim, DE
 HOTZ, Ernst, 69250 Schönaun, DE
 OSTER, Joachim, 65527 Niedernhausen, DE
 (74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

C08L 99/00 → (51) B01J 20/24

C08L 101/00 → (51) C08L 55/02

C09B 57/06 → (51) C08K 5/00

(51) **C09B 67/20** (11) **1 409 592 A1***
 C09D 11/00 C09B 67/46
 (25) De (26) De
 (21) 02754731.4 (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

(86) EP 2002/006884 21.06.2002
 (87) WO 2003/008503 2003/05 30.01.2003
 (30) 11.07.2001 DE 10133643

(54) • WASSERBASIERENDE FARBMITTELPRÄPARATIONEN
 • WATER-BASED COLORANT PREPARATIONS
 • PREPARATIONS COLORANTES A BASE AQUEUSE
 (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) RANDLER, Rudolf, CH-6383 Dallenwil, CH
 ROHR, Ulrike, 68199 Mannheim, DE
 GEISENBERGER, Josef, 65843 Sulzbach, DE
 BAUR, Rüdiger, 65817 Eppstein/Ts., DE
 MACHOLDT, Hans-Tobias, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
 MENZEL, Heidemarie, 65812 Bad Soden, DE
 (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C09B 67/20** (11) **1 409 593 A1***
 C09D 17/00

(25) De (26) De
 (21) 02754796.7 (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
 (86) EP 2002/007201 29.06.2002
 (87) WO 2003/006556 2003/04 23.01.2003

- (30) 11.07.2001 DE 10133641
- (54) • WASSERBASIERENDE PIGMENTDISPERSIONEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- WATER-BASED PIGMENT DISPERSIONS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME
- DISPERSIONS DE PIGMENTS A BASE D'EAU, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HARZ, Andreas, 65824 Schwalbach, DE
WIHAN, Lothar, 79618 Rheinfelden, DE
WINTER, Martin, Alexander, 65779 Kelkheim, DE
PFRENGLE, Andreas, 55411 Bingen, DE
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09B 67/46 → (51) C09B 67/20

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 409 594 A2***
C09D 7/02 C09D 7/14
C09D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 02756773.4 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024046 23.07.2002
- (87) WO 2003/010244 2003/06 06.02.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 23.07.2001 US 307214 P
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON TITANDIOXIDPIGMENTEN
- METHOD FOR CONDITIONING TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS
- PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE PIGMENTS DE DIOXYDE DE TITANE
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) MCINTYRE, Patrick, F., West Chester, PA 19382, US

VISSCHER, Karyn, B., Voorhees, NJ 08043, US
DIEBOLD, Michael, P., Wilmington, DE 19809, US
SULLIVAN, Brian, W., Wilmington, DE 19809, US

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C09C 3/10 → (51) B01F 17/00

C09D 5/00 → (51) C04B 41/00

C09D 5/02 → (51) C08F 2/28

C09D 5/02 → (51) C09C 1/36

- (51) **C09D 5/08** (11) **1 409 595 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01962500.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) BR 2001/000111 04.09.2001
- (87) WO 2002/072712 2002/38 19.09.2002
- (30) 12.03.2001 BR 0102414
- (54) • LACKE UND ANSTRICHSTOFFE AUF BASIS VON NIOB UND NIOBOXIDEN SOWIE VERWENDUNG ALS KORROSIONSSCHUTZ
- NIOBIUM BASED PAINTS AND COATINGS, ITS OXIDES AND ANTICORROSIVE USE

- PEINTURES ET REVETEMENTS A BASE DE NIOBIUM, SES OXYDES ET UTILISATION EN TANT QUE PROTECTION ANTICORROSION
- (71) COPPE/URJ - COORDENACAO DOS PROGRAMAS DE POS GRADUACAO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Centro de Tecnologia, S/N, Bloco G, CEP-21945-970 Ilha do Fund o, RJ, BR
- (72) MIRANDA, Luiz Roberto Martins, CEP-25610-150 Petropolis, RJ, BR
- CARVALHO, Ladimir José, CEP-23071-090 Rio de Janeiro, RJ, BR
- PEREIRA, Antonio Carlos Gonçalves, CEP-25660-000 Petropolis, RJ, BR
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **C09D 5/33** (11) **1 409 596 A1***
E04D 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 02729636.7 (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) AU 2002/000695 03.06.2002
- (87) WO 2002/098996 2002/50 12.12.2002
- (30) 07.06.2001 AU PR554501
- (54) • STRAHLUNGSKÜHLENDE LACKE
- RADIATIVE COOLING SURFACE COATINGS
- ENDUITS A REFROIDISSEMENT RADIATIF

(71) Lehmann Pacific Solar Pty Limited, 679 Pacific Highway, Mt Colah, New South Wales 2079, AU

(72) WOJTYSLAK, Conrad, Stephen, Myaree, Western Australia 6167, AU

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

C09D 7/00 → (51) C08L 5/08

C09D 7/02 → (51) C08F 2/28

C09D 7/02 → (51) C09C 1/36

C09D 7/02 → (51) C09D 17/00

- (51) **C09D 7/14** (11) **1 409 597 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01943272.3 (22) 20.04.2001
- (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) EP 2001/004509 20.04.2001
- (87) WO 2002/085993 2002/44 31.10.2002
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBEN, INSBESONDERE DURCH VERMISCHEN VON VORBESTIMMTEN MENGEN FLÜSSIGER PRODUKTE
- METHOD FOR PRODUCING PAINTS, ESPECIALLY BY MIXING PREDETERMINED AMOUNTS OF LIQUID PRODUCTS
- PROCEDE POUR REALISER DES PEINTURES, SURTOUT EN MELANGEANT DES QUANTITES PREDETERMINEES DE PRODUITS FLUIDES
- (71) Bizzio Nickolas, 3 Boulevard d'Italie, MC 98000, MC
- (72) Bizzio Nickolas, MC 98000, MC
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

C09D 7/14 → (51) C09C 1/36

C09D 11/00 → (51) C09B 67/20

- (51) **C09D 17/00** (11) **1 409 598 A1***
C09D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 02707894.8 (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
- (86) US 2002/005803 25.02.2002
- (87) WO 2003/008511 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 US 306032 P
- 11.09.2001 US 950346

(54) • UNFERTIGE RUTILTITANIUMDIOXIDSUSPENSION FÜR LACKE UND PAPIERBESCHICHTUNGEN

• UNFINISHED RUTILE TITANIUM DIOXIDE SLURRY FOR PAINTS AND PAPER COATINGS

• SUSPENSION DE DIOXYDE DE TITANE DE RUTILE NON FINI POUR PEINTURES ET REVETEMENTS PAPIER

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) MORRISON, William, Harvey, Jr., Wilmington, DE 19809, US

SULLIVAN, Brian, William, Newark, DE 19711, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09D 17/00 → (51) C09B 67/20

C09D 123/06 → (51) B05D 1/38

C09D 133/06 → (51) A61F 2/06

C09D 151/00 → (51) C08F 2/28

- (51) **C09D 163/00** (11) **1 409 599 A1***
C09D 167/00
- (25) En (26) En
- (21) 02737489.1 (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 2002/018710 07.06.2002
- (87) WO 2002/100962 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 297077 P
- (54) • AMMONIAK UND ORGANISCHE AMIN KATALYSE VON EPOXIDHARZ
- AMMONIA AND ORGANIC AMINE CATALYSIS OF EPOXY HYBRID POWDER COATINGS
- CATALYSE DE REVETEMENTS EPOXYDES HYBRIDES EN POUDRE A L'AIDE D'AMMONIAC ET D'AMINES ORGANIQUES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) ARTHUR, Samuel, David, Wilmington, DE 19802, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C09D 167/00** (11) **1 409 600 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02747741.3 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/000474 15.07.2002
- (87) WO 2003/008512 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 EP 01000310
- (54) • ÜBERZUGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLSUBSTRATE FREI VON BISPHENOL A DIGLYCIDYL-ETHERN

- BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER-FREE COATING COMPOSITION FOR METAL SUBSTRATES
 - COMPOSITION DE REVETEMENT EXEMPTÉ D'ETHER BISPHENOL A DIGLYCIDYL DESTINÉE A DES SUBSTRATS METALLIQUES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) HEIJENK, Albert, NL-6971 JN Brummen, NL
MOLHOEK, Leendert, Jan, NL-8072 HV Nunspeet, NL
RIGGELEN VAN, Wilhelmus, J. P. S. M., NL-7608 AK Almedo, NL
- (74) van Tol-Koutstaal, Charlotte Adeliene, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C09D 167/00 → (51) C09D 163/00**C09D 175/04** → (51) C08G 18/80**C09J 5/08** → (51) B31C 13/00

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 409 601 A2***
G02B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 02746065.8 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007177 15.07.2002
- (87) WO 2003/008134 2003/05 30.01.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 16.07.2001 JP 2001214968
16.07.2001 JP 2001214969
15.01.2002 JP 2002005867
04.07.2002 JP 2002195465
- (54) • OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE
• SURFACE PROTECTION FILM
• FILM PROTECTEUR DE SURFACE
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
- (72) TAKEI, Atsushi Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
TOKUNAGA, H. c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
SHIMIZU, Mikio Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09J 7/02 → (51) A47G 1/17**C09J 7/02** → (51) C09J 133/14**C09J 123/00** → (51) C09J 151/00**C09J 133/06** → (51) C08F 220/18**C09J 133/06** → (51) C09J 133/14

- (51) **C09J 133/14** (11) **1 409 602 A1***
C09J 133/06 C09J 7/02
A61K 9/70
- (25) En (26) En
(21) 02725486.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010357 02.04.2002
- (87) WO 2003/006568 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 US 901219
- (54) • PYRROLIDONETHYL(METH)ACRYLAT ENTHALTENDE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN

- PYRROLIDONOETHYL (METH) ACRYLATE CONTAINING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS
 - PYRROLIDONOETHYLE (METH)ACRYLATE CONTENANT DES COMPOSITIONS AUTO-ADHESIVES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHABERG, Mark S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DUAN, Daniel C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
POURNOOR, Kaveh, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 151/00 (11) **1 409 603 A1***
C09J 123/00

- (25) En (26) En
(21) 02700417.5 (22) 29.01.2002
- (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) GB 2002/000371 29.01.2002
- (87) WO 2002/061011 2002/32 08.08.2002
- (30) 29.01.2001 GB 0102228
- (54) • KLEBSTOFF
• ADHESIVE
• ADHESIF
- (71) Gluco Ltd, 175 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR, GB
- (72) TSUI, Sum-Wing, Leeds LS8 2SY, GB
JOHNSON, Anthony, Francis, Ilkley, Leeds LS29 9AT, GB
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C09J 151/08 (11) **1 409 604 A1***
C08F 283/06

- (25) De (26) De
(21) 02748856.8 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (86) EP 2002/007880 16.07.2002
- (87) WO 2003/010256 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136212
- (54) • SCHMELZKLEBSTOFF AUF BASIS VON PFROPFCOPOLYMEREN
• HOT-MELT-TYPE ADHESIVE BASED ON GRAFT COPOLYMERS
• COLLE FUSIBLE A BASE DE COPOLYMERES IMPLANTES
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE
KLINGBERG, Wolfgang, 41352 Korschenbroich, DE
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE
GENSCH, Ingo, 52538 Gangelt, DE

C09J 195/00 → (51) C08L 95/00**C09K 3/00** → (51) C10G 19/02**C09K 3/22** → (51) B08B 7/04

- (51) **C09K 3/30** (11) **1 409 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 00958811.2 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) GB 2000/003426 05.09.2000
- (87) WO 2001/018145 2001/11 15.03.2001
- (88) 15.11.2001
- (30) 07.09.1999 GB 9921037
- (54) • ELEKTROSTATISCHE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG
• ELECTROSTATIC AEROSOL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ELECTROSTATIQUES D'AEROSOL
- (71) Reckitt Benckiser (U.K.) LIMITED, 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD, GB
Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited, 44 Wharf Road, West Ryde, NSW 2114, AU
- (72) HARPER, Duncan Roger, Hull HU3 2TA, GB
HARRISON, Neale, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 9HZ, GB
MORGAN, John Douglas, Carlingford, New South Wales 2118, AU
CLINT, John Howard, Cherry Burton, Beverley HU17 7RL, GB
ABELA, Mario, Quakers Hill, New South Wales 2763, AU
- (74) Dickson, Elizabeth Anne, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C09K 3/32 → (51) B01J 20/24

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 409 606 A1***
H05B 33/14 H01L 51/20
- (25) En (26) En
(21) 01272214.6 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2001/002662 19.12.2001
- (87) WO 2002/051959 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00204738
- (54) • ELEKTROLUMINESZENDE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE ELEKTROLUMINESZENDE VERBINDUNG MIT MINDESTENS ZWEI METALLCHELATEN
• ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING AN ELECTROLUMINESCENT MATERIAL OF AT LEAST TWO METAL CHELATES
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPORTANT UNE MATIERE ELECTROLUMINESCENTE CONSTITUEE D'AU MOINS DEUX CHELATES METALLIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRUNNER, Klemens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE COLA, Luisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOFSTRAAT, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C09K 11/06 → (51) C07D 209/08**C09K 19/32** → (51) C07C 25/22**C09K 19/34** → (51) C07C 25/22**C09K 21/00** → (51) B27K 3/52

- (51) **C10B 31/04** (11) **1 409 607 A1***
C10B 41/00
- (25) De (26) De
(21) 01971958.2 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/009765 23.08.2001
(87) WO 2002/016529 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041460
23.08.2001 DE 10140375
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON KOK-SOFENKAMMERN EINER KOKSOFFENBATTERIE*
• *METHOD FOR CHARGING RETORTS IN A BATTERY OF COKE OVENS*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT DE CHAMBRES DE CARBONISATION D'UNE BATTERIE DE FOURS A COKE*
- (71) Deutsche Montan Technologie GmbH, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE
- (72) GIERTZ, Hans, Josef, 40880 Ratingen, DE
GEORGE, Jürgen, 44866 Bochum, DE
RUTHEMANN, Klaus, Dieter, 45899 Gelsenkirchen, DE
ROSSA, Frank, 44803 Bochum, DE
SCHRÖDER, Horst, 44388 Dortmund, DE

- (51) **C10B 33/00** (11) **1 409 608 A1***
B05B 1/16
- (25) De (26) De
(21) 02794515.3 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008191 23.07.2002
(87) WO 2003/014261 2003/08 20.02.2003
(30) 23.07.2001 DE 10134951
30.07.2001 DE 10136597
- (54) • *ENTKOKUNGSWERKZEUG*
• *DE-COKING TOOL*
• *UTIL DE DECOKAGE*
- (71) Ruhrpumpen GmbH, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
- (72) PAUL, Wolfgang, 23611 Bad Schwartau, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

C10B 33/00 → (51) B08B 9/093**C10B 41/00** → (51) C10B 31/04

- (51) **C10B 47/00** (11) **1 409 609 A1***
C10B 47/02 C10B 47/12
C10B 53/08
- (25) En (26) En
(21) 02748015.1 (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 2002/020689 28.06.2002
(87) WO 2003/002690 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 302100 P
20.05.2002 US 152276
- (54) • *VERFAHREN ZUR FLASHVERKOHLUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESS FOR FLASH CARBONIZATION OF BIOMASS*
• *PROCEDE DE CARBONISATION ECLAIR DE BIOMASSE*
- (71) UNIVERSITY OF HAWAII, Office of Technology Transfer and Economic Development, Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822, US
- (72) Antal Michel J, Honolulu HI 96825, US

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C10B 47/02 → (51) C10B 47/00**C10B 47/12** → (51) C10B 47/00**C10B 53/00** → (51) F23G 5/027**C10B 53/08** → (51) C10B 47/00

- (51) **C10G 2/00** (11) **1 409 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931951.6 (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) GB 2001/002345 23.05.2001
(87) WO 2001/094500 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013791
- (54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS*
• *PROCEDE FISCHER-TROPSCH*
- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) NEWTON, David, Farnham, Surrey GU97BQ, GB
- (74) Matheson, Martyn, BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10G 2/00 → (51) C07C 1/06**C10G 11/05** → (51) C01B 21/20

- (51) **C10G 19/02** (11) **1 409 611 A1***
C10G 19/04 C10G 19/08
C10G 67/10 C09K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02737498.2 (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) US 2002/018838 14.06.2002
(87) WO 2002/102934 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 299329 P
19.06.2001 US 299330 P
19.06.2001 US 299331 P
19.06.2001 US 299346 P
19.06.2001 US 299347 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND STEUERUNGS-VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *COMPOSITION AND CONTROL METHOD FOR TREATING HYDROCARBON*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE COMMANDE DESTINES AU TRAITEMENT D'HYDROCARBURES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
Merichem Company, 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023, US
- (72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US
LE, Binh, N., Humble, TX 77015, US
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
BEGASSE, John, N., Livingston, NJ 07039, US
HUANG, Charles, T., Houston, TX 77262-5055, US
TURNER, Verlin, Keith, LaPorte, TX 77571, US
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 19/04 → (51) C10G 19/02**C10G 19/08** → (51) C10G 19/02

- (51) **C10G 45/00** (11) **1 409 612 A1***
C10G 47/00 C10L 1/08
- (25) En (26) En
(21) 01925060.4 (22) 17.04.2001
- (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) US 2001/012517 17.04.2001
(87) WO 2001/081507 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 553374
- (54) • *HERSTELLUNG VON DESTILLATEN MIT NIEDRIGEM SCHWEFEL- UND AROMATEN-GEHALT*
• *PRODUCTION OF LOW SULFUR/LOW AROMATICS DISTILLATES*
• *PRODUCTION DE DISTILLATS A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET EN COMPOSES AROMATIQUES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ELLIS, Edward, Stanley, Fairfax, VA 22031, US
JUNG, Henry, Toronto, Ontario M8V 3X1, CA
LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge, LA 70808, US
IACCINO, Larry, Lee, Friendswood, TX 77546, US
TOUVELLE, Michele, Sue, Baton Rouge, LA 70808, US
STUNTZ, Gordon, Frederick, Baton Rouge, LA 70816, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/14 → (51) C07C 1/06**C10G 47/00** → (51) C10G 45/00**C10G 67/10** → (51) C10G 19/02

- (51) **C10G 73/44** (11) **1 409 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748783.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006584 13.06.2002
(87) WO 2002/102941 2002/52 27.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 15.06.2001 EP 01202313

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKRISTALLINEN WACHSES*
• *PROCESS FOR PREPARING A MICROCRYSTALLINE WAX*
• *METHODE DE PREPARATION D'UNE CIRE MICROCRISTALLINE*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) HOEK, Arend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SCHADENBERG, Hendrik, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C10J 3/30 → (51) F23K 3/14

- (51) **C10L 1/00** (11) **1 409 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723516.7 (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 2002/008397 18.03.2002
(87) WO 2002/074884 2002/39 26.09.2002

- (30) 19.03.2001 US 812390
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN ENTSCHWEFELUNG FOSSILER BRENNSTOFFE MIT ULTRASCHALL UND PRODUKTE DAVON*
- *CONTINUOUS PROCESS FOR OXIDATIVE DESULFURIZATION OF FOSSIL FUELS WITH ULTRASOUND AND PRODUCTS THEREOF*
- *PROCEDE CONTINU POUR LA DESULFURATION OXYDATIVE DE COMBUSTIBLES FOSSILES A L'AIDE D'ULTRASON, ET PRODUITS AINSI OBTENUS*

- (71) Sulphco, Inc., 850 Spice Islands Drive, Sparks, Nevada 89431, US
- (72) GUNNERMAN, Rudolf, W., Reno, NV 89511, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C10L 1/02 → (51) C10L 1/10

C10L 1/08 → (51) C10G 45/00

- (51) **C10L 1/10** (11) **1 409 615 A1***
C10L 10/02 C10L 10/00
C10L 1/02 C10L 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 02727501.5 (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) EP 2002/003531 28.03.2002
- (87) WO 2002/079352 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 DE 10116115
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON SCHADSTOFFEMISSIONEN FÜR FOSSILE KRAFTSTOFFE*
- *METHOD FOR REDUCING THE EMISSIONS OF FOSSIL FUELS*
- *PROCEDE POUR REDUIRE LES EMISSIONS POLLUANTES LORS DE L'UTILISATION DE CARBURANTS FOSSILES*
- (71) Kief, Horst, Dr. med., Londoner Ring 105, D-67069 Ludwigshafen, DE
- (72) Kief, Horst, Dr. med., D-67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C10L 1/10 → (51) C10L 1/14

- (51) **C10L 1/14** (11) **1 409 616 A1***
C10L 1/10 C10L 10/02
- (25) En (26) En
- (21) 01925713.8 (22) 02.05.2001
- (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) GB 2001/001931 02.05.2001
- (87) WO 2001/083649 2001/45 08.11.2001
- (30) 02.05.2000 GB 0010575
- (54) • *KRAFTSTOFFSVERBRENNUNG*
- *FUEL COMBUSTION*
- *COMBUSTION DE CARBURANT*
- (71) Interfacial Technologies (UK) Limited, 27 Pownall Lane, Bramhall, Stockport, Cheshire SK17 2HE, GB
- (72) HAZEL, Clifford James, Cornwall PL11 3HN, GB
- WILLIAMSON, Ivan Vernon, Stockport, Cheshire SK17 2HE, GB
- (74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

C10L 1/18 → (51) C10L 1/10

C10L 1/18 → (51) C10L 1/32

C10L 1/30 → (51) C10L 1/32

- (51) **C10L 1/32** (11) **1 409 617 A1***
C10L 1/18 C10L 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 01933179.2 (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
- (86) US 2001/014789 08.05.2001
- (87) WO 2001/085876 2001/46 15.11.2001
- (30) 08.05.2000 US 202750 P
- 09.05.2000 US 202807 P
- (54) • *EMISSIONSARMER DIESELKRAFTSTOFF*
- *LOW-EMISSIONS DIESEL FUEL*
- *CARBURANT DIESEL A FAIBLES EMISSIONS*
- (71) Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US
- (72) VALENTINE, James, M., Fairfield, CT 06430, US
- SPRAGUE, Barry, N., Bethlehem, CT 06751, US
- PETER-HOBLYN, Jeremy, D., Cornwall PL30 3NR, GB
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C10L 3/06** (11) **1 409 618 A1***
B01F 5/00 B01J 19/24
- (25) En (26) En
- (21) 00951117.1 (22) 15.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2000/000973 15.08.2000
- (87) WO 2001/012758 2001/08 22.02.2001
- (30) 17.08.1999 AU PQ228399
- (54) • *PRODUKTIONSANLAGE FÜR ERDGASHYDRAT*
- *PRODUCTION PLANT FOR NATURAL GAS HYDRATE*
- *USINE DE PRODUCTION D'HYDRATE DE GAZ NATUREL*
- (71) Metasource Pty Ltd, 255 St George's Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (72) AMIN, Robert, Department of Petroleum Engineering, Bentley, Perth, W.A. 6102, AU
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C10L 7/02 → (51) H01M 8/04

C10L 10/00 → (51) C10L 1/10

C10L 10/02 → (51) C10L 1/10

C10L 10/02 → (51) C10L 1/14

- (51) **C10M 105/34** (11) **1 409 619 A1***
C08J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02762106.9 (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 2002/011787 16.04.2002
- (87) WO 2002/083824 2002/43 24.10.2002
- (30) 16.04.2001 US 284131 P
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*

- *COMPOSITE COMPOSITIONS*
- *ELEMENTS STRUCTURELS COMPOSITES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) HEATH, Richard, B., Morristown, NJ 07960, US
- GARFT, James, E., Yardley, PA 19067, US
- KOLLER, Levante, E., Andover, NJ 07821, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C10M 133/56 → (51) C10M 159/12

- (51) **C10M 159/12** (11) **1 409 620 A1***
C10M 169/04 C10M 133/56
// (C10N20/04, 30:04)
- (25) En (26) En
- (21) 02744735.8 (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 2002/020622 27.06.2002
- (87) WO 2003/004589 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 US 303121 P
- (54) • *MIT NIEDRIGEM CHLORINHALT VERSEHENE, POLYOLEFIN-SUBSTITUIERTE UND MIT AMIN REAGIERENDE UNGESÄTTIGTE ALPHA-BETA-CARBOXY-VERBINDUNGEN*
- *LOW-CHLORINE, POLYOLEFIN-SUBSTITUTED, WITH AMINE REACTED, ALPHA-BETA UNSATURATED CARBOXYLIC COMPOUNDS*
- *COMPOSES CARBOXYLIQUES ALPHA-BETA INSATURES A FAIBLE TENEUR EN CHLORE, SUBSTITUES PAR POLYOLEFINE, REAGISSANT EN PRESENCE D'AMINE*
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) CALDER, Raymond, M., Allstree, Derbyshire DE22 2RZ, GB
- GOODLIVE, Steven, A., Chardon, OH 44024, US
- DIETZ, Jeffrey, G., Shaker Heights, OH 44122, US
- KOTZEN, Wolfie, Mentor, OH 44060, US
- DOHNER, Brent, R., Concord, OH 44077, US
- MARTIN, Frederic, F-76600 Le Havre, FR
- PUDELSKI, John, K., Cleveland Heights, OH 44118, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10M 169/04 → (51) C10M 159/12

C11B 7/00 → (51) B01D 9/00

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 409 621 A1***
A23L 1/226
- (25) De (26) De
- (21) 02784845.6 (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 2002/007547 06.07.2002
- (87) WO 2003/006591 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 DE 10133541
- (54) • *8-TETRADECENAL ALS DUFT- ODER AROMASTOFF*
- *8-TETRADECENAL SERVING AS AN ODOROUS OR AROMATIC SUBSTANCE*
- *8-TETRADECENAL COMME SUBSTANCE ODORIFERANTE OU AROMATIQUE*
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

- (72) WIDDER, Sabine, 37603 Holzminden, DE
WEBER, Berthold, 37603 Holzminden, DE
EGGERS, Marcus, 37627 Stadtdoldendorf, DE
LOOFT, Jan, 37603 Holzminden, DE
VÖSSING, Tobias, 37688 Beverungen, DE
PICKENHAGEN, Wilhelm, 37671 Hörter, DE
- (74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Dr., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C11B 15/00 → (51) B01D 9/00

- (51) **C11C 3/00** (11) **1 409 622 A1***
C11C 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 01935798.7 (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
- (86) AT 2001/000141 15.05.2001
- (87) WO 2001/088072 2001/47 22.11.2001
- (30) 15.05.2000 AT 8412000
- (54) • UMESTERUNG VON FETTEN
• TRANSESTERIFICATION OF FATS
• TRANSESTERIFICATION DE GRAISSES
- (71) Nimcevic, Dragan, Bennogasse 3/11, 1080 Wien, AT
Gapes, J. Richard, Mollardgasse 29/10, 1060 Wien, AT
- (72) Nimcevic, Dragan, 1080 Wien, AT
Gapes, J. Richard, 1060 Wien, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1010 Wien, AT

C11C 3/04 → (51) C11C 3/00

C11D 1/04 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 1/66** (11) **1 409 623 A1***
C11D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 02764687.6 (22) 13.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
- (86) EP 2002/007822 13.07.2002
- (87) WO 2003/010262 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 DE 10136001
- (54) • MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT NIEDERVISKOSEN TENSIDEN
• DISHWASHER MACHINE DETERGENTS WITH LOW VISCOSSE SURFACTANTS
• DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE COMPORTANT DES TENSIOACTIFS FAIBLE-MENT VISQUEUX
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
MÜLLER, Sven, 47269 Duisburg, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 1/66** (11) **1 409 624 A1***
C11D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 02790177.6 (22) 13.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
- (86) EP 2002/007821 13.07.2002
- (87) WO 2003/010261 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 DE 10136000

- (54) • MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT TENSIDEN NIEDERER DYNAMISCHER OBERFLÄCHENSPIGUNG
• DISHWASHING MACHINE DETERGENTS WITH SURFACTANTS HAVING A LOWER DYNAMIC SURFACE TENSION
• DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE COMPORTANT DES TENSIOACTIFS A TENSION SUPERFICIELLE DYNAMIQUE BASSE
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
MÜLLER, Sven, 47269 Duisburg, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 1/722** (11) **1 409 625 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02762357.8 (22) 13.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- RO SI
- (86) EP 2002/007820 13.07.2002
- (87) WO 2003/010263 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 DE 10136002

- (54) • MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT TENSIDEN BESTIMMTEN DIFFUSIONS-KOEFFIZIENTENS
• DISHWASHING MACHINE DETERGENTS CONTAINING SURFACTANTS WITH SPECIFIC DIFFUSION CO-EFFICIENTS
• DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE COMPORTANT DES TENSIOACTIFS A COEFFICIENTS DE DIFFUSION DETERMINES
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
MÜLLER, Sven, 47269 Duisburg, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 409 626 A1***
C11D 3/20 C11D 17/00
// (C11D1/22, 1:72)
- (25) En (26) En
- (21) 02752547.6 (22) 23.07.2002
- (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 2002/023449 23.07.2002
- (87) WO 2003/010264 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 307458 P
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN
• IMPROVED PROCESS FOR MAKING DETERGENT COMPOSITIONS WITH ADDITIVES
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DES ADDITIFS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, OH 45213, US
LIENHART, Christopher, John, Cincinnati, OH 45211, US

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, OH 45213, US
LIENHART, Christopher, John, Cincinnati, OH 45211, US

- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/06 → (51) C11D 7/16

C11D 3/20 → (51) C11D 1/83

C11D 3/20 → (51) C11D 3/43

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 3/37

C11D 3/22 → (51) C11D 7/16

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 409 627 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02751130.2 (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 2002/007685 10.07.2002
- (87) WO 2003/010268 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 US 306738 P
07.08.2001 GB 0119258

- (54) • VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN IN WASCHMITTELN
• USE OF COMPOUNDS IN PRODUCTS FOR LAUNDRY APPLICATIONS
• UTILISATION DE COMPOSES DANS DES PRODUITS DESTINES A DES APPLICATIONS DE NETTOYAGE

- (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 LU LI SE SK TR MC PT NL

- (72) CHARMOT, Dominique, Campbell, CA 95008, US
JAYARAMAN, Manikandan, San Francisco, CA 94121, US
CHAN, Han, Tin, Livermore, CA 94550, US
MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94110, US
BLOKZIJL, Wilfried, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, C.C., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 409 628 A1***
C11D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02762297.6 (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) EP 2002/006818 19.06.2002
- (87) WO 2003/010266 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 GB 0118027

- (54) • POLYMERPRODUKTE
• POLYMER PRODUCTS
• PRODUITS POLYMERIQUES

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE

- (72) VEERMAN, Simon, M., Unilever R & D, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
WILSCHUT, Frank, J., C., NL-3039 KS Rotterdam, NL
- (74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **C11D 3/37** (11) **1 409 629 A1***
C11D 3/22 C08F 251/00
C08F 251/02 C08L 51/02
- (25) En (26) En
- (21) 02762338.8 (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) EP 2002/007682 10.07.2002
- (87) WO 2003/010267 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 GB 0117768
- (54) • VERWENDUNG VON PFROPFPOLYMEREN FÜR TEXTILWASCHEN
• USE OF GRAFT POLYMERS IN FABRIC CLEANING
• UTILISATION DE POLYMERES GREFFES DANS LE NETTOYAGE DE TISSUS
- (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 LU LI
- (72) BLOKZIJL, W., c/o Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, C. C., c/o Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
ROGERS, S. H., c/o Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
ROYLES, B.J.L., c/o Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WHITE, M.S., c/o 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
-
- (51) **C11D 3/43** (11) **1 409 630 A1***
C11D 3/20 C11D 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 02752425.5 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022795 17.07.2002
- (87) WO 2003/008528 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 US 307037 P
- (54) • REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN ENTHALTEND EIN LÖSUNGSMITTELSYSTEM
• A HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION COMPRISING A SOLVENT SYSTEM
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACE DURE COMPRENANT UN SYSTEME DE SOLVANT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) FOLEY, Peter, Robert, Cincinnati, OH 45209, US
GHOSH, Chanchal, Kumar, West Chester, OH 45069, US
HUTTON, Howard, David, Oregonia, OH 45054, US
TURNER, Ronald, David, Newport, KY 41071, US
-
- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 3/43** → (51) C11D 17/00
-
- (51) **C11D 7/16** (11) **1 409 631 A1***
C11D 7/26 C11D 3/06
C11D 3/22 C11D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02764681.9 (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) EP 2002/007786 12.07.2002
- (87) WO 2003/010270 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 GB 0117676
- (54) • PHOSPHATHALTIGE SUSPENSIONEN
• PHOSPHATE SUSPENSIONS
• SUSPENSIONS DE PHOSPHATE
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) HAWKINS, John, South Staffs DY7 6AG, GB
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **C11D 7/18** (11) **1 409 632 A1***
C11D 7/54
- (25) En (26) En
- (21) 01961943.6 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/024775 03.08.2001
- (87) WO 2002/012428 2002/07 14.02.2002
- (30) 04.08.2000 US 223064 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DIESE ZUSAMMENSETZUNG, ALS AUCH DIE VERWENDUNG DIESER ZUR ENTFERNUNG ODER AUFLOESUNG EINER VERUNREINIGUNG AUS EINER UMGEBUNG
• METHOD OF MAKING A COMPOSITION, A PRODUCT FROM SUCH METHOD, AND THE USE THEREOF IN REMOVING OR DISSOLVING A CONTAMINANT FROM AN ENVIRONMENT
• PROCEDE D'ELABORATION D'UNE COMPOSITION, PRODUIT DE CE PROCEDE, ET UTILISATION CORRESPONDANTE DANS L'ELIMINATION OU LA DISSOLUTION D'UN CONTAMINANT PROVENANT D'UN ENVIRONNEMENT
- (71) McClung, James E., 721 Woodridge Drive, Cedar Hill, TX 75104, US
- (72) McClung, James E., Cedar Hill, TX 75104, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- C11D 7/26** → (51) C11D 7/16
-
- C11D 7/50** → (51) C11D 3/43
-
- C11D 7/54** → (51) C11D 7/18
-
- C11D 9/26** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 11/00** → (51) C11D 17/00
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 409 633 A1***
C11D 1/04 C11D 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 02748836.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007266 02.07.2002
- (87) WO 2003/010273 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 IN MU00000705
- (54) • VERBESSERTES STÜCKFÖRMIGES WASCHMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• IMPROVED DETERGENT BAR AND A PROCESS FOR MANUFACTURE
• DETERGENT EN PAIN AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE TR BG CZ EE SK
- (72) CHOKAPPA, Dhanraj, K., Hindustan Lever Ltd., 400 099 Mumbai, IN
DHANUKA, Vinodkumar, R., Hindustan Lever Ltd., 400 099 Mumbai, IN
MHATRE, Subhash, S., Hindustan Lever Ltd., 400 099 Mumbai, IN
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 409 634 A1***
C11D 11/00 C11D 17/06
C11D 3/43 C11D 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 02753410.6 (22) 23.07.2002
- (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 2002/023450 23.07.2002
- (87) WO 2003/010275 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 307459 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG IM WESENTLICHEN WASSERFREIER TENSIDPASTEN UND DIESE ENTHALTENDE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESSES FOR MAKING SUBSTANTIALLY ANHYDROUS STRUCTURED SURFACTANT PASTES AND DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• PROCEDES DE FABRICATION D'APPRETS ANHYDRES STRUCTURES A BASE DE TENSIOACTIFS, DETERGENTS ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, OH 45213, US
LIENHART, Christopher, John, Cincinnati, OH 45211, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 409 635 A1***
C11D 3/20
// C11D1:12
- (25) En (26) En
(21) 02754911.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008060 19.07.2002
(87) WO 2003/010274 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911037
(54) • *STÜCKFÖRMIGES HAUTREINIGUNGSMITTEL MIT HOHER STABILITÄT GEGENÜBER DEM MATSCHIGWERDEN*
• *SKIN CLEANSING BAR WITH LOW MUSH*
• *PAIN DERMATOLOGIQUE A FAIBLE TENEUR EN MATIERE PATEUSE*
- (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) ABBAS, Syed, H., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
HUI, Ray, Wai, Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
COYLE, Laurie, A., Unilever Home & Pers. Care USA, 40 Merritt Boulevard, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- C11D 17/00** → (51) C08J 5/12
-
- C11D 17/00** → (51) C11D 1/66
-
- C11D 17/00** → (51) C11D 1/83
-
- C11D 17/00** → (51) C11D 3/37
-
- C11D 17/00** → (51) C11D 7/16
-
- C11D 17/04** → (51) A61K 7/48
-
- C11D 17/06** → (51) C11D 17/00
-
- C12G 1/02** → (51) B01D 3/06
-
- C12M 1/00** → (51) C12N 5/08
-
- C12M 1/12** → (51) C12N 5/08
-
- (51) **C12M 1/28** (11) **1 409 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703427.1 (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) CA 2002/000268 05.03.2002
(87) WO 2002/070644 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 CA 2337282
(54) • *SAMMELEINRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *BIOLOGICAL SPECIMEN COLLECTION APPARATUS*
• *APPAREIL POUR RECUEILLIR DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) Daykin, Victor Alexander, 729 Pebble Court, Pickering, Ontario L1V 3Z5, CA
(72) Daykin, Victor Alexander, Pickering, Ontario L1V 3Z5, CA
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 409 637 A1***
G01N 33/487 G01N 22/00
C12Q 1/02 G01N 21/64
C12Q 1/04 G01N 21/62
G01N 21/76 G01N 21/82
- (25) En (26) En
(21) 02749038.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003330 19.07.2002
(87) WO 2003/008532 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 GB 0117715
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG BIOLOGISCHER PROBEN UNTER MIKROWELLEN-BESTRAHLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING A BIOLOGICAL SAMPLE IN RESPONSE TO MICROWAVE RADIATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ANALYSER UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE EXPOSÉ À UN RAYONNEMENT MICRO-ONDES*
- (71) MRBP Research Limited, c/o University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN, GB
(72) ELLISON, Brian, Norman, Wantage, Oxon OX12 9JP, GB
GIBSON, Colin, Cardiff CF14 6HE, GB
GRANT, Norman, Arthur, Waterlooville P07 7NQ, GB
HYLAND, Gerard, Joseph, Southam, Warwickshire CV47 1FQ, GB
LLOYD, David, B., Cardiff CF15 8BR, GB
MAGEE, John, Thomas, Treharris CF46 5HQ, GB
POOLEY, David, Tallis, Hayle, Cornwall TR27 5JB, GB
STEWART, William, Ralph, Craig, Cardiff CF5 2EN, GB
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB
-
- C12M 1/34** → (51) C12Q 1/18
-
- C12M 1/34** → (51) G01N 21/00
-
- C12M 1/36** → (51) A01N 1/00
-
- C12M 3/00** → (51) G01N 21/00
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 409 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273633.6 (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) US 2001/044038 06.11.2001
(87) WO 2002/081623 2002/42 17.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 07.11.2000 US 246349 P
(54) • *ZELLZYKLUS-NUKLEINSÄUREN, -POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CELL CYCLE NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *ACIDES NUCLEIQUES A CYCLE CELLULAIRE, POLYPEPTIDES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US
- The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, Office of Technology Transfer, Babcock Building, Room 3205, 1717 E. Speedway Boulevard, Tucson, Az 85721-0151, US
(72) GORDON-KAMM, William, J., Urbandale, IA 50322, US
LOWE, Keith, S., Johnston, IA 50131, US
LARKINS, Brian, A., Tucson, AZ 85745, US
DILKES, Brian, R., Tucson, AZ 85719, US
SUN, Yuejin, Westfield, IN 46074, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 409 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 02726850.7 (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 2002/014557 07.05.2002
(87) WO 2002/090514 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 289055 P
07.05.2001 US 289149 P
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS*
• *EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTORANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
- (71) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
KANDIMALLA, Ekambar, R., Southboro, MA 01772, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 409 640 A1***
C12N 1/20 C12N 1/24
B09C 1/10 C22B 3/18
- (25) En (26) En
(21) 02750645.0 (22) 19.07.2002
(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) AU 2002/000971 19.07.2002
(87) WO 2003/010295 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 AU PR655401
(54) • *ANPASSUNG VON BAKTERIEN ZUR VERWENDUNG BEIM LAUGEN*
• *ADAPTATION OF BACTERIA FOR USE IN LEACHING*
• *ADAPTATION DE BACTERIES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS UN PROCÉDE DE LIXIVIATION*
- (71) Pacific Ore Technology (Australia) Ltd, First Floor, 24 Outram Street, West Perth, W.A. 6005, AU
(72) WILLIAMS, Tamsin, Lisa, Maylands, Western Australia 6051, AU
HUNTER, Colin, John, Dalkeith, Western Australia 6009, AU
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- C12N 1/04** → (51) A01N 63/00

- (51) **C12N 1/14** (11) **1 409 641 A2***
C12N 9/04 C12P 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02700294.8 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000125 15.02.2002
- (87) WO 2002/066616 2002/35 29.08.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 16.02.2001 FI 20010308
- (54) • *VERÄNDERUNG VON PILZEN ZUR VERWENDUNG VON L-ARABINOSE*
• *ENGINEERING FUNGI FOR THE UTILISATION OF L-ARABINOSE*
• *GENIE DE CHAMPIGNONS DESTINES A L'UTILISATION DE L-ARABINOSE*
- (71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI
- (72) LONDESBOROUGH, John, FIN-00150 Helsinki, FI
PENTTILÄ, Merja, FIN-00210 Helsinki, FI
RICHARD, Peter, FIN-00930 Helsinki, FI
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- C12N 1/14** → (51) C12N 15/63
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 409 642 A1***
C12P 7/56
// C12P7:56, C12R1:07
- (25) En (26) En
- (21) 02704639.0 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EE 2002/000003 15.03.2002
- (87) WO 2002/074934 2002/39 26.09.2002
- (30) 16.03.2001 EE 200100164
- (54) • *THERMOPHILER MIKROORGANISMUS BACILLUS COAGULANS STAMM SIM-T DSM 14043 FÜR DIE HERSTELLUNG VON L(+)-LAKTAT AUS FERMENTIERBAREN ZUKKERN UND DEREN GEMISCHEN*
• *THERMOPHILIC MICROORGANISM BACILLUS COAGULANS STRAIN SIM-T DSM 14043 FOR THE PRODUCTION OF L(+)-LACTATE FROM FERMENTABLE SUGARS AND THEIR MIXTURES*
• *SOUCHE DE MICRO-ORGANISME THERMOPHILE BACILLUS COAGULANS SIM-7 DSM 14043 DESTINEE A LA PRODUCTION DE L(+)-LACTATE A PARTIR DE SUCRES FERMENTABLES ET LEURS MELANGES OBTENUS AU MOYEN DE CES MICRO-ORGANISMES*
- (71) University of Tartu, Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE
- (72) SIMISKER, Jaan, 50704 Tartu, EE
NURK, Allan, 50105 Tartu, EE
HEINARU, Ain, 50111 Tartu, EE
- (74) Kahu, Sirje, OÜ Ustevall P.O.Box 21, 50002 Tartu, EE
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 409 643 A1***
A61K 35/74 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02762735.5 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000111 26.07.2002
- (87) WO 2003/010298 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 IE 20010705
26.07.2001 IE 20010708
26.07.2001 IE 20010707
26.07.2001 IE 20010702
26.07.2001 IE 20010701
- (54) • *PROBIOTISCHE STÄMME DER GATTUNG LACTOBACILLUS SALIVARIUS*
- (30) 26.07.2001 IE 20010706
26.07.2001 IE 20010715
26.07.2001 IE 20010700
26.07.2001 IE 20010699
26.07.2001 IE 20010712
- (54) • *PROBIOTISCHE STÄMME DER GATTUNG LACTOBACILLUS CASEI*
• *PROBIOTIC LACTOBACILLUS CASEI STRAINS*
• *SOUCHES DE LACTOBACILLUS CASEI PROBIOTIQUES*
- (71) Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE
- (72) COLLINS, John, Kevin, Doughcloyne, County Cork, IE
O'SULLIVAN, Gerald, Christopher, Bishopstown, Cork, IE
O'MAHONY, Liam, County Cork, IE
SHANAHAN, Fergus, Kinsale, County Cork, IE
KIELY, Barry, Passage West, County Cork, IE
- (74) O'Brien, John A, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 409 644 A1***
A61K 35/74 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02765292.4 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000110 26.07.2002
- (87) WO 2003/010297 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 IE 20010711
26.07.2001 IE 20010710
26.07.2001 IE 20010709
26.07.2001 IE 20010714
26.07.2001 IE 20010713
26.07.2001 IE 20010717
- (54) • *PROBIOTISCHE STÄMME DER GATTUNG BIFIDOBACTERIUM*
• *PROBIOTIC BIFIDOBACTERIUM STRAINS*
• *SOUCHES DE BIFIDOBACTERIUM PROBIOTIQUES*
- (71) Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE
- (72) COLLINS, John, Kevin, Doughcloyne, County Cork, IE
O'SULLIVAN, Gerald, Christopher, Cork, IE
O'MAHONY, Liam, Ballintemple, County Cork, IE
SHANAHAN, Fergus, Kinsale, County Cork, IE
KIELY, Barry, Passage West, County Cork, 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) **C12N 1/20** (11) **1 409 645 A1***
A61K 35/74 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02765293.2 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000111 26.07.2002
- (87) WO 2003/010298 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 IE 20010705
26.07.2001 IE 20010708
26.07.2001 IE 20010707
26.07.2001 IE 20010702
26.07.2001 IE 20010701
- (54) • *PROBIOTISCHE STÄMME DER GATTUNG LACTOBACILLUS SALIVARIUS*
- *PROBIOTIC LACTOBACILLUS SALIVARIUS STRAINS*
• *SOUCHES PROBIOTIQUES DE LACTOBACILLUS SALIVARIUS*
- (71) Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE
- (72) COLLINS, John, Kevin, Doughcloyne, County Cork, IE
O'SULLIVAN, Gerald, Christopher, Bishopstown, Cork, IE
O'MAHONY, Liam, County Cork, IE
SHANAHAN, Fergus, Kinsale, County Cork, IE
KIELY, Barry, Passage West, County Cork, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE
-
- C12N 1/20** → (51) C12N 1/00
- C12N 1/20** → (51) C12N 9/78
- C12N 1/20** → (51) C12P 19/18
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/12
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/60
- C12N 1/21** → (51) C12P 19/18
- C12N 1/24** → (51) C12N 1/00
- C12N 5/00** → (51) A61K 48/00
- C12N 5/00** → (51) C12N 5/08
- (51) **C12N 5/02** (11) **1 409 646 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01994325.7 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/049413 19.12.2001
- (87) WO 2002/059263 2002/31 01.08.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 19.12.2000 US 256591 P
- (54) • *TRANSGENE TIERE MIT HUMANISIERTEM IMMUNSYSTEM*
• *TRANSGENIC ANIMALS COMPRISING A HUMANIZED IMMUNE SYSTEM*
• *ANIMAUX TRANSGENIQUES A SYSTEME IMMUNITAIRE HUMANISE*
- (71) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (72) BELMONT, Heather, J., North Miami Beach, FL 33180, US
WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, US
WITTMAN, Vaughan, P., Weston, FL 33332, US
WEIDANZ, Jon, A., Amarillo, TX 79124, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C12N 5/02** (11) **1 409 647 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02766684.1 (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) IL 2002/000336 30.04.2002
- (87) WO 2002/087411 2002/45 07.11.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 30.04.2001 US 287003 P
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE GERÜSTE UND VERFAHREN UNTER IHRER VERWENDUNG*

BEI DER ERZEUGUNG VON KOMPLEXEN GEWEBETRANSPLANTATEN

- COMPOSITE SCAFFOLDS AND METHODS USING SAME FOR GENERATING COMPLEX TISSUE GRAFTS
- SQUELETTES COMPOSITES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES POUR GENERER DES GREFFES DE TISSUS COMPLEXES

(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL

(72) GAZIT, Dan, 96920 Jerusalem, IL
DOMB, Avraham, J., 90435 Efrat, IL
TURGEMAN, Gadi, 97763 Jerusalem, IL
PELLED, Gadi, 75424 Rishon Lezion, IL
AZZAM, Tony, 16 224 Nazareth, IL

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

C12N 5/02 → (51) C12N 5/08

C12N 5/02 → (51) C12Q 1/70

(51) **C12N 5/06** (11) **1 409 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750937.1 (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 2002/005411 16.05.2002
(87) WO 2003/010301 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 EP 01402010
(54) • NEUE ISOLIERTE DENDRITISCHE ZELLEN, EIN PROZESS UMDIESE HERZUSTELLEN, UND DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• NEW ISOLATED DENDRITIC CELLS, A PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USE IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• NOUVELLES CELLULES DENDRITIQUES ISOLEES, PROCEDE DE PREPARATION DE CES CELLULES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR

(72) NARDIN, Alessandra, F-75015 Paris, FR
KAISER, Andrew, F-10120 St. Andre les Vergers, FR
BOCCACCIO, Claire, F-75014 Paris, FR
JACOD, Sylvie, F-94360 Bry sur Marne, FR
ABASTADO, Jean-Pierre, F-75015 Paris, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 5/08** (11) **1 409 649 A2***
C12N 5/00 C12M 1/12
C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 01993676.4 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/047096 13.11.2001
(87) WO 2002/038735 2002/20 16.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 13.11.2000 US 711458
(54) • ZWEIKAMMERIGES ZELLKULTURGEFÄSS
• TWO CHAMBER CELL CULTURE VESSEL
• RECIPIENT A DEUX CHAMBRES POUR CULTURE DE CELLULES

(71) Synthecon, Inc., 8054 El Rio, Houston, Texas 77054, US

(72) DIMITRIJEVICH, S., Dan, Bedford, TX 76021, US
DODD, Charlie, W., Pasadena, TX 77504, US
ANDERSON, William, J., Richmond, TX 77469, US
SCHWARZ, Ray, P., Rosharon, TX 77583-5328, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C12N 5/08** (11) **1 409 650 A1***
A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 02750989.2 (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) EP 2002/005919 29.05.2002
(87) WO 2002/097070 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 US 294030 P
(54) • EX-VIVO ISOLIERTE CD25+CD4+ T ZELLEN MIT IMMUNSUPPRESSIVER AKTIVITÄT UND DEREN ANWENDUNGEN
• EX-VIVO ISOLATED CD25+CD4+ T CELLS WITH IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY AND USES THEREOF
• LYMPHOCYTES T CD25+CD4+ ISOLATED EX VIVO A ACTIVITE IMMUNOSUPPRESSIVE ET UTILISATIONS

(71) Fondazione Telethon, Via Guglielmo Saliceto 5a, 00161 Roma, IT

(72) RONCAROLO, Maria, Grazia, I-20132 Milano, IT
LEVINGS, Megan, I-20132 Milano, IT

(74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **C12N 5/08** (11) **1 409 651 A2***
C12N 5/02
(25) De (26) De
(21) 02772100.0 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008086 19.07.2002
(87) WO 2003/010304 2003/06 06.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 20.07.2001 DE 10134667
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISOLIERTER ZELLKULTUREN, KULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLKULTUREN UND ZELLKULTUR
• METHOD FOR PRODUCING ISOLATED CELL CULTURES, CULTURE MEDIUM FOR CULTIVATING CELL CULTURES AND CELL CULTURE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POPULATIONS CELLULAIRES ISOLEES, MILIEU DE CULTURE CON U POUR LA CULTURE DE POPULATIONS CELLULAIRES ET POPULATIONS CELLULAIRES

(71) NeuroProgen GmbH Leipzig, Deutscher Platz 5c, 04103 Leipzig, DE

(72) SCHWARZ, Johannes, 04316 Leipzig, DE
SCHWARZ, Sigrid, 04316 Leipzig, DE

(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **1 409 652 A2***
C12N 15/54 C07K 14/025
C07K 14/475 C12N 15/90
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01980526.6 (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) EP 2001/012441 26.10.2001
(87) WO 2002/034891 2002/18 02.05.2002
(88) 12.12.2002
(30) 27.10.2000 EP 00123570
(54) • IMMORTALIZIERTE PRE-OSTEOBLASTEN UND DIE METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG
• IMMORTALIZED PREOSTEOBLASTS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
• PRE-OSTEOBLASTES IMMORTALISES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
DARIMONT-NICOLAU, Christian, CH-1005 Lausanne, CH
MACE, Catherine, CH-1095 Lutry, CH

(74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/13

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/10 → (51) G01N 33/53

C12N 5/14 → (51) C12N 15/11

C12N 5/16 → (51) C07K 14/705

C12N 5/18 → (51) C07K 14/705

C12N 7/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 7/01** (11) **1 409 653 A1***
C12N 7/04 A61K 48/00
A61K 31/711 A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 02744842.2 (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 2002/021510 09.07.2002
(87) WO 2003/010306 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307576 P
(54) • IN MENSCHLICHEN ZIELKREBSZELLEN SELEKTIV REPLIZIERENDE VIRUSMUTANTEN
• VIRAL MUTANTS THAT SELECTIVELY REPLICATE IN TARGETED HUMAN CANCER CELLS
• MUTANTS VIRAUX QUI SE REPLIQUENT DE MANIERE SELECTIVE DANS LES CELLULES CANCEREUSES HUMAINES CIBLES

(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC., Building A, 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806, US

(72) SHEN, Yuqiao, Onyx Pharmaceuticals, Inc., Richmond, CA 94806, US
HERMINSTON, Terry, Onyx Pharmaceuticals, Inc., Richmond, CA 94806, US

FATTAEY, Ali, Onyx Pharmaceuticals, Inc.,
Richmond, CA 94806, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 7/01 → (51) C12N 15/13

C12N 7/04 → (51) C12N 7/01

(51) **C12N 9/00** (11) **1 409 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 00942851.7 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/016551 15.06.2000
(87) WO 2000/077178 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 US 139408 P
(54) • IMMUNOLOGISCHE KONTROLLE DES
BETA-AMYLOID GEHALTES IN VIVO
• IMMUNOLOGICAL CONTROL OF BETA-AMY-
LOID LEVELS IN VIVO
• TEMOIN IMMUNOLOGIQUE DE NIVEAUX DE
BETA-AMYOIDE IN VIVO

(71) Boston Biomedical Research Institute, 64 Grove
Street, Watertown, MA 02472, US

(72) RASO, Victor, Brighton, MA 02135, US

(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt &
Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 409 655 A2***
C12N 15/00 C12N 15/63
C12N 15/85 C07H 21/04
C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 02726671.7 (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) US 2002/009052 12.03.2002
(87) WO 2002/072794 2002/38 19.09.2002
(88) 29.01.2004
(30) 12.03.2001 US 275249 P
31.08.2001 US 316810 P
21.09.2001 US 323977 P
26.10.2001 US 348447 P
02.11.2001 US 343880 P

(54) • PROTEINE DER IMMUNOGLOBULIN-SUPER-
FAMILIE
• IMMUNOGLOBULIN SUPERFAMILY PRO-
TEINS
• PROTEINES DE LA SUPERFAMILLE DES
IMMUNOGLOBULINES

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

(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
HONCHELL, Cynthia, D., San Carlos, CA 94070, US
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/00 → (51) C12N 9/78

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

C12N 9/02 → (51) C12N 9/88

C12N 9/04 → (51) C12N 1/14

C12N 9/04 → (51) C12N 15/53

C12N 9/08 → (51) C07K 14/495

C12N 9/10 → (51) C12P 19/18

(51) **C12N 9/12** (11) **1 409 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916541.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/007687 12.03.2001
(87) WO 2002/072809 2002/38 19.09.2002
(54) • SCREENING VON NICHTPEPTIDISCHEN,
NICHTSTEROIDEN PHEROMONVERBIN-
DUNGEN VON INVERTEBRATEN AUF EINE
MITOGENAKTIVIERTE PROTEINKINASE
MODULIERENDE AKTIVITÄT
• SCREENING NON-PEPTIDE, NON-STEROID
INVERTEBRATE PHEROMONE COM-
POUNDS FOR MITOGEN-ACTIVATED PRO-
TEIN KINASE MODULATING ACTIVITY
• CRIBLAGE DE COMPOSES PHEROMO-
NAUX D'INVERTEBRES NON-STEROIDIENS
ET NON-PEPTIDIQUES AYANT UNE ACTI-
VITE MODULANT UNE PROTEINE KINASE
ACTIVEE PAR UN MITOGENE

(71) Alydar Pharmaceuticals, Inc., 1875 Charleston
Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZAMIR, Nadav, 58672 Holon, IL

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

(51) **C12N 9/12** (11) **1 409 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 01979332.2 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/030539 28.09.2001
(87) WO 2002/048328 2002/25 20.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 06.03.2001 US 799345
26.09.2001 US 962276

(54) • ISOLIERTEN MENSCHLICHEN KINASEN,
DAFÜR KODIERENDEN NUKLEINSÄUREN
UND DEREN ANWENDUNGEN
• ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS,
THEIR ENCODING NUCLEIC ACID
MOLECULES, AND USES THEREOF
• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES,
MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
CODANT DES PROTEINES KINASES
HUMAINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk,
CT 06859, US

(72) YE, Jane, c/o Celera Genomics Corporation,
Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., c/o Celera Genomics
Corporation, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics
Corp., Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics
Corporation, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15,
Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41
6BR, GB

C12N 9/14 → (51) C12N 9/78

C12N 9/16 → (51) C12N 15/81

C12N 9/24 → (51) C12N 15/81

C12N 9/44 → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 9/48** (11) **1 409 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740013.4 (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 2002/021056 05.07.2002
(87) WO 2003/004607 2003/03 16.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 05.07.2001 US 303051 P
16.01.2002 US 349133 P

(54) • AGGREGANASE-MOLEKÜLE
• AGGREGANASE MOLECULES
• MOLECULES D'AGGREGANASE

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US

(72) AGOSTINO, Michael, J., Andover, MA 01810, US
DI BLASIO, Elizabeth, Tyngsboro, MA 01879, US
LAVALLIE, Edward, R., Harvard, MA 01452, US
RACIE, Lisa, A., Acton, MA 01720, US

(74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals,
Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane
South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

C12N 9/48 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 9/54** (11) **1 409 659 A2***
// C11D3/386
(25) En (26) En
(21) 02745188.9 (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) DK 2002/000485 11.07.2002
(87) WO 2003/006602 2003/04 23.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.07.2001 DK 200101090

(54) • SUBTILASEVARIANTEN
• SUBTILASE VARIANTS
• VARIANTS DE SUBTILASE

(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK

(72) FANOE, Tina, Sejersgaard, DK-2100 København
Oe, DK
VON DER OSTEN, Claus, DK-Lyngby 2800, DK
KRÜGER, Malene, Kappen, DK-2980 Kokkedal, DK
NOERREGAARD-MADSEN, Mads, DK-3460
Birkerød, DK

(74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/64** (11) **1 409 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743458.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003461 26.07.2002
(87) WO 2003/012089 2003/07 13.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 26.07.2001 US 308366 P

(54) • KRISTALLSTRUKTUR DES BETA-SITE APP-
SPALTUNGS-ENZYM (BACE) UND IHRE
VERWENDUNG

- CRYSTAL STRUCTURE OF BETA-SITE APP CLEAVING ENZYME (BACE) AND USE THEREOF
 - STRUCTURE RADIO-CRISTALLOGRAPHIQUE DE L'ENZYME BACE ET SON UTILISATION
- (71) Astex Technology Limited, 250 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
- (72) YON, Jeff, Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
CLEASBY, Anne, Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
BRUINZEEL, Wouter David, 2340 Beerse, BE
MASURE, Stefan Leo Jozef, 2340 Beerse, BE
TICKLE, Ian, Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
SHARFF, Andrew, Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 9/78** (11) **1 409 661 A2***
C12N 9/00 C12N 9/14
C12N 1/20 C12N 15/00
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02756203.2 (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) US 2002/019051 14.06.2002
(87) WO 2002/102984 2002/52 27.12.2002
(88) 13.11.2003
(30) 14.06.2001 US 298173 P
10.08.2001 US 311686 P
04.09.2001 US 316995 P
- (54) • HDAC9-POLYPEPTIDE UND -POLYNUCLEOTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
• HDAC9 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES D'HDAC9, POLYNUCLEOTIDES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, Office of Industrial Affairs, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) RICHON, Victoria, Rye, NY 10580-1846, US
ZHOU, Xianbo, Dobbs Ferry, NY 10522, US
RIFKIND, Richard, A., New York, NY 10022, US
MARKS, Paul, A., Washington, CT 06793, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C12N 9/80 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/88** (11) **1 409 662 A1***
C12N 9/02 C12N 15/82
De (26) De
(21) 02784846.4 (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 2002/007555 06.07.2002
(87) WO 2003/006647 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133343
06.05.2002 DE 10220115
- (54) • ALLENOXIDSYNTHASE UND DIVINYLETHER SYNTHASE AUS DER CYP74-ENZYM-FAMILIE ISOLIERT AUS PHYSCOMITRELLA PATENS SOWIE DIE SIE KODIERENDEN

- NUKLEOTIDSEQUENZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PATHOGENRESISTENTEN PFLANZEN
- ALLENE OXIDE SYNTHASE AND DIVINYLETHER SYNTHASE FROM THE CYP74-ENZYME FAMILY ISOLATED OUT OF PHYSCOMITRELLA PATENS, THE NUCLEOTIDE SEQUENCES THAT CODE THESE SYNTHASES, AND METHOD FOR PRODUCING PATHOGEN-RESISTANT PLANTS
 - ALLENE OXYDE SYNTHASE ET DIVINYLETHER SYNTHASE DE LA FAMILLE D'ENZYMES CYP74 ISOLEES A PARTIR DE PHYSCOMITRELLA PATENS, SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR CES ENZYMES, AINSI QUE PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PLANTES RESISTANTES AUX PATHOGENES
- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FEUSSNER, Ivo, 06114 Halle, DE
STUMPE, Michael, 06114 Halle, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 11/08** (11) **1 409 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806756.9 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023473 24.07.2002
(87) WO 2003/066851 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.07.2001 US 307450 P
- (54) • IRREVERSIBLE IMMOBILISIERUNG VON ENZYMEN IN POLYURETHANBESCHICHTUNGEN
• IRREVERSIBLE IMMOBILIZATION OF DIISOPROPYLFLUOROPHOSPHATASE INTO POLYURETHANE COATINGS
• IMMOBILISATION IRREVERSIBLE D'ENZYMES DANS DES REVETEMENTS DE POLYURETHANE
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, 5th Avenue and Bigelow Boulevard, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) RUSSELL, Alan, J., Wexford, PA 15090, US
DREVON, Geraldine, F., Pittsburgh, PA 15206, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C12N 13/00 → (51) C07D 209/08

(51) **C12N 15/00** (11) **1 409 664 A2***
C12N 15/63 C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 01957437.5 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/024474 03.08.2001
(87) WO 2002/012480 2002/07 14.02.2002
(88) 19.02.2004
(30) 04.08.2000 US 632313
02.08.2001 US 921942
- (54) • ALPHA-AMYLASE PROMOTOR AUS HEFFE UND SEINE VERWENDUNGEN
• YEAST ALPHA-AMYLASE PROMOTER AND USES THEREOF
• PROMOTEUR D'ALPHA-AMYLASE DE LA LEVURE ET SON UTILISATION

- (71) Batelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) GAO, Johnway, Richland, WA 99352, US
SKEEN, Rodney, S., Pendleton, OR 97801, US
HOOKER, Brian, S., Kennewick, WA 99336, US
ANDERSON, Daniel, B., Pasco, WA 99301, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 409 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743126.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005893 29.05.2002
(87) WO 2002/097081 2002/49 05.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 30.05.2001 IT RM20010295
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NICHTVIRULENTER AUS PATHOGENEN MIKROORGANISMEN DURCH PERMANENTE GENETISCHE MODIFIKATION IHRER BIOLOGISCHEN MEMBRAN FÜR DIE HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN
• METHOD TO GENERATE NON VIRULENT MICROORGANISMS FROM PATHOGENIC ONES THROUGH PERMANENT GENETIC MODIFICATION OF THEIR BIOLOGICAL MEMBRANE FOR VACCINE PRODUCTION
• PROCEDE DE GENERATION DE MICROORGANISMES NON VIRULENTS A PARTIR DE MICRO-ORGANISMES PATHOGENES PAR MODIFICATION GENETIQUE PERMANENTE DE LEUR MEMBRANE BIOLOGIQUE EN VUE DE LA PRODUCTION DE VACCINS

- (71) Brane Tech S.R.L., Via Dora, 2, 00198 Roma, IT
(72) CINQUEGRANI, Roberto, I-80121 Napoli, IT
COLONNA ROMANO, Sergio, I-80070 Bacoli, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12N 15/00 → (51) A61K 35/00

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C07K 14/045

C12N 15/00 → (51) C12N 9/00

C12N 15/00 → (51) C12N 9/78

C12N 15/00 → (51) C12N 15/86

C12N 15/07 → (51) C12N 15/90

C12N 15/09 → (51) A61K 38/02

C12N 15/09 → (51) C07H 21/04

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/70

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 409 666 A2***
C12Q 1/68
// C12N9/80
(25) En (26) En
(21) 02760263.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008222 23.07.2002
(87) WO 2003/010311 2003/06 06.02.2003
(88) 11.12.2003

- (30) 23.07.2001 EP 01202822
11.09.2001 EP 01203458
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUCLEOTIVARIANTEN
• PROCESS FOR PREPARING VARIANT POLYNUCLEOTIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYNUCLEOTIDES VARIANTS
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans, NL-3062 DA Rotterdam, NL
KERKMAN, Richard, NL-2042 NL Zandvoort, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property, Delf Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 409 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790188.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008225 23.07.2002
(87) WO 2003/010183 2003/06 06.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 23.07.2001 EP 01202821
11.09.2001 EP 01203457
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUCLEOTIVARIANTEN
• PROCESS FOR PREPARING VARIANT POLYNUCLEOTIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYNUCLEOTIDES VARIANTS
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans, NL-3062 DA Rotterdam, NL
KERKMAN, Richard, NL-2042 NL Zandvoort, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property, Delf Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 409 668 A2***
C07H 21/04 A61K 47/48
// A61P17/00, A61P29/00, A61P35/00
(25) En (26) En
(21) 01978406.5 (22) 11.10.2001
(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 2001/011790 11.10.2001
(87) WO 2002/031142 2002/16 18.04.2002
(88) 09.01.2003
(30) 12.10.2000 EP 00121394
- (54) • ANTISENSE NUKLEINSÄUREN GEGEN DAS ALPHAV INTEGRIN
• ANTISENSE NUCLEIC ACID AGAINST ALPHAV INTEGRIN
• ACIDE NUCLEIQUE ANTISENS CONTRE L'INTEGRINE ALPHAV
- (71) A3D International GmbH, Innovationscampus 1, 23562 Lübeck, DE
- (72) KRONENWETT, Ralf, 40237 Düsseldorf, DE
GRÄF, Thorsten, 40591 Düsseldorf, DE
HAAS, Rainer, 40237 Düsseldorf, DE
NEDBAL, Wolfgang, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 409 669 A2***
C12N 15/14 C12N 15/63
C12N 15/87 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02719477.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011260 21.03.2002
(87) WO 2002/077158 2002/40 03.10.2002
(88) 13.03.2003
(30) 23.03.2001 US 278379 P
10.08.2001 US 311461 P
- (54) • WURZELSPEZIFISCHER, DURCH STIMULANT LANTHEN INDUZIERBARER PROMOTOR UND SEINE VERWENDUNG
• ROOT SPECIFIC, STIMULANT INDUCIBLE PROMOTOR AND ITS USE
• PROMOTEUR INDUCTIBLE STIMULANT SPECIFIQUE DES RACINES ET SON UTILISATION
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US
- (72) ODELL, Joan T., Unionville, PA 19375, US
YU, Xiaodan, St. Louis, MO 63141, US
LU, Ghihua, Urbandale, IA 50322, US
HU, Xu, Urbandale, IA 50322, US
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 409 670 A2***
(25) De (26) De
(21) 02743264.0 (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) EP 2002/007480 05.07.2002
(87) WO 2003/008576 2003/05 30.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133858
- (54) • SYNTHETISCHE DOPPELSTRÄNGIGE OLIGONUCLEOTIDE ZUR GEZIELTEN HEMMUNG DER GENEEXPRESSION
• SYNTHETIC DOUBLE STRANDED OLIGONUCLEOTIDES FOR TARGETED INHIBITION OF GENE EXPRESSION
• OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETIQUES A DOUBLE BRIN UTILISES POUR INHIBER DE FA ON CIBLEE L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) UHLMANN, Eugen, 61479 Glashütten, DE
HUBER, Jochen, 67133 Maxdorf, DE
GUNKEL, Niki, 69121 Heidelberg, DE
NEUMANN, Sandra, 63073 Offenbach, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 409 671 A1***
C12N 15/63 C12N 15/82
C12N 5/14 C12N 7/00
C07H 21/04 A01H 5/00
B01F 17/00 C07F 1/08
(25) En (26) En
(21) 02749638.9 (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 2002/019846 24.06.2002
(87) WO 2003/002740 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302094 P
-
- (54) • VERBESSERTE TRANSFORMATION UND REGENERATION VON WEIZEN UNTER VERWENDUNG ERHÖHTER KUPFERNIVEAUS
• IMPROVED TRANSFORMATION AND REGENERATION OF WHEAT USING INCREASED COPPER LEVELS
• TRANSFORMATION ET REGENERATION DU BLE AMELIOREES A L'AIDE DE NIVEAUX DE CUIVRE AUGMENTES
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LAZZERI, Paul A., c/o Las Tres Calas S.A., E-43860 Tarragona DE, ES
RASCO-GAUNT, Sonriza, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 409 672 A2***
A61K 31/7088 A61P 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751246.6 (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) FR 2002/002067 14.06.2002
(87) WO 2002/103014 2002/52 27.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 14.06.2001 FR 0107805
- (54) • ANTISENS-OLIGONUKLEOTIDE DIE FÄHIG SIND DIE HERSTELLUNG VON KAPILLAR-RÖHRCHEN ZU HEMMEN
• ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES WHICH CAN INHIBIT THE FORMATION OF CAPILLARY TUBES BY ENDOTHELIAL CELLS
• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CAPABLES D'INHIBER LA FORMATION DES TUBES CAPILLAIRES
- (71) Gene Signal, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
- (72) AL-MAHMOOD, Salman, 75014 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/63
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 673 A2***
C12N 15/63 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 14/705
C07K 16/28 A61K 38/17
C12Q 1/68 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01270145.4 (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 2001/049739 20.12.2001
(87) WO 2002/061086 2002/32 08.08.2002
(88) 19.02.2004
(30) 22.12.2000 US 257774 P
- (54) • MENSCHLICHES LEUCINEREICHE WIEDERHOLUNGEN ENTHALTENDES PROTEIN, VORWIEGEND IM DÜNNDARM EXPRIMIERT, HLRRS1
• HUMAN LEUCINE-RICH REPEAT CONTAINING PROTEIN, EXPRESSED PREDOMINANTLY IN SMALL INTESTINE, HLRRS1
• PROTEINE HUMAINE CONTENANT UNE SEQUENCE REPETEE RICHE EN LEUCINE EXPRIIMEE PRINCIPALEMENT DANS L'INTESTIN GRELE, HLRRS1

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) FEDER, John, Belle Mead, NJ 08502, US
RAMANATHAN, Chandra, Wallingford, CT 06492, US
MINTIER, Gabe, Hightstown, NJ 08520, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 674 A2***
C07K 14/705 C07K 14/72
- (25) En (26) En
- (21) 01272483.7 (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 2001/047032 26.10.2001
- (87) WO 2002/070705 2002/37 12.09.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 27.10.2000 US 243948 P
30.10.2000 US 244291 P
- (54) • *HUMANE 7TM PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *HUMAN 7TM PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM*
• *PROTEINES HUMAINES 7TM ET POLYNUCLEOTIDES NOUVEAUX CODANT LESDITES PROTEINES*
- (71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
- (72) WALKER, D., Wade, Spring, TX 77389, US
SCOVILLE, John, Houston, TX 77024, US
- (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 675 A1***
C12N 5/10 C12Q 1/68
C12P 21/00 C07K 16/18
G01N 33/53 G01N 33/68
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 48/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01995795.0 (22) 26.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2001/004199 26.12.2001
- (87) WO 2002/052004 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 FR 0017028
- (54) • *AN DER APOPTOSEREGULATION BETEILIGTES GEN*
• *GENE INVOLVED IN APOPTOSIS REGULATION*
• *GENE IMPLIQUE DANS LA REGULATION DE L'APOPTOSE*
- (71) Molecular Engines Laboratories, 20, rue Bouvier, 75011 Paris, FR
- (72) AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR
TELERMAN, Adam, F-75007 Paris, FR
PASSER, Brent, F-75005 Paris, FR
ROPERCH, Jean-Pierre, F-78270 Lommoie, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 676 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
A61K 38/17 A61K 48/00
C12Q 1/68 G01N 33/53
A61K 31/70 C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 02704527.7 (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) CA 2002/000292 07.03.2002
- (87) WO 2002/070696 2002/37 12.09.2002
- (88) 26.06.2003
- (30) 07.03.2001 US 273814 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE CD109, POLYPEPTIDE, UND VERFAHREN ZUR DEREN ANWENDUNG*
• *CD109 NUCLEIC ACID MOLECULES POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CD109, POLYPEPTIDES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*
- (71) Schuh, Andre, 359 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7, CA
Sutherland, D. Robert, 1327 Greeniaus Road, Oakville, Ontario L6J 6Y3, CA
- (72) Schuh, Andre, Toronto, Ontario M4N 1A7, CA
Sutherland, D. Robert, Oakville, Ontario L6J 6Y3, CA
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 677 A2***
C07K 14/705 C12N 5/10
A01K 67/027 C07K 16/28
C12Q 1/68 A61K 38/17
G01N 33/68 A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 02709076.0 (22) 16.01.2002
- (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 2002/001339 16.01.2002
- (87) WO 2002/057454 2002/30 25.07.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 19.01.2001 US 262838 P
02.02.2001 US 265927 P
23.02.2001 US 271196 P
09.03.2001 US 274549 P
28.11.2001 US 334179 P
- (54) • *REZEPTOREN UND MEMBRANASSOZIIERTE PROTEINE*
• *RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS*
• *RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES A LA MEMBRANE*
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
AZIMZAI, Yalda, Oaland, CA 94618, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
ARVIZU, Chandra, San Jose, CA 95125, US
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US
YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US
AU-YOUNG, Janice, Brisbane, CA 94005, US
HAFALIA, April, J., A., Santa Clara, CA 95054, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
KALLICK, Deborah, A., Galveston, Texas 77550, US
-
- GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US
KHAN, Farrah, A., Des Plaines, IL 60016, US
LU, Yan, Mountain View, CA 94040, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
NGUYEN, Dannel B., San Jose, CA 95111, US
GRAUL, Richard C., San Francisco, CA 94121, US
LU, Dyung Aina M., San Jose, CA 95123, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 678 A2***
C07K 14/47 A61K 38/17
A61K 31/7088
- (25) En (26) En
- (21) 02710719.2 (22) 29.01.2002
- (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 2002/000101 29.01.2002
- (87) WO 2002/061082 2002/32 08.08.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 29.01.2001 US 264296 P
- (54) • *ZIS-SR NUKLEINSÄURE UND AMINOSÄURE SEQUENZEN, DIE AN DEM REGULIERTEN SEKRETORISCHEN WEG BETEILIGT SIND UND/ODER REGULATION VON DEM NEUROENDOKRINPHENOTYP (NEP)*
• *ZIS-SR NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES INVOLVED IN THE REGULATED SECRETORY PATHWAY AND/OR THE REGULATION OF THE NEUROENDOCRINE PHENOTYPE (NEP)*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINO ZIS-SR IMPLIQUEES DANS LE MECANISME D'ACTION SECRETEUR REGULE ET/OU DANS LA REGULATION DU PHENOTYPE NEUROENDOCRINIEN (NEP)*
- (71) Université de Sherbrooke, 2500, boulevard de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
- (72) DAY, Robert, Sherbrooke, Québec J1J 1H9, CA
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 679 A2***
C07K 14/47 C07K 16/18
C12Q 1/68 A61K 38/17
A61P 3/00 A61P 21/00
A61P 3/10 A61K 39/395
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 02715003.6 (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 2002/005910 26.02.2002
- (87) WO 2002/068652 2002/36 06.09.2002
- (88) 29.01.2004
- (30) 26.02.2001 US 271646 P
27.02.2001 US 271840 P
28.02.2001 US 272405 P
28.02.2001 US 272414 P
28.02.2001 US 272404 P
28.02.2001 US 272410 P
02.03.2001 US 273300 P
02.03.2001 US 273048 P
02.03.2001 US 272787 P
02.03.2001 US 272922 P
16.03.2001 US 276401 P
20.03.2001 US 277324 P

20.03.2001 US 278660 P
 30.03.2001 US 280234 P
 30.03.2001 US 280039 P
 02.04.2001 US 280818 P
 12.04.2001 US 283443 P
 23.04.2001 US 285754 P
 24.04.2001 US 286096 P
 03.05.2001 US 288353 P
 17.05.2001 US 291703 P
 31.05.2001 US 294834 P
 20.06.2001 US 299695 P
 21.06.2001 US 299845 P
 05.07.2001 US 303242 P
 13.08.2001 US 311981 P
 16.08.2001 US 312858 P
 17.08.2001 US 313280 P
 29.08.2001 US 315614 P
 17.09.2001 US 322818 P
 25.02.2002 US
 (54) • *NOV-X PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEIN-SÄUREN*
 • *NOV-X PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME*
 • *PROTEINES NOV-X ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT*
 (71) Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511, US
 (72) ALSOBROOK, John, P., II, Madison, CT 06443, US
 ANDERSON, David, W., New Haven, CT 06511, US
 BALLINGER, Robert A., Newington, CT 06111, US
 BOLDOG, Ferenc, L., North Haven, CT 06473, US
 BURGESS, Catherine, E., Wethersfield, CT 06109-4102, US
 CASMAN, Stacie, J., North Haven, CT 06473, US
 ELLERMAN, Karen, E., Branford, CT 06405, US
 GANGOLLI, Esha, A., Madison, CT 06443, US
 GERLACH, Valerie, L., Branford, CT 06405, US
 GILBERT, Jennifer, A., Madison, CT 06443, US
 GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
 GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
 GUSEV, Vladimir, Y., Madison, CT 06443, US
 KEKUDA, Ramesh, Stamford, CT 06902, US
 LI, Li, Branford, CT 06405, US
 LIU, Xiaohong, Branford, CT 06405, US
 MALYANKAR, Uriel, M., Branford, CT 06405, US
 MILLER, Charles, E., Guilford, CT 06437, US
 MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
 PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
 PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
 PENA, Carol, E., A., New Haven, CT 06511, US
 PEYMAN, John, A., New Haven, CT 06515, US
 RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
 SHENOY, Suresh, G., Branford, CT 06405, US
 SHIMKETS, Richard, A., Guilford, CT 06437, US
 SMITHSON, Glenna, Guilford, CT 06435, US
 SPYTEK, Kimberly, A., New Haven, CT 06511, US
 STONE, David, J., Guilford, CT 06437, US
 TAUPIER, Raymond, J., Jr., East Haven, CT 06512, US
 TCHERNEV, Velizar, T., Branford, CT 06405, US
 VERNET, Corine, A., M., North Branford, CT 06471, US
 ZERHUSEN, Bryan, D., Branford, CT 06405, US
 (74) Taylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
 (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 680 A2***
 C07K 14/705 C07K 16/28
 A61K 38/17 A61K 48/00
 G01N 33/68 C12Q 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 02750709.4 (22) 18.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001120 18.07.2002
 (87) WO 2003/008448 2003/05 30.01.2003

(88) 30.05.2003
 (30) 18.07.2001 CA 2352702
 (54) • *HUMANE PROTONENABHÄNGIGE IONENKANÄLE*
 • *NOVEL HUMAN PROTON-GATED CHANNELS*
 • *NOUVEAUX CANAUX A PORTE PROTONIQUE HUMAINS*
 (71) MCGILL UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
 (72) SEGUELA, Philippe, Outremont, Québec H2V 4B5, CA
 BABINSKI, Kazimierz, Dorval, Quebec H9S 1H4, CA
 ABBADI, Naima, Saint-Leonard, Quebec H1P 1K3, CA
 CATARSI, Stefano, Montreal, Quebec H3G 2J5, CA
 (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
 (51) **C12N 15/12** (11) **1 409 681 A2***
 C12N 1/21 C07K 14/47
 C07K 14/705 C07K 16/18
 (25) En (26) En
 (21) 02784815.9 (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) US 2002/002785 31.01.2002
 (87) WO 2002/068649 2002/04 06.09.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 31.01.2001 US 265514 P
 31.01.2001 US 265517 P
 31.01.2001 US 265412 P
 31.01.2001 US 265395 P
 02.02.2001 US 266406 P
 05.02.2001 US 266767 P
 07.02.2001 US 267057 P
 07.02.2001 US 266975 P
 08.02.2001 US 267459 P
 09.02.2001 US 267823 P
 15.02.2001 US 268974 P
 26.02.2001 US 271664 P
 27.02.2001 US 271855 P
 27.02.2001 US 271839 P
 02.03.2001 US 273046 P
 02.03.2001 US 272788 P
 14.03.2001 US 275989 P
 14.03.2001 US 275925 P
 14.03.2001 US 275947 P
 14.03.2001 US 275950 P
 15.03.2001 US 276448 P
 15.03.2001 US 276450 P
 16.03.2001 US 276397 P
 16.03.2001 US 276768 P
 20.03.2001 US 278652 P
 26.03.2001 US 278775 P
 26.03.2001 US 278778 P
 29.03.2001 US 279882 P
 29.03.2001 US 279884 P
 30.03.2001 US 280147 P
 11.04.2001 US 283083 P
 11.04.2001 US 282992 P
 20.04.2001 US 285133 P
 23.04.2001 US 285749 P
 03.05.2001 US 288327 P
 03.05.2001 US 288504 P
 29.05.2001 US 294047 P
 30.05.2001 US 294473 P
 08.06.2001 US 296964 P
 18.06.2001 US 298959 P
 19.06.2001 US 299324 P

13.08.2001 US 312020 P
 16.08.2001 US 312908 P
 16.08.2001 US 312889 P
 21.08.2001 US 313390 P
 28.08.2001 US 315470 P
 31.08.2001 US 316447 P
 07.09.2001 US 318115 P
 07.09.2001 US 318118 P
 12.09.2001 US 318740 P
 19.09.2001 US 323379 P
 18.10.2001 US 330308 P
 18.10.2001 US 330245 P
 14.11.2001 US 332701 P
 (54) • *PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
 • *PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME*
 • *PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES*
 (71) Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511, US
 (72) TCHERNEV, Velizar, T., Branford, CT 06405, US
 SPYTEK, Kimberly, A., New Haven, CT 06405, US
 ZERHUSEN, Bryan, D., Branford, CT 06405, US
 PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
 SHIMKETS, Richard, A., Guilford, CT 06437, US
 LI, Li, Branford, CT 06405, US
 GANGOLLI, Esha, A., Madison, CT 06443, US
 PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
 ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US
 RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
 MILLER, Charles, E., Guilford, CT 06437, US
 GERLACH, Valerie, L., Branford, CT 06405, US
 TAUPIER, Raymond, J., Jr., East Haven, CT 06512, US
 GUSEV, Vladimir, Y., North Haven, Connecticut 06473, US
 COLMAN, Steven, D., Guilford, CT 06437, US
 WOLENC, Adam, R. c/o CuraGen Corporation, New Haven, CT 06511, US
 PENA, Carol, E., A. c/o CuraGen Corporation, New Haven, CT 06511, US
 FURTAK, Katarzyna, Ansonia, CT 06401, US
 GROSSE, William, M., Bloomington, Indiana 47403, US
 ALSOBROOK, John, P., II, Madison, CT 06443, US
 LEPLY, Denise, M., Hartford, CT 06107, US
 RIEGER, Daniel, K., Branford, CT 06405, US
 BURGESS, Catherine, E., Wethersfield, CT 06109, US
 (74) Taylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

(51) **C12N 15/13** (11) **1 409 682 A2***
 C07K 16/10 C07K 14/18
 C12N 5/10 C12N 7/01
 A61K 39/42 A61K 39/29
 G01N 33/53 A61P 31/14
 (25) En (26) En
 (21) 01994118.6 (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
 (86) US 2001/045029 30.11.2001
 (87) WO 2002/057314 2002/30 25.07.2002
 (88) 30.05.2003
 (30) 01.12.2000 US 728720
 (54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG EINER HCV INFektion DURCH VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN DIE GEGEN KONFORMATIONALE EPITOPE GERICHTET SIND*

- PREVENTION AND TREATMENT OF HCV INFECTION EMPLOYING ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CONFORMATIONAL EPITOPES
 - PREVENTION ET TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C AU MOYEN D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES EPITOPES CONFORMATIONNELS
- (71) Board of Trustees of Leland Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Stanford, CA 94304-1850, CA
- (72) FOUNG, Steven, K., H., Stanford, CA 94305, US
HADLOCK, Kenneth, G., San Francisco, CA 94116, US
KECK, Zhen-yong, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C12N 15/14 → (51) C12N 15/11

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 409 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994245.7 (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 2001/048392 07.12.2001
(87) WO 2002/051237 2002/27 04.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 07.12.2000 US 732091
- (54) • *HELICOBACTER-PROTEINE, -NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *I HELICOBACTER // PROTEINS, NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF*
• *PROTEINES DE I HELICOBACTER // , ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Antex Biologics, Inc., 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) TIAN, Jing-Hui, Rockville, MD 20850, US
WALKER, Richard, Gaithersburg, MD 20878, US
JACKSON, W., James, Marriottsville, MD 21104, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 409 684 A1***
C07K 14/22
// C12N15:62
(25) En (26) En
(21) 02741607.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001299 01.07.2002
(87) WO 2003/004651 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 SE 0102410
- (54) • *NEUES OBERFLÄCHENEXPONIERTES, IMMUNGLOBULIN D BINDENDES PROTEIN AUS MORAXELLA CATARRHALIS*
• *NOVEL SURFACE EXPOSED IMMUNOGLOBULIN D-BINDING PROTEIN FROM MORAXELLA CATARRHALIS*
• *NOUVELLE PROTEINE A LIAISON IMMUNOGLOBULINE-D A SURFACE EXPOSEE PROVENANT DE MORAXELLA CATARRHALIS*
- (71) Forsgren, Arne, Sothönsvägen 4 B, 239 41 Falsterbo, SE
(72) FORSGREN, Arne, S-239 41 Falsterbo, SE
RIESBECK, Kristian, S-216 21 Malm., SE
JANSON, H kan, S-223-53 Lund, SE

- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C12N 15/37 → (51) C07K 14/025

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 409 685 A1***
C07K 14/415 C12N 15/82
C07K 16/16 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 00954223.4 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) CA 2000/000966 18.08.2000
(87) WO 2001/014563 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 US 149466 P
13.10.1999 US 159122 P
- (54) • *PROLINREICHE EXTENSIN-ARTIGE REZEP-TORKINASEN*
• *PROLINE-RICH EXTENSIN-LIKE RECEPTOR KINASES*
• *RECEPTEURS KINASE DE TYPE EXTEN-SINE RICHES EN PROLINE*
- (71) Goring, Daphne, 2240 Taylors Orchard, Mississauga, Ontario L5B 2T3, CA
Silva, Nancy, 66 Woodhaven Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 3T2, CA
(72) Goring, Daphne, Mississauga, Ontario L5B 2T3, CA
Silva, Nancy, Richmond Hill, Ontario L4E 3T2, CA
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 409 686 A2***
C12P 19/62 C12N 9/00
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 02750735.9 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001177 26.07.2002
(87) WO 2003/010193 2003/06 06.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 26.07.2001 US 307629 P
- (54) • *GENE UND PROTEINE ZUR ROSARAMICIN BIOSYNTHESE*
• *GENES AND PROTEINS FOR THE BIOSYN-THESIS OF ROSARAMICIN*
• *GENES ET PROTEINES INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DE ROSARAMI-CINE*
- (71) Ecopia Biosciences Inc., 7290 Frederick Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1, CA
(72) FARNET, Chris, M., Outremont, Québec H2V 3S3, CA
STAFFA, Alfredo, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5, CA
YANG, Xianshu, Belmont, MA 02478, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/52 → (51) C12P 19/18

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 409 687 A2***
C12N 9/04
(25) En (26) En
(21) 01941672.6 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/017343 29.05.2001
(87) WO 2002/016562 2002/09 28.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 26.05.2000 US 207640 P
- (54) • *22244 UND 8701, MENSCHLICHE DEHY-DROGENASEN UND DEREN VERWENDUNG*

- 22244 AND 8701, HUMAN DEHYDROGE-NASES AND USES THEREOF
 - 22244 ET 8701, NOUVELLES DESHYDRO-GENASES HUMAINES ET LEURS UTILISA-TIONS
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) MEYERS, Rachel, Newton, MA 02468, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 5/10

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 409 688 A2***
C12N 9/80 C12P 41/00
C12P 13/04
(25) En (26) En
(21) 02747739.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/000471 15.07.2002
(87) WO 2003/010312 2003/06 06.02.2003
(88) 30.10.2003
(30) 23.07.2001 EP 01202822
23.07.2001 EP 01202821
- (54) • *NUCLEINSÄURESEQUENZEN KODIEREND FÜR ENANTIOSELEKTIVE AMIDASEN*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING ENANTIOSELECTIVE AMIDASES*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES AMIDASES ENANTIO-SELECTIVES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SONKE, Theodorius, NL-6143 BK Guttecoven, NL
TANDLER, Renate, Francisca, NL-6122 EG Buchten, NL
KÖREVAAR, Cornelis, Gerrit, Nijs, NL-2223 VG Katwijk, NL
ASSEMA VAN, Friso, Bernard, Jan, NL-6166 XK Geleen, NL
POL VAN DER, Rudolf, NL-3123 SB Schiedam, NL
(74) Hermans, Edith E.H., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **C12N 15/56** (11) **1 409 689 A2***
C12N 9/44
(25) En (26) En
(21) 02743993.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) PL 2002/000041 26.06.2002
(87) WO 2003/008587 2003/05 30.01.2003
(88) 12.02.2004
(30) 19.07.2001 PL 34878901
- (54) • *LACTOCOCCUS GEN, DAVON KODIERTE AMYLOLYTISCHES ENZYM SOWIE DESSEN VERWENDUNGEN*
• *A LACTOCOCCUS GENE, THE AMYLOLYTIC ENZYME IT ENCODES AND ITS APPLICA-TION*
• *GENE PLASMIDIQUE, VOIES D'ACQUISITION DE CE GENE, ENZYME AMYLOLYTI-QUE CODEE PAR CE GENE ET APPLICA-TION DE CETTE ENZYME*
- (71) Instytut Biochemii I Biofizyki, Polskiej Akademii Nauk, ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
(72) BARDOWSKI, Jacek, PL-01-179 Warszawa, PL
DOMAN, Monika, PL-20-638 Lublin, PL
TARGONSKI, Zdzislaw, PL-20-144 Lublin, PL
WASKO, Adam, PL-20-880 Lublin, PL

RENAULT, Pierre, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
 MONDOLONII, Jamila, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
 (74) Hoffmeister, Helmut, Dr., et al, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **C12N 15/57** (11) **1 409 690 A2***
 C12N 9/48
 (25) En (26) En
 (21) 00968385.5 (22) 22.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 2000/026047 22.09.2000
 (87) WO 2001/021773 2001/13 29.03.2001
 (88) 04.10.2001
 (30) 24.09.1999 US 156102 P
 18.01.2000 US 176689 P
 (54) • *HUMANEM ENDOTHELIN KONVERTIERENDEM ENZYME ÄHNLICHE PROTEINE UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
 • *HUMAN ENDOTHELIN CONVERTING ENZYME-LIKE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
 • *NOUVELLES PROTEINES HUMAINES DU TYPE ENZYME DE CONVERSION DE L'ENDOTHELIN ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT*
 (71) Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381, US
 (72) DONOHO, Gregory, The Woodlands, TX 77381, US
 TURNER, C., Alexander, Jr., The Woodlands, TX 77381, US
 NEHLS, Michael, 82131 Stockdorf, DE
 FRIEDRICH, Glenn Breland & Breland, Houston, TX 77004, US
 ZAMBROWICZ, Brian, The Woodlands, TX 77382, US
 SANDS, Arthur, T., The Woodlands, TX 77382, US
 (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C12N 15/60** (11) **1 409 691 A2***
 C12P 17/12 C12P 17/10
 C12P 41/00 C12P 13/04
 C12P 13/24 C12N 9/88
 C12N 1/21
 // (C12P17/12, C12R1:19), (C12P17/10, C12R1:19), (C12P41/00, C12R1:19)
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02747526.8 (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) FR 2002/001983 10.06.2002
 (87) WO 2002/101003 2002/51 19.12.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 08.06.2001 FR 0107559
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN HERSTELLUNG VON ZYKLISCHEN L-AMINOSÄUREN*
 • *STEREOSELECTIVE PREPARATION OF CYCLIC L-AMINO ACIDS*
 • *PREPARATION STEREOSELECTIVE DE L-ACIDES AMINES CYCLIQUES*
 (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
 (72) THIBAUT, Denis, F-75013 Paris, FR
 DÖRING, Volker, F-75015 Paris, FR
 MARLIERE, Philippe, F-91450 Etolles, FR
 (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/62** (11) **1 409 692 A1***
 C07K 14/135 C07K 16/08
 A61K 39/155
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02770043.4 (22) 19.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/002599 19.07.2002
 (87) WO 2003/010317 2003/06 06.02.2003
 (30) 20.07.2001 FR 0109731
 (54) • *PEPTIDE AUS DEM G-PROTEIN DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM IMPFSTOFF*
 • *NOVEL PEPTIDES OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) G PROTEIN AND THEIR USE IN A VACCINE*
 • *NOUVEAUX PEPTIDES DERIVES DE LA PROTEINE G DU VRS ET LEUR UTILISATION DANS UN VACCIN*
 (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) CORVAIA, Nathalie, F-74160 St Julien Genevois, FR
 NGUYEN NGOC, Thien, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR
 BECK, Alain, F-74160 Collonges sous Salève, FR
 PLOTNICKY, Hélène, F-74350 Allonzier la Caille, FR
 (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12N 15/62 → (51) C07K 14/705

C12N 15/62 → (51) C07K 19/00

(51) **C12N 15/63** (11) **1 409 693 A2***
 C12N 15/80 C12N 15/11
 C12N 1/14
 (25) En (26) En
 (21) 01950586.6 (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) US 2001/020566 28.06.2001
 (87) WO 2002/000896 2002/01 03.01.2002
 (88) 28.08.2003
 (30) 28.06.2000 US 214630 P
 28.06.2001 US 894630
 (54) • *VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON AGARICUS BISPORUS*
 • *METHOD FOR TRANSFORMATION OF AGARICUS BISPORUS*
 • *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRANSFORMATION A HAUT RENDEMENT DE CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*
 (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000, US
 (72) ROMAINE, C. Peter, University Park, PA 16802-7000, US
 CHEN, Xi, University Park, PA 16802-7000, US
 (74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

C12N 15/63 → (51) A61K 48/00

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C07K 1/00

C12N 15/63 → (51) C07K 14/00

C12N 15/63 → (51) C07K 14/705

C12N 15/63 → (51) C12N 9/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/52

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/70

C12N 15/64 → (51) C07H 21/04

C12N 15/65 → (51) C07H 21/04

C12N 15/66 → (51) C07H 21/04

C12N 15/70 → (51) C07K 14/45

(51) **C12N 15/74** (11) **1 409 694 A1***
 C07H 21/04 A61K 39/21
 (25) En (26) En
 (21) 02749827.8 (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) US 2002/021421 05.07.2002
 (87) WO 2003/004657 2003/03 16.01.2003
 (30) 05.07.2001 US 303192 P
 31.08.2001 US 316860 P
 16.01.2002 US 349793 P
 16.01.2002 US 349728 P
 16.01.2002 US 349871 P
 (54) • *ANTIGENE TYP-B- UND/ODER TYP-C-HIV-POLYPEPTIDE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE, POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
 • *POLYNUCLEOTIDES ENCODING ANTIGENIC HIV TYPE B AND/OR TYPE C POLYPEPTIDES, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
 • *POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES DU VIH DE SOUS-TYPE B ET/OU DE SOUS-TYPE C, POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
 (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
 (72) ZUR MEGEDE, Jan; c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
 BARNETT, Susan W.; c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
 LIAN, Ying; c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
 (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/80 → (51) C07K 14/37

C12N 15/80 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/81** (11) **1 409 695 A2***
 C12N 9/16 C12N 9/24
 C12P 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 01992338.2 (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
 (86) US 2001/050185 07.11.2001
 (87) WO 2002/040686 2002/21 23.05.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 15.11.2000 US 248806 P
 (54) • *EXPRESSIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN*
 • *EXPRESSION SYSTEM FOR RECOMBINANT PROTEINS*

- SYSTEME D'EXPRESSION DE PROTEINES RECOMBINEES
- (71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) WAN, Nick, Auburndale, MA 02466, US
- HOPPE, Henry, IV, Acton, MA 01720, US
- GOODRICK, Jason, C., Cambridge, MA 02141, US
- (74) SCHILLING, Bernhard, M., Syracuse, NY 13224, US
- Helbig, Christian, Dr.rer.nat.Dipl.Biol., European Patent & Trademark Attorney, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C12N 15/81 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 409 696 A2***
C07K 14/415 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02758266.7 (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 2002/006968 24.06.2002
- (87) WO 2003/000904 2003/01 03.01.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 22.06.2001 US 300112 P
26.09.2001 US 325277 P
30.11.2001 US 334984 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON PFLANZENGENEN
• IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF PLANT GENES
• IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DE GENES VEGETAUX

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SESSIONS, Allen, Torrey Mesa Research Instit. Inc., San Diego, CA 92121-1125, US
- BRIGGS, Steven, Del Mar, CA 92014, US
- COOPER, Bret, La Jolla, CA 92037, US
- GOFF, Stephen A., Sygenta Biotechnology, Inc, Research Triangle Park, NC 27709, US
- MOUGHAMER, Todd, Sygenta Biotechnology, Inc, Research Triangle Park, NC 27709, US
- GLAZEBROOK, Jane, San Diego, CA 92130, US
- KATAGIRI, Fumiaki, University of Minnesota, St.Paul, MN 55108, US
- KREPS, Joel, Diversa, San Diego, CA 92121, US
- PROVART, Nicolas, University of Toronto, Toronto, Ontario M6H 1K5, CA
- RICKE, Darrell, Syngenta Biotechnology, Inc, Research Triangle Park, NC 27709, US
- ZHU, Tong, Syngenta Biotechnology, Inc, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 409 697 A1***
A01H 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 02784843.1 (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 2002/007527 05.07.2002
- (87) WO 2003/006660 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 US 133407
04.12.2001 US 159455
22.02.2002 US 207582
- (54) • EXPRESSIONSKASSETTEN ZUR TRANSGENEN EXPRESSION VON NUKLEINSÄUREN
• EXPRESSION CASSETTES FOR THE TRANSGENIC EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS

- CASSETTES D'EXPRESSION POUR L'EXPRESSION TRANSGENIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES

- (71) Sungene GmbH & Co. KgAA, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) HEIM, Ute, 06466 Gatersleben, DE
- HILLEBRAND, Helke, 68159 Mannheim, DE
- KUNZE, Irene, 06466 Gatersleben, DE
- HERBERS, Karin, 06484 Quedlinburg, DE
- SONNEWALD, Uwe, 06484 Quedlinburg, DE
- GLICKMANN, Eric, 06458 Hedersleben, DE
- LEIN, Wolfgang, 38176 Cremlingen, DE
- HELL, Rüdiger, 06484 Quedlinburg, DE
- JOST, Ricarda, 06484 Quedlinburg, DE
- (74) Bieberbach, Andreas, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/G C 100, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) A01H 1/02

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C12N 9/88

C12N 15/82 → (51) C12N 15/11

C12N 15/82 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/83** (11) **1 409 698 A2***
A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02725690.8 (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 2002/011924 17.04.2002
- (87) WO 2002/083867 2002/43 24.10.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 17.04.2001 US 284239 P
- (54) • IRES-BEFÄHIGTE GENFALLEN IN PFLANZEN
• IRES ENABLED GENE TRAPPING IN PLANTS
• PIEGEAGE DE GENES A ACTIVATION IRES DANS DES PLANTES

- (71) Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US
- (72) GLEBA, Yuri, 80539 Munchen, DE
- BASCOMB, Newell, Wayne, NJ 07470, US
- BOSSIE, Mark, Robbinsville, NJ 08691, US
- HALL, Gerald, Morrisville, PA 19067, US
- PETTY, Thomas, J., Ewing, NJ 08638, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihsn GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

C12N 15/84 → (51) A01H 5/00

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

C12N 15/85 → (51) C07K 1/00

C12N 15/85 → (51) C07K 14/00

C12N 15/85 → (51) C12N 9/00

C12N 15/85 → (51) G01N 33/53

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 409 699 A1***
C07K 14/82 C12N 5/10
A61K 48/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02759937.2 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000129 26.07.2002
- (87) WO 2003/010321 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 EP 01870166

- (54) • REKOMBINANTE, TAM67 EXPRIMERENDE, VON ADENO-ASSOZIIERTE VIREN ABGELEITETE VEKTOREN ZUR GENTHERAPIE
• RECOMBINANT VECTORS DERIVED FROM ADENO-ASSOCIATED VIRUS EXPRESSING TAM67 FOR GENE THERAPY
• VECTEURS DE RECOMBINAISON DERIVES D'UN VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS EXPRIMANT TAM67 POUR LA THERAPIE GENIQUE

- (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) DE GREVE, Jacques, B-1700 Dilbeek, BE
- TEUGELS, Erik, B-9255 Buggenhout, BE
- NEYNS, Bart, B-1730 Asse (Mollem), BE
- ZEINOUN, Ziad, B-1090 Brussels, BE
- VERMEIJ, Joanna, B-1080 Brussels, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 409 700 A2***
C12N 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 02764728.8 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008024 18.07.2002
- (87) WO 2003/008599 2003/05 30.01.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 18.07.2001 EP 01117379
- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG KLONALER ODER KOMPLEXER POPULATIONEN REKOMBINANTER ADENOVIREN UND DEREN ANWENDUNG
• SYSTEM FOR PRODUCING CLONAL OR COMPLEX POPULATIONS OF RECOMBINANT ADENOVIRUSES, AND THE APPLICATION OF THE SAME
• SYSTEME DESTINE A PRODUIRE DES POPULATIONS CLONALES OU COMPLEXES D'ADENOVIRUS RECOMBINES ET LEUR APPLICATION

- (71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
- (72) HILLGENBERG, Moritz, 13347 Berlin, DE
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 15/86 → (51) C12Q 1/70

- (51) **C12N 15/87** (11) **1 409 701 A2***
A61K 49/00 A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 02735619.5 (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) GB 2002/002728 14.06.2002
- (87) WO 2002/102825 2002/52 27.12.2002

- (88) 24.12.2003
- (30) 15.06.2001 GB 0114719
- (54) • *FLUORESZENZMARKIERTE KONFORMATIONELL FESTGELEGTE NUCLEINSÄURE*
• *FLUORESCENTLY LABELLED LOCKED NUCLEIC ACIDS*
• *ACIDES NUCLEIQUES BLOQUES COMPOR-TANT UN MARQUEUR FLUORESCENT*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) CATCHPOLE, Ian Richard, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN).25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/87 → (51) A01H 5/00

C12N 15/87 → (51) C07K 1/00

C12N 15/87 → (51) C12N 15/11

C12N 15/87 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/90** (11) **1 409 702 A1***
C12N 15/07
- (25) En (26) En
- (21) 02772102.6 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008096 19.07.2002
- (87) WO 2003/010322 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 EP 01117529
- (54) • *VERBESSERTE RECT ODER RECET KLO-NIERUNGS- UND SUBKLONIERUNGS-ME-THODE*
• *IMPROVED RECT OR RECET CLONING AND SUBCLONING METHOD*
• *METHODE AMELIOREE DE CLONAGE ET DE SOUS-CLONAGE PAR RECT OU RECET*
- (71) Zhang, Youming, Wittenberger Strasse 70, 01307 Dresden, DE
Stewart, Francis A., Kösliner Strasse 42, 76139 Waldstadt, DE
Muijrsers, Joep P.P., Zonhovenstraat 23, 1066 MA Amsterdam, NL
- (72) Zhang, Youming, 01307 Dresden, DE
Stewart, Francis A., 76139 Waldstadt, DE
Muijrsers, Joep P.P., 1066 MA Amsterdam, NL
- (74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/90 → (51) C12N 5/10

- (51) **C12P 1/00** (11) **1 409 703 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02744598.0 (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 2002/020044 21.06.2002
- (87) WO 2003/000910 2003/01 03.01.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 21.06.2001 US 299927 P
- (54) • *METABOLISCHES KONTROLLIERTES FER-MENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG VON PSEUDOMONINSÄURE*
• *METABOLIC CONTROLLED FERMENTATION PROCESS FOR PSEUDOMONIC ACID PRO-DUCTION*

- *PROCEDE DE FERMENTATION A REGULA-TION METABOLIQUE POUR PRODUCTION D'ACIDE PSEUDOMONIQUE*
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
- (72) GULYAS, Eva, 4042 Debrecen, HU
BALOGH, Gabor, Debrecen, HU
ERDEI, Janos, Debrecen, HU
SERESS, Peter, Debrecen, HU
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12P 1/02 → (51) A01N 63/00

C12P 1/02 → (51) C07K 14/37

C12P 1/04 → (51) A01N 63/00

C12P 1/06 → (51) A01N 63/00

C12P 7/00 → (51) C12N 1/14

- (51) **C12P 7/22** (11) **1 409 704 A2***
// C12P7:22, C12R1:225
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02758523.1 (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 2002/002251 28.06.2002
- (87) WO 2003/004666 2003/03 16.01.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 02.07.2001 FR 0108742
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENANTIOSELEKTIVEN REDUKTION VON PROCHIRALE KETOVER-BINDUNGEN DIE MINDESTENS EIN TRIFLU-ORMETHYLVERBINDUNG AUF DEM ARO-MATISCHEN ZYKLUS HABEN*
• *METHOD FOR THE ENANTIOSELECTIVE REDUCTION OF A PROCHIRAL AROMATIC KETONE COMPRISING AT LEAST ONE TRI-FLUOROMETHYL GROUP ON THE ARO-MATIC CYCLE*
• *PROCEDE DE REDUCTION ENANTIOSE-LECTIF D'UNE CETONE AROMATIQUE PRO-CHIRALE COMPRENANT AU MOINS UN GROUPE TRIFLUOROMETHYLE SUR LE CYCLE AROMATIQUE*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) BENSOUSSAN, Claude, F-69500 Bron, FR
GÉLO-PUJIC, Mirjana, F-69190 St Fons, FR
- (74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **C12P 7/26** (11) **1 409 705 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01928191.4 (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) IN 2001/000043 19.03.2001
- (87) WO 2002/074970 2002/39 26.09.2002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM INHIBITOR GEGEN HUMANE PLÄTT-CHENAGGREGATION UND LIPOXYGENASE AUS SOJABOHNE*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN INHIBITOR OF HUMAN PLATELET AGGRE-GATION AND SOYBEAN LIPOXYGENASE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INHIBI-TEUR DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE HUMAINE ET LIPOXYGENASE DU SOJA*

- (71) Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SATTUR, Avinash, Prahlad, Mysore Karnataka 570 013, IN
RAO, Kadivala, Chandra, S., Mysore Karnataka 570 013, IN
DIVAKAR, Soundar, Mysore Karnataka 570 013, IN
KARANTH, Naikanakatte, Ganesh, Mysore Karnataka 570 013, IN
SUNEETHA, Wesley, Jessie, Mysore Karnataka 570 013, IN
KRISHNAKANTHA, Thirumalai, Parthasarathy, Mysore Karnataka 570 013, IN
VISHWANATHA, Suryanarayana, Mysore Karnataka 570 013, IN
- (74) Neill, Alastair William, et al, APPELYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

C12P 7/40 → (51) B01D 61/44

C12P 7/56 → (51) C12N 1/20

C12P 7/58 → (51) B01D 61/44

C12P 7/60 → (51) B01D 61/44

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 409 706 A2***
C08G 63/06
- (25) En (26) En
- (21) 01973877.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2001/001294 12.09.2001
- (87) WO 2002/022841 2002/12 21.03.2002
- (88) 24.10.2002
- (30) 13.09.2000 US 230918 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOAT*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYHY-DROXYALKANOATE*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES BIOPOLYMERES*
- (71) Biomatera Inc., 6100 Royalmount Avenue, Montréal, Quebec H4P 2R2, CA
- (72) LAPOINTE, Richard, Montréal, Québec H2O 2G3, CA
LAMBERT, Alex, Montréal, Québec H3L 3E5, CA
SAVARD, Louise, Montréal, Québec H2C 2P5, CA
- (74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12P 13/04 → (51) C12N 15/55

C12P 13/04 → (51) C12N 15/60

C12P 13/24 → (51) C12N 15/60

C12P 17/10 → (51) C12N 15/60

- (51) **C12P 17/12** (11) **1 409 707 A2***
C07D 239/06
- (25) De (26) De
- (21) 02735162.6 (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) EP 2002/003252 22.03.2002
- (87) WO 2002/077254 2002/40 03.10.2002
- (88) 19.12.2002
- (30) 23.03.2001 DE 10114189
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WERT-STOFFEN AUS ORGANISMEN*

- *METHOD FOR OBTAINING USEFUL PRODUCTS FROM ORGANISMS*
 - *PROCEDE POUR PRODUIRE DES SUBSTANCES UTILES A PARTIR D'ORGANISMES*
- (71) Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
- (72) KUNTE, Hans, Jörg, 53175 Bonn, DE
GALINSKI, Erwin, A., 48308 Senden, DE
GRAMMANN, Katrin, 53113 Bonn, DE
VOLKE, Angela, 53115 Bonn, DE
BESTVATER, Thorsten, 48161 Münster, DE
- (74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

C12P 17/12 → (51) C12N 15/60

C12P 19/08 → (51) C12P 19/18

- (51) **C12P 19/18** (11) **1 409 708 A2***
C12P 19/08 C12N 15/52
C12N 9/10 C12N 1/20
C12N 1/21 C08B 37/02
A23L 1/054
// (C12P19/18, C12R1:225)
- (25) En (26) En
(21) 02749437.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000495 22.07.2002
(87) WO 2003/008618 2003/05 30.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.07.2001 EP 01202752
25.07.2001 EP 01202841
- (54) • *GLUKANE UND GLUKANSUKRASE AUS MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *GLUCANS AND GLUCANSUCRASES DERIVED FROM LACTIC ACID BACTERIA*
• *NOUVEAUX GLUCANES ET NOUVELLES GLUCANE-SUCRASES DERIVES DE BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN GEEL-SCHUTTEN, Gerritdina, Hendrika, NL-3971 XG Driebergen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C12P 19/18 → (51) C07H 5/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/62 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12P 21/00** (11) **1 409 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935122.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/014692 03.05.2001
(87) WO 2001/083804 2001/45 08.11.2001
(88) 13.03.2003
(30) 03.05.2000 US 201407 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROTEIN-STABILITÄT UND -LÖSLICHKEIT*
• *A METHOD FOR IMPROVING RECOMBINANT PROTEIN STABILITY AND SOLUBILITY*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA STABILITE ET LA SOLUBILITE DE PROTEINES*

- (71) Expressive Constructs, Inc., Four Biotech, 377 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
- (72) SANDERS, Mitchell, C., Leicester, MA 01524, US
- (74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C12P 21/00 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/81

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/70

C12P 23/00 → (51) C07C 403/00

C12P 41/00 → (51) C12N 15/55

C12P 41/00 → (51) C12N 15/60

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 409 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728752.3 (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 2002/011545 09.04.2002
(87) WO 2002/083917 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 283112 P
25.04.2001 US 286630 P
- (54) • *NUKLEINSÄURE UND DIESER ENTSPRECHENDES, 161P5C5 GENANNTES, FÜR DIE BEHANDLUNG UND DEN NACHWEIS VON KREBS GEEIGNETES PROTEIN*
• *NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 161P5C5 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*
• *ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE, DESIGNEE PAR 161P5C5, UTILISE DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER*
- (71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90064, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
HUBERT, Rene, S., Los Angeles, CA 90026, US
MORRISON, Karen, Santa Monica, CA 90403, US
MORRISON, Robert, Kendall, Santa Monica, CA 90403, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 409 711 A2***
C12Q 1/48 C12Q 1/37
A61K 38/00 A23G 3/30

- (25) En (26) En
(21) 02748390.8 (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 2002/006464 01.03.2002
(87) WO 2002/070658 2002/37 12.09.2002
(88) 20.11.2003
(30) 02.03.2001 US 273263 P
26.12.2001 US 344088 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AMINOSÄUREAUFNAHME IN SÄUGERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING AMINO ACID ABSORPTION IN MAMMALS*

- *COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A AUGMENTER L'ABSORPTION D'ACIDE AMINE DES MAMMIFERES*
- (71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
Davenport, Gary Mitchell, 4020 Shell Avenue, Dayton, OH 45415, US
Matthews, Jamie Clyde, 4575 Lebanon Road, Danville, KY 40422, US
- (72) DAVENPORT, Gary, Mitchell, Dayton, OH 45415, US
MATTHEWS, Jamie, Clyde, Danville, KY 40422, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

C12Q 1/00 → (51) C07K 1/00

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/02 → (51) C12M 1/34

C12Q 1/02 → (51) G01R 33/465

C12Q 1/04 → (51) C12M 1/34

- (51) **C12Q 1/18** (11) **1 409 712 A2***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02731330.3 (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 2002/011422 10.04.2002
(87) WO 2002/083852 2002/43 24.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 10.04.2001 US 282741 P
- (54) • *MIKROFERMENTERVORRICHTUNG UND SCREENINGVERFAHREN AUF ZELLBASIS*
• *MICROFERMENTOR DEVICE AND CELL BASED SCREENING METHOD*
• *MICRODISPOSITIF DE FERMENTATION ET PROCEDE DE CRIBLAGE A BASE DE CELLULES*
- (71) Bioprocessors Corporation, 1900 Addison Street, Berkeley, CA 94704, US
- (72) ZARUR, Andrey, J., Winchester, MA 01890, US
SCHREYER, H., Brett, Tewksbury, MA 01876-5808, US
FAMA, Lawrence, La Honda, CA 94020, US
HEIBEL, Anne, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12Q 1/37** (11) **1 409 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763220.7 (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) US 2002/021081 02.07.2002
(87) WO 2003/004694 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302867 P
- (54) • *ASSAY ZUR MESSUNG VON FAKTOR VIIIA/ ANTITHROMBIN-KOMPLEXEN*
• *ASSAY FOR MEASURING FACTOR VIIA-ANTITHROMBIN COMPLEXES*
• *ANALYSE DESTINEE A MESURER LES COMPLEXES FACTEUR VIIA-ANTITHROMBINE*
- (71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US

- (72) MORRISSEY, James, H., Champaign, IL 61822, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12Q 1/37 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/44 → (51) C07C 403/00

- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 409 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739973.2 (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) US 2002/020138 26.06.2002
(87) WO 2003/001879 2003/02 09.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.06.2001 US 300986 P
20.08.2001 US 313660 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KINASEN, PHOSPHATASEN UND SUBSTRATEN DAVON*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING KINASES, PHOSPHATASES AND SUBSTRATES THEREOF*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE KINASES, DE PHOSPHATASES ET SUBSTRATS A CET EFFET*
(71) MDS Proteomics, Inc., 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4, CA
(72) ORNATSKAIA, Olga, Richmond Hill, Ontario L4C 2Z5, CA
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/68

C12Q 1/48 → (51) G01N 33/532

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 01908832.7 (22) 02.02.2001
(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

- (86) US 2001/003651 02.02.2001
(87) WO 2001/057175 2001/32 09.08.2001
(88) 26.02.2004
(30) 03.02.2000 US 496914
27.04.2000 US 560875
02.08.2000 US 632085
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN VERWANDT MIT NEUROTRIMINAHEHNLICHEN POLYPEPTIDEN UND POLYNUKLEOTIDEN*
• *METHODS AND MATERIALS RELATING TO NEUROTRIMIN-LIKE POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES*
• *PROCEDES ET MATERIAUX CONCERNANT DES POLYPEPTIDES ET DES POLYNUCLEOTIDES DU TYPE NEUROTRIMIN*
(71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BOYLE, Bryan, J., San Francisco, CA 94116, US
MIZE, Nancy, K., Mountain View, CA 94041, US
ARTERBURN, Matthew, C., Pleasanton, CA 94566, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
YEUNG, George, Mountain View, CA 94043, US
ZHOU, Ping, Cupertino, CA 95014, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
ASUNDI, Vinod, Foster City, CA 94404, US

- DRMANAC, Radoje, T., Palo Alto, CA 94303, US
WANG, Meng-Yun, Saratoga, CA 95070, US
CHEN, Lichuan, Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Yea-Huey, Milpitas, CA 95035, US

- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 01951968.5 (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

- (25) En (26) En
(21) 01951968.5 (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) JP 2001/006330 23.07.2001
(87) WO 2003/010337 2003/06 06.02.2003
(54) • *BEWERTUNGSSYSTEM FÜR DIE VORHERSAGE VON KREBSREZIDIVEN*
• *SCORING SYSTEM FOR THE PREDICTION OF CANCER RECURRENCE*
• *SYSTEME D'EVALUATION POUR PREDIRE UNE RECURRENCE DE CANCER*
(71) Oka, Masaaki, 3-5-8, Kitasakoshinmachi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0093, JP
Hamamoto, Yoshihiko, 166-2, Ohaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
Okabe, Hisafumi, 2-1-102, Katsuradaihigashi, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0032, JP
(72) Oka, Masaaki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0093, JP
Hamamoto, Yoshihiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
Okabe, Hisafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0032, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958968.8 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (25) En (26) En
(21) 01958968.8 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/022400 17.07.2001
(87) WO 2003/008646 2003/05 30.01.2003
(88) 17.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBST ZUSAMMENGESETZTEN EINZELSCHICHTEN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR MAKING A SELF-ASSEMBLING MONOLAYER AND COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE MONOCOUCHE AUTO-ASSEMBLEE*
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
(72) GUIRE, Patrick, E., Eden Prairie, MN 55346, US
TATON, Kristin, S., Little Canada, MN 55117, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959161.9 (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

- (25) En (26) En
(21) 01959161.9 (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) US 2001/023311 23.07.2001
(87) WO 2002/008453 2002/05 31.01.2002
(88) 21.08.2003
(30) 21.07.2000 US 220057 P

- (54) • *HUNDEGENE IM ZUSAMMENHANG MIT TOXIZITÄT*
• *CANINE TOXICITY GENES*
• *GENES CANINS DE TOXICITE*

- (71) Phase-1 Molecular Toxicology, 2904 Rodeo Park Drive East, Santa Fe, NM 87505, US

- (72) FARR, Spencer, B., Santa Fe, NM 87501, US
PICKETT, Gavin, G., Santa Fe, NM 87505, US
NEFT, Robin, Eileen, Albuquerque, NM 87123, US
DUNN, Robert, Thomas, II, Rio Rancho, NM 87124, US

- (74) Mohnhaupt, Dietrich, IPTO S.A., Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 719 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963075.5 (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

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01963075.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2001/002574 08.08.2001
(87) WO 2002/012557 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 FR 0010425
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GEKANTEN POLYMORPHISMEN*
• *METHOD FOR DETECTING KNOWN MUTATIONS IN TUBE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS CONNUES EN TUBE*

- (71) Nucleica, Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

- (72) CAILLOUX, Fabrice, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
GOBRON, Stéphane, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988782.7 (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

- (25) En (26) En
(21) 01988782.7 (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 2001/048042 26.10.2001
(87) WO 2002/034935 2002/18 02.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 27.10.2000 US 244010 P
(54) • *IN-VITRO-SELEKTION VON SIGNALAPTAMEREN*
• *IN VITRO SELECTION OF SIGNALING APTAMERS*
• *SELECTION IN VITRO D'APTAMERES DE SIGNALISATION*

- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US

- (72) ELLINGTON, Andrew, D., Austin, TX 78703, US
RAJENDRAN, Manjula, Austin, TX 78741, US
JHAVERI, Sulay, Dipakkumar, Alexandria, VA 22310, US

- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 721 A2***
(25) B01L 3/00 (26) G01N 21/64
(21) De (22) De
(21) 01993709.3 (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) EP 2001/013120 13.11.2001
(87) WO 2002/038806 2002/20 16.05.2002
(88) 19.02.2004
(30) 13.11.2000 DE 10056226
29.12.2000 DE 10065631
(54) • NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE-POLY-
MORPHISMEN
• DETECTION OF NUCLEIC ACID POLYMOR-
PHISMS
• IDENTIFICATION DE POLYMORPHISMES
D'ACIDE NUCLEIQUE
(71) Gnothis Holding SA, 1015 Lausanne, CH
(72) RIGLER, Rudolf, CH-1025 St-Sulpice, CH
EDMAN, Lars, S-112 56 Stockholm, SE
FÖLDES-PAPP, Zeno, Clinical Immunology, 8036
Graz LKH, AT
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte
Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 722 A2***
(25) De (26) De
(21) 01994813.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015032 19.12.2001
(87) WO 2002/064821 2002/34 22.08.2002
(88) 12.02.2004
(30) 30.01.2001 DE 10103954
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MAKRO-
MOLEKÜLEN
• METHOD FOR ANALYSING MACROMOL-
ECULES
• PROCEDE D'ANALYSE DE MACROMOLECU-
LES
(71) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0,
85649 Brunnthal, DE
(72) GAUER, Christoph, 81667 München, DE
(74) Lettau, Christoph, Dr., Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704432.0 (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 2002/005221 22.02.2002
(87) WO 2002/070750 2002/37 12.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 02.03.2001 US 796807
26.04.2001 US 842111
13.06.2001 US 879217
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
EXPRESSION DES DIHYDROPYRIMIDINE-
HYDROGENASEGENS
• METHOD OF DETERMINING DIHYDROPYRI-
MIDINE DEHYDROGENASE GENE EXPRES-
SION
• METHODES PERMETTANT DE DETERMI-
NER L'EXPRESSION GENIQUE DE LA DIHY-
DROPYRIMIDINE DESHYDROGENASE
(71) Response Genetics, Inc., 1640 Marengo Street, 6th
Floor, Los Angeles, CA 90033, US
-
- (72) DANENBERG, Kathleen, D., Altadena, CA 91001, US
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 724 A2***
(25) De (26) De
(21) 02704709.1 (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) EP 2002/001439 12.02.2002
(87) WO 2002/064824 2002/34 22.08.2002
(88) 12.02.2004
(30) 12.02.2001 DE 10106370
(54) • OLIGONUKLEOTIDSONDEN ZUR DETEK-
TION VON PARODONTOPATHOGENEN BAK-
TERIEN MITTELS IN SITU-HYBRIDISIERUNG
• OLIGONUCLEOTIDE PROBES USED TO
DETECT PARODONTOPATHOGENIC BACTE-
RIA BY I IN SITU // HYBRIDIZATION
• SONDES OLIGONUCLEOTIDIQUES PER-
METTANT LA DETECTION DE BACTERIES
PARODONTO-PATHOGENES PAR HYBRIDA-
TION I IN SITU //
(71) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992
München, DE
(72) TREBESIU, Karlheinz, 80992 München, DE
SNAIDR, Jiri, 80992 München, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706557.2 (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) CA 2002/000291 07.03.2002
(87) WO 2002/070738 2002/37 12.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 07.03.2001 US 273941 P
(54) • DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BLUT-
KRANKHEITEN
• DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BLOOD
DISORDERS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROU-
BLES SANGUINS
(71) Schuh, Andre, 359 Blythwood Road, Toronto,
Ontario M4N 1A7, CA
(72) SCHUH, Andre, Toronto, Ontario M4N 1A7, CA
OUWEHAND, Willem, Islington, London N1 1BZ, GB
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 726 A2***
(25) B01J 19/00 (26) En
(21) 02715851.8 (22) 21.01.2002
(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) JP 2002/000389 21.01.2002
(87) WO 2002/057488 2002/30 25.07.2002
(88) 14.08.2003
(30) 19.01.2001 JP 2001012413
(54) • GENNACHWEIS-METHODE, NACHWEIS-
VORRICHTUNG UND NACHWEIS-CHIP
• GENE DETECTION METHOD, DETECTION
DEVICE, AND DETECTION CHIP
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PUCE PERMET-
TANT DE DETECTER DES GENES
-
- (71) Tum Gene, Inc., 2-6, Nakase, Mihama-ku, Chiba-
shi, Chiba 261-7105, JP
Takenaka, Shigeori, 4-23-21, Mainosato, Koga-shi,
Fukuoka 811-3114, JP
(72) TAKENAKA, Shigeori, Koga-shi, Fukuoka
811-3114, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 727 A2***
(25) De (26) De
(21) 02732726.1 (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 2002/005489 17.05.2002
(87) WO 2003/023057 2003/12 20.03.2003
(88) 18.12.2003
(30) 06.09.2001 DE 10143691
06.09.2001 DE 10143699
06.09.2001 DE 10143775
06.09.2001 DE 10143776
22.11.2001 PCT/EP01/13606
(54) • VERFAHREN UND DIAGNOSE-KIT ZUR
SELEKTIONIERUNG UND/ODER ZUM QUA-
LITATIVEN UND/ODER QUANTITATIVEN
NACHWEIS VON ZELLEN
• METHOD AND DIAGNOSIS KIT FOR
SELECTING AND OR QUALITATIVE AND/OR
QUANTITATIVE DETECTION OF CELLS
• PROCEDE ET KIT DE DIAGNOSTIC DESTI-
NES A LA SELECTION ET/OU DETECTION
QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE DE
CELLULES
(71) Adnagen AG, Ostpassage 7, 30853 Hannover-
Langenhagen, DE
(72) ALBERT, Winfried, 82362 Weilheim, DE
STEFFENS, Pia, 30900 Wedemark, DE
KREHAN, Alf-Andreas, 30853 Langenhagen, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, 30169 Hannover, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 728 A2***
(25) G01N 27/49 (26) En
(21) 02735236.8 (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
- (86) EP 2002/003892 08.04.2002
(87) WO 2002/081739 2002/42 17.10.2002
(88) 29.01.2004
(30) 09.04.2001 US 282164 P
(54) • NICHT-ENZYMATISCHER LIPOSOMEN-
GEBUNDENER, AUS EINER DICHTGEPACK-
TEN ELEKTRODENANORDNUNG BESTE-
HENDER TEST (NEL-ELA) ZUR DETEKTION
UND QANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄU-
REN
• NON-ENZYMATIC LIPOSOME-LINKED
CLOSELY SPACED ARRAY ELECTRODES
ASSAY (NEL-ELA) FOR DETECTING AND
QUANTIFYING NUCLEIC ACIDS
• ANALYSE NON ENZYMATIQUE A LIAISON
LIPOSOMIQUE AVEC ELECTRODES EN
RESEAU ETROITEMENT ESPACEES (NEL-
ELA) POUR DETECTER ET QUANTIFIER
DES ACIDES NUCLEIQUES
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,
80636 München, DE
(72) BREDEHORST, Reinhard, 20255 Hamburg, DE
HINTSCHE, Rainer, 13127 Berlin, DE
HEUBERGER, Anton, 82041 Deisenhofen, DE

(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735628.6 (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) GB 2002/002780 18.06.2002
(87) WO 2002/103048 2002/52 27.12.2002
(88) 20.11.2003
(30) 18.06.2001 GB 0114851

(54) • **KARTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON 'HAPPY MAPPING'**
• **REAL HAPPY MAPPING**
• **CARTOGRAPHIE DE REAL HAPPY**

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(72) Dear, Paul H., Medical Research Council, Cambridge CB2 2QH, GB
Thangavelu, Madane, Medical Research Council, Cambridge CB2 2QH, GB

Bankier, Alan, Medical Research Council, Cambridge CB2 2QH, GB

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 730 A2***
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 02738381.9 (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 2002/002847 13.06.2002
(87) WO 2002/103050 2002/52 27.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 14.06.2001 GB 0114430
28.03.2002 GB 0207276

(54) • **NACHWEISMETHODE FÜR VIREN UMFASSEND PRIMER UND KIT**
• **VIRUS DETECTION METHOD, PRIMERS THEREFOR AND SCREENING KIT**
• **PROCEDE DE DETECTION DE VIRUS, AMORCES CORRESPONDANTES, ET KIT DE CRIBLAGE**

(71) University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN, GB

(72) HART, Keith William, BriStol BS7 0AH, GB

(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 731 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02742381.3 (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 2002/020940 01.07.2002
(87) WO 2003/004603 2003/03 16.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.07.2001 US 302683 P
28.01.2002 US 58740

(54) • **VERFAHREN ZUR MODULATION DER PHARMAKOKINETIK VON OLIGONUKLEOTIDEN**
• **METHODS OF MODULATING PHARMACOKINETICS OF OLIGONUCLEOTIDES**

• **PROCEDES DE MODULATION DE LA PHARMACOCINETIQUE DES OLIGONUCLEOTIDES**

(71) ISIS Pharmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009, US

(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US
MANOHARAN, Muthiah, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743441.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003237 15.07.2002
(87) WO 2003/008642 2003/05 30.01.2003
(88) 31.07.2003

(30) 15.07.2001 US 305637 P
02.01.2002 US 345445 P

(54) • **AMPLIFIKATION VON NUKLEINSAEUREFRAGMENTEN MIT HILFE VON SUBSTANZEN DIE EINZELSTRANGBRUECHE ERZEUGEN**
• **AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID FRAGMENTS USING NICKING AGENTS**
• **AMPLIFICATION DE FRAGMENTS D'ACIDE NUCLEIQUE AU MOYEN D'AGENTS DE COUPURE**

(71) Keck Graduate Institute, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711, US

(72) VAN NESS, Jeffrey, Claremont, CA 91711, US
GALAS, David, J., Claremont, CA 91711, US

VAN NESS, Lori, K., Claremont, CA 91711, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 733 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02744582.4 (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 2002/019956 24.06.2002
(87) WO 2003/002712 2003/02 09.01.2003
(88) 10.07.2003

(30) 26.06.2001 US 300949 P

(54) • **DER DURCH KALORISCHE RESTRIKTION VERZÖGERTEN ALTERUNG IN SÄUGERN ZUGRUNDELIEGENDE VERÄNDERUNGEN DER GENEXPRESSION**
• **GENE EXPRESSION ALTERATIONS UNDERLYING THE RETARDATION OF AGING BY CALORIC RESTRICTION IN MAMMALS**
• **ALTERATIONS DE L'EXPRESSION GENIQUE DOUS-JACENTES AU RETARDEMENT DU VIEILLISSEMENT ENTRAINEE PAR UNE RESTRICTION CALORIQUE CHEZ DES MAMMI-FERES**

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) WEINDRUCH, Richard, H., Madison, WI 53717, US
PROLLA, Tomas, A., Madison, WI 53705, US

LEE, Cheol-Koo, Madison, WI 53703, US
KAYO, Tsuyoshi, Madison, WI 53719, US

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 734 A2***
C12N 15/87 G01N 33/574
A61K 39/00 A61K 48/00
A61K 38/43

(25) En (26) En
(21) 02744768.9 (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 2002/020757 27.06.2002
(87) WO 2003/002068 2003/02 09.01.2003
(88) 18.12.2003

(30) 27.06.2001 US 301384 P

(54) • **DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS**
• **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER**
• **DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER**

(71) New England Medical Center Hospital, 750 Washington Street, NEMC 817, Boston, MA 02111, US

(72) ANDROPHY, Elliot, J., Natick, MA 01760, US
DOSHI, Nishita, Cambridge, MA 02139, US

BELAYEW, Alexandra, B-4130 Esneux, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 735 A1***
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02746673.9 (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) US 2002/020094 25.06.2002
(87) WO 2003/000933 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 300672 P
03.07.2001 US 303258 P

(54) • **DOPPEL-RESONANZENERGIETRANSFER-NUKLEINSÄURESONDEN**
• **DUAL RESONANCE ENERGY TRANSFER NUCLEIC ACID PROBES**
• **SONDES DOUBLES D'ACIDE NUCLEIQUE A TRANSFERT D'ENERGIE DE RESONANCE**

(71) Georgia Tech Research Corporation, 859 Spring Street, Atlanta, GA 30332-0415, US

(72) BAO, Gang, Mableton, GA 30126, US
TSOURKAS, Andrew, Atlanta, GA 30305, US

XU, Yangqing, Atlanta, GA 30309, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 736 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02746821.4 (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) US 2002/020964 01.07.2002
(87) WO 2003/002528 2003/02 09.01.2003
(88) 24.07.2003

(30) 29.06.2001 US 302157 P
17.08.2001 US 313252 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINER INFREKTION MIT MENSCHLICHEM IMMUNSCHWÄCHEVIRUS DURCH HERUNTERREGULIERUNG MENSCHLICHER ZELLULÄRE GENE**

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION BY DOWN-REGULATING HUMAN CELLULAR GENES
- COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A INHIBER L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE PAR REGULATION NEGATIVE DE GENES CELLULAIRES HUMAINS
- (71) Subsidiary NO. 3, INC., 3151 17th Street Extension, Wilmington, NC 28412, US
- (72) HOLZMAYER, Tanya, A., US
DUNN, Stephen, J., Mountain View, CA 94041, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 737 A2***
C07H 21/04 C12P 19/34
- (25) En (26) En
- (21) 02749599.3 (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 2002/019205 17.06.2002
- (87) WO 2002/103031 2002/52 27.12.2002
- (88) 12.06.2003
- (30) 15.06.2001 US 298493 P
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG DES FRÜHEN AUFTRETENS VON MIT DEM ALTERN ZUSAMMENHÄNGENDEN BESCHWERDEN
- METHODS FOR DETECTING AND TREATING THE EARLY ONSET OF AGING-RELATED CONDITIONS
- METHODES DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE L'APPARITION PRECOCE D'ETATS LIES AU VIEILLISSEMENT
- (71) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
- (72) BARNETT, Katherine, San Antonio, TX 78212, US
CROSSMAN, David, C., Clinical Sciences Center, Sheffield S5 7AU, GB
DUFF, Gordon, W., Sheffield S10 3B2, GB
FRANCIS, Sheila, E., Clinical Sciences Center, Sheffield S5 7AU, GB
KORNMAN, Kenneth, S., Newton, MA 02459, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 738 A1***
C07H 21/04 C12P 19/34
- (25) En (26) En
- (21) 02752165.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021181 21.06.2002
- (87) WO 2003/000935 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 US 300199 P
18.04.2002 US 373588 P
18.04.2002 US 373589 P
- (54) • VERFAHREN UND OLIGONUKLEOTIDE ZUM NACHWEIS VON SALMONELLA SP.-E.COLI O157:H7- UND LISTERIA-MONOZYTOGENEN
- METHODS AND OLIGONUCLEOTIDES FOR THE DETECTION OF SALMONELLA SP., E.COLI O157:H7, AND LISTERIA MONOCYTOGENES
- PROCEDES ET OLIGONUCLEOTIDES POUR LA DETECTION DE SALMONELLA SP., E. COLI O157:H7, ET DE LISTERIA MONOCYTOGENES
- (71) Marshfield Clinic, 1000 N. Oak Avenue, Marshfield, WI 54449-5777, US
- (72) ELLINGSON, Jay, L., E., Marshfield, WI 54449, US
VEVEA, Dirk, Neuville, Hewitt, WI 54451, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 739 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 02756288.3 (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) US 2002/020039 26.06.2002
- (87) WO 2003/002750 2003/02 09.01.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 26.06.2001 US 888413
- (54) • ASSAY-SYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ
- HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEM
- SYSTEME DE DOSAGE A RENDEMENT ELEVE
- (71) High Throughput Genomics, Inc., 9040 South Rita Road 2300, Tucson, AZ 85747, US
- (72) KRIS, Richard, M., Tucson, AZ 85718, US
FELDER, Stephen, Tucson, AZ 85718, US
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 740 A2***
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 48/00 A61P 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 02758343.4 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007847 15.07.2002
- (87) WO 2003/008640 2003/05 30.01.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 16.07.2001 US 305649 P
- (54) • ASTHMA-ASSOZIIERTES GEN
- ASTHMA-ASSOCIATED GENE
- GENE ASSOCIE A UNE MALADIE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023, US
- (71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- (72) WHITTAKER, Paul A., Novartis Horsham Res. Centre, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
MEYERS, Deborah Alexis, c/o Wake Forest University, Winston Salem, NC 27157, US
POSTMA, Dirkje Sjoukje, c/o Univ. of Groningen, NL-9713 GZ Groningen, NL
BLEECKER, Eugene Roland, c/o Wake Forest Univ., Winston Salem, NC 27157, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 741 A1***
G01N 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 02758903.5 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) KR 2002/001402 25.07.2002
- (87) WO 2003/010338 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 KR 2001044971
23.07.2002 KR 2002043389
- (54) • NACHWEISVERFAHREN DER NUKLEINSÄUREHYBRIDISIERUNG
- DETECTION METHOD OF NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION
- METHODE DE DETECTION D'HYBRIDATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) HAHN, Jong-Hoon, 790-751 Pohang-city, Kyungsanbuk-do, KR
PARK, NoKyoung, 790-330 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 742 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02762153.1 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000222 26.07.2002
- (87) WO 2003/010332 2003/06 06.02.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 26.07.2001 AT 11722001
- (54) • TEST-KIT ZUM NACHWEIS VON ENTERO-HÄMORRHAGISCHEN ESCHERICHIA COLI-STÄMMEN (EHEC)
- TEST-KIT FOR DETECTING ENTEROHEMORRHAGIC ESCHERICHIA COLI STRAINS (EHEC)
- KIT DE TEST POUR DETERMINER LA PRESENCE DE SOUCHES ESCHERICHIA COLI ENTEROHEMORRHAGIQUES (EHEC)
- (71) Sy-Lab VGmbH, Tullnerbachstrasse 61-65, 3011 Neupurkersdorf, AT
- (72) VOLLENHOFER-SCHRUMPF, Sabine, A-2490 Ebenfurth, AT
SCHINKINGER, Manfred, A-7035 Steinbrunn, AT
FRÄNZL, Gert, A-3002 Purkersdorf, AT
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 743 A1***
C12Q 1/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764983.9 (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) FR 2002/002482 12.07.2002
- (87) WO 2003/008641 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 FR 0109460
- (54) • VERFAHREN UND TRÄGER ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON EINEN ENZYMATISCH AKTIVIERBAREN MARKER TRAGENDEN OLIGONUKLEOTIDEN

- *METHOD AND SUPPORT FOR BIOLOGICAL ANALYSIS USING OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A MARKER CAPABLE OF ENZYMATIC ACTIVATION*
- *PROCEDE ET SUPPORT D'ANALYSE BIOLOGIQUE UTILISANT DES OLIGONUCLEOTIDES COMPORTANT UN MARQUEUR ACTIVABLE ENZYMATIQUEMENT*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, B.P. 53X, F-38041 Grenoble Cédex, FR
- (72) DECOUT, Jean-Luc, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR
FONTECAVE, Marc, F-38330 Saint-Ismier, FR
DUEYMES, Cécile, F-12000 Rodez, FR
- (74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 744 A2***
C12P 19/34 C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 02768208.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000307 21.06.2002
(87) WO 2003/000839 2003/01 03.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 21.06.2001 US 300024 P
- (54) • *KLINISCHER TEST FÜR IN FESTKÖRPERMATRIZES AMPLIFIZIERTEN NUKLEINSÄUREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLONIEN DER NACHKOMMENSCHAFT INDIVIDUELLER ZIELMOLEKÜLE*
• *CLINICAL ASSAY FOR NUCLEIC ACIDS AMPLIFIED IN SOLID MATRICES TO PRODUCE COLONIES OF THE PROGENY OF INDIVIDUAL TARGET MOLECULES*
• *ESSAI CLINIQUE DESTINES A DES ACIDES NUCLEIQUES AMPLIFIES DANS DES MATRICES SOLIDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES COLONIES DE DESCENDANTS DE MOLECULES CIBLES INDIVIDUELLES*
- (71) Institut Belka of the Russian Federation, Moskovskaya oblast, Pushchino, 142290, RU
- (72) CHETVERINA, Helena V., Moscow Region, Pushchino, 142290, RU
CHETVERIN, Alexander B., Moscow Region, Pushchino, 142290, RU
- (74) Broughton, Jon Philip (GB), et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, GB-Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 745 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772273.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009983 06.09.2002
(87) WO 2003/023059 2003/12 20.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 06.09.2001 DE 10143775
17.05.2002 PCT/EP02/05489
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSTIK ODER BEHANDLUNGSKONTROLLE VON DARMKREBS*
• *METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OR TREATMENT CONTROL OF INTESTINAL CARCINOMA*
- (71) Bioanalisi Centro Sud S.N.C. Di Perseu Sinibaldo EC., Via Alberti, 9, 09131 Cagliari, IT
- *PROCEDE ET NECESSAIRE DESTINES AU DIAGNOSTIC OU AU CONTROLE DU TRAITEMENT DU CANCER DE L'INTESTIN*
- (71) Adnagen AG, Ostpassage 7, 30853 Hannover-Langenhagen, DE
- (72) ALBERT, Winfried, 82362 Weilheim, DE
STEFFENS, Pia, 30900 Wedemark, DE
KREHAN, Alf-Andreas, 30853 Langenhagen, DE
STEFAN, Monica, 30173 Hannover, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, 30169 Hannover, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 746 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774579.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009999 06.09.2002
(87) WO 2003/023060 2003/12 20.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 06.09.2001 DE 10143776
17.05.2002 PCT/EP02/05489
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSTIK ODER BEHANDLUNGSKONTROLLE VON BRUSTKREBS*
• *METHOD AND KIT FOR DIAGNOSING OR CONTROLLING THE TREATMENT OF BREAST CANCER*
• *METHODE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC OU DE SURVEILLANCE DU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (71) Adnagen AG, Ostpassage 7, 30853 Hannover-Langenhagen, DE
- (72) KREHAN, Alf-Andreas, 30853 Langenhagen, DE
STEFFENS, Pia, 30900 Wedemark, DE
GUTIERREZ, Bertha, 30161 Hannover, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, 30169 Hannover, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) C07D 213/22
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/72
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/532
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/574
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 409 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925788.0 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2001/000771 02.05.2001
(87) WO 2001/085994 2001/46 15.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 05.05.2000 IT M0000091
- (54) • *VERFAHREN UND MITTELN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON HPV VIREN*
• *METHOD AND MEANS FOR IDENTIFYING HPV VIRUS*
• *PROCEDE ET MOYENS DESTINES A IDENTIFIER LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (HPV)*
- (71) Bioanalisi Centro Sud S.N.C. Di Perseu Sinibaldo EC., Via Alberti, 9, 09131 Cagliari, IT
- (72) PERSEU, Sinibaldo, I-09045 Quartu Sant'Elena, IT
DE MONTIS, Antonella, I-09122 Cagliari, IT
FLORIS, Monica, Manuela, I-09045 Quartu Sant'Elena, IT
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 409 748 A2***
C12P 21/06 C12N 15/09
C12N 5/02 C12N 15/63
C12N 15/86 C07H 21/04
A01N 63/00 A61K 39/12
A61K 39/23
- (25) En (26) En
(21) 02756264.4 (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) US 2002/019735 20.06.2002
(87) WO 2003/000851 2003/01 03.01.2003
(88) 20.02.2003
(30) 22.06.2001 US 300501 P
04.06.2002 US 385632 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SCREENING VON BAKTERIEN TRANSFORMANTEN UND NEUE PROTEINE DES AFFEN-ADENOVIRUS*
• *METHOD FOR RAPID SCREENING OF BACTERIAL TRANSFORMANTS AND NOVEL SIMIAN ADENOVIRUS PROTEINS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE RAPIDE POUR TRANSFORMANTS BACTERIENS, ET PROTEINES ADENOVIRALES D'ORIGINE SIMIENNE*
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
- (72) GAO, Guangping, Rosemont, PA 19010, US
WILSON, James, M., Gladwyne, PA 19035, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C14C 9/00** (11) **1 409 749 A1***
D06P 1/00
(25) En (26) En
(21) 02751331.6 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003413 25.07.2002
(87) WO 2003/012149 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118156
- (54) • *LEDERHERSTELLUNG*
• *LEATHER PRODUCTION*
• *FABRICATION DU CUIR*
- (71) Pittards Public Limited Company, Sherborne Road, Yeovil, Somerset BA21 5BA, GB
- (72) DAY, Jonathan, Lancashire BL9 8LU, GB
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 409 750 A1***
B22D 43/00
(25) En (26) En
(21) 02701930.6 (22) 04.01.2002
(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 2002/000553 04.01.2002
(87) WO 2002/057500 2002/30 25.07.2002
(30) 16.01.2001 US 761465

- (54) • WIRBELBILDUNG INHIBITOR MIT OPFER-KÖRPER
- VORTEX INHIBITOR WITH SACRIFICIAL ROD
- INHIBITEUR DE VORTEX A TIGE SACRIFICIELLE
- (71) Treron, Inc., 28009 Hickory Drive, Farmington Hills, MI 48331-2952, US
- (72) KOFFRON, Robert, J., Farmington Hills, MI 48331-2952, US
- JACOBS, Ross, A., Snowmass, CO 81654, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C21D 1/18 → (51) C22F 1/057

C21D 9/00 → (51) C21D 9/70

- (51) **C21D 9/70** (11) **1 409 751 A1***
C21D 9/00 C22F 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 02750250.9 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023339 23.07.2002
- (87) WO 2003/010344 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 911787
- (54) • ABSTANDSHALTERBLOCK MIT KERAMISCHEM KERN FÜR HOCHTEMPERATURVORHEIZZYKLEN
- CERAMIC CORE SPACER BLOCKS FOR HIGH TEMPERATURE PREHEAT CYCLES
- BLOCS D'ECARTEMENT A NOYAU CERAMIQUE DESTINES A DES CYCLES DE PRECHAUFFAGE A HAUTE TEMPERATURE
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) BATES, Calvin, Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- SEVERA, Daniel, W., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- HARENSKI, Joseph, P., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- KAUFOLD, Roger, W., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- STEWART, Patricia, A., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- WIESERMAN, Larry, F., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- (74) Carstairs, J. C., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C22B 1/24** (11) **1 409 752 A2***
C22B 7/00 C22B 7/02
C22B 1/244

- (25) De (26) De
- (21) 01974103.2 (22) 02.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/008984 02.08.2001
- (87) WO 2002/012573 2002/07 14.02.2002
- (88) 14.11.2002
- (30) 03.08.2000 DE 10038566

- (54) • VERWERTUNG VON ÖLBELASTETEM WALZENZUNDER IN SCHACHTÖFEN UND KONVERTERN NACH DESSEN CHEMISCHER EINBINDUNG UND PELLETIERUNG
- USE OF OIL-CHARGED MILL-SCALE IN SHAFT FURNACES AND CONVERTERS
- VALORISATION DE CALAMINE CHARGÉE D'HUILE DANS DES FOURS A CUVE ET DES CONVERTISSEURS

- (71) Schwetlick, Wolfgang, In Geodur International AG, Oberallmendstrasse 20A, 6300 Zug, CH
- (72) Schwetlick, Wolfgang, 6300 Zug, CH
- (74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

C22B 1/244 → (51) C22B 1/24

C22B 3/18 → (51) C12N 1/00

- (51) **C22B 3/26** (11) **1 409 753 A1***
C22B 3/38 C22B 3/40
C22B 19/00 C22B 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 01940020.9 (22) 13.06.2001
- (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) AU 2001/000696 13.06.2001
- (87) WO 2001/096621 2001/51 20.12.2001
- (30) 13.06.2000 AU PQ812700
- (54) • LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION VON VERUNREINIGUNGEN AUS KONZENTRIERTEN METALLSULFATLÖSUNGEN
- SOLVENT EXTRACTION OF IMPURITIES FROM CONCENTRATED METAL SULPHATE SOLUTIONS
- EXTRACTION PAR SOLVANT DES IMPURETES PRESENTES DANS DES SOLUTIONS DE SULFATE METALLIQUE CONCENTREES
- (71) WMC Resources Ltd, QVI Building, 37th floor, 250 St. George's Terrace, Perth, W.A. 6000, AU
- (72) O'CALLAGHAN, John, KALAMUNDA, Western Australia 6076, AU
- CHAMBERLAIN, Anthony, KENWICK, Western Australia 6107, AU
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C22B 3/38 → (51) C22B 3/26

C22B 3/40 → (51) C22B 3/26

- (51) **C22B 4/00** (11) **1 409 754 A1***
C22B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01941735.1 (22) 31.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2001/017584 31.05.2001
- (87) WO 2002/079529 2002/41 10.10.2002
- (54) • VERFAHREN ZUR METALLDIREKTHERVERSTELLUNG DURCH MIKROWELLENENERGIE
- METHOD FOR DIRECT METAL MAKING BY MICROWAVE ENERGY
- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DIRECTEMENT UN METAL A L'AIDE D'ENERGIE MICRO-ONDE
- (71) Huang, Xiaodi, 406 2nd Street, Houghton, MI 49931, US
- Hwang, Jiann-Yang, 44418 Old 41 Road, Chassel, MI 49916, US
- (72) Huang, Xiaodi, Houghton, MI 49931, US
- Hwang, Jiann-Yang, Chassel, MI 49916, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

C22B 7/00 → (51) C22B 1/24

C22B 7/00 → (51) C22B 4/00

C22B 7/02 → (51) C22B 1/24

C22B 19/00 → (51) C22B 3/26

C22B 23/00 → (51) C22B 3/26

C22B 34/12 → (51) C01G 23/053

C22B 34/12 → (51) C25C 3/28

- (51) **C22C 1/02** (11) **1 409 755 A1***
C22C 32/00 C22C 33/04
C22C 37/06
- (25) Sv (26) En
- (21) 01932458.1 (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

LT LV

- (86) SE 2001/001056 15.05.2001
- (87) WO 2001/088213 2001/47 22.11.2001
- (30) 16.05.2000 SE 0001785
- (54) • AUF EISENBASIERENDE LEGIERUNG MIT CHROM-WOLFRAM-KARBIDEN UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- IRON-BASE ALLOY CONTAINING CHROMIUM-TUNGSTEN CARBIDE AND A METHOD OF PRODUCING IT
- ALLIAGE A BASE DE FER CONTENANT DU CARBURE DE CHROME-TUNGSTENE ET PRODUCTION DE CET ALLIAGE
- (71) Proengco Tooling AB, Fabriksvägen 2, 245 34 Staffanstorp, SE
- (72) ANDERSSON, Carl-H kan, S-413 05 Göteborg, SE
- NILSSON, Anders, S-211 46 Malmö, SE
- ST HL, Jan-Eric, S-224 68 Lund, SE
- (74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

C22C 1/05 → (51) C22C 29/08

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 409 756 A1***
C22C 38/44 C23F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 02743117.0 (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) EP 2002/005842 28.05.2002
- (87) WO 2002/101106 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 DE 10128032
- (54) • VERFAHREN ZUM KORROSIONSCHUTZ EINES TEILS AUS AUSTENITISCHEM ODER HALBAUSTENITISCHEM STAHL BEIM SCHWEFELSÄUREHERSTELLUNGSVERFAHREN
- METHOD FOR THE PROTECTION AGAINST CORROSION OF A STEEL PART MADE OF AUSTENITIC OR SEMI-AUSTENITIC STEEL DURING THE PRODUCTION OF SULFURIC ACID
- PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'UNE PIECE EN ACIER FAITE D'ACIER AUSTENITIQUE OU SEMI-AUSTENITIQUE PENDANT LA PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7D, 02201 Espoo, FI
- (72) DAUM, Karl-Heinz, 65205 Wiesbaden, DE
- RAUSER, Wolf-Christoph, 60439 Frankfurt am Main, DE
- ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
- SCHALK, Wolfram, 61267 Neu-Anspach, DE
- LAIBACH, Stefan, 36419 Geismar/Rhön, DE
- SCHNAUBELT, Herbert, 61184 Karben, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwältin,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **C22C 29/08** (11) **1 409 757 A1***
C22C 1/05

(25) En (26) En
(21) 02735894.4 (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
(86) IB 2002/002384 21.06.2002
(87) WO 2003/010350 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 DE 10135790

(54) • FEINKÖRNIGER SINTERKARBIDKÖRPER
SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAH-
REN UND VERWENDUNG
• FINE GRAINED SINTERED CEMENTED
CARBIDE, PROCESS FOR MANUFACTUR-
ING AND USE THEREOF
• CARBURE CEMENTE FRITTE A GRAINS
FINES, PROCEDE DE FABRICATION ET UTI-
LISATION
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way,
Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) HEINRICH, Hans-Wilm, 95445 Bayreuth, DE
SCHMIDT, Dieter, 95445 Bayreuth, DE
WOLF, Manfred, 95488 Eckersdorf, DE
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz &
Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

C22C 32/00 → (51) C22C 1/02

C22C 33/04 → (51) C22C 1/02

C22C 37/06 → (51) C22C 1/02

(51) **C22C 38/02** (11) **1 409 758 A1***
C22C 38/04 C22C 38/18
C22C 38/34

(25) En (26) En
(21) 01952751.4 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/022239 16.07.2001
(87) WO 2002/008482 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621504

(54) • EISENBAHNRAD MIT BESTÄNDIGKEIT
GEGEN MARTENSITUMWANDLUNG
• RAILWAY WHEELS RESISTANT TO MAR-
TENSITE TRANSFORMATION
• ROUES DE CHEMIN DE FER RESISTANT A
UNE TRANSFORMATION MARTENSITIQUE
(71) Transportation Technology Center, Inc., 55500 Dot
Road, Pueblo, CO 81001, US
(72) STONE, Daniel, Hunter, Pueblo West, CO 81007,
US
SAWLEY, Kevin, James, Pueblo West, CO 81007,
US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

C22C 38/04 → (51) C22C 38/02

C22C 38/18 → (51) C22C 38/02

C22C 38/34 → (51) C22C 38/02

C22C 38/44 → (51) C22C 19/05

C22F 1/04 → (51) C21D 9/70

(51) **C22F 1/057** (11) **1 409 759 A1***
C21D 1/18

(25) En (26) En
(21) 01998021.8 (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 2001/045326 19.10.2001
(87) WO 2002/063059 2002/33 15.08.2002
(30) 20.10.2000 US 241872 P
(54) • HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG
• HIGH STRENGTH ALUMINUM ALLOY
• ALLIAGE D'ALUMINIUM A HAUTE RESIS-
TANCE
(71) Pechiney Rolled Products, LLC, P.O. Box 68,
Ravenswood, WV 26164, US
(72) CHO, Alex, Darien, IL 60561, US
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours
Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22F 1/18 → (51) B23K 35/40

(51) **C23C 8/02** (11) **1 409 760 A1***
A61L 27/04 A61L 27/30

(25) En (26) En
(21) 02768327.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023086 19.07.2002
(87) WO 2003/008657 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 909612
(54) • OXIDATION DER OBERFLÄCHE VON ZIR-
KONIUM ODER ZIRKONIUMLEGIERUNGEN
UND DAS ERHALTENE PRODUKT
• METHOD OF SURFACE OXIDIZING ZIRCO-
NIUM AND ZIRCONIUM ALLOYS AND
RESULTING PRODUCT
• PROCEDE D'OXYDATION SUPERFICIELLE
DE ZIRCONIUM ET ALLIAGES DE ZIRCO-
NIUM ET PRODUIT OBTENU

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) HUNTER, Gordon, Germantown, TN 38139, US
ASGIAN, Catherine, M., Minnetonka, MN 55305, US
HINES, Gary, L., Memphis, TN 38133, US
(74) Connors, Martin L.H., et al, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research
Centre, York science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB

C23C 8/02 → (51) C23C 8/22

C23C 8/10 → (51) B23K 35/40

(51) **C23C 8/22** (11) **1 409 761 A1***
C23C 8/02 C23C 8/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 02751277.1 (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) FR 2002/002151 20.06.2002
(87) WO 2003/000947 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 FR 0108329
(54) • VERFAHREN ZUM ZEMENTIEREN ODER
KARBONITRIEREN VON STÄHLEN MIT
KOHLENMONOXID
• METHOD FOR CARBURIZING AND CAR-
BONITRIDING STEEL BY CARBON OXIDE
• PROCEDE DE CEMENTATION ET DE CAR-
BONITRURATION DES ACIER PAR L'OXYDE
DE CARBONE
(71) SERTHEL, 24, avenue Pasteur, F-77410 Claye-
Souilly, FR

(72) GANTOIS, Michel, F-54000 Nancy, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

C23C 8/32 → (51) C23C 8/22

(51) **C23C 14/28** (11) **1 409 762 A1***
(25) En (26) En

(21) 01939337.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/016693 23.05.2001
(87) WO 2001/090438 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 206379 P
12.09.2000 US 231869 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PLASMAGESTÜTZTEN ABSCHIEDUNG IN
EINEM VAKUUM
• A PROCESS AND APPARATUS FOR
PLASMA ACTIVATED DEPOSITION IN A
VACUUM
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT PAR
PLASMA SOUS VIDE
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION,
1224 West Main Street, Suite 1-110,
Charlottesville, Virginia 22903, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) GROVES, James, F., Charlottesville, VA 22902, US
HASS, Derek, Charlottesville, VA 22901, US
WADLEY, Haydn, N., G., Keswick, VA 22947, US
MATTAUSCH, Gösta, 01454 Ullersdorf, DE
MORGNER, Henry, 01257 Dresden, DE
SCHILLER, Siegfried, 01324 Dresden, DE
(74) Schubert, Helmut, Patentstelle für die Deutsche
Forschung der Fraunhofer-Gesellschaft
Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE

(51) **C23C 14/54** (11) **1 409 763 A1***
C23C 16/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 01996635.7 (22) 08.11.2001
(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 2001/003461 08.11.2001
(87) WO 2002/040737 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 FR 0014775
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHIEDUNG DÜNNER FILME
• METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING
THIN FILMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT DE
COUCHES MINCES
(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS,
Route de Nozay, BP 27, F-91460 Marcoussis, FR
(72) GREZES-BESSET, Catherine, F-13013 Marseille, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C23C 16/40** (11) **1 409 764 A1***
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 02748178.7 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/022608 16.07.2002
(87) WO 2003/008665 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 910583
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHIEDUNG VON (BPSG)

• *METHOD AND APPARATUS FOR BPSG DEPOSITION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT DE BOROPHOSPHOSILICATE*

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) MUKAI, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
CHANDRAN, Shankar, San José, CA 95136, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C23C 16/40** (11) **1 409 765 A1***
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 02752552.6 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023520 23.07.2002
(87) WO 2003/010355 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912495

(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN DAMPFABSCHEIDUNG VON BOROPHOSPHOSILICAT-GLAS*
• *METHOD FOR CVD OF BPSG FILMS*
• *PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE PELLICULES DE BPSG*

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) GHANAYEM, Steve, Los Altos, CA 94024, US
CARL, Daniel, A., Pleasanton, CA 94566, US
BOLARD, John, T., Scotts Valley, CA 95066, US
CHING, Cary, Sunnyvale, CA 94087, US
YUAN, Zheng, Fremont, CA 94539, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C23C 16/448** (11) **1 409 766 A1***
C03B 37/014 C03B 37/018
C03B 19/14

(25) En (26) En
(21) 02745721.7 (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) IB 2002/002796 12.07.2002
(87) WO 2003/012163 2003/07 13.02.2003
(30) 16.07.2001 US 305133 P
21.06.2002 US 64220

(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR ABGABE EINES ULTRAREINEN CHEMISCHEN STOFFES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING AN ULTRAPURE CHEMICAL*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT CHIMIQUE ULTRA PUR*

(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) XU, Mindi, Naperville, IL 60540, US
SAYASANE, Tay, Aurora, IL 60506, US
PAGANESSI, Joseph, E., Burr Ridge, IL 60521, US
JURSICH, Gregory, M., Clarendon Hills, IL 60514, US
HONDA, Lorrin, Y., Oceanside, CA 92056, US
NAKAMOTO, Naouyuki, Himeji City, Hyogo-Pref 670-0064, JP
NISHIKAWA, Yukinobu, Yokohama City, JP
DULPHY, Herve, E., F-13010 Marseille, FR
RAMEAU, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR

(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Industrielle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C23C 16/52 → (51) C23C 14/54

C23F 4/00 → (51) B23K 26/36

C23F 13/00 → (51) C22C 19/05

C23G 1/36 → (51) B08B 7/04

C23G 5/00 → (51) B21B 45/02

(51) **C25B 1/28** (11) **1 409 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 00969410.0 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 2000/009712 04.10.2000
(87) WO 2001/025508 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19948184

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNG VON PEROXO-DISCHWEFELSAURE UNTER EINSATZ VON DIAMANTBESCHICHTETEN ELEKTRODEN*
• *ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF PEROXOPYROSULPHURIC ACID USING DIAMOND COATED ELECTRODES*
• *PREPARATION PAR ELECTROCHIMIE D'ACIDE PEROXO-PYROSULFURIQUE A L'AIDE D'ELECTRODES DIAMANTEES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) COMINELLIS, Christos, CH-1015 Lausanne, CH
MICHAUD, Pierre-A., CH-1015 Lausanne 15, CH
HÄNNI, Werner, CH-2007 Neuchâtel, CH
PERRET, André, CH-2007 Neuchâtel, CH
FRYDA, Matthias, D 25524 Itzehoe, DE

(74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **C25B 9/04** (11) **1 409 768 A1***
C02F 1/461

(25) En (26) En
(21) 00944100.7 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 2000/002553 03.07.2000
(87) WO 2001/002626 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 GB 9915420
20.07.1999 GB 9917015

(54) • *ELEKTRODE*
• *ELECTRODE*
• *ELECTRODE*

(71) Atraverda Limited, 11B Stephenson Road, Speedwell Industrial Estate, Staveley, Derbyshire S43 3JN, GB

(72) HILL, Andrew Atraverda Limited, Staveley Derbyshire S43 3JN, GB

(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

C25B 9/08 → (51) C25B 9/18

(51) **C25B 9/18** (11) **1 409 769 A2***
C25B 15/08 C25B 9/08

(25) De (26) De
(21) 02716647.9 (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) EP 2002/000008 03.01.2002
(87) WO 2002/068721 2002/36 06.09.2002
(88) 02.10.2003
(30) 22.02.2001 DE 10108452

(54) • *ELEKTROLYSEINRICHTUNG*
• *ELECTROLYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE*

(71) Lohrberg, Karl, Breslauer Strasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
Lohrberg, Dirk, Odenwaldstrasse 5, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Lohrberg, Karl, 63150 Heusenstamm, DE
Lohrberg, Dirk, 63128 Dietzenbach, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

C25B 15/08 → (51) C25B 9/18

(51) **C25C 3/28** (11) **1 409 770 A1***
C22B 34/12

(25) En (26) En
(21) 02740125.6 (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) AU 2002/000843 28.06.2002
(87) WO 2003/002785 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 AU PR602901

(54) • *REDUKTION VON METALLOXIDEN IN EINER ELEKTROLYSEZELLE*
• *REDUCTION OF METAL OXIDES IN AN ELECTROLYTIC CELL*
• *REDUCTION D'OXYDES METALLIQUES DANS UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE*

(71) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, BHP Billiton Centre, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) STREZOV, Les, Adamstown, New South Wales 2289, AU
RATCHEV, Ivan, Georgetown, New South Wales 2298, AU
OSBORN, Steve, Valentine, New South Wales 2280, AU

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C25D 1/00** (11) **1 409 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747902.1 (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 2002/019165 11.06.2002
(87) WO 2002/101118 2002/51 19.12.2002
(88) 06.03.2003
(30) 11.06.2001 US 296727 P

(54) • *VERFAHREN ZUM TRAINING VON NITINOLDRAHT*
• *A METHOD OF TRAINING NITINOL WIRE*
• *PROCEDE DE MANIPULATION DE FIL DE NITINOL*

(71) ev3 Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, Minnesota 55442, US

(72) PETERSON, Francis, Spooner, WI 54801, US

- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **C25D 5/02** (11) **1 409 772 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754718.1 (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) EP 2002/006824 20.06.2002
(87) WO 2003/012175 2003/07 13.02.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135349
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN GALVANISIERUNG EINES BANDARTIGEN, METALLISCHEN TRÄGERMATERIALS
• METHOD FOR SELECTIVELY ELECTROPLATING A STRIP-SHAPED, METAL SUPPORT MATERIAL
• PROCEDE POUR LA GALVANISATION SELECTIVE D'UN MATERIAU SUPPORT METALLIQUE EN FORME DE BANDE
(71) IMO INGO MÜLLER E.K., Remchinger Strasse 5, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) KOTSIAS, Michail, 75417 Mühlacker, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
-
- (51) **C25D 11/24** (11) **1 409 773 A1***
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 02749027.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003305 19.07.2002
(87) WO 2003/008672 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117683
(54) • ALUMINIUMFOLIE MIT AUFGERAUTER OBERFLÄCHE
• ALUMINIUM ALLOY SHEET WITH ROUGHENED SURFACE
• FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM PRESENTANT UNE SURFACE RENDUE RUGUEUSE
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) WARD, John, Andrew, Warwickshire CV32 7TA, GB
BALL, Jonathan, Alcester Warwickshire B49 6EA, GB
AMOR, Martin Philip, Cropredy Oxfordshire OX17 1NH, GB
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **C30B 11/00** (11) **1 409 774 A2***
C30B 29/12 C01F 11/22
C01F 5/28 C01B 9/08
(25) En (26) En
(21) 02752454.5 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/022927 18.07.2002
(87) WO 2003/008674 2003/05 30.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 20.07.2001 FR 0109710
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIDKRISTALLEN MIT HOHER REINHEIT UND OPTISCHER QUALITÄT
• METHOD OF MAKING HIGH PURITY OPTICAL FLUORIDE CRYSTALS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAUX OPTIQUES DE FLUORURE DE HAUTE PURETE
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) KERDONCUFF, Alain, F-94300 Vincennes, FR
MAYOLET, Alexandre, M., F-28000 Chartres, FR
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB
-
- C30B 29/12** → (51) C30B 11/00
- (51) **D01D 5/00** (11) **1 409 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754394.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002654 19.07.2002
(87) WO 2003/016601 2003/09 27.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136256
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERN IN EINEM ELEKTROSTATISCHEN SPINNVERFAHREN
• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FIBERS IN AN ELECTROSTATIC SPINNING METHOD
• DISPOSITIF DESTINE A PRODUIRE DES FIBRES DANS LE CADRE D'UN PROCEDE DE FILAGE ELECTROSTATIQUE
(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees, DE
(72) CZADO, Wolfgang, 95482 Gefrees, DE
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
-
- D01D 5/253** → (51) B32B 27/32
- D01D 5/42** → (51) B32B 27/32
- D01F 8/06** → (51) B32B 27/32
- (51) **D01F 9/12** (11) **1 409 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744386.0 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019146 18.06.2002
(87) WO 2002/103096 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 881684
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF NANORÖHRCHEN BASIERENDEN MATERIALS MIT VERSTÄRKTEN ELEKTRONFELDEMISSIONSEIGENSCHAFTEN
• METHOD OF MAKING NANOTUBE-BASED MATERIAL WITH ENHANCED ELECTRON FIELD EMISSION PROPERTIES
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU A BASE DE NANOTUBES PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES D'EMISSION DE CHAMP ELECTRONIQUE
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) ZHOU, Otto, Z., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **D02G 1/02** (11) **1 409 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751053.6 (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) EP 2002/006844 20.06.2002
(87) WO 2003/002793 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131365
(54) • FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE
• FALSE TWIST TEXTURING MACHINE
• MACHINE DE TEXTURATION A FAUSSE TORSION
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) PYRA, Michael, 41379 Brüggen, DE
WORTMANN, Thomas, 42857 Remscheid, DE
ZENKER, Dieter, 50739 Köln, DE
TÖNS, Andreas, 40882 Ratingen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Patentanwälte, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
-
- (51) **D03D 47/34** (11) **1 409 778 A1***
D03D 47/36
(25) NI (26) En
(21) 02743986.8 (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) NL 2002/000437 04.07.2002
(87) WO 2003/008684 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 NL 1018600
(54) • WEBMASCHINE
• WEAVING MACHINE
• MACHINE A TISSER
(71) Te Strake Textile B.V., Dr. H. van Doorneweg 26, 5753 PM Deurne, NL
(72) DE SWART, Gijsbertus, NL-5643 EB Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- D03D 47/36** → (51) D03D 47/34
- (51) **D04B 1/24** (11) **1 409 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949890.6 (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
(86) IT 2001/000334 26.06.2001
(87) WO 2002/004726 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 IT C0000018
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHARTIGEN STRICKWAREN UND DAMIT ERHALTENE PRODUKTE
• METHOD FOR PRODUCING TUBULAR KNITWEAR ITEMS AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY
• PROC D DE PRODUCTION D'ARTICLES DE TRICOTAGE TUBULAIRE ET PRODUITS OBTENUS SELON CE PROC D
(71) Sciacca, Franco, Via Veneto, 18, 22070 Cassina Rizzardi, IT
(72) Sciacca, Franco, 22070 Cassina Rizzardi, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

(51) **D04B 1/24** (11) **1 409 780 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01949891.4 (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
 (86) IT 2001/000335 26.06.2001
 (87) WO 2002/000981 2002/01 03.01.2002
 (30) 27.06.2000 IT C020000017
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWAREN MIT EINSTECHSAUMEN ZUM ANBRINGEN VON FORMTEILEN UND VERBINDUNGSTEILEN FÜR ANATOMISCHEN STUTZ UND GESTALTUNG, UND DAMIT ERHALTENE PRODUKTE*
 • *METHOD FOR PRODUCING KNITWEAR ITEMS PROVIDED WITH HOUSINGS FOR INTRODUCING, SHAPING AND CONNECTING MEANS FOR ANATOMICAL SUPPORT AND SHAPING, AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES DE TRICOT POURVUS DE LOGEMENTS SERVANT A INTRODUIRE, METTRE EN FORME ET RELIER DES MOYENS DESTINES AU SUPPORT ET A LA MISE EN FORME ANATOMIQUES ET PRODUITS OBTENUS AU MOYEN DE CE PROCEDE*
 (71) Sciacca, Franco, Via Veneto, 18, 22070 Cassina Rizzardi, IT
 (72) Sciacca, Franco, 22070 Cassina Rizzardi, IT
 (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

(51) **D04H 1/54** (11) **1 409 781 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756555.5 (22) 19.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/023146 19.07.2002
 (87) WO 2003/008688 2003/05 30.01.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 20.07.2001 US 909486
 (54) • *GELÖCHERTES FASERVLIES HOHER DEHNBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 • *HIGH-ELONGATION APERTURED NONWOVEN WEB AND METHOD FOR MAKING*
 • *BANDE NON TISSEE DOTEE D'OUVERTURES, TRES EXTENSIBLE, ET PROCEDE DE REALISATION*
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) DESAI, Fred N., Fairfield, OH 45014, US
 CURRO, John Joseph, Cincinnati, OH 45249, US
 NAKAHATA, Hiroshi, Kobe, Hyogo 658-0032, JP
 BENSON, Douglas Herrin, West Harrison, IN 47060, US
 (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D04H 5/02 → (51) B32B 5/26

D04H 11/00 → (51) B32B 5/26

D04H 18/00 → (51) B32B 5/26

D05B 69/10 → (51) H01F 7/16

D05C 17/02 → (51) D06N 7/00

(51) **D06F 39/00** (11) **1 409 782 A2***
 (25) It (26) En
 (21) 00954824.9 (22) 02.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (86) IB 2000/001241 02.09.2000
 (87) WO 2001/018298 2001/11 15.03.2001
 (88) 09.08.2001
 (30) 03.09.1999 IT T0990738
 07.01.2000 IT T0200001
 (54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER WASSERHÄRTE UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAVON*
 • *SYSTEM FOR REDUCING THE WATER HARDNESS AND CONTROL METHODS THEREOF*
 • *SYSTEME DE REDUCTION DE LA DURETE DE L'EAU ET PROCEDES DE CONTROLE*
 (71) T & P S.p.A., Via Beccaria 1, 21049 Tradate (Varese), IT
 (72) CARLI, Carlo, I-21041 Albizzate, IT
 GHINATO, Renzo, I-21050 Bisuschio, IT
 (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

D06H 3/08 → (51) G01N 21/89

(51) **D06H 7/22** (11) **1 409 783 A1***
 B26D 7/10 B26F 3/08
 (25) De (26) De
 (21) 01940387.2 (22) 02.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2001/004897 02.05.2001
 (87) WO 2001/083872 2001/45 08.11.2001
 (30) 04.05.2000 DE 10021630
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MECHANISCH-THERMISCHEN TRENNEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE MECHANICAL-THERMAL SEPARATION OF DIFFERENT MATERIALS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION PAR VOIE MECANIQUE ET THERMIQUE DE DIFFERENTS MATERIAUX*
 (71) Ellner, Frank, Johannesstrasse 17, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) ELLNER, Frank, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
 MAURER, Roswitha, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
 (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **D06M 15/53** (11) **1 409 784 A1***
 C08G 65/00 C08G 65/22
 (25) En (26) En
 (21) 02743451.3 (22) 17.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003279 17.07.2002
 (87) WO 2003/008700 2003/05 30.01.2003
 (30) 17.07.2001 GB 0117336
 (54) • *BEHANDLUNG VON TEXTILIEN MIT FLUORIERTEEN POLYETHERN*
 • *TREATMENT OF TEXTILES WITH FLUORINATED POLYETHERS*
 • *TRAITEMENT DE TEXTILES AVEC DES POLYETHERS FLUORES*
 (71) Precision Processes Textiles Limited, Dylan Laboratories, Ambergate, Belper, Derbyshire DE56 2EY, GB
 (72) ELLIS, John, Duffield, Derbyshire DE56 4FL, GB

BAMFORD, Susan, Ripley, Derbyshire DE5 3JA, GB
 SAMPSON, Claire Louise, Bingham, Nottinghamshire NG13 8QP, GB
 (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

D06M 19/00 → (51) B07B 1/20

D06N 3/00 → (51) D06N 3/14

(51) **D06N 3/14** (11) **1 409 785 A1***
 D06N 3/00 D06P 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02758305.3 (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) EP 2002/007384 03.07.2002
 (87) WO 2003/004759 2003/03 16.01.2003
 (30) 04.07.2001 DE 10132255
 (54) • *WILDLEDERARTIGES KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *SYNTHETIC SUEDE LEATHER AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
 • *SUEDE SYNTHETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER*
 (71) Viktor Achter GmbH & Co KG, Tilburger Strasse 15, 41751 Viersen, DE
 (72) HOERSCH, Werner, D-41751 Viersen, DE
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D06N 7/00** (11) **1 409 786 A1***
 B32B 27/12 B32B 33/00
 D05C 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 02756516.7 (22) 18.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/022854 18.07.2002
 (87) WO 2003/008701 2003/05 30.01.2003
 (30) 20.07.2001 US 910085
 21.09.2001 US 960114
 16.11.2001 US 993158
 08.04.2002 US 118059
 23.05.2002 US 154187

(54) • *TEPPICHPRODUKT FÜR DEN WOHNBEREICH UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *RESIDENTIAL CARPET PRODUCT AND METHOD*
 • *PROCEDE ET PRODUIT POUR TAPIS DE MAISON*
 (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
 (72) HIGGINS, Kenneth, B., LaGrange, GA 30240, US
 SELLMAN, David, N., Jr., LaGrange, GA 30240, US
 CHILD, Mary, T., LaGrange, GA 30240, US
 BEISTLINE, Robin, R., LaGrange, GA 30240, US
 TIPPETT, William, Ormskirck, Lancashire L40 1TA, GB
 MILLER, Scott, C., Midland, GA 31820, US
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D06P 1/00** (11) **1 409 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935656.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/016012 17.05.2001
(87) WO 2001/094690 2001/50 13.12.2001
(88) 28.03.2002

(30) 02.06.2000 US 586202
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen EINES TEXTI-
LEN SUBSTRATES*
• *PROCESS FOR COLORING A TEXTILE SUB-
STRATE*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE COLORER
UN SUBSTRAT DE TEXTILE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal
Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US
(72) WENSTRUP, David, E., Easley, SC 29642, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06P 1/00 → (51) C08K 5/00

D06P 1/00 → (51) C14C 9/00

D06P 1/00 → (51) D06N 3/14

D06P 1/653 → (51) D06P 3/24

(51) **D06P 3/24** (11) **1 409 788 A1***
D06P 1/653 D06P 3/82
(25) De (26) De
(21) 02791450.6 (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) EP 2002/007720 11.07.2002
(87) WO 2003/012194 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135941

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen UND/ODER
BEDRUCKEN VON TEXTILEM MATERIAL*
• *METHOD FOR DYEING AND/OR PRINTING
TEXTILE MATERIAL*
• *PROCEDE DE TEINTURE ET/OU D'IMPRES-
SION D'UNE MATIERE TEXTILE*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) BARTL, Heike, 69469 Weinheim, DE
GROTEN, Robert, F-68280 Sundhoffen, FR

D06P 3/82 → (51) D06P 3/24

D21C 9/00 → (51) D21H 17/70

D21D 5/26 → (51) B01D 19/00

(51) **D21H 17/70** (11) **1 409 789 A1***
D21C 9/00
(25) En (26) En
(21) 02767176.7 (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

(86) EP 2002/007473 05.07.2002
(87) WO 2003/006740 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 903293

(54) • *VERFAHREN ZUM BELADEN EINER FASER-
STOFFSUSPENSION MIT KALZIUMKARBO-
NAT*
• *METHOD OF LOADING A FIBER SUSPEN-
SION WITH CALCIUM CARBONATE*
• *PROCEDE D'IMPREGNATION D'UNE SUS-
PENSION DE FIBRES AVEC DU CARBO-
NATE DE CALCIUM*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DOELLE, Klaus, Menasha, WI 54952, US
HEISE, Oliver, Menasha, WI 54952, US

D21H 21/16 → (51) C08F 2/28

E01B 3/42 → (51) E01B 35/12

(51) **E01B 35/12** (11) **1 409 790 A1***
E01B 3/42
(25) De (26) De
(21) 01965037.3 (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

(86) EP 2001/007279 26.06.2001
(87) WO 2002/001003 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10030998
(54) • *SCHWELLE ZUR AUFLAGE VON EISEN-
BAHNSCHIENEN*
• *SLEEPER FOR SUPPORTING THE RAILS
OF A RAILWAY*
• *TRAVERSE SERVANT DE SUPPORT AUX
RAILS DE CHEMINS DE FER*

(71) Schenk Process GmbH, Landwehrstrasse 55,
64293 Darmstadt, DE
(72) GROLL, Peter, 64297 Darmstadt, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg
55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **E01D 15/12** (11) **1 409 791 A1***
E01D 15/20 E04C 3/00
E04H 15/20

(25) De (26) De
(21) 02708111.6 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) CH 2002/000178 27.03.2002
(87) WO 2003/016634 2003/09 27.02.2003
(30) 20.07.2001 CH 134701

(54) • *PNEUMATISCHES BAU- ODER BRÜCKEN-
ELEMENT*
• *PNEUMATIC CONSTRUCTION OR BRIDG-
ING ELEMENT*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION OU DE
PONTAGE PNEUMATIQUE*
(71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152
Glattbrugg, CH
(72) TO, Frederick, E., Northampton NN3 8YH, GB
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636
Wald, CH

E01D 15/20 → (51) E01D 15/12

(51) **E01D 15/24** (11) **1 409 792 A1***
F15B 15/26 F15B 20/00
(25) De (26) De
(21) 02790170.1 (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) EP 2002/007437 04.07.2002
(87) WO 2003/010387 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136284
21.12.2001 DE 10163691

(54) • *HUBEINRICHTUNG*
• *LIFTING SYSTEM*
• *SYSTEME ELEVATEUR*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184
Stuttgart, DE
(72) WIRZBERGER, Erich, 97843 Neuhütten, DE
HOPPER, Stephen George, Peterborough,
Cambridgeshire PE1 3PJ, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

E01F 9/011 → (51) E01F 15/04

(51) **E01F 15/04** (11) **1 409 793 A1***
E01F 9/011 C08L 23/06
(25) En (26) En
(21) 01947307.3 (22) 22.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/005897 22.05.2001
(87) WO 2002/035008 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 EP 00123000
(54) • *LEITPLANKENSYSTEM*
• *ROAD RESTRAINT SYSTEM PARTS*
• *PARTIES DE SYSTEME DE RETENUE POUR
ROUTES*

(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
(72) EK, Carl-Gustaf, S-426 58 V. Frölunda, SE
LINDSTRÖM, Tony, S-471 96 Bletret, SE
RYDIN, Cecilia, S-444 95 Ödsdal, SE
JAMTVEDT, Svein, N-3960 Stathelle, NO
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **E01F 15/14** (11) **1 409 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752487.5 (22) 19.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023132 19.07.2002
(87) WO 2003/008714 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 306970 P
(54) • *LEITPLANKENENDBEREICH EINES
KASTENBALKENS*
• *BOX BEAM TERMINALS*
• *ELEMENTS D'EXTREMITE DE GLISSIERE
DE SECURITE EN CAISSONS*
(71) The Texas A&M University System, Technology
Licensing Office 3369 - TAMU, College Station,
Texas 77843, US
(72) BUTH, C. Eugene, Wellborn, TX 77881, US
BLIGH, Roger, P., Bryan, TX 77808, US
ALBERSON, Dean, C., Bryan, TX 77808, US
BULLARD, D. Lance, Jr., College Station, TX 77845,
US

ROSS, Hayes, E. Jr., College Station, TX 77840, US
ABU-ODEH, Akram, College Station, TX 77845, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E02B 1/00** (11) **1 409 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931573.8 (22) 06.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/003925 06.04.2001
(87) WO 2001/077442 2001/42 18.10.2001
(30) 08.04.2000 DE 10017598
08.04.2000 DE 20015491 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN FLUSSAB-
WÄRTS WANDERNDER FISCH*
• *DEVICE FOR DIVERTING FISH MIGRATING
DOWNSTREAM*
• *DISPOSITIF POUR LE DETOURNEMENT DE
POISSONS DESCENDANT UN COURS
D'EAU*
(71) RWE Systems Grundstücks GmbH U. CO. KG,
Altenessener Strasse 35, 45141 Essen, DE

- (72) FRAEDRICH, Peter, 59427 Unna, DE
HOHMEISTER, Jürgen, 58791 Werdohl, DE
- (74) König, Gregor, Dipl. Ing., et al, König Szyuka von
Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf,
DE

E02B 7/20 → (51) G05B 17/00

- (51) **E02D 29/14** (11) **1 409 796 A1***
B65D 81/32
- (25) De (26) De
- (21) 01940582.8 (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
- (86) EP 2001/006911 19.06.2001
- (87) WO 2001/098591 2001/52 27.12.2001
- (30) 21.06.2000 DE 10030504
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
GEDÄMPFTEN SCHACHTABDECKUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A DAMPED
MANHOLE*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE
COUVERTURE DE Puits AMORTIE*
- (71) Beck, Erhard, Im Sigmantel 6, D-74906 Bad
Rappenau, DE
- (72) Beck, Erhard, D-74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Neugebauer, Bernhard, Tölzer Strasse 7, 74078
Heilbronn, DE

E02F 3/38 → (51) E02F 9/12

- (51) **E02F 5/04** (11) **1 409 797 A1***
E02F 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 01978001.4 (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) AU 2001/001349 19.10.2001
- (87) WO 2002/033181 2002/17 25.04.2002
- (30) 19.10.2000 AU PR089100
- (54) • *GRABENZIEHMASCHINE*
• *TRENCHING MACHINE*
• *EXCAVATRICE DE TRANCHEE*
- (71) Menz, Graham Hargrave, 43 Launceston Avenue,
City Beach, WA 6106, AU
- (72) Menz, Graham Hargrave, City Beach, WA 6106, AU
- (74) Alexander, Thomas Bruce, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

E02F 5/10 → (51) E02F 5/04

- (51) **E02F 9/12** (11) **1 409 798 A1***
E02F 3/38
- (25) De (26) De
- (21) 02791460.5 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007966 17.07.2002
- (87) WO 2003/012215 2003/07 13.02.2003
- (30) 20.07.2001 EP 01116779
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES
OBERWAGENS AUF EINEM UNTERWAGEN
SOWIE FAHRZEUG, ZUM BEISPIEL
BAGGER, MIT EINER SOLCHEN OBERWA-
GENVERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR DISPLACING A REVOLVING
STRUCTURE ON A CHASSIS AND VEHICLE,
E.G. A DIGGER, HAVING SAID REVOLVING
STRUCTURE DISPLACEMENT*

- *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER
UNE SUPERSTRUCTURE TOURNANTE SUR
LE CHASSIS D'UN VEHICULE, ET
VEHICULE, TEL QU'UNE DRAGUE, POURVU
DE CE DISPOSITIF*

- (71) Neunteufel, Hans, Auf der Gugl 48, 4020 Linz, AT
Erlinger, Josef, , 4175 Herzogsdorf 92, AT
- (72) Neunteufel, Hans, 4020 Linz, AT
Erlinger, Josef, 4175 Herzogsdorf 92, AT
- (74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u.
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE

E03B 3/28 → (51) F24F 5/00

- (51) **E03C 1/00** (11) **1 409 799 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01983695.6 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2001/005070 16.11.2001
- (87) WO 2002/040785 2002/21 23.05.2002
- (88) 15.08.2002
- (30) 16.11.2000 GB 0028063
16.11.2000 GB 0028064
16.11.2000 GB 0028065
16.11.2000 GB 0028067
12.01.2001 GB 0100809
- (54) • *WASSERSCHUTZVORRICHTUNG*
• *FLOOD PROTECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE LUTTE CONTRE LES INON-
DATIONS*
- (71) Jones, Robert Alexander, Dee View, Chester Road,
Flint, North Wales CH6 5DT, GB
Jones, Peter Anthony, Sevenoaks, Coed Lllys, Bryn-
y-Garreg, Flint Mountain, North Wales CH6 5QU,
GB
- (72) Jones, Robert Alexander, Flint, North Wales CH6
5DT, GB
Jones, Peter Anthony, Flint Mountain, North Wales
CH6 5QU, GB
- (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane,
Rhosemor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

E03C 1/04 (11) **1 409 800 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02721465.9 (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 2002/008319 18.03.2002
- (87) WO 2002/075183 2002/39 26.09.2002
- (88) 22.05.2003
- (30) 16.03.2001 US 811029
17.07.2001 US 907275
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDER WASSERHAHN*
• *SELF-ALIGNING FAUCET RETAINERS*
• *APPAREILS DE RETENUE DE ROBINET
AUTO-ALIGNES*
- (71) Skarie, Loren, 45223 Lone Pine Road, Vergas, MN
56587, US
- (72) Skarie, Loren, Vergas, MN 56587, US
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

E03C 1/04 → (51) F16K 31/40**E03F 3/06** → (51) F16L 55/162

- (51) **E04B 1/38** (11) **1 409 801 A1***
E04B 2/80
- (25) No (26) En
- (21) 01915949.0 (22) 21.03.2001
- (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) NO 2001/000120 21.03.2001
- (87) WO 2001/071113 2001/39 27.09.2001
- (30) 22.03.2000 NO 20001491
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Gustavsen, Jan Elling, Konnerudgt. 337, 3030
Drammen, NO
- (72) Gustavsen, Jan Elling, 3030 Drammen, NO
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co i Malmö
HB, P.O. Box 6153, 200 11 Malmö, SE

E04B 1/61 (11) **1 409 802 A2***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01945448.7 (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
- (86) FR 2001/001868 15.06.2001
- (87) WO 2001/096681 2001/51 20.12.2001
- (88) 23.05.2002
- (30) 15.06.2000 FR 0007641
- (54) • *ECKPFOSTEN ZUM VERBINDEN VON ISO-
LATIONSPANEELN*
• *CORNER POST FOR INSULATING PANEL
ASSEMBLY*
• *POTEAU D'ANGLE POUR L'ASSEMBLAGE
DE PANNEAUX ISOLANTS*
- (71) Plasteurop Metecno Frigo Systems, Route de
Chaveyriat, 01540 Vonnas, FR
- (72) DUGAS, Frédéric, F-01750 Saint Laurent sur
Saone, FR
GUILLERMIN, Jean-Paul, F-01400 Condeissiat, FR
JOURNET, Alain, F-01290 Crottet, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau, 12 rue de la République, 42000 Saint
Etienne, FR

E04B 1/82 (11) **1 409 803 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 01929010.5 (22) 09.03.2001
- (84) DE FR GB SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/040274 09.03.2001
- (87) WO 2001/068999 2001/38 20.09.2001
- (30) 13.03.2000 US 523975
- (54) • *VIBRATIONSSCHALLDÄMPFER*
• *VIBRATION EXCITED SOUND ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DES BRUITS PRODUITS
PAR LES VIBRATIONS*
- (71) Eatwell, Graham P., 6 Southgate Court, Annapolis,
MD 21401, US
Busch, Ralph E., 2300 Pimmit Drive, Apt Nr. 1012,
Falls Church, Virginia 22043, US
- (72) Eatwell, Graham P., Annapolis, MD 21401, US
Busch, Ralph E., Falls Church, Virginia 22043, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

E04B 2/00 (11) **1 409 804 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 01930492.2 (22) 12.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/011957 12.04.2001
- (87) WO 2001/079620 2001/43 25.10.2001

- (30) 12.04.2000 US 547206
20.09.2000 PCT/US00/25791
- (54) • *MÖRTELLOSE WANDSTRUKTUR*
• *MORTARLESS WALL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PAROI SANS MORTIER*
- (71) Alliance Concrete Products, Inc., 325 Alliance Place NE, Rochester, MN 55906, US
- (72) PRICE, Raymond, R., Rochester, MN 55902, US
PRICE, Gerald, P., Rochester, MN 55902, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

E04B 2/08 → (51) F27D 1/04

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 409 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 00985773.1 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2000/000501 05.12.2000
(87) WO 2001/042579 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 IT NA990068
- (54) • *TEILWEISE STEIFES PROFIL MIT ENG BEI-EINANDER LIEGENDEN QUEREINSCHNITTEN UND EINER IN LÄNGSRICHTUNG DURCHLAUFENDEN RIPPE IM BASISFLANSCH ZWISCHEN DEN UNTERBROCHENEN SEITENFLANSCHEN*
• *PARTIALLY RIGID CHANNEL SECTION HAVING CLOSE TRANSVERSAL NOTCHES AND A CONTINUOUS LONGITUDINAL RIBBING LOCATED ON THE BASE FLANGE BETWEEN THE DISCONTINUOUS SIDE FLANGES*
• *SECTION DE CANAL PARTIELLEMENT RIGIDE POURVUE D'ENCOCHES TRANSVERSALES RAPPROCHEES ET D'UNE SURFACE COTELEE LONGITUDINALE CONTINUE SITUEE SUR LE FLAN DE BASE ENTRE LES FLANS LATERAUX DISCONTINUS*
- (71) Guerrasio, Antonio, Via Nuova Ponte, 14, 84086 Roccapiemonte (Salerno), IT
- (72) Guerrasio, Antonio, 84086 Roccapiemonte (Salerno), IT
- (74) Cirillo, Gennaro, et al, c/o Studio Tecnico Cirillo Via Santa Lucia 15, 80132 Napoli, IT

E04B 2/80 → (51) E04B 1/38

- (51) **E04B 2/82** (11) **1 409 806 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907832.8 (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
- (86) FR 2001/000473 16.02.2001
(87) WO 2001/061120 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 FR 0001959
- (54) • *BAUPROFIL, INSBESONDERE FÜR TRENNWÄNDE*
• *STRUCTURAL PROFILED SECTION IN PARTICULAR FOR PARTITION*
• *PROFILE DE STRUCTURE, NOTAMMENT POUR CLOISONS*
- (71) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège, 68400 Riedisheim, FR
Scherrer, Jean-Paul, 76A, avenue de la 1ère D.B., 68100 Mulhouse, FR
- (72) SCHERRER, Jean-Marc, F-68400 Riedisheim, FR
SCHERRER, Jean-Paul, F-68100 Mulhouse, FR
SCHERRER, Fernand, F-68170 Rixheim, FR
- (74) Puiroux, Guy, Cabinet Guis & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

E04B 9/04 → (51) E04B 9/34

- (51) **E04B 9/34** (11) **1 409 807 A1***
E04B 9/04 G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02750189.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023040 19.07.2002
(87) WO 2003/008729 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306516 P
- (54) • *SCHIRMARTIGE DEKORATIONSSTRUKTUR*
• *CANOPY-LIKE DECORATIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DECORATIVE EN FORME DE VOUTE*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
- (72) STACKENWALT, Richard, D., Dallastown, PA 17313, US
KRANTZ-LILIENTHAL, Eric, Lancaster, PA 17603, US
HESSION, Michelle, L., Epharata, PA 17522, US
MARTIN, Guillaume, Lancaster, PA 17601, US
DORSEY, William, C., Conestoga, PA 17516, US
BISCHEL, Wesley, T.K., Lancaster, PA 17601, US
GRAVER, Marty, Lancaster, PA 17601, US
MATHIS, James, F., Lancaster, PA 17601, US
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

- (51) **E04C 1/00** (11) **1 409 808 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969322.5 (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
- (86) EP 2001/007355 27.06.2001
(87) WO 2002/004759 2002/03 17.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 07.07.2000 DE 10032595
- (54) • *ARMIERUNG FÜR BAUWERKSOBERFLÄCHEN*
• *REINFORCEMENT FOR CONSTRUCTION SURFACES*
• *ARMATURE POUR SURFACES DE BATIMENTS*
- (71) Scherer, Josef, Alte Kantonsstrasse 16, 6440 Brunnen, CH
- (72) Scherer, Josef, 6440 Brunnen, CH
- (74) Fiedler, Otto Karl, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 481, 8201 Schaffhausen, CH

E04C 2/08 → (51) E04F 15/024

- (51) **E04C 2/26** (11) **1 409 809 A2***
(25) De (26) De
(21) 02717944.9 (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) DE 2002/000462 08.02.2002
(87) WO 2002/064903 2002/34 22.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 09.02.2001 DE 10106602
29.05.2001 DE 10126247
18.01.2002 DE 10201722
- (54) • *NATURSTEINPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NATURAL STONE PLATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DALLE EN PIERRE NATURELLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (71) Kellner, Peter, Schillerstrasse 3, 36269 Phillipsthal, DE
- (72) Kellner, Peter, 36269 Phillipsthal, DE
- (74) Liedtke, Klaus, Dr., Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE
- (51) **E04C 2/292** (11) **1 409 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758312.9 (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 2002/007449 05.07.2002
(87) WO 2003/010398 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 20112344 U
11.09.2001 DE 20114964 U
- (54) • *GEBÄUDEELEMENT*
• *BUILDING ELEMENT*
• *ELEMENT DE BATIMENT*
- (71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) NOWACK, Peter, 45879 Gelsenkirchen, DE
- (74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

E04C 3/00 → (51) E01D 15/12**E04D 3/36** → (51) F16B 43/00**E04D 11/00** → (51) C09D 5/33

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 409 811 A1***
E06B 3/54
(25) De (26) De
(21) 01976053.7 (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
- (86) EP 2001/008803 30.07.2001
(87) WO 2002/010532 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037683
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÄCHENARTIGE ELEMENTE*
• *FASTENING DEVICE FOR FLAT ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR ELEMENTS PLANIFORMES*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) BLÖBAUM, Ernst, Udo, 33818 Leopoldshöhe, DE
SCHULTE, Dirk, 33098 Paderborn, DE
KNAACK, Ulrich, 40227 Düsseldorf, DE
HERMENS, Ulrich, 52078 Aachen, DE

- (51) **E04F 15/024** (11) **1 409 812 A1***
E04C 2/08
(25) En (26) En
(21) 01927510.6 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (86) BR 2001/000058 09.05.2001
(87) WO 2001/086094 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 IT PD000118
- (54) • *PLATTENKONSTRUKTION; INSBESONDERE ZUR MONTAGE EINES ERHÖHTEN BODENS*
• *PANEL STRUCTURE, PARTICULARLY FOR THE ASSEMBLAGE OF ELEVATED FLOOR*
• *STRUCTURE DE PANNEAU DESTINEE NOTAMMENT A L'ASSEMBLAGE D'UN FAUX PLANCHER*
- (71) Navas, Henrique, Rua Comendador Elias Zarzur, 269, Apto 132, CEP-04736-000 Sao Paulo, Sp, BR
- (72) LIVIERO, Luca, I-35029 Carezzalo, IT

CAMERAN, Massimo, I-35100 Sant'Angelo di Piove, IT
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

(51) **E04G 21/12** (11) **1 409 813 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790204.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002588 19.07.2002
(87) WO 2003/010394 2003/06 06.02.2003
(88) 22.01.2004
(30) 23.07.2001 FR 0109797

(54) • VORRICHTUNG ZUM THERMISCH ISOLIERTEN VERBINDEN WENIGSTENS ZWEIER BAUWÄNDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• CONNECTING DEVICE FOR THERMAL INSULATING CONNECTION BETWEEN AT LEAST TWO WALLS OF A BUILDING, AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF DE LIAISON REALISANT, DE MANIERE ISOLEE THERMIQUEMENT, LA LIAISON ENTRE AU MOINS DEUX PAROIS D'UNE CONSTRUCTION, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Pouget, André, 9, rue de Panama, 75018 Paris, FR
(72) Pouget, André, F-75018 Paris, FR

Gabel, Claude, F-77510 Claye Souilly, FR
Persuy, Gérard, F-68280 Andolsheim, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **E04H 4/06** (11) **1 409 814 A1***
E04H 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01913969.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2001/000704 05.03.2001
(87) WO 2001/066882 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 FR 0002942

(54) • SICHERHEITSAUN FÜR SCHWIMMBECKEN
• SAFETY BARRIER FOR SWIMMING POOL
• BARRIERE DE PROTECTION POUR PISCINE

(71) Bory, Pierre, Le Bourg, 12600 Brommat, FR
(72) Bory, Pierre, 12600 Brommat, FR

E04H 4/12 → (51) C02F 1/461
E04H 15/20 → (51) E01D 15/12

E04H 15/46 → (51) E04H 15/64

(51) **E04H 15/64** (11) **1 409 815 A1***
E04H 15/46
(25) De (26) De
(21) 01949178.6 (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

(86) CH 2001/000455 23.07.2001
(87) WO 2002/008549 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 CH 147900

(54) • SEITENVERKLEIDUNG AN EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN ZELT
• SIDE COVERING FOR A COLLAPSIBLE TENT
• REVETEMENT LATERAL APPLIQUE SUR UNE TENTE REPLIABLE

(71) Stoeckler, Heinz, Frohwiesstrasse 37, 8630 Rütli, CH

(72) Stoeckler, Heinz, 8630 Rütli, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

E04H 17/00 → (51) E04H 4/06

E05B 19/00 → (51) G06K 19/00

(51) **E05B 47/06** (11) **1 409 816 A2***
E05B 65/10
(25) Sv (26) En
(21) 00953623.6 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) SE 2000/001585 17.08.2000
(87) WO 2001/016447 2001/10 08.03.2001
(88) 12.07.2001
(30) 30.08.1999 SE 9903045
(54) • VERSCHLUSS FÜR FLUCHTTÜREN
• CLOSING SHEET FOR ESCAPE DOORS
• FERMETURES POUR PORTES COUPE-FEU

(71) STENDALS ELEKTRISKA AB, Norra Ringvägen 36, S-722 18 Västerås, SE
Stendal, Jan, Flodinsgatan 17, 722 18 Västerås, SE
(72) STENDAL, Jan, S-722 18 Västerås, SE

(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås, SE

E05B 47/06 → (51) E05B 65/08

(51) **E05B 63/00** (11) **1 409 817 A1***
E05C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925649.4 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2001/001151 13.04.2001
(87) WO 2001/079633 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 FR 0004838
(54) • VERRIEGELUNGSVERFAHREN FÜR MEHRFACHVERRIEGELUNGSEINSTECKSCHLOSS
• METHOD FOR BUTTON LOCKING A MULTIPOINT MORTISE LOCK
• PROCEDE DE CONDAMNATION D'UNE SERRURE A LARDER MULTIPOINTS

(71) Morel, Henri, 32, rue Principle, 67130 Bellefosse, FR
Lellouche, Joseph Stive, 18, rue de Valmy, 94220 Charenton le Pont, FR

(72) Morel, Henri, 67130 Bellefosse, FR
Lellouche, Joseph Stive, 94220 Charenton le Pont, FR

(74) Dawidowicz, Armand, et al, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

E05B 63/04 → (51) E05B 65/08

(51) **E05B 65/08** (11) **1 409 818 A1***
E05B 63/04 E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 01938229.0 (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) EP 2001/005731 18.05.2001
(87) WO 2001/090516 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024578
(54) • VERRIEGELUNG FÜR DIE HÄNGEND GELAGERTEN FLÜGEL EINER HORIZONTALSCHIEBEWAND
• LOCK FOR SUSPENSION-MOUNTED LEAVES OF A HORIZONTAL SLIDING WALL
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DESTINE AU BATTANT SUSPENDU D'UNE PAROI A COULISSEMENT HORIZONTAL

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) BISCHOF, Markus, CH-9434 Au, CH
RECHSTEINER, Stefan, CH-9422 Staad, CH

(51) **E05B 65/08** (11) **1 409 819 A2***
E05C 9/02 E05B 65/14
B60J 5/06
(25) De (26) De
(21) 01962587.0 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2001/002896 02.08.2001
(87) WO 2002/010539 2002/06 07.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 02.08.2000 DE 10038048

(54) • DOPPELVERSCHLUSS FÜR HORIZONTALE SCHIEBETÜR, INSBESONDERE FÜR LASTKRAFTFAHRZEUGE
• DOUBLE LOCKING SYSTEM FOR A HORIZONTAL SLIDING DOOR, IN PARTICULAR, FOR CARGO TRUCKS
• SYSTEME DE FERMETURE DOUBLE POUR PORTE A COULISSEMENT HORIZONTAL DESTINEE A DES CAMIONS

(71) Plus Systems Martin Bruckner, Schwaigerner Strasse 1, D-74211 Leingarten, DE

(72) BRUCKNER, Martin, 74211 Leingarten, DE
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

E05B 65/10 → (51) E05B 47/06

E05B 65/14 → (51) E05B 65/08

E05C 9/00 → (51) E05B 63/00

E05C 9/02 → (51) E05B 65/08

(51) **E05C 17/56** (11) **1 409 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946514.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/019527 19.06.2001
(87) WO 2002/103145 2002/52 27.12.2002
(54) • ELEKTROMECHANISCHES VERRIEGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• ELECTROMECHANICAL LOCKING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTROMECHANIQUE

(71) Smith, Jerry R., 5690 W. Rowland Avenue, Littleton, CO 80123, US
(72) Smith, Jerry R., Littleton, CO 80123, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **E05D 15/06** (11) **1 409 821 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943408.3 (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) EP 2001/005732 18.05.2001
(87) WO 2001/090522 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024591

(54) • LAUFWAGEN FÜR DIE HÄNGEND GELAGERTE FÜHRUNG EINES SCHIEBEWANDLEMENTES
• CARRIAGE FOR SUSPENSION-MOUNTED GUIDANCE OF A SLIDING WALL ELEMENT

- CHARIOT POUR LA CONDUITE SUSPENDUE D'UN ELEMENT DE CLOISON AMOVIBLE
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) BISCHOF, Markus, CH-9423 Altenrhein, CH
RECHSTEINER, Stefan, CH-9422 Staad, CH

E05F 3/10 → (51) E05F 15/12

- (51) **E05F 5/12** (11) **1 409 822 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714160.5 (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

RO SI

- (86) EP 2002/001525 14.02.2002
(87) WO 2002/064931 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 DE 10107457
(54) • SCHLIESSFOLGEREGLER
• CLOSING SEQUENCE CONTROL DEVICE
• REGULATEUR DE CYCLE DE FERMETURE
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) HÄNSCH, Holger, 58456 Witten, DE
HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE

- (51) **E05F 5/12** (11) **1 409 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719825.8 (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

RO SI

- (86) EP 2002/001523 14.02.2002
(87) WO 2002/064929 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 DE 10107458
(54) • ELEKTRISCHE SCHLIESSFOLGEREGELUNG
• ELECTRIC CLOSING SEQUENCE CONTROL DEVICE
• REGULATEUR DE CYCLE DE FERMETURE ELECTRIQUE
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) KLEYER, Heinz, 44628 Herne, DE

- (51) **E05F 5/12** (11) **1 409 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719826.6 (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

RO SI

- (86) EP 2002/001524 14.02.2002
(87) WO 2002/064930 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 DE 10107460
(54) • SCHLIESSFOLGEREGLER
• CLOSING SEQUENCE CONTROL DEVICE
• R GULATEUR DE CYCLE DE FERMETURE
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) RÖMER, Martin, 58339 Breckerfeld, DE
KLEYER, Heinz, 44628 Herne, DE

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 409 825 A2***
(25) De (26) De
(21) 00988649.0 (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

- (86) DE 2000/004182 24.11.2000
(87) WO 2001/044611 2001/25 21.06.2001
(88) 28.02.2002
(30) 16.12.1999 DE 29921958 U

- (54) • SICHERHEITSKONTAKTLEISTE
• SAFETY CONTACT STRIP
• REGLETTE DE CONTACTS DE SECURITE
- (71) Aso GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik, Am Grarock 8, 33154 Salzkotten, DE
(72) FRIEDRICH, Helmut, 59556 Lippstadt, DE
MEYER, Paul, 33142 Büren, DE
(74) Flügge, Christian, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 409 826 A1***
H02J 7/14 H02J 7/35
E05F 15/10
(25) De (26) De
(21) 02754428.7 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002719 24.07.2002
(87) WO 2003/012236 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10135413
(54) • GEBÄUDE- ODER EINFRIEDUNGSABSCHLUSSVORRICHTUNG SOWIE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND KONTROLLVORRICHTUNG DAFÜR
• DEVICE FOR CLOSING A BUILDING OR ENCLOSURE AND DRIVE DEVICE AND CONTROL DEVICE THEREFOR
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE BATIMENT OU D'ENCEINTE, ET MECANISME D'ENTRAINEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE CORRESPONDANTS
- (71) Hörmann KG Antriebstechnik, Carl-Bosch-Strasse 1, 33790 Halle i. Westfalen, DE
(72) HEDRICH, Matthias, 33739 Bielefeld, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

E05F 15/10 → (51) E05F 15/00

- (51) **E05F 15/12** (11) **1 409 827 A1***
E05F 3/10
(25) De (26) De
(21) 02716760.0 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO

- (86) EP 2002/001415 11.02.2002
(87) WO 2002/064933 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 DE 10107050
(54) • HYDRAULISCHER DREHFLÜGELANTRIEB
• HYDRAULIC DRIVE FOR A TURNING SASH
• ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE POUR VANTAIL
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) HOMBERG, Jürgen, 58093 Hagen, DE

- (51) **E06B 1/00** (11) **1 409 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723803.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008801 20.03.2003
(87) WO 2003/080981 2003/40 02.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 20.03.2002 US 366467
(54) • KUPPLUNG MIT INNENLIEGENDEN GETRIEBE FÜR EINEN ROLLVORHANG
• A ROLLER SHADE CLUTCH WITH INTERNAL GEARING

- EMBRAYAGE DE STORE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE, DOTE D'UN ENGRENAGE INTERNE
- (71) Rollease, Inc., 200 Harvard Avenue, Stamford, CT 06905, US
(72) FRACZEK, Richard, Stamford, CT 06905, US
BALTA, Martin, M., Milford, CT 06460, US
CROSS, David, M., Westport, CT 06880, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

E06B 3/20 → (51) E06B 5/16**E06B 3/54** → (51) E04F 13/08**E06B 3/66** → (51) E06B 5/16

- (51) **E06B 5/16** (11) **1 409 829 A1***
E06B 3/66 E06B 3/20
(25) De (26) De
(21) 00956210.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) EP 2000/006893 19.07.2000
(87) WO 2001/007746 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 DE 19933408
(54) • BRANDSCHUTZTÜR ODER -FENSTER
• FIRE DOOR OR WINDOW
• PORTE OU FENETRE COUPE-FEU
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) DEGELSEGGER, Walter, A-4693 Desselbrunn, AT

- (51) **E06B 7/23** (11) **1 409 830 A1***
E06B 9/13
(25) De (26) De
(21) 02742626.1 (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) CH 2002/000379 11.07.2002
(87) WO 2003/012240 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 CH 139101
(54) • PNEUMATISCHER ROLLNADEN
• PNEUMATIC ROLLER BLIND
• VOLET ROULANT PNEUMATIQUE

- (71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
(72) LEUTERT, Rudi, CH-4934 Madiswil, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

E06B 9/13 → (51) E06B 7/23**E06B 9/42** → (51) E06B 9/70

- (51) **E06B 9/70** (11) **1 409 831 A2***
E06B 9/42
(25) En (26) En
(21) 01926717.8 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/011360 06.04.2001
(87) WO 2001/077479 2001/42 18.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 07.04.2000 US 545427
(54) • MOTORISIERTE FENSTERBEDECKUNG MIT MITTEL ZUR ABLEITUNG STATISCHER ELEKTRIZITÄT
• MOTORIZED WINDOW SHADE WITH MEANS FOR DISCHARGING STATIC ELECTRICITY
• STORE ENTRAINE PAR UN MOTEUR ULTRASILENCIEUX

- (71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) AZAR, Tony, W., Allentown, PA 18104, US

CARMEN, Lawrence, R., Jr., Hellertown, PA 18055, US
HIBSHMAN, Joel, Whitehall, PA 18052, US
KILLO, Jason, Emmaus, PA 18049, US
KOKOLUS, Michael, S., Northampton, PA 18067, US
SNIDER, John, West Chester, PA 19382, US
WILL, Gary, Macungie, PA 18062, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **E06C 7/44** (11) **1 409 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 01900172.6 (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
(86) GB 2001/000027 04.01.2001
(87) WO 2001/051756 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 GB 0000333
(54) • *EINSTELLBARES AUSZIEHLEITERBEIN*
• *ADJUSTABLE EXTENSION LADDER LEG*
• *PIED D'EXTENSION D'ECHELLE REGLABLE*
(71) Veen, David, Richard, Hendrik, Gray Friar Lodge Ambleside, Cumbria LA22 NE, GB
(72) Veen, David, Richard, Hendrik, Cumbria LA22 NE, GB

(51) **E06C 7/48** (11) **1 409 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 01909433.3 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2001/000039 08.01.2001
(87) WO 2001/051757 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000902
(54) • *LEITER MIT INTEGRIERTER MULTIFUNKTIONSLEITERSPROSSE*
• *LADDER COMPRISING AN INTEGRATED MULTIFUNCTION LADDER RUNG*
• *EHELLE A ECHELON MULTIFONCTIONS INTEGRE*
(71) Laug, Horst, Haselünner Strasse 73, 49809 Lingen, DE
(72) Laug, Horst, 49809 Lingen, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

(51) **E21B 1/00** (11) **1 409 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 01900513.1 (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
(86) GB 2001/000108 12.01.2001
(87) WO 2001/053649 2001/30 26.07.2001
(88) 04.04.2002
(30) 17.01.2000 GB 0000945
02.06.2000 GB 0013331
(54) • *BEEINFLUSSUNG EINES STOSSWEISEN FLUSSES*
• *SLUGGING CONTROL*
• *PREVENTION DE LA FORMATION DE BOUCHONS*
(71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) MOLYNEUX, Peter David, Coalville, Leicestershire LE67 8HR, GB
KINVIG, John, Paul, Leicestershire LE11 5HY, GB
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) **E21B 7/06** (11) **1 409 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742607.1 (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) CA 2002/000984 27.06.2002
(87) WO 2003/002841 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 CA 2351978
(54) • *BOHRRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DRILLING DIRECTION CONTROL DEVICE*
• *CONDUCTRICE DE FOREUSE EN FORAGE DIRIGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 1406 - 5th Street, Nisku, Alberta T9E 7R6, CA
(72) CARGILL, Edward, James, Sherwood Park, Alberta T8H 1T4, CA
DAVIES, Evan, L., Spring, TX 77379, US
DONISON, Gary, L., Sherwood Park, Alberta T8A 1W4, CA
KENT, Gerald, Edward, Spruce Grove, Alberta T7Y 1B8, CA
MAXWELL, Terrance, Dean, Leduc, Alberta T9E 6S6, CA
WIECEK, Boguslaw, Leduc, Alberta T6J 6Z8, CA
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 10/22** (11) **1 409 836 A2***
E21B 10/24
(25) En (26) En
(21) 02709475.4 (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 2002/004075 12.02.2002
(87) WO 2002/066781 2002/35 29.08.2002
(88) 27.12.2002
(30) 15.02.2001 US 784588
(54) • *DREHBOHRMEISSEL MIT METALLISCHER DICHTUNG UND SCHMIERKANAL FÜR EINEN MEISSEL*
• *METAL-FACE-SEAL ROCK BIT AND LUBRICANT PASSAGE FOR A ROCK BIT*
• *TREPAN A MOLETTE A JOINT METALLIQUE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) PETERSON, Gregory, W., Arlington, TX 76015, US
WALK, Howard, J., Arlington, TX 76016, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

E21B 10/24 → (51) E21B 10/22
(51) **E21B 17/06** (11) **1 409 837 A1***
E21B 23/04
(25) En (26) En
(21) 00950095.0 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
(86) NO 2000/000255 04.08.2000
(87) WO 2001/016456 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 NO 994188
(54) • *ENTKOPPELBARER VERBINDER*
• *RELEASABLE CONNECTOR*
• *RACCORD LIBERABLE*
(71) Bakke Technology AS, Opstadveien 11, 4330 Algard, NO
(72) BAKKE, Stig, N-4330 Ig rd, NO

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 19/16** (11) **1 409 838 A1***
B25B 13/50 B25B 13/54
F16D 41/07
(25) En (26) En
(21) 00963175.5 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB NL
(86) NZ 2000/000181 15.09.2000
(87) WO 2001/021933 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 NZ 33789899
(54) • *KLEMMMECHANISMUS, KUPPLUNG UND VORRICHTUNG DIE DIESE BEINHALTEN*
• *CLAMPING MECHANISM, CLUTCH AND APPARATUS INCORPORATING THE SAME*
• *MECANISME DE PREHENSION, GRIFFE ET APPAREIL INCORPORANT CELLE-CI*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) NIVEN, David, New Plymouth, NZ
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 21/06 → (51) E21B 43/34

E21B 23/04 → (51) E21B 17/06

(51) **E21B 43/1185** (11) **1 409 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754797.5 (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) EP 2002/007205 28.06.2002
(87) WO 2003/002849 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896432
29.06.2001 US 896430
29.06.2001 US 896433
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZÜNDUNG EINER SPRENGLADUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETONATING AN EXPLOSIVE CHARGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FAIRE DETONER UNE CHARGE EXPLOSIVE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CERNOCKY, Edward, Paul, Sugar Land, TX 77479, US
LINDFORS, Allen, J., Inyokern, CA 93527, US

(51) **E21B 43/34** (11) **1 409 840 A1***
E21B 21/06 B01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 02726342.5 (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) GB 2002/002471 27.05.2002
(87) WO 2002/099249 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 GB 0113499
07.07.2001 GB 0116687
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON SAND AUS EINER BEHÄLTER UNTER ERHÖHTEM DRUCK*
• *DISCHARGING SAND FROM A VESSEL AT ELEVATED PRESSURE*
• *DECHARGEMENT DE SABLE D'UN RECIPIENT SOUS PRESSION ELEVEE*
(71) Axsia Serck Baker Limited, Axsia House, Waterwells Business Park, Gloucester GL2 4AS, GB

(72) LANGE, Neville Ernest, Gloucester GL3 3QH, GB
(74) Jones, Ithel Rhys, Wynne-Jones, Lainé & James 22
Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ, GB

(51) **E21F 17/02** (11) **1 409 841 A1***
(25) En (26) En

(21) 00984419.2 (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

(86) US 2000/034019 14.12.2000

(87) WO 2001/044622 2001/25 21.06.2001

(30) 14.12.1999 US 460502

(54) • SYSTEM ZUM STÜTZEN VON IM WESENT-
LICHEN STARREN STRUKTUREN
• SYSTEM FOR SUPPORTING SUBSTAN-
TIALY RIGID LINEAR STRUCTURES
• SYSTEME DE SUPPORT SUBSTANTIEL DE
STRUCTURES LINEAIRES RIGIDES

(71) Sherman, Yury, 511 Beech Street, Roslindale, MA
02131-4904, US

Yankelevich, Mark, 270 Babcock Street, Apt. 11C,
Boston, MA 02213, US

(72) Sherman, Yury, Roslindale, MA 02131-4904, US

Yankelevich, Mark, Boston, MA 02213, US

(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers,

Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F01B 1/06 → (51) F01B 13/06

(51) **F01B 3/00** (11) **1 409 842 A1***

(25) En (26) En

(21) 01992823.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/046138 30.10.2001

(87) WO 2002/036937 2002/19 10.05.2002

(30) 31.10.2000 US 702532

(54) • AXIALZYLINDERBRENNKRAFTMASCHINE
• DUAL TORQUE BARREL TYPE ENGINE
• MOTEUR DU TYPE A BARILLET A DEUX
COUPLES

(71) Ryan, Lawrence J., Apartment 209, 134
Kingswood Drive, Red Wing, MN 55066, US

Stuart, Richard N., 7072 North Smith Terrace,
Holder, FL 34445, US

(72) Ryan, Lawrence J., Red Wing, MN 55066, US

Stuart, Richard N., Holder, FL 34445, US

(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion
18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex,
FR

F01B 3/04 → (51) F01B 3/00

(51) **F01B 13/04** (11) **1 409 843 A2***

(25) En (26) En

(21) 00981932.7 (22) 07.12.2000

(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

(86) NZ 2000/000241 07.12.2000

(87) WO 2001/042624 2001/24 14.06.2001

(88) 15.11.2001

(30) 07.12.1999 NZ 50160899

(54) • MOTOR

• ENGINE

• MOTEUR

(71) Harcourt Engine PTY Limited, Level 5, 77 The
Esplanade, Mooloolaba, QLD 4557, AU

(72) HARCOURT, Dougal Lamont, Mooloolaba, QLD

4557, AU

SELBY, Robert James, Christchurch, NZ

WHITE, William Lewis, St Martin's, Christchurch,
NZ

(74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn,
M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage,
Manchester M3 2JA, GB

(51) **F01B 13/06** (11) **1 409 844 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01938297.7 (22) 22.05.2001

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

(86) FR 2001/001569 22.05.2001

(87) WO 2001/090535 2001/48 29.11.2001

(30) 23.05.2000 CA 2310487

(54) • KRAFTFAHRZEUGBRENNKRAFTMASCHINE

• ENERGY TRACTION ENGINE

• MOTEUR ENERGETIQUE A TRACTION

(71) Nivesh SA, 31 Grand'Rue, BP 282, 2012

Luxembourg, LU

(72) BEAUDOIN, Normand, 92150 Suresnes, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du
Général Foy, 75008 Paris, FR

F01C 1/22 → (51) F02B 53/00

(51) **F01C 3/06** (11) **1 409 845 A1***

(25) En (26) En

(21) 01931083.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/014713 07.05.2001

(87) WO 2002/073006 2002/38 19.09.2002

(30) 08.03.2001 US 801972

(54) • KUGELFÖRMIGE FLUIDMASCHINE MIT
DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
• SPHERICAL FLUID MACHINE WITH FLOW
CONTROL MECHANISM
• MACHINE FLUIDIQUE SPHERIQUE EQUI-
PEE D'UN MECANISME DE REGULATION
DE L'ECOULEMENT

(71) Spherical Machines, Inc., P.O. Box 5082, Abilene,
TX 79608, US

(72) TURNER, William, Frank, Burnet, TX 78611, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43

Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

F01C 9/00 → (51) F01C 3/06

F01C 21/16 → (51) F01C 3/06

(51) **F01D 5/14** (11) **1 409 846 A1***

(25) En (26) En

(21) 02749918.5 (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

(86) US 2002/021887 09.07.2002

(87) WO 2003/006797 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 US 903853

(54) • PROFIL FÜR EINE TURBINENLEITSCHAU-
FEL DER ZWEITEN STUFE
• SECOND-STAGE TURBINE NOZZLE AIRFOIL
• PROFIL AERODYNAMIQUE DE BUSE DU
SECOND ETAGE DE TURBINE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BIELEK, Craig, Allen, Simpsonville, SC 29681, US

VO, Thanh, Simpsonville, SC 29681, US

BRUNNER, Frederick, James, Simpsonville, SC

29680, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 409 847 A1***

(25) En (26) En

(21) 02752254.9 (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) US 2002/021886 09.07.2002

(87) WO 2003/006796 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 US 901594

(54) • SCHAUFELFORM DER ERSTEN STUFE
EINER HOCHDRUCKTURBINENSTUFE
• FIRST-STAGE HIGH PRESSURE TURBINE
BUCKET AIRFOIL

• PROFIL AERODYNAMIQUE DU PREMIER
ETAGE D'UNE TURBINE HAUTE PRESSION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BY, Robert, Romany, Simpsonville, SC 29681, US

HAYES, Tommy, Dee, Pelzer, SC 29669, US

NORTON, Paul, Francis, Greenville, SC 29607, US

SCHAEFFER, Jon, Conrad, Greenville, SC 29681, US

JACALA, Ariel, Caesar-Prepena, Simpsonville, SC

29681, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation

General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 409 848 A1***

(25) En (26) En

(21) 02752324.0 (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) US 2002/022343 10.07.2002

(87) WO 2003/006798 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 US 903874

(54) • PROFIL FÜR EINE TURBINENLEITSCHAU-
FEL DER DRITTEN STUFE
• THIRD-STAGE TURBINE NOZZLE AIRFOIL

• PROFIL D'AJUTAGE DE TURBINE A TROIS
ETAGES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEDLAKE, Raymond, Allan, Greenville, SC 29607,
US

VO, Thanh, Simpsonville, SC 29681, US

BRUNNER, Frederick, James, Simpsonville, SC

29680, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent

Operation, General Electric International, Inc., 15

John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) F23R 3/00

F01D 25/12 → (51) F23R 3/00

(51) **F01K 23/04** (11) **1 409 849 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 02716511.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000118 24.01.2002

(87) WO 2002/063141 2002/33 15.08.2002

(30) 25.01.2001 SE 0100244

(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON
WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE
ARBEIT

• A METHOD OF CONVERTING THERMAL

ENERGY INTO MECHANICAL WORK

• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'ENER-
GIE THERMIQUE EN TRAVAIL MECANIQUE

- (71) Addpower AB, Metallgatan 12D, S-262 72 Ängelholm, SE
(72) STRAND, Lennart, S-262 72 Ängelholm, SE
(74) Nilsson, Lennart, et al, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

- (51) **F01K 23/10** (11) **1 409 850 A1***
// B01D5:00
(25) Sv (26) En
(21) 01272994.3 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 2001/002891 25.12.2001
(87) WO 2002/053879 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 SE 0004931
(54) • WÄRMEUMWANDLUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR CONVERSION OF HEAT
• PROCEDE DE CONVERSION DE CHALEUR
(71) Addpower AB, Metallgatan 12D, S-262 72 Ängelholm, SE
(72) STRAND, Lennart, S-262 72 Ängelholm, SE
(74) Nilsson, Lennart, et al, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

F01K 27/00 → (51) F01K 23/04**F01L 1/047** → (51) F16H 53/02

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 409 851 A1***
F01L 9/02 F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 00989562.4 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2000/035522 29.12.2000
(87) WO 2001/098636 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 594791
(54) • VENTILSTELLGLIED MIT VARIABLEM TOTGANG UND VERFAHREN
• VARIABLE LOST MOTION VALVE ACTUATOR AND METHOD
• ACTIONNEUR DE SOUPAPE A PERTE DE MOUVEMENT VARIABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) Diesel Engine Retarders, Inc., 16 West Main Street, Christiana, DE 19702, US
(72) VORIH, Joseph, M., Suffield, CT 06093, US
MOSSBERG, Jeff, Windsor, CT 06095, US
VANDERPOEL, Richard, E., Bloomfield, CT 06002, US
ERNEST, Steven, Windsor, CT 06095, US
PATERSON, Guy, Simsbury, CT 06070, US
SCHWOERER, John, A., Storrs, CT 06268, US
LEITKOWSKI, Edward, T., Colchester, CT 06415, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 409 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 01973162.9 (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
(86) US 2001/029216 14.09.2001
(87) WO 2002/029214 2002/15 11.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236149 P
(54) • VENTILSTEUERVORRICHTUNG
• VALVE CONTROL APPARATUS
• SYSTEME DE COMMANDE DE SOUPAPES
(71) Mendler, Edward Charles, 7 Millside Lane, Mill Valley, CA 94941, US
(72) Mendler, Edward Charles, Mill Valley, CA 94941, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf Patentanwältin Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 409 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995378.5 (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
(86) US 2001/046686 30.11.2001
(87) WO 2002/046582 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 04.12.2000 US 729487
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNG VON EINEM VENTIL
• HYDRAULIC VALVE ACTUATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE HYDRAULIQUE
(71) Sturman Industries, Inc., One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863, US
(72) TURNER, Christopher, Wayne, Fort Collins, CO 80528, US
RAIMAO, Miguel, Angelo, Manitou Springs, CO 80829, US
BABBITT, Guy, Robert, Colorado Springs, CO 80903, US
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F01L 9/02 → (51) F01L 1/34

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 409 854 A1***
F02D 33/02 F02D 13/02
(25) De (26) De
(21) 00945628.6 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB
(86) DE 2000/001887 09.06.2000
(87) WO 2000/077349 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926506
(54) • VERFAHREN ZUM LASTSTEUERENDEN BETRIEB ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTER EINLASSVENTILE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR THE LOAD-CONTROLLED OPERATION OF ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED INLET VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT A COMMANDE DE CHARGE DE SOUPAPES D'ADMISSION A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOGT, Thomas, D-93049 Regensburg, DE
LEHMANN, Hans, Jörg, 09212 Limbach-Oberfronah, DE
ROSE, Claus, 93096 Köfering, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/34

- (51) **F01N 3/22** (11) **1 409 855 A1***
F01N 3/32 F01N 11/00
(25) De (26) De
(21) 01989440.1 (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
(86) EP 2001/012848 07.11.2001
(87) WO 2002/052130 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064481
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT SEKUNDÄRLUFTAUFLADUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES SEKUNDÄRLUFTLADERS
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A SECONDARY AIR CHARGE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SECONDARY AIR-CHARGE ASSEMBLY

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A COMPRESSION D'AIR SECONDAIRE ET PROCEDE DE REGLAGE DU COMPRESSEUR D'AIR SECONDAIRE
(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) HUMMEL, Karl, Ernst, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Voth, Gerhard, Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

F01N 3/32 → (51) F01N 3/22**F01N 11/00** → (51) F01N 3/22

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 409 856 A1***
F01P 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907696.7 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2001/000237 25.01.2001
(87) WO 2001/057373 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 FR 0001359
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR COOLING A MOTOR VEHICLE ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFRIGERATION D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) LE LIEVRE, Armel, F-78360 Montesson, FR
TOMASSELLI, Ludovic, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen Département OPS/BPI 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F01P 11/02** (11) **1 409 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995253.0 (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
(86) US 2001/044488 29.11.2001
(87) WO 2002/044074 2002/23 06.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 29.11.2000 US 253747 P
(54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN
• CONTAINER FOR LIQUIDS
• RECIPIENT POUR LIQUIDES
(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) OLSON, Brad, Painwell, MI 19080, US
(74) Voth, Gerhard, Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

F01P 11/02 → (51) F01P 7/16

- (51) **F02B 31/00** (11) **1 409 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761114.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022765 18.07.2002
(87) WO 2003/010423 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911265
06.08.2001 US 922972
20.08.2001 US 933407
23.01.2002 US 57545
30.01.2002 US 606663
(54) • BRENNKAMMER

- COMBUSTION CHAMBER
 - CHAMBRE DE COMBUSTION
- (71) International Engine Intellectual Property Company LLC., P.O. Box 1488 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) LIU, Zhengbai, Lisle, IL 60532, US
- GUI, Xinqun, Naperville, IL 60540, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02B 41/00 → (51) F02B 53/00

- (51) **F02B 51/02** (11) **1 409 859 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02764737.9 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008098 19.07.2002
- (87) WO 2003/012269 2003/07 13.02.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 21.07.2001 DE 10135643
- (54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- FUEL SUPPLY SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - SYSTEME D'ALIMENTATION DE CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
- (72) BENZ, Uwe, 88690 Oberuldingen, DE
- DIETRICH, Günther, 88178 Daisendorf, DE zur MEGEDE, Detlef, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F02B 53/00** (11) **1 409 860 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02741142.0 (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) IL 2002/000505 25.06.2002
- (87) WO 2003/001035 2003/01 03.01.2003
- (88) 08.05.2003
- (30) 25.06.2001 US 887060
- (54) • VERBESSERTE ROTATIONSMASCHINE
- IMPROVED ROTARY MACHINE
 - MACHINE ROTATIVE AMELIOREE
- (71) M.R. Engines Ltd, P.O. Box 56053, Haifa 34987, IL
- (72) MEKLER, Dan, 93399 Jerusalem, IL
- (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

- (51) **F02B 53/00** (11) **1 409 861 A1***
- F02B 41/00 F02B 75/36
- F01C 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 02748993.9 (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) GB 2002/003028 01.07.2002
- (87) WO 2003/004842 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 GB 0116078
- (54) • DREHKOLBENVERBRENNUNGSMOTOR
- ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF
- (71) GALVIN, Georges Frederic, 9, Christchurch Road, Sidcup, Kent DA15 7HG, GB
- (72) GALVIN, Georges Frederic, Sidcup, Kent DA15 7HG, GB
- (74) Pratt, David Martin, David Pratt & Co. 7 Parkhill Road, Sidcup Kent DA15 7NW, GB

F02B 75/22 → (51) F01B 13/06

F02B 75/26 → (51) F01B 3/00

F02B 75/36 → (51) F02B 53/00

F02C 3/107 → (51) F02C 3/13

- (51) **F02C 3/13** (11) **1 409 862 A1***
- F02C 3/107 F02C 6/20
- F02C 7/00 F02C 7/36
- (25) De (26) De
- (21) 02759854.9 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AT 2002/000209 16.07.2002
- (87) WO 2003/010425 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 AT 11502001
- (54) • GASTURBINE
- GAS TURBINE
 - TURBINE A GAZ
- (71) Jakadofsky, Peter, Tongasse 9, 1030 Wien, AT
- (72) Jakadofsky, Peter, 1030 Wien, AT
- (74) Pawloy, Heinrich, Dr., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F02C 6/20 → (51) F02C 3/13

F02C 7/00 → (51) F02C 3/13

F02C 7/36 → (51) F02C 3/13

F02D 13/02 → (51) F01L 9/04

F02D 33/02 → (51) F01L 9/04

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 409 863 A1***
- F02D 41/30 F02D 41/40
- (25) De (26) De
- (21) 02726117.1 (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

- (86) EP 2002/001938 22.02.2002
- (87) WO 2002/075137 2002/39 26.09.2002
- (30) 15.03.2001 DE 10114054
- (54) • VERFAHREN ZUR ANHEBUNG EINER ABGASTEMPERATUR EINER FREMD-GEZÜNDETEN, DIREKTEINSPRITZENDEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR INCREASING AN EXHAUST GAS TEMPERATURE OF A SPARK-IGNITION, DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - PROCEDE SERVANT A AUGMENTER LA TEMPERATURE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET ALLUMAGE COMMANDE

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
- BREE, Eric, 38446 Wolfsburg, DE
- PHILIPP, Kai, 38179 Lagesbüttel, DE
- ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, DE

- (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 409 864 A1***

F02D 37/02 F02D 41/14

- (25) De (26) De
- (21) 02760088.1 (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
- (86) DE 2002/002505 09.07.2002
- (87) WO 2003/006807 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 DE 10133405

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HESS, Werner, 70499 Stuttgart, DE
- PANTRING, Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE
- HARTMANN, Dirk, 70469 Stuttgart, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/18 → (51) G01F 1/696

F02D 41/24 → (51) F02D 41/34

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

(51) **F02D 41/34** (11) **1 409 865 A1***

F02D 41/24

- (25) De (26) De
- (21) 02754210.9 (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) DE 2002/002172 14.06.2002
- (87) WO 2003/006810 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 DE 10133555

- (54) • VERFAHREN ZUM ZYLINDERINDIVIDUELLEN ABGLEICH DER EINSPIRTZMENGE BEI BRENNKRAFTMASCHINEN
- METHOD FOR COMPENSATING INJECTION QUANTITY IN EACH INDIVIDUAL CYLINDER IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 - PROCEDE POUR EQUILIBRER LA QUANTITE D'INJECTION, DE MANIERE INDIVIDUELLE, DANS CHAQUE CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEIBERT, Ruediger, 71732 Tamm, DE
- PREUSSNER, Christian, 71706 Markgroeningen, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

(51) **F02K 1/76** (11) **1 409 866 A1***

(25) En (26) En

- (21) 02750263.2 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023431 23.07.2002
- (87) WO 2003/010430 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 307527 P
- 19.07.2002 US
- (54) • SYSTEME ET METHODE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE
- THRUST REVERSER POSITION DETERMINATION SYSTEM AND METHOD

- *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION D'INVERSEUR DE POUSSEE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) JOHNSON, Andrew, T., Scottsdale, AZ 85251, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 409 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 02732396.3 (22) 13.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001389 13.04.2002
(87) WO 2002/088541 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 DE 10120462

- *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
 - *FUEL-INJECTION VALVE*
 - *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Martin, 71696 Möglingen, DE
DANTES, Günter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE
HEYSE, Jörg, 74354 Besigheim, DE

F03B 13/06 → (51) F15B 21/14

- (51) **F03B 13/20** (11) **1 409 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965432.6 (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
(86) GB 2001/004069 12.09.2001
(87) WO 2002/023039 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 GB 0022641

- *WELLENKRAFTMASCHINE, DIE VON EINER SCHWINGENDEN MASSE GEBRAUCH MACHT*
 - *WAVE ENERGY CONVERTER USING AN OSCILLATING MASS*
 - *CONVERTISSEUR D'ENERGIE DES VAGUES A MASSE OSCILLANTE*
- (71) French, Michael, 4 Haverbreaks Place, Lancaster LA1 5BH, GB
- (72) French, Michael, Lancaster LA1 5BH, GB

- (51) **F03G 3/06** (11) **1 409 869 A1***
H02N 11/00
(25) De (26) De
(21) 02715961.5 (22) 16.01.2002
(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) AT 2002/000016 16.01.2002
(87) WO 2002/057626 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 AT 742001
08.03.2001 AT 3672001
- *ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
 - *ENERGY TRANSMISSION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENERGIE*
- (71) Holzgethan, Alexander, 7474 Deutsch Schützen 96, AT
- (72) Holzgethan, Alexander, 7474 Deutsch Schützen 96, AT
- (74) Grabherr, Claudia, Dipl.Ing., Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **F03G 7/00** (11) **1 409 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957256.9 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/023477 25.07.2001
(87) WO 2003/012295 2003/07 13.02.2003

- *ERZEUGUNG GEOTHERMISCHER ENERGIE*
 - *GEOTHERMAL POWER GENERATION*
 - *SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE GEOTHERMIQUE*
- (71) Half, Albert H., 3514 Rock Creek Park, Dallas, TX 75204, US
- (72) Half, Albert H., Dallas, TX 75204, US
- (74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

F04B 1/12 → (51) B23P 15/00

- (51) **F04B 9/02** (11) **1 409 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743297.0 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000535 18.06.2002
(87) WO 2003/001059 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FI 20011337
- *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
 - *LIQUID DISPENSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (71) CPS Color Group Oy, Kuninkaantie 3 A, 01300 Vantaa, FI
- (72) AIRAKSINEN, Pentti, FIN-90630 Oulu, FI
- (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **F04B 17/00** (11) **1 409 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939628.4 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2000/015628 08.06.2000
(87) WO 2001/094783 2001/50 13.12.2001
- *EIN TEILSTROM EINES WASSERKREISLAUFS DIENST ZUR KÜHLUNG DES MOTORS DER UMWÄLZPUMPE*
 - *HEAT EXCHANGING MEANS FOR A PUMP MOTOR USING A BYPASS TUBE WITHIN A RECIRCULATING WATER SYSTEM*
 - *ORGANE D'ECHANGE THERMIQUE POUR MOTEUR DE POMPE UTILISANT UN TUYAU DE DERIVATION DANS UN SYSTEME DE RECIRCULATION D'EAU*
- (71) Aqua-Flo, Incorporated, 5651 Schaefer Avenue, Chino, CA 91710, US
Caudill, Dirk, A., 6545 Gray Lane, Orange, CA 92869, US
Orocio, Reuel, S., 869 North Fifth Avenue, Covina, CA 91723, US
- (72) CAUDILL, Dirk, A., Cota de Cava, California 92679, US
OROCIO, Reuel, S., Monrovia, California 91016, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

F04B 33/02 → (51) A61M 11/06**F04B 39/00** → (51) F16J 1/16

- (51) **F04B 49/00** (11) **1 409 873 A1***
F04B 49/08
(25) De (26) De
(21) 02758348.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/007909 16.07.2002
(87) WO 2003/014570 2003/08 20.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136416

- *VENTILBLOCK FÜR EINE REGELVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE HYDROSTATISCHE MASCHINE*
 - *VALVE BLOCK FOR A CONTROL DEVICE, PARTICULARLY FOR A HYDROSTATIC MACHINE*
 - *BLOC DE DISTRIBUTION POUR UN DISPOSITIF DE REGULATION, EN PARTICULIER UNE MACHINE HYDROSTATIQUE*
- (71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) BELSER, Roland, 72401 Haigerloch, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 49/08 → (51) F04B 49/00

- (51) **F04C 2/344** (11) **1 409 874 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02755566.3 (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) IB 2002/003448 29.05.2002
(87) WO 2002/097274 2002/49 05.12.2002
(88) 05.06.2003
(30) 01.06.2001 IT T020010521
- *FLÜGELZELLENPUMPENROTOR*
 - *REDUCED WEAR ROTOR AND PUMP COMPRISING SAME*
 - *ROTOR POUR POMPE A PALETTES*
- (71) VHT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy, Via Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT
- (72) CADEDDU, Leonardo, I-26013 CREMA, IT
SAMANNI, Emilio, I-26010 IZANO, IT
ANASTASI, Alberto, I-10128 TORINO, IT
FAUDA, Alessandro, CISLIANO, 20080 MILAN, IT
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F04D 7/04 → (51) B01D 19/00

- (51) **F04D 25/04** (11) **1 409 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 00925498.8 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2000/001632 27.04.2000
(87) WO 2001/004495 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 GB 9916153
- *AXIALLÜFTER*
 - *AXIAL FLOW FAN*
 - *VENTILATEUR A FLUX AXIAL*
- (71) ILES, Frank, Loscombe Farm, Loscombe Lane, Four Lanes, Redruth, Cornwall TR16 6LP, GB
- (72) ILES, Frank, Redruth, Cornwall TR16 6LP, GB
- (74) Harrison, Ivor Stanley, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F04D 29/10 → (51) F16J 15/34**F15B 15/26** → (51) E01D 15/24

F15B 20/00 → (51) E01D 15/24

(51) **F15B 21/14** (11) **1 409 876 A1***
F03B 13/06

(25) En (26) En
(21) 02744625.1 (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 2002/020143 26.06.2002
(87) WO 2003/002877 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 US 891879
(54) • SYSTEM ZUR SPEICHERUNG POTENTIAL-
LER ENERGIE
• POTENTIAL ENERGY STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE
POTENTIELLE

(71) Halloran, John J., 52 Whisper Drive, Worcester, MA
01609, US
(72) Halloran, John J., Worcester, MA 01609, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St.
Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **F16B 1/00** (11) **1 409 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749549.8 (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 2002/017372 31.05.2002
(87) WO 2002/097283 2002/49 05.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 31.05.2001 US 294896 P
(54) • GEGEN LÖSEN GESICHERTE MUTTER FÜR
MIT GEWINDE VERSEHENE BEFESTI-
GUNGSELEMENTE
• ANTI-LOOSENING NUT FOR THREADED
FASTENERS
• ETCROU ANTI-DESSERRAGE POUR ELE-
MENTS DE FIXATION FILETES

(71) Sydney, Terry L., 47 Pine Court, Grosse Pointe
Farms, MI 48236, US
(72) Sydney, Terry L., Grosse Pointe Farms, MI 48236,
US
(74) Hammersley, John, Harrison Goddard Foote,
Orlando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16B 1/00** (11) **1 409 878 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772444.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002581 19.07.2002
(87) WO 2003/010439 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 FR 0109834
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG
ZWEIER LÄNGLICHER TELESKOPELE-
MENTE
• DEVICE FOR LOCKING TWO TELESCOPIC
ELONGATED ELEMENTS
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE DEUX ELE-
MENTS ALLONGES TELESCOPIQUES

(71) Guidetti, Pascal, La Tour, 38420 Revel, FR
(72) Guidetti, Pascal, 38420 Revel, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **F16B 13/06** (11) **1 409 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741128.9 (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) IL 2002/000490 20.06.2002
(87) WO 2003/001070 2003/01 03.01.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.06.2001 US 884904
(54) • VERANKERUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN DAFÜR
• ANCHORING SYSTEM AND METHODS
THEREFOR
• SYSTEME D'ANCRAGE ET PROCEDES
CORRESPONDANTS

(71) Yekutiely, David, Sheshet HaYamim Street 24,
47247 Ramat HaSharon, IL
Yekutiely, Barak, 1278 Wellington Avenue,
Teaneck, NJ 07666, US
(72) Yekutiely, David, 47247 Ramat HaSharon, IL
Yekutiely, Barak, Teaneck, NJ 07666, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16B 25/00 → (51) B64C 3/26

(51) **F16B 31/02** (11) **1 409 880 A1***
G01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 02748074.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021212 02.07.2002
(87) WO 2003/004885 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 897003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
DER KRÜMMUNG IN EINEM STIFTGLIED
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
BENDING IN A PIN MEMBER
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MESURER
LA FLEXION DANS UN ORGANE EN BRO-
CHE

(71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 Second Street
N.E., Hopkins, MN 55343, US
(72) SMITH, Douglas, E., North Ogden, UT 84414, US
TOTMAN, Peter, D., Ogden, UT 84401, US
EVERTON, Randy, L., Brigham City, UT 84302, US
ST. JEAN, Paul, A., Layton, UT 84041, US
BUNDERSON, Marvin, D., Brigham City, UT 84302,
US
EGGETT, Mark, R., Brigham City, UT 84302, US
BORGSTROM, Randy, L., South Weber, UT 84405,
US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

F16B 33/00 → (51) F16B 43/00

F16B 37/14 → (51) F16B 43/00

(51) **F16B 43/00** (11) **1 409 881 A1***
E04D 3/36 F16B 37/14
F16B 33/00

(25) En (26) En
(21) 02708932.5 (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) SI 2002/000011 29.03.2002
(87) WO 2002/079656 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 SI 200100086 P
(54) • SCHRAUBE MIT DICHTUNG
• SCREW WITH SEAL
• VIS D'ETANCHEITE

(71) Skodnik, Anton, Bodrez 3, 5213 Kanal Ob Soci, SI
Skodnik, Damijan, Bodrez 3, 5213 Kanal, SI
(72) Skodnik, Anton, 4213 Kanal, SI
(74) Primožic, Alenka, Patentna pisarna d.o.o. Copova
14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

(51) **F16C 11/06** (11) **1 409 882 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754368.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002600 16.07.2002
(87) WO 2003/016731 2003/09 27.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10135386
(54) • KUGELGELENK
• BALL AND SOCKET JOINT
• JOINT A ROTULE

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) HEUSER, Frank, 27801 Neerstedt, DE
BUDDE, Frank, 49191 Belm, DE

F16C 25/08 → (51) F16C 35/073

F16C 33/46 → (51) F16H 57/02

F16C 33/48 → (51) F16H 57/02

(51) **F16C 35/073** (11) **1 409 883 A1***
F16C 25/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 02790194.1 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002501 15.07.2002
(87) WO 2003/010441 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109936
(54) • WÄLZLAGER FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGLENKSÄULE
• MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN
ROLLING BEARING
• PALIER A ROULEMENT DE COLONNE DE
DIRECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
(72) DELOS, Jacques, F-77500 Chelles, FR
MONTBOEUF, Bruno, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire,
FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

F16D 41/07 → (51) E21B 19/16

(51) **F16D 55/228** (11) **1 409 884 A1***
F16D 65/22
(25) Sv (26) En
(21) 02733695.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000936 16.05.2002
(87) WO 2003/042565 2003/21 22.05.2003
(30) 13.07.2001 SE 0102534
(54) • SCHEIBENBREMSE
• DISC BRAKE
• FREIN A DISQUE
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) HULTEN, Johan, S-413 16 Göteborg, SE
DAGH, Ingemar, S-413 18 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

(51) **F16D 55/28** (11) **1 409 885 A1***
F16D 55/36 F16D 55/34
F16D 55/40 F16D 65/44
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 02702190.6 (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) CA 2002/000217 21.02.2002
(87) WO 2002/066852 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 US 269865 P
(54) • BREMSE MIT VERSCHLEISSNACHSTELL-
VORRICHTUNG
• BRAKE WEAR COMPENSATOR
• COMPENSATEUR D'USURE DE FREINS
(71) Group Newtech International Inc., 779 Boulevard
Industriel, Blainville, Quebec J7C 3V3, CA
(72) RANCOURT, Yvon, Lorraine, Québec J6Z 4N2, CA
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

F16D 55/34 → (51) F16D 55/28

F16D 55/36 → (51) F16D 55/28

F16D 55/40 → (51) F16D 55/28

F16D 65/12 → (51) B61H 5/00

F16D 65/12 → (51) F16D 55/28

F16D 65/22 → (51) F16D 55/228

F16D 65/44 → (51) F16D 55/28

(51) **F16D 69/04** (11) **1 409 886 A2***
(25) De (26) De
(21) 00987031.2 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) DE 2000/003787 26.10.2000
(87) WO 2001/031225 2001/18 03.05.2001
(88) 13.12.2001
(30) 28.10.1999 DE 29918991 U
25.08.2000 DE 20014721 U
13.10.2000 DE 20017539 U

(54) • BELAGTRÄGERPLATTE
• BACKING PLATE
• PLAQUE DE GARNITURE DE FREIN
(71) Gustav Meyer Stanztechnik GmbH & Co.,
Osnabrücker Strasse 375/377, 32257 Bünde-Ahle,
DE

(72) MEYER, Kurt, 32257 Bünde, DE
(74) Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fübi
Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft
Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F16F 1/387** (11) **1 409 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 01986335.6 (22) 27.09.2001
(84) ES FR GB IT SE
(86) DE 2001/003707 27.09.2001
(87) WO 2002/029275 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 DE 10049611
(54) • GUMMILAGER MIT VERSTEIFUNGSELE-
MENT
• RUBBER BEARING COMPRISING A REIN-
FORCEMENT ELEMENT
• SILENTBLOC A ELEMENT DE RENFORCE-
MENT

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) KAMMEL, Helmut, 49401 Damme, DE
KÜMPER, Bernd, 49401 Damme, DE
ROBINSON, Jim, Howell, MI 48843, US

(51) **F16F 5/00** (11) **1 409 888 A1***
F16F 9/00 F16F 9/30
A43B 13/20
(25) En (26) En
(21) 01963184.5 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(86) GB 2001/003902 31.08.2001
(87) WO 2002/021013 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021843
(54) • FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER AUF-
PRALLDÄMPFER
• FLUID FILLED IMPACT ABSORBER
• DISPOSITIF AMORTISSANT REMPLI DE
FLUIDE

(71) Courtney, William Alexander, 17 Vale Road,
Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 7TQ, GB
(72) Courtney, William Alexander, Altrincham, Cheshire
WA15 7TQ, GB

(51) **F16F 7/10** (11) **1 409 889 A1***
F16F 15/02
(25) De (26) De
(21) 01967013.2 (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

(86) DE 2001/003229 29.08.2001
(87) WO 2002/018815 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10043128
(54) • VERFAHREN UND TILGERVORRICHTUNG
ZUR ABSORPTION EINER UNERWÜNSCH-
TEN ERREGUNG

• METHOD AND DAMPING DEVICE FOR
ABSORBING AN UNDESIRE VIBRATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORTISSE-
MENT POUR L'ABSORPTION D'UNE EXCI-
TATION INDESIRABLE
(71) Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167
Hannover, DE
(72) HOF SCHULTE, Jens, 31275 Lehrte, DE
SCHERM, Norbert, 28195 Bremen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Tergau & Pohl Patentanwälte
Adelheitstrasse 5, 30171 Hannover, DE

F16F 9/00 → (51) F16F 5/00

(51) **F16F 9/22** (11) **1 409 890 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01911843.9 (22) 05.03.2001
(84) ES GB IT
(86) FR 2001/000640 05.03.2001
(87) WO 2001/066968 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 FR 0002828

(54) • DÄMPFER
• DAMPER
• AMORTISSEUR
(71) Delcamp Energie, Les Ateliers de Baron, Route
d'Alès, 30700 Baron, FR
(72) DELCAMP, Eric, F-30700 Baron, FR
(74) Gasquet, Denis, Les Pléiades no. 24C, Park Nord-
Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

F16F 9/30 → (51) F16F 5/00

F16F 9/58 → (51) B60G 21/055

F16F 15/02 → (51) F16F 7/10

F16H 1/22 → (51) F16H 57/04

(51) **F16H 53/02** (11) **1 409 891 A1***
F01L 1/047 B23P 11/00
B21D 53/84
(25) De (26) De
(21) 02753901.4 (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) AT 2002/000202 11.07.2002
(87) WO 2003/008842 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 AT 11342001
(54) • NOCKEN MIT AUFNAHMEÖFFNUNGEN FÜR
EINE WELLE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER NOCKENWELLE MIT DIE-
SEN NOCKEN
• CAMS WITH RECEIVING OPENINGS FOR A
SHAFT AND METHOD FOR PRODUCING A
CAMSHAFT WITH SAID CAMS
• CAMES AVEC OUVERTURES DE RECEPTION
POUR UN ARBRE ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN ARBRE A CAMES PRE-
SENTANT LESDITES CAMES

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492
Eschen, LI
(72) MEUSBURGER, Peter, A-6811 Göfis, AT
MÜLLER, Oskar, A-6721 Thüringerberg, AT
WIESNER, Peter, A-6713 Ludesch, AT
(74) Hofmann, Ralf U., Dr., et al, Hefel & Hofmann,
Patentanwälte, Egelseestrasse 65a, 6806
Feldkirch, AT

(51) **F16H 57/02** (11) **1 409 892 A1***
F16C 33/46 F16C 33/48
(25) De (26) De
(21) 02751099.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007329 03.07.2002
(87) WO 2003/010445 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136372
(54) • LOSRADLAGER
• IDLER BEARING
• SUPPORT DE ROUE LIBRE
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) WINKLER, Manfred, 91086 Aurachtal, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **1 409 893 A1***
F16H 1/22
(25) En (26) En
(21) 01963264.5 (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) GB 2001/004011 06.09.2001
(87) WO 2002/023067 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 GB 0022339

- (54) • KUPPLUNGSGETRIEBE
• GEARED COUPLING
• ACCOUPLEMENT A ENGRENAGE
- (71) Hicks, Ray John, Mayo Hall, Llangammarsch Wells, Powys LD4 4BS, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

- (51) **F16H 59/00** (11) **1 409 894 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02743970.2 (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) NL 2002/000415 24.06.2002
(87) WO 2003/006851 2003/04 23.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 12.07.2001 NL 1018523
(54) • BETÄTIGUNGSHANDGRIFF FÜR EIN GETRIEBE
• CONTROL HANDLE FOR A TRANSMISSION SYSTEM
• POIGNEE DE COMMANDE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION
- (71) Troll Racing B.V., Lindberghstraat 33-H, 7903 BM Hoogeveen, NL
- (72) OOSTERHOFF, Hans, NL-7957 NV De Wijk, NL MOES, Christiaan, NL-7608 MK Almelo, NL

- (51) **F16J 1/16** (11) **1 409 895 A1***
F04B 39/00
(25) En (26) En
(21) 02744960.2 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000103 24.07.2002
(87) WO 2003/010446 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 BR 0104001
(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR DEN KOLBEN EINES HERMETISCHEN KOLBENKOMPRESSORS
• MOUNTING ARRANGEMENT FOR THE PISTON OF A RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR
• SYSTEME DE MONTAGE CONCU POUR LE PISTON D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMETIQUE
- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
- (72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, CEP-89204-060 Joinville, SC, BR
KLEIN, Fábio Henrique, CEP-89204-040 Joinville, SC, BR
POSSAMAI, Fabricio Caldeira, CEP-89201-450 Joinville, SC, BR
SEIBEL, Hugo Renato, Apt. 302, CEP-89203-060 Joinville, SC, BR
PEREIRA FILHO, Ivan da Costa, CEP-89221-220 Joinville, SC, BR
TODESCAT, Márcio Luiz, CEP-89217-160 Joinville, SP, BR
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **F16J 9/20** (11) **1 409 896 A1***
(25) De (26) De
(21) 00987485.0 (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
- (86) EP 2000/013398 19.12.2000
(87) WO 2001/053727 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002282
(54) • ÖLABSTREIFKOLBENRING SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLABSTREIFKOLBENRINGS
• OIL-SCRAPER PISTON RING AND A METHOD FOR PRODUCING AN OIL-SCRAPER PISTON RING
• SEGMENT DE PISTON RACLEUR D'HUILE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEGMENT DE PISTON RACLEUR D'HUILE
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) PREYER, Karlfried, 42929 Wermelskirchen, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 409 897 A1***
F16J 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770051.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002619 22.07.2002
(87) WO 2003/010450 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109809
(54) • ZYLINDERKOPFDICHTUNG MIT EINEM RAND-ZU-RAND-ANSCHLAGSRING
• CYLINDER-HEAD GASKET COMPRISING AN EDGE-TO-EDGE STOP RING
• JOINT DE CULASSE COMPRENANT UN STOPPEUR BORD A BORD
- (71) S.A. Meillor, 84, Avenue de la Gare, 87140 Nantiat, FR
- (72) KEBAILI, Christian, F-87100 Limoges, FR
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 409 898 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790210.5 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002617 22.07.2002
(87) WO 2003/010449 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109810
23.07.2001 FR 0109808
(54) • ZYLINDERKOPFDICHTUNG MIT EINEM KANTE-ZU-KANTE-ANSCHLAGSRING
• CYLINDER-HEAD GASKET COMPRISING AN EDGE-TO-EDGE STOP RING
• JOINT DE CULASSE COMPRENANT UN STOPPEUR BORD A BORD
- (71) S.A. Meillor, 84, Avenue de la Gare, 87140 Nantiat, FR
- (72) PEPIN, Frédéric, Jean-Michel, F-87100 Limoges, FR
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

F16J 15/12 → (51) F16J 15/08

F16J 15/18 → (51) F16J 15/34

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 409 899 A1***
F16J 15/18 F04D 29/10
(25) En (26) En
(21) 02742605.5 (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) CA 2002/000980 26.06.2002
(87) WO 2003/010451 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 CA 2353708
(54) • BÜCHSENSANORDNUNG ZUM SCHUTZ DES DICHTUNGSHOHLRAUMS IN ROTIERENDEN FLUIDGERÄTEN
• BUSHING ARRANGEMENT FOR SEAL CAVITY PROTECTION IN ROTATING FLUID EQUIPMENT
• ENSEMBLE BAGUE POUR PROTECTION DE CAVITE D'ETANCHEITE DANS UN EQUIPEMENT A FLUIDE ROTATIF
- (71) ENVIROSEAL ENGINEERING PRODUCTS LTD., P.O. Box 538, Waverley, Nova Scotia B0N 2S0, CA
- (72) HUGHES, Paul, c/o Enviroseal Eng. Products Ltd., Waverley, Nova Scotia B0N 2S0, CA
DUNFORD, Joseph, R. DI, --, CA
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

F16K 1/20 → (51) F16K 15/03

- (51) **F16K 7/14** (11) **1 409 900 A1***
F16K 31/385
(25) En (26) En
(21) 02750452.1 (22) 24.07.2002
(84) DE FI SE
- (86) US 2002/025200 24.07.2002
(87) WO 2003/010452 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 471723
(54) • PNEUMATISCHES MEMBRANVENTIL UND METHODE ZUR ANSTEUERUNG EINER PNEUMATISCHEN VENTILBETÄTIGUNG
• PNEUMATIC DIAPHRAGM VALVE AND METHOD FOR CONTROLLING A PNEUMATIC VALVE ACTUATOR
• VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN ACTIONNEUR DE VANNE PNEUMATIQUE
- (71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (72) LAFLEUR, Lawrence, Saint Cloud, MN 56304, US
TANNER, Douglas, J., Saint Cloud, MN 56303, US
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **F16K 11/044** (11) **1 409 901 A1***
G01N 1/20
(25) En (26) En
(21) 02752471.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023023 18.07.2002
(87) WO 2003/010454 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 US 307782 P
(54) • DOPPELSITZVENTIL MIT EINER WARTUNGSÖFFNUNG
• BACK SEATING VALVE WITH SERVICE PORT
• VANNE A PORTEE D'ETANCHEITE ARRIERE AVEC ORIFICE D'ENTRETIEN
- (71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) NEARPASS, Gary, A., Clyde, NY 14433, US

(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **F16K 11/044** (11) **1 409 902 A1***
// F24D19:10

(25) En (26) En
(21) 02759016.5 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001404 22.07.2002

(87) WO 2003/010453 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 SE 0102604

- (54) • ZAPFSTELLE UND WASSERVERSORGUNGSGEZEIT MIT EINER SOLCHEN ZAPFSTELLE
- TAPPING POINT AND SUPPLY WATER NETWORK COMPRISING SUCH TAPPING POINT
- POINT DE PRELEVEMENT ET CIRCUIT D'ALIMENTATION EN EAU COMPORTANT UN TEL POINT DE PRELEVEMENT

(71) Nutsos, Mikael, Önnemovägen 73, 146 53 Tullinge, SE

(72) Nutsos, Mikael, 146 53 Tullinge, SE

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

(51) **F16K 15/03** (11) **1 409 903 A1***
F16K 1/20 F16K 31/52

(25) En (26) En
(21) 02739866.8 (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) US 2002/018731 14.06.2002

(87) WO 2003/001094 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 886911

- (54) • RÜCKSCHLAGVENTIL MIT VERÄNDERBARER ÖFFNUNGSKRAFT
- CHECK VALVE HAVING VARIABLE OPENING-FORCE THRESHOLD
- CLAPET A SEUIL DE FORCE D'OUVERTURE VARIABLE

(71) Watts Industries, 815 Chestnut Street, North Andover, MA 01845, US

(72) RAY, Ernest, B., CA 96080, US

(74) Rutetzki, Andreas, Dipl.-Ing., Müller-Boré & Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F16K 31/365 → (51) B60C 23/00

F16K 31/385 → (51) F16K 7/14

F16K 31/385 → (51) F16K 31/40

(51) **F16K 31/40** (11) **1 409 904 A2***
F16K 31/385 E03C 1/04

(25) En (26) En
(21) 01995136.7 (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

(86) US 2001/043277 20.11.2001
(87) WO 2002/042671 2002/22 30.05.2002

(88) 03.01.2003
(30) 20.11.2000 US 718026

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MINDESTENS ZWEI VENTILEN
- DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST TWO VALVES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ACTIONNER AU MOINS DEUX VANNES

(71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US

(72) PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02146, US
HADLEY, David, Franklin, MA 01735, US

(74) SHAMITZ, Robert, West Newton, MA 02165, US
Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16K 31/52 → (51) F16K 15/03

(51) **F16K 37/00** (11) **1 409 905 A1***
(25) En (26) En

(21) 01951165.8 (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) GB 2001/000257 23.01.2001
(87) WO 2001/059346 2001/33 16.08.2001

(30) 10.02.2000 GB 0002988
14.03.2000 GB 0006058

- (54) • EINRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES BETRIEBS EINES SICHERHEITSVENTILS
- MEANS FOR TESTING OPERATION OF AN EMERGENCY VALVE
- SYSTEME PERMETTANT DE TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UNE VANNE DE SECOURS

(71) Drallim Industries Limited, Brett Drive, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN40 2PJ, GB

(72) ESSAM, Derek, Mark, Eastbourne East Sussex BN22 7JY, GB

(74) GIMBLETT, Christopher, St Leonards-on-Sea East Sussex TN37 7DT, GB

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F16L 1/00** (11) **1 409 906 A2***
(25) En (26) En

(21) 01275087.3 (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

(86) US 2001/051129 13.11.2001
(87) WO 2003/054429 2003/27 03.07.2003

(88) 31.12.2003
(30) 13.11.2000 US 711719

- (54) • KUNSTSTOFFROHR- UND -LEITUNGSKUPPLUNGSVERBINDUNGEN
- PLASTIC PIPE AND DUCT JOINT CONNECTIONS
- RACCORDEMENTS DE JOINTS POUR TUBES ET TUYAUX EN PLASTIQUE

(71) Shea, Lawrence, E., 2809 Mountain Springs Road, Reno, NV 89509, US

(72) Shea, Lawrence, E., Reno, NV 89509, US

(74) Motsch, Andreas, Patentanwalt St-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 409 907 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02740855.8 (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) FR 2002/001874 04.06.2002

(87) WO 2002/099325 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 FR 0107367

- (54) • WAGEN ZUM TRAGEN VON WEKZEUGEN, INSBESONDERE IN EINER KANALISATION
- TOOL-BEARING CARRIAGE, IN PARTICULAR MOBILE IN A PIPE
- CHARIOT PORTE-OUTIL, NOTAMMENT MOBILE DANS UNE CANALISATION

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) GARREC, Philippe, F-91190 GIF SUR YVETTE, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F16L 9/12 → (51) B32B 27/32

(51) **F16L 9/19** (11) **1 409 908 A1***
// F16L1:12

(25) No (26) En
(21) 01932422.7 (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) NO 2001/000190 07.05.2001
(87) WO 2001/086183 2001/46 15.11.2001

(30) 05.05.2000 NO 20002382

- (54) • STEUERKABEL
- CONTROL CABLE
- CABLE DE COMMANDE

(71) Havtroll AS, Lilleakerveien 39A, 0284 Oslo, NO

(72) GRIMSETH, Tom, N-0376 Oslo, NO

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 11/00 → (51) G01N 17/00

(51) **F16L 19/02** (11) **1 409 909 A1***
(25) De (26) De

(21) 01986886.8 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/014824 14.12.2001
(87) WO 2002/063197 2002/33 15.08.2002

(30) 15.12.2000 DE 10062575
19.11.2001 DE 10062575

- (54) • EINRICHTUNG FÜR DAS ANSCHLIESSEN VON VERBINDUNGSSCHLÄUCHEN IN GETRÄNKESCHANKANLAGEN
- DEVICE FOR ATTACHING CONNECTING TUBES IN DRINK DISTRIBUTING SYSTEMS
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUX DE CONNEXION DANS DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION DE BOISSONS

(71) Vandory, Monika, Griesfeldweg 19, 5101 Bergheim-Aupoint, AT

(72) Vandory, Monika, 5101 Bergheim-Aupoint, AT

(74) Hentschel, Ulrich, Dr., et al, Dietlindenstrasse 13, 80802 München, DE

F16L 37/084 → (51) F16L 37/40

(51) **F16L 37/40** (11) **1 409 910 A1***
F16L 37/44 B60T 11/26

(25) De (26) De
(21) 02745430.5 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007851 15.07.2002

(87) WO 2003/012331 2003/07 13.02.2003
(30) 23.07.2001 DE 10135793

- (54) • HYDRAULIKFLUIDBEHÄLTER FÜR EINE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE
- HYDRAULIC FLUID RESERVOIR FOR A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM
- RESERVOIR POUR FLUIDES HYDRAULIQUES CON U POUR UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VEHICULE

- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) LANGE, Hans-Christoph, 56283 Nörtershausen, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16L 37/40** (11) **1 409 911 A1***
F16L 37/084
(25) De (26) De
(21) 03738058.1 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/006421 18.06.2003
- (87) WO 2004/001274 2004/01 31.12.2003
- (30) 19.06.2002 DE 10227296
- (54) • ENTL FTUNGSKUPPLUNG MIT DREHEN-TRIEGELUNG
- VENTILATION COUPLING DEVICE COMPRISING A ROTARY UNLOCKING MECHANISM
- RACCORD DE PURGE D'AIR A DEVER-ROUILLAGE PAR ROTATION
- (71) Rectus GmbH, Daimlerstrasse 7, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
- (72) SIMON, Horst, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16L 37/44 → (51) F16L 37/40

(51) **F16L 41/08** (11) **1 409 912 A1***
// (F16L37/08, 37:12)
(25) De (26) De
(21) 02762382.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008126 22.07.2002
- (87) WO 2003/012332 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136339
- (54) • STECKVERBINDUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FLUIDLEITUNGEN
- PLUG-IN CONNECTION DEVICE, ESPECIALLY FOR FLUID LINES
- DISPOSITIF A RACCORD ENFICHABLE, EN PARTICULIER POUR CONDUITES DE FLUIDE
- (71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE
- (72) SCHNEIDER, Axel, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16L 43/00** (11) **1 409 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 00954143.4 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (86) US 2000/022837 21.08.2000
- (87) WO 2001/014781 2001/09 01.03.2001
- (30) 23.08.1999 US 149908 P 18.08.2000 US 640756
- (54) • KUPPLUNG FÜR FLEXIBLES ROHR, STARRES ROHR UND FLEXIBLEN SCHLAUCH
- COUPLING FOR FLEX PIPE, RIGID PIPE AND FLEXIBLE HOSE
- RACCORD POUR CONDUIT FLEXIBLE, CONDUITE RIGIDE ET TUYAU SOUPLE
- (71) Chen, Ray, 6F, No.16., Sec. 5., Nanking E. Road, Taipei City, TW
- (72) BRUNELLA, Alfred, J., Long Beach, CA 90815, US

- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **F16L 47/00** (11) **1 409 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944678.0 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(86) US 2001/040913 12.06.2001

- (87) WO 2001/096971 2001/51 20.12.2001
- (88) 20.06.2002
- (30) 16.06.2000 US 596251
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN INSTALLATION VON VERZWEIGUNGEN AN ROHREN UND ELEKTROLEITUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED CONDUIT/ELECTRICAL-CONDUCTOR JUNCTION INSTALLATION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR INSTALLATION DE RACCORDS DE CONDUITS/ CONDUCTEURS ELECTRIQUES COMBINES
- (71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US
- (72) PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02165, US
- HADLEY, David, W., Franklin, MA 02838, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16L 47/00 → (51) B32B 27/32

(51) **F16L 55/162** (11) **1 409 915 A1***
E03F 3/06 F16L 55/165
(25) En (26) En
(21) 02710588.1 (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

- LT
- (86) PL 2002/000004 24.01.2002
- (87) WO 2002/061326 2002/32 08.08.2002
- (30) 30.01.2001 PL 34549601
- (54) • VERFAHREN ZUM ERNEuern VON SCHWERKRAFTROHRELEITUNGEN UND EINRICHTUNG, UM DIESES VERFAHREN ANZUWENDEN
- METHOD FOR GRAVITY PIPELINE REFURBISHMENT AND INSTALLATION TO APPLY THE METHOD
- TECHNIQUE ET INSTALLATION DE REMISE EN ETAT D'UNE CONDUITE PAR GRAVITE
- (71) PPHU Wir S.C., ul. Mirtowa 40, PL-04-690 Warszawa, PL
- (72) ROSZKOWSKI, Andrzej, 64-320 BUKpl, PL WILLIMOWSKI, Cezary, 04-690 Warszawa, PL
- (74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

F16L 55/165 → (51) F16L 55/162

F16M 3/00 → (51) B05C 17/005

(51) **F16M 13/04** (11) **1 409 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754949.2 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/008395 26.07.2002
- (87) WO 2003/010465 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136341
- (54) • BALANCESYSTEM MIT ROLLGRIFF FÜR HANDGEFÜHRTE KAMERAS
- BALANCE SYSTEM WITH ROLL HANDLE FOR HAND-HELD CAMERAS

- SYSTEME D'EQUILIBRAGE A POIGNEE A ROULEMENT POUR CAMERAS PORTATIVES

(71) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleissheim, DE
(72) BRUGGAIER, Christoph, F., 82041 Oberhaching, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F17C 1/08** (11) **1 409 917 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00967995.2 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (86) FR 2000/002813 10.10.2000
- (87) WO 2001/027520 2001/16 19.04.2001
- (30) 11.10.1999 FR 9912615
- (54) • BEHÄLTER FÜR DRUCKFLÜSSIGKEITEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- PRESSURIZED LIQUID CONTAINER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CONTENEUR POUR FLUIDE SOUS PRESION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Roxer, 47, rue Faidherbe, 92400 Courbevoie, FR Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) THIBOUT, Laurent, F-82500 Larrazet, FR
- BARLESI, Lorenzo, F-75008 Paris, FR
- DEWIMILLE, Bernard, F-91100 Corbeil Essonnes, FR
- FLACONNECHE, Bruno, F-95830 Corneilles-en-Vexin, FR
- RENARD, Jacques, F-91160 Champlan, FR
- PIRIS, Philippe, 92320 Chatillon, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(71) THIBOUT, Laurent, F-82500 Larrazet, FR
BARLESI, Lorenzo, F-75008 Paris, FR
DEWIMILLE, Bernard, F-91100 Corbeil Essonnes, FR
FLACONNECHE, Bruno, F-95830 Corneilles-en-Vexin, FR
RENARD, Jacques, F-91160 Champlan, FR
PIRIS, Philippe, 92320 Chatillon, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F21L 4/02** (11) **1 409 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748042.5 (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 2002/021003 03.07.2002
- (87) WO 2003/004929 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 US 899796
- (54) • LED-INSPEKTIONSLAMPE IN GRÖSSE EINES FÜLLFEDERHALTERS ZUR ERFAS-SUNG VON FLUORESZIERENDEM MATERIAL
- PEN-SIZE LED INSPECTION LAMP FOR DETECTING FLUORESCENT MATERIAL
- LAMPE BALADEUSE A DEL DE LA TAILLE D'UN STYLO POUR LA DETECTION DE MATIERE FLUORESCENTE

(71) SPECTRONICS CORPORATION, 956 Brush Hollow Road Post Office Box 483, Westbury New York 11590, US
(72) COOPER, B., William, LLoyd Harbor, NY 11743, US GARCIA, Gustavo, Lake Grove, NY 11755, US
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F21S 8/00 → (51) F21S 9/02

F21S 8/10 → (51) F21V 25/00

- (51) **F21S 9/02** (11) **1 409 919 A1***
F21S 8/00
// F21Y101:02
(25) En (26) En
(21) 01963141.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/003814 24.08.2001
(87) WO 2002/016826 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 GB 0020766
(54) • *VERBESSERUNGEN IN LAMPEN, LEUCHTEN UND BELEUCHTUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN LAMPS, LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES LAMPES, DES LUMINAIRES ET DES SYSTEMES D'ECLAIRAGE*
(71) Rozenberg, Simon Grant, The Bothy House, Mentmore, Buckinghamshire LU7 0QG, GB
Lawry, Ian Shaun, 18 Meteor Close, Woodley, Berkshire RG5 4NG, GB
Limpkin, George Alan, 22 Haynes Mead, Ciltern Park, Berkhamsted, Hertfordshire HP14 1BU, GB
(72) Rozenberg, Simon Grant, Mentmore, Buckinghamshire LU7 0QG, GB
Lawry, Ian Shaun, Woodley, Berkshire RG5 4NG, GB
Limpkin, George Alan, Berkhamsted, Hertfordshire HP14 1BU, GB
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F21S 10/00** (11) **1 409 920 A1***
F21V 14/00
// F21W131:406
(25) En (26) En
(21) 01929333.1 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DK 2001/000299 02.05.2001
(87) WO 2001/084043 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 DK 200000731
(54) • *LEUCHTE*
• *A LIGHTING FIXTURE*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE*
(71) N.V. ADB TTV Technologies SA, Leuvensesteenweg 585, 1930 Zaventem, BE
(72) BROCKMANN, Thomas, DK-1424 København, DK
PLESNER, Peter, Igor, Werchenskij, DK-4720 Praesto, DK
POULSEN, Christian, DK-1620 København, DK
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 409 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989820.4 (22) 15.11.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/045289 15.11.2001
(87) WO 2002/040917 2002/21 23.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 15.11.2000 US 249182 P
14.11.2001 US 993286
(54) • *BANDFÖRMIGE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *STRIP LIGHTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE EN FORME DE BANDE ET PROCEDE*
(71) Teledyne Lighting and Display Products, Inc., 2nd Floor, 12525 Daphne Avenue, Hawthorne, CA 90250, US

- (72) PELKA, David, G., Ph., D., Los Angeles, CA 90045, US
PARKYN, William, A., Lomita, CA 90717, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F21V 14/00 → (51) F21S 10/00**F21V 19/00** → (51) F21V 25/00

- (51) **F21V 25/00** (11) **1 409 922 A1***
F21S 8/10 F21V 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01983640.2 (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
(86) FR 2001/003349 26.10.2001
(87) WO 2002/037024 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 FR 0013918
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT VERBESSERTER ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*
• *MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH IMPROVED ELECTROMAGNETIC SHIELDING MEANS*
• *PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A MOYENS PERFECTIONNES DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) CHAVE, Rémy, c/o Valeo Vision, F-93012 Bobigny Cedex, FR

F23G 5/00 → (51) F23G 7/06

- (51) **F23G 5/027** (11) **1 409 923 A1***
F23G 5/44 C10B 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02753583.0 (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) FR 2002/000978 20.03.2002
(87) WO 2002/075213 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 FR 0103772
(54) • *INDUSTRIE- UND/ODER HAUSHALTSABFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON INDUSTRIE- UND/ODER HAUSHALTSABFALL*
• *INDUSTRIAL AND/OR HOUSEHOLD WASTE TREATMENT METHOD AND AN INDUSTRIAL AND/OR HOUSEHOLD WASTE TREATMENT INSTALLATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS INDUSTRIELS ET/OU MENAGERS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES DECHETS INDUSTRIELS ET/OU MENAGERS*

- (71) Jeulin, Patrick, 2, Place des Nonnains, 28260 Rouvres, FR

- (72) Jeulin, Patrick, 28260 Rouvres, FR

- (74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F23G 5/44 → (51) F23G 5/027

- (51) **F23G 7/06** (11) **1 409 924 A1***
F23G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01904231.6 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GR 2001/000010 15.02.2001
(87) WO 2001/061247 2001/34 23.08.2001

- (30) 15.02.2000 GR 2000100045
19.10.2000 GR 2000100358
(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR VERNIEHTUNG VON LUFTVERUNREINIGUNGEN AUS ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN*
• *A FULL-SCALE AUTOMATED SYSTEM FOR THE DESTRUCTION OF AIR POLLUTANTS ORIGINATING FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS*
• *SYSTEME AUTOMATISE A GRANDE ECHELLE DESTINE A LA DESTRUCTION DE POLLUANTS AERIENS PROVENANT DE STATIONS DE TRAITEMENT D'EAUX USEES*
(71) Pittas, Nicholas P., 70 Somerset St., 26 500 Rion Patras, GR
(72) Pittas, Nicholas P., 26 500 Rion Patras, GR

- (51) **F23K 3/14** (11) **1 409 925 A1***
C10J 3/30 B01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 02742538.8 (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) AU 2002/000905 08.07.2002
(87) WO 2003/008864 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 AU PR650501
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR KOHLE MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT*
• *A FEEDER FOR HIGH MOISTURE CONTENT COAL*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CHARBON A HAUTE TENEUR EN HUMIDITE*
(71) Generation Technology Research Pty Ltd, Unit 8, 677 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170, AU
(72) MCINTOSH, Malcolm, John, Donvale, Victoria 3111, AU
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 409 926 A1***
F01D 5/18 F01D 25/12
(25) De (26) De
(21) 00956359.4 (22) 31.07.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) EP 2000/007387 31.07.2000
(87) WO 2001/009553 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 EP 99115330

- (54) • *PRALLKÜHLVORRICHTUNG*
• *BAFFLE COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT PAR CHOC*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE

F24C 3/00 → (51) H05B 3/68**F24C 15/32** → (51) A21B 1/48

- (51) **F24D 3/16** (11) **1 409 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 01902527.9 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) GB 2001/000405 31.01.2001
(87) WO 2001/059371 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 GB 0003264
(54) • *WÄRMETAUSCHPANEEL*
• *HEAT TRANSFER TILE*
• *DALLE DE TRANSFERT THERMIQUE*
(71) Kennedy, Philip Andrew, 3 Clarence Place, Gravesend, Kent DA12 1LD, GB
(72) Kennedy, Philip Andrew, Kent DA12 1LD, GB

(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F24D 3/16** (11) **1 409 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 01998774.2 (22) 28.11.2001
(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 2001/013890 28.11.2001
(87) WO 2002/044623 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10061229
(54) • RAUMDECKE UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• CEILING AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME
• PLAFOND ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) Herbst, Donald, Dipl.-Ing., Marienplatz 11,
D-12207 Berlin, DE
(72) Herbst, Donald, Dipl.-Ing., D-12207 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F24D 11/00** (11) **1 409 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753893.3 (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) AT 2002/000190 28.06.2002
(87) WO 2003/010469 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 AT 11682001
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERSOR-
GUNG VON VERBRAUCHERN MIT WÄR-
MEENERGIE BZW. MIT KÄLTEENERGIE
• UNIT AND METHOD FOR SUPPLY OF
USERS WITH HEAT ENERGY OR CHILLING
ENERGY
• INSTALLATION ET PROCEDE D'ALIMENTA-
TION DE CONSOMMATEURS EN ENERGIE
THERMIQUE OU ENERGIE FRIGORIFIQUE
(71) Entech Energie Management AG, Trautweinstrasse
2, 6330 Kufstein, AT
(72) SCHWARZ, Alois, A-6382 Kirchdorf, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, et al,
Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

F24D 17/00 → (51) F25B 29/00

(51) **F24F 1/00** (11) **1 409 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750063.6 (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
(86) US 2002/022466 11.07.2002
(87) WO 2003/006889 2003/04 23.01.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.07.2001 US 904672
(54) • ABDICHTUNGSPLATTE FÜR EINE LUFTBE-
HANDLUNGSANLAGE
• PANEL SEAL FOR AN AIR HANDLING UNIT
• JOINT DE PANNEAU DESTINE A UNE UNITE
DE VENTILATION
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse New York 13221, US
(72) HERBECK, Christain, C., Manchester, TN 37355, US
AUSTIN, Michael, W., McMinnville, TN 37110, US
(74) Leckey, David H., et al, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **1 409 931 A1***
F24F 6/12 A61M 11/00

(25) De (26) De
(21) 01974310.3 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/011251 28.09.2001
(87) WO 2002/027244 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 DE 20016753 U
(54) • KLIMAGERÄT
• AIR CONDITIONING DEVICE
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
(71) Iffert, Hans Jürgen, Dorfstrasse 15, 07085
Seligstädt, DE
(72) Iffert, Hans Jürgen, 07085 Seligstädt, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 409 932 A1***
E03B 3/28

(25) De (26) De
(21) 01996710.8 (22) 19.11.2001
(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) DE 2001/004388 19.11.2001
(87) WO 2002/040925 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10057578
(54) • ANORDNUNG ZUR KLIMATISIERUNG VON
RÄUMEN UND ZUR TRINKWASSERGEWIN-
NUNG
• INSTALLATION FOR AIR CONDITIONING
ROOMS AND FOR PRODUCING DRINKING
WATER
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE PIECES
ET DE PRODUCTION D'EAU POTABLE
(71) Herlt, Christain, Anden Buchen, 17194, Vielist, DE
(72) Herlt, Christain, 17194, Vielist, DE
(74) Fleischer, Harald, et al, Eckner Ardel & Kollegen,
Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE

F24F 6/12 → (51) F24F 3/16

(51) **F24J 2/02** (11) **1 409 933 A1***
F24J 2/10

(25) En (26) En
(21) 02708857.4 (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) PT 2002/000004 06.03.2002
(87) WO 2002/075226 2002/39 26.09.2002
(30) 09.03.2001 PT 10257601
(54) • SOLARKOCHER MIT GEHÄUSE UND CPC-
OPTIK
• A SOLAR COOKER CONCENTRATOR OF
THE BOX TYPE, USING CPC-TYPE OPTICS
• CUISINIÈRE SOLAIRE A CONCENTRATEUR
DE TYPE BOITIER ET UTILISANT DES OPTI-
QUES DE TYPE MIROIR COMPOSE
(71) Sun Co-Companhia de Energia Solar S.A., Rua
Augusto Costa Picassinos, Marinha grande, PT
(72) PEREIRA, Manuel, P-1600 Lisboa, PT
OLIVEIRA, Jo o, P-2780 Paço de Arcos, PT
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94,
1399-019 Lisbon, PT

(51) **F24J 2/06** (11) **1 409 934 A1***
F24J 2/07 F24J 2/13
G02B 6/42

(25) De (26) De
(21) 02751468.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002874 22.07.2002
(87) WO 2003/010470 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 CH 13712001
(54) • VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON KAL-
TEM LICHT AUS SONNENEINSTRALUNG,
SOWIE SOLARKRAFTWERK
• METHOD FOR PRODUCING COLD LIGHT
FROM INSOLATION, AND SOLAR POWER
PLANT
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE
LUMIERE FROIDE A PARTIR DE L'ENSO-
LAILLEMENT ET CENTRALE SOLAIRE
(71) Ziemba, Georg, Moosweg 9, 88175 Scheidegg, DE
(72) Ziemba, Georg, 88175 Scheidegg, DE
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492
Eschen, LI

F24J 2/07 → (51) F24J 2/06

F24J 2/10 → (51) F24J 2/02

F24J 2/13 → (51) F24J 2/06

F25B 6/04 → (51) F25B 29/00

(51) **F25B 29/00** (11) **1 409 935 A1***
F25B 40/04 F25B 6/04
F24D 17/00
(25) En (26) En
(21) 00963180.5 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) NZ 2000/000186 25.09.2000
(87) WO 2001/022011 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 NZ 33798399
(54) • WÄRMEPUMPEN-HEIZANLAGE FÜR FLÜS-
SIGKEITEN
• HEAT PUMP FLUID HEATING SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DU FLUIDE
DANS UNE POMPE A CHALEUR
(71) Thompson, Peter Forrest, 19 Bradbury Road,
Howick, Auckland 1705, NZ
(72) Thompson, Peter Forrest, Howick, Auckland 1705,
NZ
(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place,
Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

F25B 40/04 → (51) F25B 29/00

(51) **F25B 47/02** (11) **1 409 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747250.5 (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) DK 2002/000391 11.06.2002
(87) WO 2002/101305 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 DK 200100921
06.07.2001 DK 200101068
(54) • ABTAUEN VON KASKADENKÜHLANLAGEN
MITTELS CO2-HEISSGAS
• CO2 HOT GAS DEFROSTING OF CASCADE
REFRIGERATION PLANTS

- *DEGIVRAGE A L'AIDE D'UN GAZ CHAUD DE CO2 DANS LES SYSTEMES DE REFRIGERATION EN CASCADE*
- (71) York Refrigeration APS, Christian X. Vej 201, 8270 Højbjerg, DK
 (72) NIELSEN, Per, Skaerbaek, DK-8310 Transbjerg, DK
 LUND, Thomas, DK-8361 Hasselager, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F25D 23/12 → (51) F28B 1/00

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 409 937 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02751288.8 (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) FR 2002/002225 27.06.2002
 (87) WO 2003/006902 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 FR 0109307
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DAMPFERZEUGUNG UND LUFTZERLE- GUNG*
 • *METHOD AND INSTALLATION FOR WATER VAPOUR PRODUCTION AND AIR DISTILLA- TION*
 • *PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUC- TION DE VAPEUR D'EAU ET DE DISTILLA- TION D'AIR*
- (71) L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
 (72) GOURBIER, Jean-Pierre, F-94420 Le Plessis Trevis, FR
 JAOUANI, Lasad, F-93000 Bobigny, FR
 STAINE, Frédéric, F-94510 La Queue En Brie, FR
 (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F26B 3/06** (11) **1 409 938 A1***
 B01J 8/12
 (25) En (26) En
 (21) 02734910.9 (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) AU 2002/000824 25.06.2002
 (87) WO 2003/001131 2003/01 03.01.2003
 (30) 25.06.2001 AU PR590101
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENWIRKEN- LASSEN VON FLUIDEN UND FESTSTOFFEN*
 • *FLUID/SOLID INTERACTION APPARATUS*
 • *APPAREIL D'INTERACTION LIQUIDE/SOLIDE*
- (71) Jott Australia Pty. Ltd., Unit 8 - 796 High Street, Kew East, Vic 3102, AU
 (72) GASPARINI, Giacomo Salvatore, Kew, VIC 3102, AU
 BARBIERI, Giovanni, Kew, VIC 3102, AU
 (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

F27B 13/02 → (51) F27D 1/04

- (51) **F27D 1/04** (11) **1 409 939 A1***
 F27B 13/02 E04B 2/08
 (25) En (26) En
 (21) 02738978.2 (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) NO 2002/000199 05.06.2002
 (87) WO 2002/099351 2002/50 12.12.2002

- (30) 06.06.2001 NO 20012789
 (54) • *VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINER WÄRMESTABILEN BASISKONSTRUKTION UND MITTEL IN VERBINDUNG MIT SOLCH EINEM VERFAHREN*
 • *A METHOD FOR CREATING A THERMALLY STABLE BASE STRUCTURE AND MEANS IN CONNECTION WITH SUCH A METHOD*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE BASE THERMOSTA- BLE*
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
 (72) RUUD, Anders, N-6885 Ardalstangen, NO
 HOLDEN, Inge, N-6885 Ovre Ardal, NO
 WERGE-OLSEN, Arne, N-6885 Ardalstangen, NO
 (74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

- (51) **F27D 3/00** (11) **1 409 940 A1***
 F27D 3/10 B65G 53/46
 (25) De (26) De
 (21) 00927112.3 (22) 29.04.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2000/003895 29.04.2000
 (87) WO 2001/029496 2001/17 26.04.2001
 (30) 18.10.1999 DE 19950101
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINTRAGEN KÖRNIGER FESTSTOFFE IN EINEN UNTER ÜBER- DRUCK STEHENDEN BEHÄLTER*
 • *METHOD OF CHARGING A PRESSURIZED CONTAINER WITH GRANULAR SOLIDS*
 • *PROCEDE D'INTRODUCTION DE MATIERES SOLIDES GRANULAIRES DANS DES CONTENEURS EN SURPRESSION*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
 (72) DEPPE, Rüdiger, D-60435 Frankfurt am Main, DE
 KANSCHIK, Klaus, D-45327 Essen, DE
 ORTH, Andreas, D-61381 Friedrichsdorf, DE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F27D 3/10 → (51) F27D 3/00

- (51) **F28B 1/00** (11) **1 409 941 A1***
 F25D 23/12
 (25) En (26) En
 (21) 02750290.5 (22) 24.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023541 24.07.2002
 (87) WO 2003/010478 2003/06 06.02.2003
 (30) 24.07.2001 US 911870
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROL- LING THE TEMPERATURE OF AN INTE- GRATED CIRCUIT DEVICE*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE D'UN APPAREIL A CIRCUITS INTEGRES*

- (71) Kryotech, Inc., 2547 Morningside Dr., West Columbia, SC 29169, US
 (72) WALL, Charles, B., Lexington, SC 29072, US
 CRAPS, Terry, Lexington, SC 29073, US
 SCHMIDT, Charles, R., Lexington, SC 29073, US
 BROWN, Matthew, F.W., Columbia, SC 29210, US
 (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F28F 3/08 → (51) F28F 9/02

- (51) **F28F 3/14** (11) **1 409 942 A1***
 F28F 21/06
 (25) Fi (26) En
 (21) 01958118.0 (22) 03.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) FI 2001/000692 03.08.2001
 (87) WO 2002/012815 2002/07 14.02.2002
 (30) 04.08.2000 FI 20001748

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRA- GUNG ZWISCHEN ZWEI GASSTRÖMEN*
 • *APPARATUS FOR HEAT TRANSFER BETWEEN GAS FLOWS*
 • *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ENTRE FLUX DE GAZ*
- (71) Hadwaco Technologies Oy, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
 (72) RAMM-SCHMIDT, Leif, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
 (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 409 943 A1***
 F28F 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 02741309.5 (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) JP 2002/006376 26.06.2002
 (87) WO 2003/002926 2003/02 09.01.2003
 (30) 27.06.2001 JP 2001194427
 13.07.2001 US 304764 P
 (54) • *GESCHICHTETER VERDAMPFER ZUR VER- WENDUNG IN KRAFTFAHRZEUG-KLIMAA- NLAGEN ODER DERGLEICHEN, GESCHICH- TETER WÄRMETAUSCHER ZUR BEREITSTELLUNG DES VERDAMPFERS UND DEN VERDAMPFER UMFASSENDES KÜHLKREISLAUFSYSTEM*
 • *LAYERED EVAPORATOR FOR USE IN MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONERS OR THE LIKE, LAYERED HEAT EXCHANGER FOR PROVIDING THE EVAPORATOR, AND REFRIGERATION CYCLE SYSTEM COM- PRISING THE EVAPORATOR*
 • *EVAPORATEUR A STRATES DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES CONDITION- NEURS D'AIR DE VEHICULES A MOTEUR OU ANALOGUE, ECHANGEUR DE CHA- LEUR A STRATES FORMANT L'EVAPORA- TEUR ET SYSTEME DE CYCLE DE REFRI- GERATION COMPRENANT L'EVAPORATEUR*

- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1- chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) HIGASHIYAMA, N SHOWA DENKO K.K, OYAMA REGIONAL OFFI., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F28F 21/06 → (51) F28F 3/14

- (51) **F41A 9/71** (11) **1 409 944 A1***
 F41A 33/00
 (25) De (26) De
 (21) 02791467.0 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/008221 23.07.2002
 (87) WO 2003/012360 2003/07 13.02.2003
 (30) 25.07.2001 DE 10136288
 (54) • *HANDFEUERWAFFE MIT ZUSÄTZLICHEM SICHERHEITSMAGAZIN*

- (71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
- (72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE
BANTLE, Wolfgang, 78727 Oberndorf-Hochmössingen, DE
BANTLE, Johannes-August, 78662 Bössingen, DE
ALBRECHT, Hermann, 78727 Oberndorf, DE
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F41A 17/06** (11) **1 409 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760276.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008306 25.07.2002
(87) WO 2003/010483 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136287
(54) • VOR UNBRECHTIGTEM GEBRAUCH GESCHÜTZTE HANDFEUERWAFFE
• HANDGUN SECURED AGAINST UNAUTHORIZED USE
• ARME DE POING PROTEGEE CONTRE UNE UTILISATION NON AUTORISEE
- (71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
- (72) MAUCH, Ernst, 78655 Dunningen, DE
SCHUMACHER, Michael, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F41A 33/00** → (51) F41A 9/71
-
- F41G 1/34** → (51) F41G 1/387
-
- (51) **F41G 1/387** (11) **1 409 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964657.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/042000 04.09.2001
(87) WO 2002/021065 2002/11 14.03.2002
(88) 19.09.2002
(30) 05.09.2000 US 655433
(54) • OPTISCHES ZIELGERÄT UND KLEMMRICHTUNG DAFÜR
• OPTICAL VIEWING SYSTEM AND CLAMPING DEVICE THEREFOR
• SYSTEME DE VISEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FIXATION ASSOCIE
- (71) Brough, Richard, 5645 South Jefferson, Springfield, MO 65810, US
Wirthlin, Alvin, 201 Timberbluff Lane, Murphy, TX 75094, US
- (72) Brough, Richard, Springfield, MO 65810, US
Wirthlin, Alvin, Murphy, TX 75094, US
- (74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (51) **F41G 5/24** (11) **1 409 947 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787152.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/002505 15.07.2002
(87) WO 2003/008893 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 FR 0109510
(54) • SCHUSSWINKEL- UND -LAGERICHTENSYSTEM
• SYSTEM FOR ELEVATION AND DIRECTIONAL ANGLE AIMING OF A WEAPON
• SYSTEME DE POINTAGE EN SITE ET EN GISEMENT D'UNE ARME
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) URVOY, Emile, Roussigny 91470 Limours, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **1 409 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753972.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001134 24.07.2002
(87) WO 2003/010484 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 US 307378 P
(54) • PANZERPLATTE MIT EINER ABPLATTSCHICHT UND EINER DÄMPFENDE SCHICHT
• CERAMIC ARMOUR SYSTEMS WITH A FRONT SPALL LAYER AND A SHOCK ABSORBING LAYER
• SYSTEMES DE BLINDAGE EN CERAMIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'ECAILLES AVANT AINSI QU'UNE COUCHE D'AMORTISSEMENT
- (71) Aceram Technologies Inc., 102 Fraser Street, Kingston, Ontario K7K 2J2, CA
- (72) LUCUTA, Petru, Grigorie, Ganaoquoque, Ontario K7G 2VJ, CA
PAGEAU, Gilles, Lac Saint Charles, Quebec G3G 2X9, CA
LUCUTA, Vlad, Kingston, Ontario K7K 2M6, CA
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., et al, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
-
- (51) **F41H 7/02** (11) **1 409 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764778.3 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008262 24.07.2002
(87) WO 2003/010041 2003/06 06.02.2003
(88) 24.12.2003
(30) 25.07.2001 IT T020010128 U
(54) • ANBAUSTRUKTUR INSBESONDERE ZUM ERHÖHEN DES FASSUNGSVERMÖGENS VON MEHRZWECK-RAUPENFAHRZEUGEN
• AUXILIARY STRUCTURE PARTICULARLY FOR INCREASING THE CARRYING CAPACITY OF MULTIPURPOSE TRACKED VEHICLES
• STRUCTURE AUXILIAIRE PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITE DE TRANSPORT DE VEHICULES TRACTES MULTI-USAGES
- (71) A.R.I.S. S.p.A., Strada Cascina Bertola, 10, Regione Poligono, 10040 Lombardore, Turin, IT
-
- (72) BELLEZZA QUATER, Giorgio, I-10040 Lombardore, IT
BELLEZZA QUATER, Paolo, I-10077 S. Maurizio Canavese, IT
BELLEZZA QUATER, Silvia, I-10077 S. Maurizio Canavese, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT
-
- (51) **F41H 11/02** (11) **1 409 950 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02733652.8 (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) SE 2002/000850 03.05.2002
(87) WO 2002/090867 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 SE 0101581
(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIESSEN VON GEGENMASSNAHMEMITTELN, RAKETEN-ABSCHUSSVORRICHTUNG UND ABFEUERANORDNUNG
• METHOD FOR DISCHARGING COUNTERMEASURE MEANS, ROCKET LAUNCHER, AND DISPENSER ARRANGEMENT
• PROCEDE SERVANT A DECHARGER UN SYSTEME DE CONTRE-MESURE, LANCEROCKETTES, ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) ZÄTTERQVIST, Christer, S-757 56 Uppsala, SE
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE
-
- (51) **F41H 11/16** (11) **1 409 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 01909948.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2001/000701 16.02.2001
(87) WO 2001/061270 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 GB 0003834
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÄUMEN EINES MINENFELDES
• METHOD AND APPARATUS FOR THE CLEARING OF MINEFIELDS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEMINER DES CHAMPS DE MINES
- (71) Dixon, Roy, Heatheryburn, Steel, Hexham, Northumberland NE47 0JH, GB
- (72) Dixon, Roy, Hexham, Northumberland NE47 0JH, GB
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB
-
- (51) **F42B 12/34** (11) **1 409 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709199.0 (22) 28.01.2002
(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 2002/002462 28.01.2002
(87) WO 2002/059542 2002/31 01.08.2002
(88) 20.03.2003
(30) 26.01.2001 US 770816
(54) • POLYMERPELLETS MIT BALLISTISCHER SPITZE
• POLYMER BALLISTIC TIP PELLETS

- PROJECTILES POLYMERES A POINTE BALISTIQUE
- (71) May, Thomas, 14654 CR 162, Natythrop, CO 81236, US
Phillips, Lee T., 3126 Singletree Road, Hartsel, CO 80449, US
- (72) May, Thomas, Natythrop, CO 81236, US
Phillips, Lee T., Hartsel, CO 80449, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F42B 12/44** (11) **1 409 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984571.8 (22) 23.05.2001
(84) FR GB IT
(86) US 2001/016718 23.05.2001
(87) WO 2002/018865 2002/10 07.03.2002
(88) 19.02.2004
(30) 25.05.2000 US 577571
- BOMBE MIT EINER NASENUMHULLUNG
 - SHROUDED BOMB
 - BOMBE A ENVELOPPE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) SCHMACKER, Bruce, E., Orlando, FL 32819, US
WOOTEN, Ronald, L., Orlando, FL 32808, US
- (74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 409 954 A1***
G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 01911139.2 (22) 22.02.2001
(84) DE GB
(86) US 2001/005843 22.02.2001
(87) WO 2001/065203 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515823
- ERKENNUNG INTERNER STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG LICHTERZEUGTER AKUSTISCHER ABBILDUNGEN
 - DETECTING INTERNAL STRUCTURES USING LIGHT GENERATED ACOUSTIC IMAGING
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE STRUCTURES INTERNES D'OBJETS PAR IMAGERIE ACOUSTIQUE GENEREE PAR LA LUMIERE
- (71) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
- (72) DEASON, Vance, A., Idaho Falls, ID 83404, US
TELSCHOW, Kenneth, L., Idaho Falls, ID 83401, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 409 955 A1***
G01C 19/72
(25) En (26) En
(21) 02737665.6 (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) AU 2002/000820 25.06.2002
(87) WO 2003/002932 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 AU PR599401
- VERBESSERTE SIGNALVERARBEITUNG FÜR PASSIVE INTERFEROMETRIE
 - IMPROVED SIGNAL PROCESSING FOR PASSIVE INTERFEROMETRY
 - PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL AMELIORE DESTINE A UNE INTERFEROMETRIE PASSIVE

- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (72) BASSETT, Ian, Wollstonecraft, New South Wales 2065, AU
HAYWOOD, John, East Gosford, New South Wales 2250, AU
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 409 956 A1***
G01B 11/30
(25) En (26) En
(21) 02747597.9 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003454 25.07.2002
(87) WO 2003/012366 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118166
- KONFOKALES INTERFEROMETER MIT GEMEINSAMEM ELEMENT
 - COMMON ELEMENT CONFOCAL INTERFEROMETER
 - INTERFEROMETRE CONFOCAL A ELEMENT COMMUN
- (71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park Milton Road, Cambridge CB4 4DW, GB
- (72) JONES, Robert, Cambridge Consultants Limited, Cambridge CB4 4DW, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01B 9/02 → (51) G01N 29/24

G01B 11/16 → (51) G01N 29/24

G01B 11/30 → (51) G01B 9/02

- (51) **G01B 21/16** (11) **1 409 957 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767184.1 (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 2002/007573 06.07.2002
(87) WO 2003/010490 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136629
- MESSTECHNISCHE ERFASSUNG VON LAGERSPIELEN IN EINER HOCHDYNAMISCHEN MECHANISCHEN ÜBERTRAGUNGSKETTE
 - METROLOGICAL RECORDING OF BEARING PLAYS IN A HIGHLY DYNAMIC MECHANICAL TRANSMISSION CHAIN
 - SAISIE METROLOGIQUE DE JEUX DE PALIERS DANS UNE CHAINE DE TRANSMISSION MECANIQUE HAUTEMENT DYNAMIQUE
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) HERDEGEN, Gunter, 86911 Diessen, DE
PFLUGBEIL, Mathias, 85598 Baldham, DE
SENNER, Wilhelm, 85122 Hitzhofen, DE
THUM, Edwin, 85551 Heimstetten, DE

- (51) **G01C 5/02** (11) **1 409 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708026.6 (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) AU 2002/000380 28.03.2002
(87) WO 2002/079726 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 AU PR402501
- LASERNIVELLIERUNGSVORRICHTUNG
 - LASER LEVELLING APPARATUS
 - APPAREIL DE NIVELLEMENT LASER
- (71) Connolly, Michael, 24 Grenfell Street, Kent Town, S.A. 5067, AU
- (72) Connolly, Michael, Kent Town, S.A. 5067, AU
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G01C 19/30** (11) **1 409 959 A2***
G01C 25/00 G05D 1/08
G01C 21/16 G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 00993148.6 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(86) US 2000/035226 22.12.2000
(87) WO 2001/046647 2001/26 28.06.2001
(88) 11.07.2002
(30) 22.12.1999 US 171721 P
25.05.2000 US 206966 P
16.06.2000 US 212114 P
- VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ABSCHÄTZEN EINER FLUGZEUGLAGE MIT EINEM REDUZIERTEINEN SENSORSATZ
 - METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ESTIMATING AIRPLANE ATTITUDE WITH REDUCED SENSOR SET
 - PROCEDE, APPAREIL ET LOGICIEL DESTINES A ESTIMER L'ASSIETTE D'UN AEROPLANE AVEC UN ENSEMBLE REDUIT DE CAPTEURS
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) KATZ, Kenneth, Overland Park, KS 66209, US
LEHFELDT, James, Olathe, KS 66061, US
OBERG, Joseph, Olathe, KS 66061, US
SAMPLE, William, Paola, KS 66071, US
WILSON, Ronald, Olathe, KS 66062, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **1 409 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922649.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/009492 23.03.2001
(87) WO 2001/073377 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192276 P
- DITHERING-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LASERDIODEN-LICHTQUELLE FÜR EINEN OPTISCHEN KREISEL
 - DITHERING SYSTEM AND METHOD FOR A LASER DIODE LIGHT SOURCE FOR AN OPTICAL GYROSCOPE
 - SYSTEME ET PROCEDE DE JUXTAPOSITION POUR UNE SOURCE DE LUMIERE A DIODE-LASER POUR GYROSCOPE OPTIQUE

- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) LO, Pei-Hwa, Ramsey, NJ 07446, US
- (74) CALIFANO, Herb, Bloomingdale, NJ 07403, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 19/72 → (51) G01B 9/02

G01C 21/00 → (51) G01N 17/00

G01C 21/16 → (51) G01C 19/30

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 409 961 A2***
G01C 21/28 G01C 21/32
G01C 21/34 G01S 3/00
H04B 7/185
- (25) En (26) En
- (21) 02739150.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011977 16.04.2002
- (87) WO 2002/093190 2002/47 21.11.2002
- (88) 31.07.2003
- (30) 11.05.2001 US 290045 P
19.09.2001 US 955609

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SATELLITEN-NEUANSCHAFFUNGS-LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR INTEGRIERTE GP/IG-NAVIGATIONSSYSTEME
- METHOD OF IMPROVING SATELLITE REACQUISITION PERFORMANCE FOR INTEGRATED GP/IG NAVIGATIONAL SYSTEMS
- PROCEDE D'AMELIORATION DE PERFORMANCE DE REACQUISITION SATELLITE POUR SYSTEMES DE NAVIGATION GP/IG INTEGRES

- (71) Fibersense Technology Corporation, 755 Dedham Street, Canton, MA 02021-1402, US
- (72) PERLMUTTER, Michael, S., Sherborn, MA 01770, US
- HUMPHREY, Ian, Foxboro, MA 02035, US
- (74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G01C 21/28 → (51) G01C 21/26

G01C 21/32 → (51) G01C 21/26

G01C 21/34 → (51) G01C 21/26

G01C 25/00 → (51) G01C 19/30

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 409 962 A2***
G01D 5/16 G01D 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 01985823.2 (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
- (86) EP 2001/013698 21.11.2001
- (87) WO 2002/042713 2002/22 30.05.2002
- (88) 22.08.2002
- (30) 21.11.2000 GB 0028343

- (54) • MAGNETWANDLER FÜR WINKELMESSUNG
- ANGLE MEASUREMENT BY MAGNETIC TRANSDUCER
- MESURE D'ANGLE PAR TRANSDUCTEUR MAGNETIQUE

- (71) Fast Technology AG, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Otterbrunn, DE
- (72) MAY, Lutz, Axel, 82538 Gelting, DE

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

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 409 963 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02718208.8 (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) EP 2002/003552 28.03.2002
- (87) WO 2002/079729 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 DE 10115715
- (54) • SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASUNG VON MESSGRÖSSEN UND PHYSIKALISCHEN PARAMETERN
- SENSOR AND METHOD FOR DETECTING MEASUREMENT VARIABLES AND PHYSICAL PARAMETERS
- CAPTEUR ET PROCEDE DE DETERMINATION DE GRANDEURS DE MESURE ET DE PARAMETRES PHYSIQUES

- (71) Ploechinger, Heinz, Hinding 68, 4785 Freinberg, AT
- (72) Ploechinger, Heinz, 4785 Freinberg, AT

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

G01D 5/20 → (51) G01D 5/14

G01D 5/26 → (51) G01N 29/24

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 409 964 A1***
H03M 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 01942916.6 (22) 22.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) AU 2001/000743 22.06.2001
- (87) WO 2002/001160 2002/01 03.01.2002
- (30) 23.06.2000 AU PQ835100
- (54) • POSITIONSKODIERER, DER EINE STATISTISCH VORGEWICHTETE PSEUDOZUFALLSSEQUENZ VERWENDET
- POSITION ENCODER USING STATISTICALLY BIASED PSEUDORANDOM SEQUENCE
- CODEUR DE POSITION REPOSANT SUR UNE SEQUENCE PSEUDO-ALEATOIRE STATISTIQUEMENT ORIENTEE

- (71) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) BOYTON, Desmond, Bruce, Ryde, NSW 2112, AU
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01F 1/44 → (51) G01F 1/74

G01F 1/68 → (51) G01N 17/00

- (51) **G01F 1/696** (11) **1 409 965 A1***
G01F 1/72 G01F 15/04
F02D 41/18
- (25) De (26) De
- (21) 02776655.9 (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) DE 2002/002465 05.07.2002
- (87) WO 2003/010497 2003/06 06.02.2003
- (30) 11.07.2001 DE 10133524

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES DYNAMIKFEHLERS EINES SENSORS
- METHOD AND DEVICE FOR THE CORRECTION OF THE DYNAMIC ERROR OF A SENSOR

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE L'ERREUR DYNAMIQUE D'UN DETECTEUR

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 20 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE
- KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

G01F 1/72 → (51) G01F 1/696

- (51) **G01F 1/74** (11) **1 409 966 A1***
G01F 1/44 G01F 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 00965242.1 (22) 21.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (86) US 2000/025865 21.09.2000
- (87) WO 2001/022041 2001/13 29.03.2001
- (30) 22.09.1999 US 400946
22.09.1999 US 401375

- (54) • VERBESSEERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG UNTER VERWENDUNG MEHRFACHER DRUCKDIFFERENZEN
- IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING MULTIPHASE FLOW USING MULTIPLE PRESSURE DIFFERENTIALS
- TECHNIQUE ET SYSTEME AMELIORES DE MESURE D'UN DEBIT MULTI-PHASE AU MOYEN DE DIFFERENTIELS DE PRESSION MULTIPLES

- (71) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
- (72) FINCKE, James, R., Idaho Falls, ID 83402, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G01F 1/74 → (51) G01N 21/47

- (51) **G01F 1/80** (11) **1 409 967 A2***
G01F 1/82
- (25) De (26) De
- (21) 01971632.3 (22) 22.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2001/003199 22.08.2001
- (87) WO 2002/016882 2002/09 28.02.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 23.08.2000 DE 10041433

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES MASSESSTROMS
- DEVICE FOR MEASURING A MASS FLOW
- DISPOSITIF DE MESURE D'UN DEBIT MASSIQUE

- (71) Flumesys GmbH Fluidmess- und Systemtechnik, Kropfersrichter Strasse 6-8, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (72) BROTZMANN, Karl, 92224 Amberg, DE
- FASSBINDER, Hans-Georg, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- KOPP, Hans, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- SCHUTTE, Karsten, 92224 Amberg, DE

- (74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Keplerstrasse 1, 81679 München, DE

G01F 1/82 → (51) G01F 1/80

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 409 968 A1***
En (26) En
- (21) 01272129.6 (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

- (86) HU 2001/000153 21.12.2001
- (87) WO 2002/052230 2002/27 04.07.2002

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 409 968 A1***
En (26) En
- (21) 01272129.6 (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
- (86) HU 2001/000153 21.12.2001
- (87) WO 2002/052230 2002/27 04.07.2002

- (30) 21.12.2000 HU 0004995
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MASSENSTRÖMUNG EINES NICHT FESTEN MEDIUMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING MASS FLOW OF A NON-SOLID MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LE DEBIT MASSIQUE D'UN MILIEU NON SOLIDE*
- (71) Endroczi, Gabor, Baross u. 134, 2040 Budaörs, HU
Kun, Sandor, Also-Törökvesz ut 4, 1022 Budapest, HU
- (72) Endroczi, Gabor, 2040 Budaörs, HU
Kun, Sandor, 1022 Budapest, HU
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Trademark Attorneys, Pox 198, 1368 Budapest 5, HU

(51) **G01F 11/26** (11) **1 409 969 A2***
G01F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02737358.8 (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 2002/017572 04.06.2002
 - (87) WO 2002/099364 2002/50 12.12.2002
 - (88) 24.07.2003
 - (30) 05.06.2001 US 296086 P
 - (54) • *VERKAPSELUNG UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ABGABE EINER ABGEMESSENEN DOSIS EINES FLUIDPRODUKTS*
• *PACKAGE AND METHOD FOR CONTROLLED METERED DOSE DISPENSING OF A FLUID PRODUCT*
• *EMBALLAGE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION MESUREE ET CONTROLEE DE DOSES D'UN PRODUIT FLUIDE*
 - (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - (72) VOLPENHEIM, Daniel, William, Mason, OH 45040, US
MILLER, Christopher, Miles, Milford, OH 45150, US
SMITH, Christopher, Lawrence, Liberty Township, OH 45011, US
CANNON, William, Michael, Cincinnati, OH 45231, US
STAHLEY, Robert, Edward, Middletown, OH 45042, US
MYLES, Phillip, Cordell, Harrison, OH 45030, US
ROHRMAN, Frederick, James, Loveland, OH 45140, US
HUANG, Chow-chi, West Chester, OH 45069, US
DAY, Todd, Mitchell, Bethel, OH 45106, US
 - (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

G01F 15/04 → (51) G01F 1/696

G01F 15/08 → (51) G01F 1/74

G01F 19/00 → (51) G01F 11/26

G01F 23/00 → (51) B60K 15/07

G01F 23/24 → (51) H01M 8/04

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 409 970 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02733761.7 (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) SE 2002/001227 19.06.2002
- (87) WO 2003/001160 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 SE 0102283
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TANKBODENEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF TANK BOTTOM CHARACTERISTICS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES D'UN FOND DE RESERVOIR*
- (71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) AKERSTRÖM, Tomas, S-426 58 V. Frölunda, SE
WESTERLIND, Hans, S-436 39 Askim, SE
- (74) Hammond, Andrew David, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

G01G 7/02 → (51) H01F 7/16

- (51) **G01G 23/48** (11) **1 409 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745403.2 (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
- (86) EP 2002/006943 24.06.2002
- (87) WO 2003/002954 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 DE 10131062
- (54) • *WÄGEAUFNEHMER MIT PARALLELFÜHRUNG UND ECKLASTEINSTELLUNG*
• *WEIGH SENSOR WITH PARALLEL GUIDE AND CORNER LOAD REGULATION*
• *CAPTEUR DE PESEE A GUIDAGE PARALLELE ET REGULATION DE CHARGE DE COIN*
- (71) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
- (72) BIERICH, Eduard, 34346 Hann-Münden, DE
MARTENS, Jörg, Peter, 37120 Bovenden, DE
MAAZ, Günther, 37170 Uslar, DE

G01H 9/00 → (51) G01B 9/02

- (51) **G01J 1/04** (11) **1 409 972 A1***
G01J 5/08
(25) De (26) De
(21) 02791455.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007901 16.07.2002
- (87) WO 2003/012381 2003/07 13.02.2003
- (30) 21.07.2001 DE 10135705
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) FAGUS-GRECON GRETEN GMBH & CO. KG, Hannoversche Strasse 58, 31061 Alfeld, DE
- (72) SCHÄCKEL, Ralf, 31085 Everode, DE
- (74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 409 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742268.2 (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) US 2002/019884 20.06.2002
- (87) WO 2003/001163 2003/01 03.01.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 20.06.2001 US 299685 P
06.02.2002 US 68573
- (54) • *ABSOLUTE INTENSITÄTSMESSUNG FÜR EINE LEUCHTQUELLE EINES ABBILDUNGSSYSTEMS BEI NIEDRIGEM LICHTPEGEL*
• *ABSOLUTE INTENSITY DETERMINATION FOR A LIGHT SOURCE IN LOW LEVEL LIGHT IMAGING SYSTEMS*
• *DETERMINATION D'INTENSITE ABSOLUE D'UNE SOURCE LUMINEUSE DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE A FAIBLE NIVEAU DE LUMIERE*
- (71) Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
- (72) NELSON, Michael, Bo, San Francisco, CA 94123, US
RICE, Bradley, Danville, CA 94506, US
BATES, Brian, Roberts, Lafayette, CA 94549, US
BEEAMAN, Barton, V., San Mateo, CA 94403, US
CABLE, Michael, D., Danville, CA 94526, US
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01J 3/427 → (51) G01N 21/35

G01J 5/08 → (51) G01J 1/04

- (51) **G01K 3/00** (11) **1 409 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908066.2 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IE 2001/000032 01.03.2001
- (87) WO 2001/065223 2001/36 07.09.2001
- (30) 01.03.2000 IE 20000163
- (54) • *INTEGRIERTE CHIP-SCHALTUNG ZUR VERWENDUNG ALS ELEKTRONISCHER THERMOSTAT*
• *AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP FOR USE AS AN ELECTRONIC THERMOSTAT*
• *MICROCIRCUIT INTEGRE A UTILISER EN TANT QUE THERMOSTAT ELECTRONIQUE*
- (71) Poucher, Frank, 75 Meadowvale, Raheen, County Limerick, IE
- (72) Poucher, Frank, Raheen, County Limerick, IE
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G01K 7/00** (11) **1 409 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746750.5 (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) US 2002/020535 26.06.2002
- (87) WO 2003/001169 2003/01 03.01.2003
- (30) 26.06.2001 US 892193
- (54) • *KANALTEMPERATURSENSOR MIT MEHRPUNKT MITTELWERTBILDUNG*
• *MULTIPLE POINT AVERAGING DUCT TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE LA TEMPERATURE MOYENNE DE CONDUIT A POINTS MULTIPLES*
- (71) Mamac Systems, Inc., 7400 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344-3720, US
- (72) GUL, S., Asim, Orono, MN 55356, US

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01K 7/42** (11) **1 409 976 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706678.6 (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

(86) DE 2002/000444 07.02.2002
(87) WO 2002/066944 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108181
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KORREKTUR EINES TEMPERATURSIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING
A TEMPERATURE SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRI-
GER UN SIGNAL DE TEMPERATURE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) PLOTE, Holger, 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
KRAUTTER, Andreas, 71711 Steinheim, DE
WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **G01K 7/42** (11) **1 409 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723655.3 (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) US 2002/009654 28.03.2002
(87) WO 2003/002965 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 893154
(54) • THERMISCHE ISOLIERUNG VON SONDEN-
SPITZEN UND SCHNELLER PRÄDIKTIONS-
ALGORITHMUS
• PROBE TIP THERMAL ISOLATION AND
FAST PREDICTION ALGORITHM
• ISOLATION THERMIQUE D'EMBOUT DE
SONDE ET ALGORITHME DE PREVISION
RAPIDE

(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, Postfach
1571, 8201 Schaffhausen, CH

(72) LANTZ, Loren, St. Charles, MO 63301, US
GAINES, Robert, B., Lake Saint Louis, MO 63367,
US

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

G01K 11/00 → (51) H05B 3/68

G01K 11/12 → (51) G09F 3/02

G01K 13/00 → (51) G01K 15/00

(51) **G01K 15/00** (11) **1 409 978 A1***
G01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 02725375.6 (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) US 2002/009427 28.03.2002
(87) WO 2003/002966 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 301395 P
28.08.2001 US 942334
(54) • TEMPERATURSONDENADAPTER
• TEMPERATURE PROBE ADAPTER
• ADAPTATEUR POUR SONDE THERMOME-
TRIQUE
(71) Sherwood Services AG, P.O. 1571, Bahnhofstrasse
29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) YERLIKAYA, Denis, Y., St. Louis, MO 63131, US

BABKES, Mitchell, H., Maryland Heights, MO
63043, US

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

G01L 1/24 → (51) C03C 25/22

(51) **G01L 9/00** (11) **1 409 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762372.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007976 18.07.2002
(87) WO 2003/014688 2003/08 20.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135568
(54) • DRUCKSENSOR
• PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION

(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE

(72) BANHOLZER, Karl-Heinz, 79688 Hausen, DE
GERDES, Bernhard, 79589 Binzen, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am
Rhein, DE

(51) **G01M 13/02** (11) **1 409 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790179.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/007981 18.07.2002
(87) WO 2003/010504 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135976
(54) • PRÜFSTAND MIT ELASTISCHEN VERBIN-
DUNGSELEMENTEN FÜR HUBSCHRAU-
BERGETRIEBE
• TEST BED COMPRISING ELASTIC CON-
NECTOR ELEMENTS FOR HELICOPTER
GEARBOXES
• BANC D'ESSAI A ELEMENTS DE JONCTION
ELASTIQUES POUR TRANSMISSION
D'HELICOPTERE

(71) ZF Luftfahrttechnik GmbH, Flughafen Kassel,
34379 Calden, DE

(72) BRÜGGEMANN, Detlef, D-34292 Ahnatal, DE
HÜSER, Hubertus, D-33142 Büren, DE
FISCHER, Willy, Gerd, D-34292 Ahnatal, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 409 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946506.1 (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

(86) US 2001/019514 19.06.2001
(87) WO 2002/001179 2002/01 03.01.2002
(88) 24.04.2003
(30) 22.06.2000 US 599305
(54) • STOPFENDURCHSTECHEVORRICHTUNG
FÜR PROBENENTNAHME AUS GESCHLOS-
SENEN BEHÄLTERN
• CAP PIERCING STATION FOR CLOSED
CONTAINER SAMPLING SYSTEM
• POSTE DE PERCAGE DE COUVERCLE
POUR UN SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE
A RECIPIENTS FERMES

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard,
PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) GOODALE, David, L., Yorba Linda, CA 92886, US
ROBINS, William, M., La Habra, CA 90631, US
KATZMANN, Steven, P., Yorba Linda, CA 92887, US

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

(51) **G01N 1/00** (11) **1 409 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742101.5 (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 2002/018952 13.06.2002
(87) WO 2002/103321 2002/52 27.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 14.06.2001 US 298531 P
13.02.2002 US 356315 P
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING AUF LIGAN-
DEN VON ZIELMOLEKÜLEN
• METHODS OF SCREENING FOR LIGANDS
OF TARGET MOLECULES
• PROCEDES DE CRIBLAGE DE LIGANDS DE
MOLECULES CIBLES

(71) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa
Fe, San Diego, CA 92121, US

(72) DJABALLAH, Hakim, San Diego, CA 92129, US
RONGEY, Scott, c/o Andays Pharmaceuticals, Inc.,
San Diego, CA 92121, US
PATEL, Rupal, c/o Anadys Pharmaceuticals, Inc.,
San Diego, CA 92121, US

WANG, Mei Mei, c/o Anadys Pharmaceuticals, Inc.,
San Diego, CA 92121, US
COYLE, Joseph, c/o Anadys Pharmaceuticals, Inc.,
San Diego, CA 92121, US
LI, Bin, c/o Anadys Pharmaceuticals, Inc., San
Diego, CA 92121, US

WORLAND, Stephen, c/o Anadys Pharmaceuticals,
Inc., San Diego, CA 92121, US

(74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz -
Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **1 409 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744676.4 (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

(86) US 2002/020351 25.06.2002
(87) WO 2003/002980 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 895745
(54) • PIPETTE MIT VERBESSERTER PIPETTEN-
SPITZE UND AUFSTECKSCHAFT
• PIPETTE WITH IMPROVED PIPETTE TIP
AND MOUNTING SHAFT
• PIPETTE AVEC POINTE ET AXE DE MON-
TAGE AMELIORES

(71) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive,
Oakland, CA 94621, US

(72) RAININ, Kenneth, Piedmont, CA 94611, US
PETREK, James, S., Danville, CA 94526, US

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

(51) **G01N 1/00** (11) **1 409 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768293.9 (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) US 2002/020395 28.06.2002
(87) WO 2003/002976 2003/02 09.01.2003
(88) 15.05.2003
(30) 28.06.2001 US 301125 P

(54) • VERFAHREN UND REAGENTIEN ZUM
NACHWEIS VON ENDOTOXIN
• METHODS AND REAGENTS FOR DETECT-
ING ENDOTOXIN

- *PROCEDES ET REACTIFS DE DETECTION D'ENDOTOXINES*
- (71) BIOWHITTAKER, INC., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, Maryland 21793-0127, US
- (72) CHEN, Lin, Frederick, MD 21702, US
- PEPE, Michael, Frederick, MD 21701, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 1/00 → (51) G01N 21/78

G01N 1/20 → (51) F16K 11/044

- (51) **G01N 1/22** (11) **1 409 985 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01934950.5 (22) 30.04.2001
- (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) US 2001/013895 30.04.2001
- (87) WO 2001/084112 2001/45 08.11.2001
- (30) 01.05.2000 US 200979 P
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ABNEHMEN UND ANALYSIEREN VON AUS-GEATMETEM ATEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING AND ANALYZING EXHALED BREATH*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECUEILLIR ET ANALYSER DE L'AIR EXHALE*
- (71) Respiratory Research Inc., 1167 Raintree Drive, Charlottesville, VA 22901, US
- (72) BADDOUR, Alfred, R., Austin, TX 78759, US
- (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

G01N 1/31 → (51) G01N 21/956

G01N 1/42 → (51) G01R 33/465

G01N 3/20 → (51) F16B 31/02

- (51) **G01N 3/40** (11) **1 409 986 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02749415.2 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001351 18.07.2002
- (87) WO 2003/010515 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 KR 2001044221
- (54) • *KUGELINDENTOR ZUR EIGENSCHAFTSPRÜFUNG UNTER VERWENDUNG VON FEALÖSUNGEN*
- *BALL INDENTER UTILIZING FEA SOLUTIONS FOR PROPERTY EVALUATION*
- *PENETRATEUR A BILLES FAISANT APPEL A DES SOLUTIONS D'ANALYSE D'ELEMENTS FINIS (FEA) POUR L'EVALUATION DE PROPRIETES*
- (71) Lee, Hyung-Yil, 1502-304, Kunyoung-Villa, Sungju-Village, 2003, Daehwa-dong, Ilsan-gu, 411-704 Goyang, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Hyung-Yil, Ilsan-gu, 411-704 Goyang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01N 9/24 → (51) G01N 21/47

G01N 15/00 → (51) A01N 1/00

- (51) **G01N 17/00** (11) **1 409 987 A1***
- F16L 11/00 G01C 21/00
- G01N 19/00 G01F 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 02713816.3 (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) US 2002/007188 12.03.2002
- (87) WO 2002/073168 2002/38 19.09.2002
- (30) 13.03.2001 US 804075
- (54) • *WÄRMEFLUSSMESSUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SPRINKLERWASSERLIEFERANFORDERUNGEN*
- *HEAT FLUX MEASUREMENT PIPE AND METHOD FOR DETERMINING SPRINKLER WATER DELIVERY REQUIREMENT*
- *TUYAU DE MESURE DE FLUX THERMIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA NECESSITE DE DISTRIBUTION D'EAU POUR EXTINCTEUR AUTOMATIQUE*
- (71) FM Global Technologies, LLC., 1301 Atwood Avenue, Johnston, Rhode Island 02919, US
- (72) ALPERT, Ronald, L., Sharon, MA 02067, US
- de RIS, John, L., Foxborough, MA 02035, US
- ORLOFF, Lawrence, Foxboro, MA 02035, US
- (74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

G01N 19/00 → (51) G01N 17/00

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 409 988 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01987322.3 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/047171 10.12.2001
- (87) WO 2002/047071 2002/24 13.06.2002
- (88) 16.01.2003
- (30) 08.12.2000 US 254394 P
- 12.12.2000 US 255233 P
- 24.05.2001 US 293917 P
- 29.05.2001 US 294051 P
- 29.05.2001 US 294052 P
- 06.07.2001 US 303437 P
- 18.07.2001 US 306226 P
- 19.09.2001 US 323405 P

- (54) • *OPTISCHE PLATTE MIT MEHRFACHDATENSCHICHT ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
- *MULTIPLE DATA LAYER OPTICAL DISCS FOR DETECTING ANALYTES*
- *DETECTION D'ANALYTES AU MOYEN DE DISQUES OPTIQUES A COUCHES DE DONNEES MULTIPLES*

- (71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) WORTHINGTON, Mark, O., Irvine, CA 92612, US
- NORTON, James, R., Santa Ana, CA 92705, US
- KIDO, Horacio, Niland, CA 92257, US
- ORTIZ, Victor, M., Orange, CA 92868, US
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 409 989 A2***
- G01N 21/76 G01N 27/00
- G01N 33/567 G01N 33/558
- C12M 3/00 C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 02750027.1 (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 SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022318 12.07.2002
- (87) WO 2003/006133 2003/04 23.01.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 13.07.2001 US 305196 P
- (54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN EINES GEMISCHES*
- *MICROFLUIDIC DEVICES AND SYSTEMS FOR SEPARATING COMPONENTS OF A MIXTURE*
- *DISPOSITIFS ET SYSTEMES MICROFLUIDIQUES POUR SEPARER LES COMPOSANTES D'UN MELANGE*
- (71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WADA, H. Garrett, Atherton, CA 94027, US
- BOUSSE, Luc, J., Los Altos, CA 94022, US
- CHOW, Andrea, W., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 21/03 → (51) G01N 35/00

- (51) **G01N 21/05** (11) **1 409 990 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02744029.6 (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) SE 2002/001224 26.06.2002
- (87) WO 2003/002985 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 SE 0102331
- 29.06.2001 US 301898 P
- (54) • *DURCHFLUSSZELLENVERFAHREN*
- *FLOW CELL METHOD*
- *PROCEDE POUR CUVETTE A CIRCULATION*
- (71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
- (72) MAGNUSSON, Kjell, S-752 40 Uppsala, SE
- ROOS, Hakan, S-752 64 Uppsala, SE
- TIDARE, Mattias, S-753 29 Uppsala, SE
- (74) Widén, Björn, et al, Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 409 991 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02743934.8 (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) KR 2002/001240 28.06.2002
- (87) WO 2003/002986 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 KR 2001037759
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GASEN*
- *GAS IDENTIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE GAZ*
- (71) Nanormics Incorporation Co., Ltd., 10-57 Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-865, KR
- (72) YOON, Chang-No, Seoul 135-230, KR
- YOON, Hyoung-No, 107-101 Hanshin Apt., Seoul 130-775, KR
- CHI, Myung-Whan, Seoul 137-040, KR

HAN, Min-Su, 114-2303 Dongacheongsol Apt., Seoul 132-040, KR
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

G01N 21/25 → (51) G01N 33/543

G01N 21/29 → (51) G01N 21/78

(51) **G01N 21/35** (11) **1 409 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944837.2 (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
(86) CA 2001/000915 26.06.2001
(87) WO 2002/001190 2002/01 03.01.2002
(88) 08.08.2002
(30) 26.06.2000 US 214008 P
06.11.2000 US 245567 P
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG FÜR EIN VERBESSERTES REGELUNGSVERFAHREN IN VERBRENNUNGSANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED PROCESS CONTROL IN COMBUSTION APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMANDE AMELIOREE DE PROCESSUS DANS DES APPLICATIONS RELATIVES A LA COMBUSTION*

(71) Thomson, Murray, 3 Easson Avenue, Toronto, Ontario M6S 3W6, CA
Nikkari, Jason J., 3806 Milkwood Cresc., Mississauga, Ontario L5N 8H4, CA
Mackay, Gervase I., 32 Feagan Dr., West Hill, Ontario M1C 3B7, CA
Chanda, Alak, 2 Hemlark Court, Brampton, Ontario L6S 2B7, CA
(72) Thomson, Murray, Toronto, Ontario M6S 3W6, CA
Nikkari, Jason J., Mississauga, Ontario L5N 8H4, CA
Mackay, Gervase I., West Hill, Ontario M1C 3B7, CA
Chanda, Alak, Brampton, Ontario L6S 2B7, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **1 409 993 A1***
A01C 21/00 G01J 3/427
G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 02748210.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023009 19.07.2002
(87) WO 2003/010521 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912077
(54) • *OPTISCHER SPEKTRALREFLEXIONSSENSOR UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNG*
• *OPTICAL SPECTRAL REFLECTANCE SENSOR AND CONTROLLER*
• *CAPTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE REFLECTANCE SPECTRALE OPTIQUE*
(71) THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078, US
(72) STONE, Marvin, L., Stillwater, OK 74074, US
NEEDHAM, DUANE, Stillwater, OK 74074, US
SOLJE, John, B., Stillwater, OK 74074, US
RAUN, William, R., Stillwater, OK 74074, US
JOHNSON, Gordon, V., Stillwater, OK 74074, US
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 21/45 → (51) G01N 29/24

(51) **G01N 21/47** (11) **1 409 994 A2***
G01N 21/90 G01F 1/74
G01N 9/24 G01P 13/00

(25) En (26) En
(21) 02745792.8 (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) IT 2002/000396 17.06.2002
(87) WO 2002/103332 2002/52 27.12.2002
(88) 17.04.2003
(30) 18.06.2001 IT T020010588

(54) • *MESSVERFAHREN FÜR DIE EIGENSCHAFTEN VON IN EINEM KÖRPER EINGELAGERTEN PARTIKELN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF MEASURING PROPERTIES OF PARTICLES IMMersed IN A BODY AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES DE PARTICULES IMMERGÉES DANS UN CORPS ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) INFN Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Corso F. Perrone 24, 16152 Genova, IT
(72) BROGIOLI, D., Univ. Degli Studi di Milano, 20133 Milano, IT
GIGLIO, M., Univ. Degli Studi Di Milano, 20133 Milano, IT
VAILATI, A., Univ. Degli Studi Di Milano, 20133 Milano, IT
POTENZA, M., Univ. Degli Studi Di Milano, 20133 Milano, IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

G01N 21/47 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 21/49** (11) **1 409 995 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 02757990.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001082 16.07.2002
(87) WO 2003/008945 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 305080 P
22.01.2002 US 50941

(54) • *OPTISCHES TPSF-BASIERTES ABBILDUNGSVERFAHREN MITTELS GLEICHZEITIGER LICHTBESTRAHLUNG MEHRERER WELLENLÄNGEN*
• *SIMULTANEOUS MULTI-WAVELENGTH TPSF-BASED OPTICAL IMAGING*
• *IMAGERIE OPTIQUE MULTI-LONGUEURS D'ONDES SIMULTANÉE ET BASÉE SUR LA FONCTION TPSF*

(71) ART Advanced Research Technologies Inc., 2300 Boulevard Alfred Nobel, Ville St. Laurent, Quebec H4S 2A4, CA
(72) HALL, David, Jonathan, Montreal, Québec H3G 1X9, CA
BOUDREAU, Richard, Ville St-Laurent, Québec H4R 2T3, CA
BEAUDRY, Pierre, A., Pierrefonds, Québec H9K 1P1, CA
(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01N 21/55** (11) **1 409 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750175.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023004 19.07.2002
(87) WO 2003/009010 2003/05 30.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 19.07.2001 US 306599 P

(54) • *TRANSMISSIVE OPTISCHE PLATTE FÜR PHYSISCHE MESSUNGEN*
• *TRANSMISSIVE OPTICAL DISC ASSEMBLIES FOR PERFORMING PHYSICAL MEASUREMENTS*
• *ENSEMBLES DISQUES OPTIQUES TRANS-PARENTS PERMETTANT DE REALISER DES MESURES PHYSIQUES*

(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
(72) WORTHINGTON, Mark, Irvine, CA 92612-2002, US
COOMBS, James, Irvine, CA 92618, US
ORTIZ, Victor, Irvine, CA 92618, US
FIRSTMAN, Cythia, Irvine, CA 92618, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 21/62 → (51) C12M 1/34

(51) **G01N 21/64** (11) **1 409 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742383.9 (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 2002/020942 01.07.2002
(87) WO 2003/006965 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 901966

(54) • *MARKIERUNGSMATERIALIEN FÜR POLY-MERE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *TAGGING MATERIALS FOR POLYMERS, METHODS, AND ARTICLES MADE THEREBY*
• *MATIERES DE MARQUAGE POUR POLYMERES, PROCEDES ET ARTICLES FAITS DE CELLES-CI*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HUBBARD, Steven, Frederick, West Sand Lake, NY 12196, US
POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich, Niskayuna, NY 12309, US
SCHOTTLAND, Phillipe, Evansville, IN 47712, US
THOMAS, Verghese, Evansville, IN 47712, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 409 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778946.0 (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 2002/017971 07.06.2002
(87) WO 2002/101364 2002/51 19.12.2002
(30) 09.06.2001 US 296904 P
(54) • *LIPIDSTRUKTUREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *LIPID STRUCTURES AND USES THEREOF*

- STRUCTURES DE LIPIDES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) Glsynthesis Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01650, US
- (72) MELCHIOR, Donald, L., Framingham, MA 01701, US
- CARRUTHERS, Anthony, Sutton, MA 01590, US
- (74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 409 999 A1***
G01N 30/74 G01N 27/447

(25) Fr (26) Fr

(21) 02790207.1 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002612 22.07.2002

(87) WO 2003/010522 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 FR 0109955

- VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPHORETISCHEN TRENNUNG AUF MIKROKANÄLEN UND ZUM LASERINDUZIERTEN FLUORESCENZNACHWEIS
- APPARATUS FOR ELECTROPHORESIS SEPARATION ON MICROCHANNELS AND FOR LASER-INDUCED FLUORESCENCE DETECTION
- APPAREIL DE SEPARATION PAR ELECTROPHORESE SUR MICROCANAUX ET DE DETECTION PAR FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER

- (71) Picometrics, 701, chemin d'Embeoune, Montlaur, 31450 Montgiscard, FR
- (72) COUDERC, François, F-31300 Toulouse, FR
- NERTZ, Michel, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, FR
- FEURER, Bernard, F-31500 Toulouse, FR
- (74) Abello, Michel, et al, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **1 410 000 A1***
G01N 30/74 G01N 27/447

(25) Fr (26) Fr

(21) 02791506.5 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002611 22.07.2002

(87) WO 2003/012409 2003/07 13.02.2003

(30) 25.07.2001 FR 0109956

- EINRICHTUNG ZUR LASERINDUZIERTEN FLUORESCENZANALYSE UND TRENNVORRICHTUNG DAMIT
- LASER-INDUCED FLUORESCENCE ANALYSIS DEVICE AND SEPARATION APPARATUS COMPRISING SAME
- DISPOSITIF D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER ET APPAREIL DE SEPARATION AVEC UN TEL DISPOSITIF

- (71) Picometrics, 701, chemin d'Embeoune, Montlaur, 31450 Montgiscard, FR
- (72) COUDERC, François, F-31300 Toulouse, FR
- NERTZ, Michel, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, FR
- (74) Abello, Michel, et al, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G01N 21/64 → (51) C12M 1/34

G01N 21/64 → (51) C12Q 1/68

G01N 21/64 → (51) G01N 33/543

G01N 21/64 → (51) G02B 21/26

G01N 21/76 → (51) C12M 1/34

G01N 21/76 → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 21/78** (11) **1 410 001 A1***
G01N 21/29 G01N 1/00

(25) En (26) En

(21) 01973380.7 (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

(86) US 2001/029683 19.09.2001

(87) WO 2002/035216 2002/18 02.05.2002

(30) 25.10.2000 US 695688

- MEHRSCICHTIGES ANALYSEELEMENT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN IN FLÜSSIGKEITEN MIT STÖRENDE SUBSTANZEN

- MULTILAYER ANALYTICAL ELEMENT AND METHOD FOR DETERMINATION OF ANALYTES IN FLUIDS CONTAINING INTERFERING SUBSTANCES

- ELEMENT ANALYTIQUE A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE DETERMINATION D'ANALYTES DANS DES FLUIDES RENFERMANT DES SUBSTANCES INTERFERANTES

- (71) Miller, Michael M., 1205 Peachy Canyon Rd., Paso Robles, CA 93446, US
- (72) Miller, Michael M., Paso Robles, CA 93446, US
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 21/82 → (51) C12M 1/34

(51) **G01N 21/89** (11) **1 410 002 A2***
D06H 3/08 G01N 33/36

(25) De (26) De

(21) 02740188.4 (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) CH 2002/000364 04.07.2002

(87) WO 2003/008950 2003/05 30.01.2003

(88) 09.10.2003

(30) 12.07.2001 CH 128101

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FREMDSTOFFEN IN EINEM TEXTILEN MATERIAL

- METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING FOREIGN BODIES IN A TEXTILE MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES CORPS ETRANGERS DANS UN MATERIAU TEXTILE

- (71) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (72) PIRANI, Peter, CH-8624 Grütl/Gossau, CH
- WAMPFLER, Hans, CH-8049 Zürich, CH

(51) **G01N 21/89** (11) **1 410 003 A2***
(25) En (26) En

(21) 02745674.8 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003379 24.07.2002

(87) WO 2003/012412 2003/07 13.02.2003

(88) 30.10.2003

(30) 25.07.2001 GB 0118142

- INFRAROTES STEREOPHOTOMETER

- INFRA-RED PHOTOMETRIC STEREO
 - STEREO PHOTOMETRIQUE INFRAROUGE
- (71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL, Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
- (72) SMITH, Melvyn, Berkeley, Gloucestershire GL13 9DE, GB
- SMITH, Lyndon, Berkeley, Gloucestershire GL13 9DE, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01N 21/90 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/956** (11) **1 410 004 A2***
G06T 7/00 G01N 1/31
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 01995128.4 (22) 19.11.2001

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

(86) US 2001/043221 19.11.2001

(87) WO 2002/040977 2002/21 23.05.2002

(88) 30.01.2003

(30) 17.11.2000 US 249700 P

- AUSWERTUNG VON MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERN
- EVALUATION OF MICROSCOPE SLIDES
- EVALUATION DE LAMES DE MICROSCOPE

- (71) Molecular Diagnostics, Inc., Suite 510, 414 N. Orleans, Chicago, IL 60610, US
- (72) DOMANIK, Richard, A., Libertyville, IL 60048-1088, US
- BERNIER, L., Nicolas, 73490 La Ravoire, FR
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G01N 22/00 → (51) C12M 1/34

G01N 25/20 → (51) G01N 33/00

G01N 27/00 → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 27/26** (11) **1 410 005 A1***
(25) En (26) En

(21) 02744465.2 (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 2002/019499 19.06.2002

(87) WO 2003/003000 2003/02 09.01.2003

(30) 26.06.2001 US 301343 P

- FLACHFELDKORREKTUR ZWEIDIMENSIONALER ABBILDUNGEN BIOCHEMISCHER ASSAYS

- FLAT FIELD CORRECTION OF TWO-DIMENSIONAL BIOCHEMICAL ASSAY IMAGES
- CORRECTION DE CHAMP PLAT D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES D'ESSAIS BIOCHIMIQUES

- (71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
- (72) NAGHIEH, Hamid, R., Hayward, CA 94542, US
- KOTCHOU, Keith, Walnut Creek, CA 94598, US
- BHATT, Neeraj, Fremont, CA 94536, US
- GINGRICH, Jeffrey, Alamo, CA 94507, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01N 27/26 → (51) C12Q 1/68

G01N 27/407 → (51) H01M 8/04

(51) **G01N 27/414** (11) **1 410 006 A2***
G01N 27/416 G01N 33/00
G01N 27/49
(25) En (26) En
(21) 02751297.9 (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) GB 2002/002937 26.06.2002
(87) WO 2003/001191 2003/01 03.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 26.06.2001 GB 01155585

(54) • **ÜBERWACHUNG VON GASSENSOREN**
• **MONITORING OF GAS SENSORS**
• **SURVEILLANCE DES CAPTEURS DE GAZ**

(71) Zellweger Analytics Limited, Hatch Pond House 4
Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole BH17 0RZ,
GB

(72) CHAPPLES, John, Portsmouth, Hants PO6 1AW, GB
LEGG, MARTIN, Gussage St. Michael, Dorset, BH12
5HY, GB

(74) HANSEN, Neils, Poole, Dorset, BH15 3JN, GB
Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 27/416 → (51) G01N 27/414

G01N 27/447 → (51) G01N 21/64

G01N 27/49 → (51) C12Q 1/68

G01N 27/49 → (51) G01N 27/414

(51) **G01N 29/02** (11) **1 410 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 00983454.0 (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

(86) IE 2000/000148 16.11.2000
(87) WO 2001/036959 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 IE 990960

(54) • **METHODE UND GERÄT ZUR MESSUNG
DER EIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGKEI-
TEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASUR-
ING A PROPERTY OF A LIQUID**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE
D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN LIQUIDE**

(71) Mason, Julian, 50 Aveline Street, Kennington,
London SE11 5DQ, GB
Augousti, Andy, 23 West Green, Yateley,
Hampshire, Surrey GU46 7RW, GB
McMillan, Norman, Whitebutts Killeshin Road,
Craigcullin County Carlow, IE

(72) MASON, Julian, Kennington London SE11 5DQ, GB
AUGOUSTI, Andy, Hampshire Surrey GU46 7RW, GB
MCMILLAN, Norman, Carlow County Carlow, IE
SMITH, Stuart, Blessington County Wicklow, IE
BAKER, Michael, Carlow County Carlow, IE

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G01N 29/24** (11) **1 410 008 A1***
G01B 11/16 G01B 9/02
G01D 5/26 G01N 21/45
(25) En (26) En
(21) 02750244.2 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023316 23.07.2002
(87) WO 2003/010531 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 307478 P
30.01.2002 US 60983

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG DER ZWEIWELENMI-
SCHUNGS-ULTRASCHALLDETEKTION IN
SCHNELLEN SCANNING-ANWENDUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR USING A
TWO-WAVE MIXING ULTRASONIC DETEC-
TION IN RAPID SCANNING APPLICATIONS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'UTILISER UNE DETECTION ULTRASONI-
QUE A MELANGE A DEUX ONDES DANS
DES APPLICATIONS DE BALAYAGE RAPIDE**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) DUBOIS, Marc, Clifton Park, NY 12065, US
DRAKE, Thomas, E., Fort Worth, TX 76110, US
FILKINS, Robert, J., Niskayuna, NY 12309, US
LORRAINE, Peter, W., Niskayuna, NY 12309, US

(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 30/74 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 31/00** (11) **1 410 009 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 02744572.5 (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
(86) US 2002/019943 24.06.2002
(87) WO 2003/003002 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 893883

(54) • **VERBESSERTE KONTROLLE VON
GEMISCHKONZENTRATIONEN BEI HER-
STELLUNGSPROZESSEN**
• **IMPROVED MIXTURE CONCENTRATION
CONTROL IN MANUFACTURING PROC-
ESSES**
• **REGULATION AMELIOREE DE LA CONCEN-
TRATION D'UN MELANGE DANS DES PRO-
CESSUS DE FABRICATION**

(71) Appleton Papers Inc., 825 E. Wisconsin Avenue,
P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US

(72) CHEN, Qingyuan, Appleton, WI 54913, US
FRANDA, Robert, Josef, Sherwood, WI 54169, US

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 410 010 A1***
B01D 11/04 G01N 25/20

(25) De (26) De
(21) 01974171.9 (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
(86) EP 2001/009298 10.08.2001
(87) WO 2002/018932 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042553

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DER STOFFLICHEN
ZUSAMMENSETZUNG VON FLUIDEN
TRENNBAREN MEDIEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
THE MATERIAL COMPOSITION OF LIQUID
SEPARABLE MEDIA**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRO-
LER LA COMPOSITION DE MILIEUX SEPA-
RABLES FLUIDES**

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6,
65933 Frankfurt am Main, DE

(72) BERGER, Thomas, 45219 Essen, DE
LINGLER, Klaus, 41238 Mönchengladbach, DE
WOITZIK, Norbert, 47803 Krefeld, DE

G01N 33/00 → (51) C07K 1/00

G01N 33/00 → (51) G01N 27/414

G01N 33/00 → (51) H01M 8/04

G01N 33/36 → (51) G01N 21/89

(51) **G01N 33/48** (11) **1 410 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746538.4 (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) US 2002/018947 14.06.2002
(87) WO 2002/103320 2002/52 27.12.2002
(88) 31.07.2003
(30) 18.06.2001 US 298918 P
14.05.2002 US 380710 P

(54) • **DIAGNOSE UND PROGNOSE VON BRUST-
KREBSPATIENTINNEN**
• **DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF BREAST
CANCER PATIENTS**
• **DIAGNOSTIC ET PR VISION DU CANCER
DU SEIN CHEZ DES PATIENTS**

(71) Rosetta Inpharmatics Inc., 12040 115th Avenue,
N.E., Kirkland, WA 98034, US

(72) DAI, Hongyue, Bothell, WA 98011, US
HE, Yudong, Kirkland, WA 98034, US
LINSLEY, Peter, S., Seattle, WA 98119, US
MAO, Mao, Kirkland, WA 98034, US

ROBERTS, Christopher, J., Seattle, WA 98115, US
VAN'T VEER, Laura, Johanna, NL-1013 HC
Amsterdam, NL

VAN DE VIJVER, Marc, J., NL-1017 LJ Amsterdam,
NL
BERNARDS, Rene, NL-1391 AD Abcoude, NL
HART, A., A., M., NL-1902 CH Castricum, NL

(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **1 410 012 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 02756158.8 (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) US 2002/018479 10.06.2002
(87) WO 2002/103352 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 299553 P

(54) • **BESTIMMUNG DES SCHWANGERSCHAFTS-
ZUSTANDS**
• **DETERMINATION OF PREGNANCY STATUS**
• **TEST D'ETAT DE GESTATION**

(71) Idaho Research Foundation, Morrill Hall 103,
University of Idaho, Moscow, Idaho 83844-3003,
US

(72) OTT, Troy, L., Moscow, ID 83843, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 410 013 A2***
(25) En (26) En

(21) 02759097.5 (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) US 2002/019773 21.06.2002
(87) WO 2003/000012 2003/01 03.01.2003
(88) 27.03.2003

(30) 21.06.2001 US 300159 P
27.06.2001 US 301351 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, BEURTEILUNG, VORBEUGUNG UND THERAPIE VON BRUST- UND EIERSTOCKKREBS
 - COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF BREAST AND OVARIAN CANCER
 - COMPOSITIONS, NECESSAIRES ET METHODES DESTINES A L'IDENTIFICATION, A L'EVALUATION, A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES CANCERS DU SEIN ET DE L'OVAIRE
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 - (72) OLE, Petter, Veiby, Westborough, MA 01581, US
 - (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **1 410 014 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02732486.2 (22) 14.03.2002
 (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 2002/002868 14.03.2002
 (87) WO 2002/075307 2002/39 26.09.2002
 (30) 15.03.2001 DE 10112470

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROBEN EINES SÄUGETIERS ALS AUCH EIN KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 - METHOD FOR SAMPLE IDENTIFICATION IN A MAMMAL AS WELL AS A KIT FOR PERFORMING THIS METHOD
 - PROCEDE D'ANALYSE D'UN PRELEVEMENT SUR UN MAMMIFERE ET NECESSAIRE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) KELLER, Ruprecht, Geisbergstrasse 90, 50939 Köln, DE
 - (72) KELLER, Ruprecht, 50939 Köln, DE
 - (74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

G01N 33/483 → (51) G01R 33/465

G01N 33/483 → (51) G06F 19/00

(51) **G01N 33/487** (11) **1 410 015 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02754780.1 (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 2002/007123 27.06.2002
 (87) WO 2003/003005 2003/02 09.01.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 27.06.2001 EP 01115427

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR KONTROLLE UND MESSUNG ELEKTRISCHER PARAMETER IN EINER BIOLOGISCHEN MEMBRAN
 - METHOD AND CIRCUITRY FOR CONTROLLING AND MEASURING ELECTRICAL PARAMETERS IN A BIOLOGICAL MEMBRANE
 - PROCEDE ET CIRCUITS DE COMMANDE ET DE MESURE DE PARAMETRES ELECTRIQUES DANS UNE MEMBRANE BIOLOGIQUE
- (71) Flyion GmbH, Waldhäuserstrasse 64, 72076 Tübingen, DE

- (72) LEPPLÉ-WIENHUES, Albrecht, 72070 Tübingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 33/487 → (51) C12M 1/34

(51) **G01N 33/50** (11) **1 410 016 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01994217.6 (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 2001/048087 13.12.2001
 (87) WO 2002/059370 2002/31 01.08.2002
 (88) 19.02.2004
 (30) 15.12.2000 US 738630

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN, DIE MIT DER SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH STICKSTOFFMONOXID/CGMP-ABHÄNGIGE PROTEINKINASE VERBUNDENE ERKRANKUNGEN MODULIEREN
 - METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE DISORDERS RELATED TO NITRIC OXIDE/CGMP-DEPENDENT PROTEIN KINASE SIGNALING
 - PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI MODULENT DES AFFECTIONS ASSOCIEES A LA SIGNALISATION DE PROTEINE KINASE DEPENDANT D'OXYDE NITRIQUE/GMP CYCLIQUE
- (71) Neurosciences Research Foundation Inc., 10640 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US
 - (72) GREENSPAN, Ralph, J., Coronado, CA 92118, US
 - (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 410 017 A2***
G01N 33/566
 (25) En (26) En
 (21) 02713522.7 (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) US 2002/002954 31.01.2002
 (87) WO 2002/063298 2002/33 15.08.2002
 (88) 19.02.2004

- (30) 06.02.2001 US 266641 P
 08.09.2001 GB 0119438
 - (54) • "GAP JUNCTION" PERMEABILITÄTS ASSAY
 - GAP JUNCTION PERMEABILITY ASSAY
 - ANALYSE DE PERMEABILITE DES JONCTIONS LACUNAIRES
- (71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-0800, US
 - (72) BARBIER, Ann, J., La Jolla, CA 92037, US
 - (74) Löwrick, Oliver, Dr., et al, Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 410 018 A1***
A61K 38/17 **A61P 37/00**
 (25) En (26) En
 (21) 02747594.6 (22) 25.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003397 25.07.2002
 (87) WO 2003/012441 2003/07 13.02.2003

- (30) 25.07.2001 GB 0118153
 05.04.2002 GB 0207930
 28.05.2002 GB 0212282
 28.05.2002 GB 0212283

- (54) • METHODE ZUR DETEKTION VON MODULATOREN VON NOTCH SIGNALTRANSDUKTION
 - METHOD FOR DETECTING MODULATORS OF NOTCH SIGNALLING
 - PROCEDE DE DETECTION DE MODULATEURS DE SIGNALISATION DE NOTCH
- (71) Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
 - (72) BODMER, Mark William, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
 - BRIEND, Emmanuel Cyrille Pascale, Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
 - CHAMPION, Brian Robert, Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
 - MCKENZIE, Grahame James, Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
 - TUGAL, Tamara, Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
 - WARD, George Albert, Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
 - YOUNG, Lesley Lynn, Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 410 019 A1***
C07D 401/12 **C07M 5/00**
G01N 33/68 **G01N 33/60**
 (25) En (26) En
 (21) 02762316.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
 - (86) EP 2002/007364 02.07.2002
 - (87) WO 2003/006988 2003/04 23.01.2003
 - (30) 13.07.2001 EP 01202689
 - (54) • KARDIOVASKULARES SICHERHEITSTESTVERFAHREN
 - CARDIOVASCULAR SAFETY ASSAY
 - ANALYSE DE L'INNOCUITE CARDIO-VASCULAIRE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 - (72) HEYLEN, Godelieve, Irma, Christine, Maria, B-2340 Beerse, BE
 - JANSSEN, Cornelius, Gerardus, Maria, B-2340 Beerse, BE
 - JURZAK, Mirek, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
 - VAN ASSOUW, Henricus, Petrus, Martinus, Maria, BE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 410 020 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02764761.9 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008215 23.07.2002
- (87) WO 2003/010330 2003/06 06.02.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 23.07.2001 EP 01306295
- (54) • TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MATERIALEN UND FORMULIERUNGEN
- TEST SYSTEM AND METHOD SUITABLE FOR SELECTING TEST MATERIALS AND FORMULATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TEST DESTI-
NES A LA SELECTION DES MATIERES DE
TEST ET DE PREPARATIONS

(71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., 14
John B. Gorsiraweg, P.O. Box 3889, Curacao
Netherlands Antilles, AN

(72) LEIGH, Steve, PHARES Drug Delivery AG, CH-4132
Muttenz, CH
LEIGH, Mathew Louis S., Phares Drug Delivery AG,
4132 Muttenz, CH
VAN HOOGEVEST, Peter, CH-4416 Bubendorf, CH
TIEMESSEN, Henricus, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15,
9492 Eschen, LI

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12N 5/10

G01N 33/52 → (51) C07K 14/705

(51) **G01N 33/53** (11) **1 410 021 A2***
C12N 5/10 C12N 15/85
C07K 14/00 C07H 21/04
C07H 21/02

(25) En (26) En
(21) 01270163.7 (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 2001/050722 19.10.2001
(87) WO 2002/062949 2002/33 15.08.2002
(88) 31.10.2002
(30) 20.10.2000 US 242106 P

(54) • *APTAMER-VERMITTELTE REGULATION DER
GENEXPRESSION*
• *APTAMER-MEDIATED REGULATION OF
GENE EXPRESSION*
• *REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE
AU MOYEN D'APTAMERES*

(71) Canji, Inc., 2535 John Hopkins Court, San Diego,
CA 92121, US
(72) RAMACHANDRA, Murali, San Diego, CA
92128-3753, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 410 022 A2***
C07H 7/02

(25) En (26) En
(21) 02742263.3 (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 2002/019851 21.06.2002
(87) WO 2003/000117 2003/01 03.01.2003
(88) 13.11.2003
(30) 21.06.2001 US 300250 P

(54) • *NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON PRO-
STATAKREBS*
• *DETECTION AND TREATMENT OF PROS-
TATE CANCER*
• *DETECTION ET TRAITEMENT DU CANCER
DE LA PROSTATE*

(71) Glycomimetics, Inc., 14915 Broschart Road, Suite
200, Rockville, MD 20850, US
(72) MAGNANI, John L., Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/13

G01N 33/53 → (51) G01N 33/48

(51) **G01N 33/532** (11) **1 410 023 A2***
G01N 33/58 C12Q 1/48
G01N 33/68 G01N 33/543
G01N 33/92 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 02720187.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001636 05.04.2002
(87) WO 2002/083937 2002/43 24.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 10.04.2001 US 282766 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
O6-ALKYLGUANIN-DNA ALKYLTRANSFERA-
SEN*
• *METHODS USING O26 -ALKYLGUANINE-
DNA ALKYLTRANSFERASES*
• *PROCEDES D'UTILISATION DE O6-ALKYL-
GUANINE-DNA ALKYLTRANSFERASE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, CM-
Eculens, 1015 Lausanne, CH
(72) JOHNSON, Kai, CH-1003 Lausanne, CH
GENDREIZIG, Susanne, CH-1004 Lausanne, CH
KEPPLER, Antje, CH-1006 Lausanne, CH
KIDDLE, Simon, John, London Greater London
WC2B 6HP, GB

(74) Becker, Konrad, et al, Aeschenvorstadt 24 Postfach
318, 4010 Basel, CH

G01N 33/532 → (51) C07D 213/22

G01N 33/533 → (51) C07D 213/22

(51) **G01N 33/536** (11) **1 410 024 A2***
G01N 33/566 G01N 33/577
A01K 67/00 A23K 1/00

(25) En (26) En
(21) 02749030.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003315 19.07.2002
(87) WO 2003/008973 2003/05 30.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117790

(54) • *DIAGNOSTISCHER MARKER*
• *DIAGNOSTIC MARKER*
• *MARQUEURS POUR DIAGNOSTIC*

(71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough,
Berkshire SL1 4LG, GB
(72) HEATON, Paul Richard, Waltham-on-the-Wolds,
LE14 4RT, GB
SMITH, Brigitte Waltham Centre for Pet Nutrition,
Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, GB
RAWLINGS, John Merrit, Waltham-on-the-Wolds
LE14 4RT, GB

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 410 025 A2***
G01N 21/25 B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 01987248.0 (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

(86) US 2001/046175 07.12.2001
(87) WO 2002/046721 2002/24 13.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 08.12.2000 US 254394 P
12.12.2000 US 255233 P
24.05.2001 US 293917 P
29.05.2001 US 294052 P
06.07.2001 US 303437 P
18.07.2001 US 306226 P
19.09.2001 US 323405 P
07.12.2001 US 5313
29.05.2001 US 290501

(54) • *OPTISCHE PLATTEN ZUR BESTIMMUNG
VON ANALYTEN*
• *OPTICAL DISCS FOR MEASURING ANA-
LYTES*
• *DISQUES OPTIQUES PERMETTANT DE
MESURER DES ANALYTES*

(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163
Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) WORTHINGTON, Mark, O., Irvine, CA 92612, US
NORTON, James, R., Santa Ana, CA 92705, US
KIDO, Horacio, Niland, CA 92257, US
ORTIZ, Victor, M., Orange, CA 92868, US

(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G01N 33/543** (11) **1 410 026 A2***
G01N 21/25

(25) En (26) En
(21) 01987323.1 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/047173 10.12.2001
(87) WO 2002/046761 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 08.12.2000 US 254394 P
12.12.2000 US 255233 P
24.05.2001 US 293917 P
29.05.2001 US 294051 P
29.05.2001 US 294052 P
06.07.2001 US 303437 P
18.07.2001 US 306226 P
19.09.2001 US 323405 P
10.12.2001 US 6371

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANA-
LYTEN MITTELS OPTISCHEN PLATTEN UND
LESEGERÄTE FÜR OPTISCHE PLATTEN*
• *METHODS FOR DETECTING ANALYTES
USING OPTICAL DISCS AND OPTICAL DISC
READERS*
• *TECHNIQUES DE DETECTION D'ANALYTES
AU MOYEN DE DISQUES OPTIQUES ET DE
LECTEURS DE DISQUES OPTIQUES*

(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive,
Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) WORTHINGTON, Mark, O., Irvine CA92612, US
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **G01N 33/543** (11) **1 410 027 A2***
G01N 21/25

(25) En (26) En
(21) 01987324.9 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/047176 10.12.2001
(87) WO 2002/046762 2002/24 13.06.2002

- (88) 27.03.2003
(30) 08.12.2000 US 254394 P
12.12.2000 US 255233 P
24.05.2001 US 293917 P
29.05.2001 US 294051 P
29.05.2001 US 294052 P
06.07.2001 US 303437 P
18.07.2001 US 306226 P
19.09.2001 US 323405 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE PLATTEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TESTS*
• *OPTICAL DISC ASSEMBLIES FOR PERFORMING ASSAYS*
• *ENSEMBLES DISQUES OPTIQUES POUR L'EXECUTION DE DOSAGES BIOLOGIQUES*
- (71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) WORTHINGTON, Mark, O., Irvine, CA 92612, US
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 410 028 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02743968.6 (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) NL 2002/000411 21.06.2002
(87) WO 2003/010331 2003/06 06.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 23.07.2001 EP 01202802
- (54) • *IMMOBILISIERUNG VON PROTEINEN UND ELEKTROAKTIVEN VERBINDUNGEN AUF EINER SENSOROBERFLÄCHE MITTELS EINER HYDROPHOBIN-BESCHICHTUNG*
• *IMMOBILISATION OF PROTEINS AND ELECTROACTIVE COMPOUNDS ON A SENSOR SURFACE BY MEANS OF A HYDROPHOBIN COATING*
• *PROCEDE DE LIAISON D'UN COMPOSE A LA SURFACE D'UN CAPTEUR*
- (71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 BC Groningen, NL
(72) ROGALSKA, Ewa, Maria, F-54000 Nancy, FR
BILEWICZ, Renata, 03161 Warsaw, PL
TAGU, Denis, Etienne, Marie, André, F-35200 Rennes, FR
WALCARIUS, Alain, Georges, Ghislain, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
WEMER, Johannes, NL-9471 AC Zuidlaren, NL
SCHOLTMEIJER, Karin, NL-9722 GN Groningen, NL
RINK, Rick, NL-9717 AG Groningen, NL
HEKTOR, Harm, Jan, NL-9725 LD Groningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 410 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756507.6 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022714 16.07.2002
(87) WO 2003/008977 2003/05 30.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 16.07.2001 US 305802 P
06.08.2001 US 310316 P
29.10.2001 US 340698 P
30.04.2002 US 377044 P
- (54) • *PUFFER-ARRAYS ZUM NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN ANHAND IHRES ISOELEKTRISCHEN PUNKTES*
• *ARRAYS OF BUFFERS FOR ANALYSING BIOMOLECULES BY THEIR ISOELECTRIC POINT*
• *MATRICES, RESEAUX, SYSTEMES ET PROCEDES*
- (71) Protein, Forest, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BUKSHPAN, Shmuel., Ramat Hasharon 47203, IL
ZILBERSTEIN, Gleb, Rehovot 76551, IL
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 410 030 A1***
G01N 21/64 G01N 33/58
G01N 33/60 C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 02787136.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008021 18.07.2002
(87) WO 2003/008974 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 DE 10133844
- (54) • *BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANALYTEN MITTELS ZEITAUFGELÖSTER LUMINESZENZ*
• *BIOSENSOR AND METHOD FOR DETECTING ANALYTES BY MEANS OF TIME-RESOLVED LUMINESCENCE*
• *BIODETECTEUR ET PROCEDE DE DETECTION D'ANALYTES GRACE A LA LUMINESCENCE A RESOLUTION TEMPORELLE*
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE
LEHMANN, Mirko, 79102 Freiburg, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH Engesserstrasse 4 a, 79108 Freiburg i. Br., DE
-
- G01N 33/543** → (51) B01L 3/00
- G01N 33/543** → (51) G01N 33/532
- G01N 33/543** → (51) G01N 33/544
-
- (51) **G01N 33/544** (11) **1 410 031 A2***
G01N 33/58 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02756334.5 (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 2002/020568 28.06.2002
(87) WO 2003/003015 2003/02 09.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.06.2001 US 301573 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFARBIGER KÜGELCHEN MIT QUANTUM-DOT-TAGS UND DEREN KONJUGATE*
• *METHODS OF PREPARING MULTICOLOR QUANTUM DOT TAGGED BEADS AND CONJUGATES THEREOF*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE BILLES MARQUEES PAR DES POINTS QUANTIFIQUES MULTICOLORES ET CONJUGUES DE CES BILLES*
- (71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, Inc., Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202, US
(72) NIE, Shuming, Atlanta, GA 30319, US
GAO, Xiaohu, Decatur, GA 30033, US
-
- HAN, Mingyong, Commonwealth Close, Singapore 140086, SG
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 33/558** (11) **1 410 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763289.2 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SK TR
- (86) US 2002/022668 16.07.2002
(87) WO 2003/008971 2003/05 30.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.07.2001 US 910198
- (54) • *FARB-KONTRAST SYSTEM FÜR FÜR LATERALFLUSS-IMMUNOASSAYTESTS*
• *COLOR CONTRAST SYSTEM FOR LATERAL FLOW IMMUNOASSAY TESTS*
• *SYSTEME DE CONTRASTE DE COULEURS POUR DES ESSAIS BIOLOGIQUES A ECOULEMENT LATERAL*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SIDWELL, Steven, P., Dana Point, CA 92629, US
BACHAND, Steven, S., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- G01N 33/558** → (51) G01N 21/00
-
- (51) **G01N 33/564** (11) **1 410 033 A2***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02718404.3 (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) GB 2002/001979 30.04.2002
(87) WO 2002/088740 2002/45 07.11.2002
(88) 22.05.2003
(30) 30.04.2001 GB 0110547
- (54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCEDE*
- (71) Avidex Ltd, 57C Milton Science Park, Milton, Abingdon, Oxon OX14 4RX, GB
(72) JAKOBSEN, Bent, Karsten, Avidex Limited, Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Walls, Alan James, Avidex Ltd, 57C Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
-
- G01N 33/566** → (51) C07K 19/00
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/536
-
- (51) **G01N 33/567** (11) **1 410 034 A2***
C07K 17/00 C07K 16/00
C07K 14/00 C07K 1/00
A61K 38/24 C07H 21/04
A61K 39/395 A61K 38/00
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 02748391.6 (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) US 2002/006471 04.03.2002
(87) WO 2002/069899 2002/37 12.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 02.03.2001 US 272951 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG DER PROLIFERATION VON GLATTMUSKELZELLEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION
- PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE LA PROLIFERATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES
- (71) Reddy US Therapeutics, Inc., 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071-1542, US
- (72) PILLARISETTI, Sivaram, Norcross, GA 30092, US
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 33/567 → (51) C07K 1/00

G01N 33/567 → (51) C07K 14/705

G01N 33/567 → (51) G01N 21/00

G01N 33/569 → (51) C07K 14/45

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 410 035 A2***
C12Q 1/68 A61K 39/395
C07K 16/18
- (25) En (26) En
- (21) 01994241.6 (22) 10.12.2001
- (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 2001/048368 10.12.2001

(87) WO 2002/059609 2002/31 01.08.2002

(88) 12.02.2004

(30) 08.12.2000 US 733756

08.12.2000 US 733757

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON COLOREKTALKREBS UND/ODER BRUSTKREBS, ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERFAHREN ZUM SCREENEN VON COLOREKTALKREBS UND/ODER BRUSTKREBS MODULATOREN
- METHODS OF DIAGNOSING COLORECTAL CANCER AND/OR BREAST CANCER, COMPOSITIONS, AND METHODS OF SCREENING FOR COLORECTAL CANCER AND/OR BREAST CANCER MODULATORS
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN ET/OU DU CANCER COLORECTAL, COMPOSITIONS, ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CANCER DU SEIN ET/OU DU CANCER COLORECTAL
- (71) EOS Biotechnology, Inc., 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7019, US
- (72) MACK, David, H., Menlo Park, CA 94025, US
- GISH, Kurt, C., San Francisco, CA 94131, US
- WILSON, Keith, E., Redwood City, CA 94062, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G01N 33/574 → (51) C07K 14/47

G01N 33/574 → (51) C07K 16/18

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/577 → (51) G01N 33/536

G01N 33/58 → (51) G01N 33/532

G01N 33/58 → (51) G01N 33/543

G01N 33/58 → (51) G01N 33/544

G01N 33/60 → (51) G01N 33/50

G01N 33/60 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 410 036 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02715701.5 (22) 17.01.2002
- (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) IL 2002/000046 17.01.2002

(87) WO 2002/057790 2002/30 25.07.2002

(88) 28.11.2002

(30) 19.01.2001 US 262780 P

18.07.2001 US 306507 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DEPRESSION
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING A SUBJECT HAVING DEPRESSION
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'EFFECTUER UN DIAGNOSTIC ET DE TRAITER UN SUJET SOUFFRANT DE DEPRESSION
- (71) Mindsense Biosystems Ltd., 12 Hamada Street, Park Rabin, 76703 Rehovot, IL
- (72) TARTAKOVSKY, Boris, 76310 Rehovot, IL
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 410 037 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02729986.6 (22) 09.03.2002
- (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 2002/002629 09.03.2002

(87) WO 2002/073209 2002/38 19.09.2002

(88) 13.03.2003

(30) 10.03.2001 EP 01105989

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON IMMUNREAKTIVEN EPITOPEN AUF PROTEINEN UND VERWENDUNG DER EPITOPE ZU PROPHYLAKTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN ZWECKEN
- METHOD FOR IDENTIFYING IMMUNE REACTIVE EPITOPES ON PROTEINS AND THE USE THEREOF FOR PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'EPITOPES IMMUNOREACTIFS SUR DES PROTEINES ET UTILISATION DESDITS EPITOPES A DES FINS PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) Affina Immuntechnik GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) KUNZE, Rudolf, 17268 Stegelitz, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 410 038 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02730418.7 (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) GB 2002/002234 13.05.2002

(87) WO 2002/093177 2002/47 21.11.2002

(88) 06.02.2003

(30) 11.05.2001 GB 0111574

27.09.2001 GB 0123261

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MODULATOREN VON RHOMBOID POLYPEPTIDEN
- ASSAYS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF RHOMBOID POLYPEPTIDES
- ESSAYS POUR L'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE POLYPEPTIDES RHOMBOIDES
- (71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) FREEMAN, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH, GB
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 410 039 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02762152.3 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000219 23.07.2002

(87) WO 2003/010544 2003/06 06.02.2003

(88) 12.09.2003

(30) 26.07.2001 AT 11672001

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON NIERENSCHÄDIGUNGEN IM FRÜHSTADIUM
- METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF KIDNEY DAMAGE IN THE EARLY STAGES
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LESIONS RENALES AU STADE PRECOCE
- (71) Vitateq Biotechnology GmbH, Innrain 66, 6020 Innsbruck, AT
- (72) KRONENBERG, Florian, Institut für Med. Biologie, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 410 040 A2***
- A61P 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 02784827.4 (22) 22.06.2002
- (84) AT BE CH 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 2002/006920 22.06.2002

(87) WO 2003/006995 2003/04 23.01.2003

(88) 27.11.2003

(30) 13.07.2001 EP 01117097

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE DIE INTERLEUKIN 4 (IL-4) SIGNALIERUNG MODULIEREN
- METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES WHICH MODULATE INTERLEUKIN 4 (IL-4) SIGNALING
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES QUI MODULENT LA SIGNALISATION DE L'INTERLEUKINE 4 (IL-4)
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, DE
- (72) PFITZNER, Edith, 60318 Frankfurt/Main, DE
- LITTERST, Claudia, 60487 frankfurt/Main, DE
- (74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/025

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

G01N 33/68 → (51) G01N 33/532

G01N 33/68 → (51) G01N 33/564

G01N 33/68 → (51) G06F 19/00

G01N 33/74 → (51) G01N 33/76

(51) **G01N 33/76** (11) **1 410 041 A1***
G01N 33/74

(25) En (26) En
(21) 02703723.3 (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) GB 2002/000923 04.03.2002

(87) WO 2002/071075 2002/37 12.09.2002

(30) 02.03.2001 GB 0105273

(54) • *VERBESSERUNGEN BEI BZW. IM BEZUG AUF DIE BESTIMMUNG DER FRUCHTBARKEIT*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ASSESSMENT OF FERTILITY*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A L'EVALUATION DE LA FERTILITE*

(71) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH

(72) COLEY, John, Northampton NN9 6PT, GB
MIRO, Fernando, Bedford MK40 4DN, GB
ELLIS, Jayne, Northamptonshire NN14 4BD, GB
MUNDILL, Paul, Henry, Charles, FIN-02101 Espoo, FI

(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **G01N 33/80** (11) **1 410 042 A1***

(25) En (26) En
(21) 01994076.6 (22) 19.11.2001

(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 2001/043250 19.11.2001

(87) WO 2002/059622 2002/31 01.08.2002

(30) 17.11.2000 US 249477 P
22.11.2000 US 252725 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BLUTGRUPPENBESTIMMUNG MITTELS OPTISCHER BIODISKETTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR BLOOD TYPING WITH OPTICAL BIO-DISCS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE DETERMINATION DE GROUPES SANGUINS A L'AIDE DE DISQUES BIOLOGIQUES OPTIQUES*

(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92614, US

(72) GORDON, John, Irvine, CA 92606, US
HURT, Susan, Lake Forest, CA 92630, US

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G01N 33/88** (11) **1 410 043 A2***

(25) En (26) En
(21) 01924797.2 (22) 06.04.2001

(84) DE FR GB

(86) US 2001/011321 06.04.2001

(87) WO 2001/077674 2001/42 18.10.2001

(88) 13.06.2002

(30) 10.04.2000 US 196076 P

(54) • *FLUORESZENZ-HPLC-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON 20-HETE AND ANDEREN ARACHIDONSÄUREMETABOLITEN*
• *FLUORESCENT HPLC ASSAY FOR 20-HETE AND OTHER P-450 METABOLITES OF ARACHIDONIC ACID*

• *TEST DE FLUORESCENCE EN CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE (CLHP) POUR ACIDE 20-HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE (20-HETE) ET AUTRES METABOLITES P-450 DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE*

(71) MCW Research Foundation, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee Wisconsin 53226, US

(72) ROMAN, Richard, J., Brookfield, WI 53005, US
MAIER, Kristopher, G., Milwaukee, WI 53222, US

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

G01N 33/92 → (51) G01N 33/532

(51) **G01N 35/00** (11) **1 410 044 A2***
G05B 19/418 G01N 21/03

(25) En (26) En
(21) 01273384.6 (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

(86) US 2001/042988 07.11.2001

(87) WO 2002/084302 2002/43 24.10.2002

(88) 16.01.2003

(30) 08.11.2000 US 246824 P

(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN UND ZUR VERARBEITUNG DAMIT IM ZUSAMMENHANG STEHENDER ANGABEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *INTERACTIVE SYSTEM FOR ANALYZING BIOLOGICAL SAMPLES AND PROCESSING RELATED INFORMATION AND THE USE THEREOF*
• *SYSTEME INTERACTIF POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET LE TRAITEMENT DE L'INFORMATION Y RELATIVE ET SON UTILISATION*

(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US

(72) WORTHINGTON, Mark, Oscar, Irvine, CA 92612, US
VIRTANEN, Jorma, Antero, Irvine, CA 92612, US
PAL, Andrew, Attila, Ranch Santa margarits, CA 92688, US

(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G01N 35/00** (11) **1 410 045 A2***

(25) En (26) En
(21) 01987031.0 (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

(86) US 2001/043373 20.11.2001

(87) WO 2002/042780 2002/22 30.05.2002

(88) 28.08.2003

(30) 22.11.2000 US 252725 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON AGGLOMERATEN UND DIVERSEN PARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SEPARATING AGGLUTINANTS AND DISPERSE PARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE SEPARER DES AGGLUTINANTS ET DES PARTICULES DISPERSEES*

(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92614, US

(72) COHEN, David, Samuel, Alpharetta, GA 30022, US
CHEN, Yih, Far, Irvine, CA 92604, US
KIM, Lynn, Chino Hills, CA 91709, US
SHIH, Chih-Hsin, Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

G01N 35/02 → (51) G01N 35/04

(51) **G01N 35/04** (11) **1 410 046 A2***
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 02723458.2 (22) 15.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007988 15.03.2002

(87) WO 2002/090996 2002/46 14.11.2002

(88) 19.02.2004

(30) 03.05.2001 US 848450

(54) • *PROBENGEBEREINHEIT*
• *SAMPLE PRESENTATION UNIT*
• *UNITE DE PRESENTATION D'ECHANTILLON*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) NGO, Dang, M., Fountain Valley, CA 92708, US
WILSON, Brian, D., Chaska, MN 55318, US
MATTILA, Robert, J., Jordan, MN 55352, US

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

G01N 35/04 → (51) B01L 9/06

G01P 13/00 → (51) G01N 21/47

G01P 15/00 → (51) G01P 15/125

G01P 15/08 → (51) G01P 15/125

(51) **G01P 15/125** (11) **1 410 047 A1***
G01P 15/08 G01P 15/00
G02B 26/10 G02B 26/08
B81B 3/00

(25) De (26) De
(21) 01971787.5 (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) EP 2001/008674 26.07.2001

(87) WO 2003/010545 2003/06 06.02.2003

(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT MICROMECHANIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE

(72) SCHENK, Harald, 01139 Dresden, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01R 1/067 → (51) G01R 1/073

(51) **G01R 1/073** (11) **1 410 048 A2***
G01R 1/067

(25) En (26) En
(21) 02752302.6 (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 2002/022193 12.07.2002

(87) WO 2003/008984 2003/05 30.01.2003

(88) 02.10.2003

(30) 16.07.2001 US 305633 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANKOPPLUNG EINES PRÜFKOPFS*
• *TEST HEAD DOCKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANCRAGE D'UNE TETE D'ESSAI*

(71) INTEST IP CORP., 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US

- (72) GUDIN, Naum, Cherry Hill, NJ 08003, US
WEST, Christopher, L., Tabernacle, NJ 08088, US
WEILERSTEIN, I., Marvin, Jenkintown, PA 19046, US
NY, Nils, O., Yardley, PA 19067, US
HOLT, Alyn, R., Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Gassenhuber, Andreas, et al, Schwabe, Sandmair,
Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

- (51) **G01R 27/00** (11) **1 410 049 A1***
G08B 13/00
(25) En (26) En
(21) 01999825.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) AU 2001/001566 03.12.2001
(87) WO 2002/046778 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 AU PP187800
(54) • *SCHALTUNGSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
• *CIRCUIT MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DES CIRCUITS*
(71) Bullmore, Eric, P.O. Box 894, Werribee, VIC 3030,
AU
(72) Bullmore, Eric, Werribee, VIC 3030, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 410 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753342.1 (22) 17.06.2002
(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 2002/019179 17.06.2002
(87) WO 2002/103376 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298118 P
(54) • *DURCHKLOBENDICHTEDETEKTOR*
• *THROUGH-LOG DENSITY DETECTOR*
• *DETECTEUR DE DENSITE DANS UNE GRUME*
(71) Mississippi State University, 306 Bowen Hall, Hardy
Road, Mississippi State, MS 39762, US
(72) STEELE, Philip, Starkville, MS 39759, US
COOPER, Jerome, Starkville, MS 39759, US
LIONHEART, William, High Park, Derbyshire SK23
7BP, GB
(74) Brand, Thomas Louis, et al, W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,
GB

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 410 051 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969398.5 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/008206 17.07.2001
(87) WO 2002/010782 2002/06 07.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 19.07.2000 DE 10034664
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN UND/ODER ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN IN EINEM FAHRZEUG AUF FEHLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING FOR ERRORS IN ELECTRICAL LINES AND/OR ELECTRICAL CONSUMERS IN A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE DEFAUTS DANS DES LIGNES ELECTRIQUES ET/OU DES RECEPTEURS ELECTRIQUES D'UN VEHICULE*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
Sentronik GmbH, Kamen Karree 21, 59174 Kamen,
DE
(72) MÖHLEN, Hartmut, 38533 Vordorf, DE
WATTENBERG, Jörg, 31135 Hildesheim, DE
SCHRAMM, Hans, Ulrich, 38179 Barleben, DE
JAUNSEYFRIED, Stefanie, 38302 Wolfenbüttel, DE
ASCHE, Ralf, 38442 Wolfsburg, DE
NIERAESE, Ralph, 29392 Wesendorf, DE
SIEGEL, Georg, 59192 Bergkamen, DE
(74) Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 410 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 00949107.7 (22) 15.06.2000
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2000/001961 15.06.2000
(87) WO 2001/001162 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 DE 19929546
(54) • *MULTI-MODE SPEICHERELEMENT*
• *MULTI-MODE STORAGE CELL*
• *CELLULE DE MEMOIRE MULTIMODE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) SINGH, Adit, Auburn, AL 36830, US
GÖSSEL, Michael, D-15831 Mahlow, DE
SOGOMONYAN, Egor, D-14469 Potsdam, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 410 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737351.3 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) US 2002/017532 30.05.2002
(87) WO 2003/010550 2003/06 06.02.2003
(88) 15.05.2003
(30) 24.07.2001 US 912683
(54) • *INTEGRIERTES PRÜFEN EINES SERIALISIERERS/DESERIALISIERERS IN FPGA*
• *INTEGRATED TESTING OF SERIALIZER/DESERIALIZER IN FPGA*
• *TESTS INTEGRES DE SERIALISEUR/DESERIALISEUR DANS UN FPGA*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California
95124, US
(72) LESEA, Austin, H., Los Gatos, CA 95033, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **G01R 33/16** (11) **1 410 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708466.4 (22) 13.03.2002
(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) GB 2002/001135 13.03.2002
(87) WO 2002/073227 2002/38 19.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 14.03.2001 GB 0106355
(54) • *MAGNETISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC SCANNING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BALAYAGE MAGNETIQUE*
(71) Hall Effect Technologies Ltd, 22 The Office Village,
Exchange Quay, Manchester, M5 3EQ, GB
(72) COHEN, Emanuel Ozair Lee, Prestwich,
Manchester, M25 9HP, GB
DJENNATI, Nasr-Eddine, Radcliffe, Manchester
M26 1HA, GB

- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

G01R 33/30 → (51) G01R 33/465

- (51) **G01R 33/465** (11) **1 410 055 A1***
C12Q 1/02 G01N 1/42
G01R 33/30 G01N 33/483
(25) Fr (26) Fr
(21) 01976420.8 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) FR 2001/003167 12.10.2001
(87) WO 2002/031523 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 FR 0013183
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES INTRAZELLULÄREN CHEMISCHEN ZUSTANDES LEBENDER ZELLEN MITTELS KERNMAGNETISCHER RESONANZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING THE INTRACELLULAR CHEMICAL STATE OF LIVING CELLS BY NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE L'ETAT CHIMIQUE INTRACELLULAIRE DE CELLULES VIVANTES PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne,
63360 Beauzire, FR
BRUKER SA, 34, rue de l'Industrie, 67160
Wissembourg, FR
(72) GONZALEZ, Benjamin, F-63000 Clermont-Ferrand,
FR
PIOTTO, Martial, F-67540 Oswald, FR
HUBER, Gaspard, F-19100 Brive La Gaillarde, FR
(74) Tetaz, Franck, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue
Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G01R 33/483** (11) **1 410 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958638.7 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) NO 2001/000220 28.05.2001
(87) WO 2001/092908 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 NO 20002853
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FETT/ÖLGEHALTS IN EINEM MEHRKOMPONENTENSYSTEM*
• *A METHOD FOR MEASURING THE CONTENT OF FAT/OIL IN A MULTI COMPONENT SYSTEM*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA TENEUR EN MATIERE GRASSE/HUILE DANS UN SYSTEME A COMPOSANTS MULTIPLES*
(71) Sorland, Geir H., Hagebyveien 32, 9404 Harstad,
NO
(72) Sorland, Geir H., 9404 Harstad, NO
(74) Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l.
Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G01R 33/561** (11) **1 410 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273254.1 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) US 2001/046936 02.11.2001
(87) WO 2002/071088 2002/37 12.09.2002
(88) 03.07.2003
(30) 22.11.2000 US 718747
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION MIT PHASENKONJUGIERTER SYMMETRIE FÜR DIE BILDGEBENDE MAGNETISCHE RESONANZ*

- TWO-DIMENSIONAL PHASE-CONJUGATE SYMMETRY RECONSTRUCTION FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
 - RECONSTRUCTION DE SYMETRIE DE PHASE-CONJUGUEE BIDIMENSIONNELLE DESTINEE A UNE IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE TRIDIMENSIONNELLE A ECHO DE SPIN PLANAIRE ET VOLUMIQUE DEPHASE (SPIN-WARP)
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ANAND, Christopher, K., Chesterland, OH 44026, US
- BEARDEN, Francis, H., Twinsburg, OH 44087, US
- MARGOSIAN, Paul M., Lakewood, OH 44107, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 410 058 A2***
(25) De (26) De
(21) 02708239.5 (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
- (86) DE 2002/000509 12.02.2002
- (87) WO 2002/071091 2002/37 12.09.2002
- (88) 28.11.2002
- (30) 02.03.2001 DE 10110045
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SIGNALAUSWERTUNG BEI DER ULTRASCHALLANALYSE VON SCHWEISSVERBINDUNGEN
- DEVICE FOR EVALUATING SIGNALS
 - DISPOSITIF D'EVALUATION DE SIGNAL
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ARNDT, Volker, 64711 Erbach, DE
- (74) Thürier, Andreas, Rexroth Indramat GmbH Abteilung Patentwesen RC/PAT P.O.Box 1357, 97803 Lohr am Main, DE

G01S 3/00 → (51) G01C 21/26

- (51) **G01S 3/16** (11) **1 410 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955061.5 (22) 05.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/041264 05.07.2001
- (87) WO 2002/003092 2002/02 10.01.2002
- (30) 05.07.2000 US 610470
- (54) • INTELLIGENTE ANTENNE MIT ADAPTIVEM KONVERGENZPARAMETER
- SMART ANTENNA WITH ADAPTIVE CONVERGENCE PARAMETER
 - ANTENNE INTELLIGENTE A PARAMETRE DE CONVERGEANCE ADAPTATIF
- (71) Neoreach, Inc., Suite 350, 3204 Tower Oaks Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (72) SONG, Yoo, Wichita, KS 67208, US
- KWON, Hyuck, Wichita, KS 67226, US
- MIN, Kyung, Potomac, MD 20854, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01S 3/28 → (51) G01S 3/16

- (51) **G01S 3/802** (11) **1 410 060 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735382.0 (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
- (86) EP 2002/005787 27.05.2002
- (87) WO 2003/001233 2003/01 03.01.2003

- (30) 20.06.2001 DE 10129726
- (54) • VERFAHREN ZUM PASSIVEN BESTIMMEN VON ZIELDATEN
- METHOD FOR PASSIVE DETERMINATION OF TARGET DATA
 - PROCEDE DE DETERMINATION PASSIVE DE DONNEES CIBLES
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
- (72) STEINER, Hans-Joachim, 28359 Bremen, DE
- STEIMEL, Ulrich, 28876 Oyten, DE

- (51) **G01S 5/00** (11) **1 410 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750149.3 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/022862 19.07.2002
- (87) WO 2003/008994 2003/05 30.01.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 20.07.2001 US 910365
- (54) • VORRICHTUNG, METHODE UND ÜBERMITTLUNGSSYSTEM VON KORREKTUR-INFORMATIONEN
- APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM OF TRANSFERRING CORRECTION INFORMATION
 - APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSFERER DES INFORMATIONS DE CORRECTION
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) AGASHE, Parag, San Diego, CA 92128, US
- VANNUCCI, Giovanni, Red Band, NJ 07701, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G01S 7/03** (11) **1 410 062 A2***
(25) De (26) De
(21) 02708173.6 (22) 26.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/000273 26.01.2002
- (87) WO 2002/063334 2002/33 15.08.2002
- (88) 27.12.2002
- (30) 03.02.2001 DE 10104865
- 03.02.2001 DE 10104862
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EIN RADARGERÄT IN HERMETISCH ABGESCHLOSSENEM GEHÄUSE MIT EINER AUS EINEM BLECH-BIEGETEIL GEFORMTEN PATCH-ANTENNE
- RADAR DEVICE
 - RADAR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Ewald, 71634 Ludwigsburg, DE
- PFIZENMAIER, Heinz, 71540 Murrhardt, DE
- LEUTZ, Steffen, 74889 Sinsheim, DE
- IRION, Hans, 71364 Winnenden, DE
- HASCH, Juergen, 73066 UHINGEN, DE

- (51) **G01S 7/497** (11) **1 410 063 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01978543.5 (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
- (86) FR 2001/003201 17.10.2001
- (87) WO 2002/033438 2002/17 25.04.2002
- (30) 17.10.2000 FR 0013261

- (54) • GERÄT MIT EXAKT BEKANNTER ENTSPRECHENDER LASERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- DEVICE WITH KNOWN LASER EQUIVALENT SURFACE AND ASSOCIATED METHOD
 - DISPOSITIF A SURFACE EQUIVALENTE LASER PARFAITEMENT CONNUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour l'Armement, "La Rotonde", 26, Boulevard Victor, 00460 Armées, FR
- (72) PARADIS, Jean-Luc, F-94500 Champigny sur Marne, FR
- VESQUE, Jacques, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
- CHABLAT, JoJi, F-91140 Villebon sur Yvette, FR

- (51) **G01S 11/06** (11) **1 410 064 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740704.8 (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) EP 2002/006377 11.06.2002
- (87) WO 2003/003043 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 FR 0108551
- (54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG VON AUF EIN FAHRZEUGRAD ANGEBRACHTEN SENSOREN
- METHOD FOR LOCATING SENSORS MOUNTED EACH ON A VEHICLE WHEEL
 - PROCEDE DE LOCALISATION DE CAPTEURS MONTES CHACUN SUR UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
- (72) LEFAURE, Philippe, F-31450 Montbrun, FR

- (51) **G01S 13/00** (11) **1 410 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937259.8 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/014883 09.05.2001
- (87) WO 2001/086319 2001/46 15.11.2001
- (88) 06.06.2002
- (30) 09.05.2000 US 203039 P
- (54) • FAHRZEUGÜBERWACHUNG
- VEHICLE SURVEILLANCE SYSTEM
 - SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULE
- (71) Advanced Navigation & Positioning Corporation, 11 Third Street, Hood River, OR 97031, US
- (72) WINNER, Karl, Home Valley, WA 98648, US
- KUEHN, Benjamin, R., Hood River, OR 97031, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G01S 13/90** (11) **1 410 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746490.8 (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 2002/018376 11.06.2002
- (87) WO 2002/101409 2002/51 19.12.2002
- (88) 04.09.2003
- (30) 13.06.2001 US 880244
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SQUINT-ABGEBILDETEN SAR-DATEN

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) JIN, Michael, Y., Pasadena, CA 91107, US
- (74) LAWRENCE, Michael, E., San Pedro, CA 90732, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G01T 1/164** (11) **1 410 067 A2***
G01T 1/24 G01T 1/20
(25) En (26) En
(21) 01273925.6 (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
(86) US 2001/043390 21.11.2001
(87) WO 2002/071098 2002/37 12.09.2002
(88) 08.01.2004
(30) 24.11.2000 US 722124
(54) • HOCHSPANNUNGSVERTEILERSYSTEM FÜR CZT-ARRAYS
• HIGH VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM FOR CZT ARRAYS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION HAUTE TENSION POUR MATRICES CZT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GRIESMER, Jerome, J., Kirtland, OH, US
- (74) KLINE, Barry, D., Cleveland Hts., OH 44121, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- G01T 1/164** → (51) G01T 1/24
- (51) **G01T 1/178** (11) **1 410 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745588.0 (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) GB 2002/003103 05.07.2002
(87) WO 2003/009000 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117705
(54) • ÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR UMWELTRADIOAKTIVITÄT
• ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY MONITOR
• CONTROLEUR DE LA RADIOACTIVITE DANS L'ATMOSPHERE
- (71) Canberra Harwell Ltd., 528.10 Unit 1, Harwell International Business Centre, Didcot, Oxfordshire OX11 0TA, GB
- (72) RYDEN, David John, Sutton Courtenay, Oxfordshire, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
-
- G01T 1/20** → (51) G01T 1/164
- G01T 1/20** → (51) G01T 1/24
- (51) **G01T 1/24** (11) **1 410 069 A2***
G01T 1/164 G01T 1/20
(25) En (26) En
(21) 01271042.2 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/043386 21.11.2001
(87) WO 2002/068993 2002/36 06.09.2002
(88) 01.05.2003
- (30) 24.11.2000 US 722132
- (54) • DATENREDUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE NUKLEARMEDIZINISCHE BILDWIEDERGABE-EINRICHTUNG
• DATA REDUCTION SYSTEM FOR NUCLEAR MEDICAL IMAGING
• ARCHITECTURE OF REDUCTION DE DONNEES DESTINEES AUX IMAGEURS EN MEDECINE NUCLEAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KLINE, Barry, D., Cleveland Hts., OH 44121, US
- (74) GRIESMER, Jerome, J., Kirtland, OH, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01T 1/24** (11) **1 410 070 A1***
H05G 1/64
(25) En (26) En
(21) 02739270.3 (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
(86) US 2002/015495 13.05.2002
(87) WO 2002/103391 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884810
(54) • DIGITALES ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT GROSSEM DYNAMIKUMFANG
• WIDE DYNAMIC RANGE DIGITAL IMAGING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE NUMERIQUE A LARGE GAMME DYNAMIQUE
- (71) Direct Radiography Corp., 600 Technology Drive, Newark, DE 19702, US
- (72) RODERICKS, Brian, Newark, DE 19711, US
- (74) HOFFBERG, Michael, G., Philadelphia, PA 19102, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G01T 1/24** → (51) G01T 1/164
- G01T 1/29** → (51) H01J 47/02
- (51) **G01V 1/30** (11) **1 410 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747584.7 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003354 17.07.2002
(87) WO 2003/009005 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 GB 0117589
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GEOPHYSIKALISCHER DATEN
• A METHOD OF PROCESSING GEOPHYSICAL DATA
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES GEOPHYSIQUES
- (71) Westerngeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) HORNE, Stephen, Gatwick, Sussex RH6 0NZ, GB
- (74) BALE, Richard, Gatwick, Sussex RH6 0NZ, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- (51) **G01V 7/00** (11) **1 410 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 01977676.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/031668 09.10.2001
(87) WO 2002/031538 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 US 686735
09.10.2001 US 973529
- (54) • VERFAHREN ZUR BOHRLOCHMESSUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN
• METHOD FOR BOREHOLE MEASUREMENT OF FORMATION PROPERTIES
• PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES DE FORMATION D'UN TROU DE FORAGE
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) THOMANN, Hans, Bedminster, NJ 07921, US
- PEPPER, Charles, Frederick, Nashville, TN 37215, US
- KELLER, Stuart, Ronald, Houston, TX 77096, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **G02B 1/00** (11) **1 410 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723820.3 (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 2002/011310 12.04.2002
(87) WO 2002/084362 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283459 P
15.05.2001 US 291106 P
10.07.2001 US 304229 P
- (54) • FASERWELLENLEITER MIT HOHEM INDEX-KONTRAST UND ANWENDUNGEN
• HIGH INDEX-CONTRAST FIBER WAVEGUIDES AND APPLICATIONS
• APPLICATIONS ET GUIDES D'ONDES A FIBRES A CONTRASTE D'INDICE ELEVE
- (71) Omniguide Communications Inc., One Kendall Square, Building 100, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ANDERSON, Emilia, Lyndhurst, OH 44124, US
- KING, Wesley, Charlton, MA 01507, US
- FINK, Yoel, Cambridge, MA 02142, US
- PRESSMAN, Lori, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 410 074 A1***
A61L 27/16 C08F 290/04
(25) En (26) En
(21) 02764698.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007878 15.07.2002
(87) WO 2003/009014 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 SE 0102543
- (54) • ZUSAMMENSTZUNGEN FÜR HYDROGELE IM AUGEN
• COMPOSITIONS CAPABLE OF FORMING HYDROGELS IN THE EYE
• COMPOSITIONS POUVANT FORMER DES HYDROGELS DANS L'OEIL
- (71) Pharmacia Groningen B.V., P.O. Box 901, 9700 AX Groningen, NL

(72) DE GROOT, Jacqueline, Hermina, NL-9351 SR Leek, NL
HODD, Kenneth, Albert, Wrexham LL12 0PB, Wales, GB
HAITJEMA, Hendrik, Jan, NL-9321 AT Peize, NL
(74) Elwe, Magnus, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

G02B 1/04 → (51) C08F 220/38

(51) **G02B 1/10** (11) **1 410 075 A2***
G02F 1/1335 B29D 11/00
H01J 29/89 B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 02753124.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003308 19.07.2002
(87) WO 2003/009013 2003/05 30.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 19.07.2001 GB 0117568
(54) **DURCHSICHTIGER GEGENSTAND**
• **TRANSPARENT ARTICLE**
• **ARTICLE TRANSPARENT**
(71) Hydrophilm Limited, 7 Wedgewood Court, Wedgewood Way, Stevenage, Herts SG1 4QR, GB
(72) HEYS, James, B., Royston, Herts SG8 8QZ, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G02B 1/10 → (51) C09J 7/02

G02B 5/32 → (51) G06K 19/16

(51) **G02B 6/00** (11) **1 410 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928800.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/013172 24.04.2001
(87) WO 2001/081960 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 199636 P
(54) **HOHLRAUM-LICHTLEITER ZUR VERTEILUNG VON KOLLIMIERTEM LICHT AUF EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **HOLLOW CAVITY LIGHT GUIDE FOR THE DISTRIBUTION OF COLLIMATED LIGHT TO A LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **GUIDE OPTIQUE A CAVITE CREUSE DESTINE A LA DISTRIBUTION DE LUMIERE COLLIMEE A DESTINATION D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES**
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 6/00 → (51) C03C 25/22

(51) **G02B 6/10** (11) **1 410 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964054.9 (22) 15.08.2001
(84) DE FR GB IT
(86) US 2001/025591 15.08.2001
(87) WO 2002/014914 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225488 P
15.02.2001 US 269163 P
22.06.2001 US 886783

(54) • **AKTIVE PHOTONISCHE KRISTALLWELLENLEITEREINRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **ACTIVE PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE DEVICE AND METHOD**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF ACTIF DE GUIDE D'ONDES A CRISTAL PHOTONIQUE**
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) ALLAN, Douglas, C., Corning, NY 14830, US
COTTEVERTE, Jean-Charles, Joseph, Camilles, Montreal, Quebec H3W 1R2, CA
KUCHINSKY, Sergey A., Petersburg, RU
RENVAZE, Christophe, F. P., F-77210 Avon, FR
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 410 078 A1***
G02B 6/43 G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 02726812.7 (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 2002/013309 25.04.2002
(87) WO 2003/007033 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905769
(54) • **TRANSPARENTES INTEGRIERTES OPTISCHE SUBSTRAT MIT DIFFRAKTIVEM OPTISCHEN ELEMENT**
• **INTEGRATED TRANSPARENT SUBSTRATE AND DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT**
• **SUBSTRAT TRANSPARENT INTEGRE ET ELEMENT OPTIQUE A DIFFRACTION**
(71) Rosemont Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) FRICK, Roger, L., Hackensack, MN 56542, US
WILLCOX, Charles, R., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 6/16 → (51) C03C 25/00

(51) **G02B 6/27** (11) **1 410 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718958.8 (22) 11.02.2002
(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 2002/004224 11.02.2002
(87) WO 2002/075401 2002/39 26.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 15.03.2001 US 276809 P
(54) • **VOLLFASEROPTISCHER POLARISATIONS-MODENDISPERSIONSKOMPENSATOR**
• **ALL FIBER POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR**
• **COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE POLARISATION TOUTE FIBRE**
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, NY 14845, US
FABIAN, Michelle, D., Horseheads, NY 14845, US
JACOBS, Gregory, F., Elmira, NY 14905, US
MURPHY, Edward, F., Sr., Painted Post, NY 14870, US
SHENG, Huan-Hung, Horseheads, NY 14845, US
WU, Lung-Ming, Horseheads, NY 14845, US
(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **G02B 6/28** (11) **1 410 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747920.3 (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) US 2002/019562 20.06.2002
(87) WO 2003/001260 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 886698
08.04.2002 US 118532
08.04.2002 US 118531
08.04.2002 US 118709
08.04.2002 US 118760

(54) • **OPTISCHE SCHALTER UND ROUTER UND OPTISCHE FILTER**
• **OPTICAL SWITCHES AND ROUTERS AND OPTICAL FILTERS**
• **COMMUTATEURS ET ROUTEURS OPTIQUES ET FILTRES OPTIQUES**
(71) Arryx, Inc., 316 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601, US
Bradley, Kenneth A., 555 W. Madison Street, Apt. 4309, Chicago, IL 60661, US
(72) BRADLEY, Kenneth, A., Hinsdale, IL 60521, US
LOPES, Ward, Chicago, IL 60615, US
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/32** (11) **1 410 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741787.2 (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) US 2002/017198 31.05.2002
(87) WO 2003/003090 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 US 892087
(54) • **HERSTELLUNG VON MIKROLINSENFASER MIT DOTIERTEM SILIZIUMDIOXID**
• **FABRICATION OF MICROLENSED FIBER USING DOPED SILICON DIOXIDE**
• **FABRICATION D'UNE FIBRE A MICRO-LENTILLES UTILISANT LE DIOXYDE DE SILICIUM DOPE**

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) UKRAINCZYK, Ljerka, 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 6/34 → (51) G02B 6/12

(51) **G02B 6/35** (11) **1 410 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967564.4 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) GB 2001/004273 25.09.2001
(87) WO 2002/025356 2002/12 28.03.2002
(88) 09.01.2003
(30) 25.09.2000 GB 0023478
02.11.2000 GB 0026841

(54) • **AUF OPTISCHER BESTRAHLUNG BASIERENDE MECHANISCHE BIEGUNG**
• **MECHANICAL DEFORMATION BASED ON OPTICAL ILLUMINATION**
• **MATERIAU DIELECTRIQUE A STRUCTURATION ARTIFICIELLE**
(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) STEWART, William J., Blakesley NN12 8RE, GB

(74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G02B 6/36** (11) **1 410 083 A1***
G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 02732044.9 (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) US 2002/017837 04.06.2002
(87) WO 2003/010580 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912147
(54) • HALTERUNG FÜR EIN OPTISCHES MIKRO-MECHANISCHES BAUTEIL MIT GEHÄUSE
• TOOLING FIXTURE FOR PACKAGED OPTICAL MICRO-MECHANICAL DEVICES
• FIXATION D'OUTILS DESTINEE A DES DISPOSITIFS MICRO-MECANIQUE OPTIQUES EMBALLEES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CARPENTER, Barry S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **1 410 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744371.2 (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 2002/019066 11.06.2002
(87) WO 2003/010574 2003/06 06.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 24.07.2001 US 911950
(54) • MIKROMECHANISCHES BAUTEIL IN EINEM GEHÄUSE
• PACKAGED OPTICAL MICRO-MECHANICAL DEVICE
• MONTAGE DE DISPOSITIF MICROMECHANIQUE OPTIQUE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CARPENTER, Barry S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAGEN, Kathy L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Robert G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **1 410 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752281.2 (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 2002/022094 28.06.2002
(87) WO 2003/003070 2003/02 09.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.06.2001 US 302240 P
27.06.2002 US 183495
(54) • AUSRICHTENDER OPTISCHER VERBINDER MIT MODULANBRINGUNG
• MODULE MOUNTED ALIGNING OPTICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE D'ALIGNEMENT MONTE SUR UN MODULE

(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054, US

(72) KANG, Keith, Hollis, NH 03049, US
TREZZA, John, Nashua, NH 03063, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G02B 6/36** (11) **1 410 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759141.1 (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 2002/022093 28.06.2002
(87) WO 2003/003069 2003/02 09.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.06.2001 US 896513
29.06.2001 US 896664
29.06.2001 US 896196
29.06.2001 US 896192
14.03.2002 US 98990
14.03.2002 US 98652
14.03.2002 US 98255

(54) • MERKMALOPTIMIERUNG NACH DER AUS-BILDUNG
• POST-FORMATION FEATURE OPTIMIZATION
• OPTIMISATION D'ELEMENT APRES SA FORMATION

(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054, US
(72) DUDOFF, Greg, Amherst, NH 03031, US
KANG, Keith, Hollis, NH 03049, US
(74) Walaski, Jan Filip, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G02B 6/42 → (51) F24J 2/06

G02B 6/43 → (51) G02B 6/12

(51) **G02B 6/44** (11) **1 410 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744617.8 (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) US 2002/020126 26.06.2002
(87) WO 2003/010582 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911134
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR QUERVERBUNDENE OPTISCHE FASERN VON FASERRIPPENKABELN
• HOLDING ASSEMBLY FOR CROSS-CONNECTED OPTICAL FIBERS OF PLURAL FIBER RIBBONS
• SYSTEME DE SUPPORT POUR FIBRES OPTIQUES INTERCONNECTEES DE PLUSIEURS RUBANS DE FIBRES

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) SUN, Maurice, X., Westmont, IL 60559, US
ALI, Sammy, Lisle, IL 60532, US
GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US
MAKHLIN, Ilya, Wheeling, IL 60090, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 410 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746679.6 (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 2002/020125 26.06.2002
(87) WO 2003/010581 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911113
(54) • VERFAHREN ZUR VERZWEIGUNG VON OPTISCHEN FASERN
• METHOD OF BRANCHING OPTICAL FIBERS
• PROCEDE DE BRANCHEMENT DE FIBRES OPTIQUES

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) SUN, Maurice, X., Westmont, IL 60559, US
ALI, Sammy, Lisle, IL 60532, US
GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US
MAKHLIN, Ilya, Wheeling, IL 60090, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02B 7/00 → (51) G01S 7/497

(51) **G02B 9/00** (11) **1 410 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756598.5 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023365 22.07.2002
(87) WO 2003/009040 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 307058 P
(54) • OPTISCH AN EINE BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG ANGEKOPPELTES LINSSENSYSTEM
• LENS SYSTEM OPTICALLY COUPLED TO AN IMAGE-CAPTURE DEVICE
• SYSTEME DE LENTILLES COUPLE OPTIQUEMENT A UN DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES

(71) Sayag, Michel, 1820 Hackett Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Sayag, Michel, Mountain View, CA 94043, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G02B 21/26** (11) **1 410 090 A2***
G02B 21/32 G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 02726314.4 (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) GB 2002/002373 21.05.2002
(87) WO 2002/095476 2002/48 28.11.2002
(88) 27.11.2003
(30) 22.05.2001 GB 0112392
(54) • OPTISCH ABBILDENDES GERÄT UND ZUGEHÖRIGER PROBEHALTER
• ROTARY STAGE FOR IMAGING A SPECIMEN
• ETAGE ROTATIF POUR L'IMAGERIE D'ECHANTILLON

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
(72) SHARPE, James, Alexander, Edinburgh EH4 1ET, GB
(74) PERRY, Paul, Ernest, Edinburgh EH13 0JW, GB

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co
Pearl Assurance House 90-92 Regent Street,
Cambridge CB2 1DP, GB

G02B 21/32 → (51) G02B 21/26

(51) **G02B 23/24** (11) **1 410 091 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754905.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008035 19.07.2002
(87) WO 2003/012521 2003/07 13.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136117

- (54) • BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM AUS DREI STABLINSEN FÜR STARRE ENDOSKOPE
- IMAGE TRANSMISSION SYSTEM FROM THREE ROD LENSES FOR RIGID ENDOSCOPES
- SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES CONSTITUE DE TROIS LENTILLES-BARRAU CON U POUR DES ENDOSCOPES RIGIDES

(71) Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LEI, Fang, 78591 Durchhausen, DE
(74) Fugmann, Winfried, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

G02B 26/02 → (51) G02B 6/36

(51) **G02B 26/08** (11) **1 410 092 A1***
G02B 27/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706917.8 (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) FR 2002/000755 01.03.2002
(87) WO 2002/071126 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102923
(54) • OPTISCHES ABLENKMODUL
• OPTICAL DEFLECTION MODULE
• MODULE DE DEFLEXION OPTIQUE
(71) Teem Photonics, Miniparc La Taillat, 13 Chemin du Vieux Chene, Zirst, 38240 Meylan, FR
(72) VALETTE, Serge, F-38100 GRENOBLE, FR
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G02B 26/08 → (51) G01P 15/125

(51) **G02B 26/10** (11) **1 410 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745666.4 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003349 22.07.2002
(87) WO 2003/009048 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117750
(54) • SCANNER
• SCANNING APPARATUS
• APPAREIL A BALAYAGE
(71) THE UNIVERSITY OF READING, Palmer Building, Whiteknights, Reading RG6 6AY, GB
(72) LETTINGTON, Alan, University of Reading, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 26/10 → (51) G01P 15/125

G02B 26/10 → (51) G06K 19/16

(51) **G02B 26/12** (11) **1 410 094 A1***
H04N 3/09
(25) En (26) En
(21) 02745676.3 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003382 24.07.2002
(87) WO 2003/012524 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 GB 0118242

- (54) • SCAN-EINRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG IM MIKROWELLEN-, MILLIMETERWELLEN-, ODER INFRAROT-SPEKTRALBE-REICH
- SCANNING APPARATUS FOR FORMING IMAGES IN THE MICROWAVE, MM-WAVE OR INFRARED SPECTRAL RANGE
- APPAREIL DE BALAYAGE DESTINE A FORMER DES IMAGES DANS LE DOMAINE SPECTRAL DES MICRO-ONDES, DES ONDES MM OU DES INFRAROUGES

(71) Lettington, Alan H., 5 Crosfields Close, Reading, Berkshire RG2 9AY, GB
(72) Lettington, Alan H., Reading, Berkshire RG2 9AY, GB
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **1 410 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778869.4 (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) BR 2002/000070 14.05.2002
(87) WO 2002/101419 2002/51 19.12.2002
(88) 20.02.2003
(30) 13.06.2001 BR 0103248

- (54) • OPTISCHES ELEMENT MIT VOLLKOMPLEX-MODULATION
- OPTICAL ELEMENT WITH FULL COMPLEX MODULATION
- ELEMENT OPTIQUE A MODULATION COM- PLEXE TOTALE

(71) Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo, Rua Pio XI, 1500, CEP 05468-901, Alto da Lapa, Sao Paulo, BR
(72) GONCALVES NETO, Luiz, CEP-13560-090 Sao Carlos, SP, BR
MANSANO, Ronaldo, D., CEP-04164-020 Sao Paulo, SP, BR
CIRINO, Giuseppe, A., CEP-05325-060 Sao Paulo, SP, BR
CARDONA, Patricia, S. P., CEP-13564-740 Sao Carlos, SP, BR
VERDONCK, Patrick B., Av. Dr. Cândido Mota Filho, CEP-05351-000 Sao Carlos, SP, BR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **1 410 096 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754919.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008099 19.07.2002
(87) WO 2003/016982 2003/09 27.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135342

- (54) • PROJEKTIONSANORDNUNG
- PROJECTION ARRANGEMENT
- SYSTEME DE PROJECTION

(71) Schneider Laser Technologies Aktiengesellschaft, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

(72) FIESS, Reinhold, 77770 Durbach, DE
DETER, Andreas, 07546 Gera, DE
(74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 27/10 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 27/28** (11) **1 410 097 A1***
G02F 1/13 H04N 5/74
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 00918456.5 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/008127 27.03.2000
(87) WO 2001/011414 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 147579 P

- (54) • DOPPELPROJEKTORLAMPEN
 - DUAL PROJECTOR LAMPS
 - LAMPES DOUBLES A PROJECTION
- (71) KAISER AEROSPACE & ELECTRONICS CORP., 2701 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) KALMANASH, Michael, H., Los Altos, CA 94024, US
SETHNA, Vijay, M., Fremont, CA 94539, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **1 410 098 A2***
(25) De (26) De
(21) 01909490.3 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2001/000188 17.01.2001
(87) WO 2001/057584 2001/32 09.08.2001
(88) 11.04.2002
(30) 17.01.2000 DE 10001726
25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROGRESSIVEN BRILLENGLÄSERN
- METHOD FOR PRODUCING PROGRESSIVE EYEGLASS LENSES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRES PROGRESSIFS

(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE

ESSER, Gregor, 81735 München, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
BROSIG, Jochen, 82031 Grünwald, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02F 1/01** (11) **1 410 099 A1***
G02F 1/13 G02F 1/133
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 01998865.8 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/044897 29.11.2001
(87) WO 2002/044797 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250259 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE HELLGKEITSVERTEILUNG IN ANZEIGEN • METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORM BRIGHTNESS IN DISPLAYS • PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE LUMINANCE UNIFORME DANS DES AFFICHAGES	G02F 1/13 → (51) B60R 1/08	(54) • ERGÄNZENDER AUDIOINHALT FÜR EIN KINO UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN • SUPPLEMENTAL AUDIO CONTENT FOR A CINEMA AND RELATED METHODS • SYSTEME DE CONTENU AUDIO ADDITIONNEL POUR CINEMA ET PROCEDES ASSOCIES
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR	G02F 1/13 → (51) C07C 25/22	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038, US	G02F 1/13 → (51) G02B 27/28	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR	G02F 1/13 → (51) G02F 1/01	(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(51) G02F 1/01 (11) 1 410 100 A2* G02F 1/21 G02F 1/13 H01S 3/067	(51) G02F 1/133 (11) 1 410 102 A1* (25) En (26) En (21) 01975633.7 (22) 02.10.2001 (84) DE FR GB IT (86) US 2001/030694 02.10.2001 (87) WO 2002/031589 2002/16 18.04.2002 (30) 12.10.2000 US 689331 (54) • EL-LAMPE MIT HEIZELEKTRODE • EL LAMP WITH HEATER ELECTRODE • LAMPE ELECTROLUMINESZENTE COMPRENANT UNE ELECTRODE CHAUFFANTE	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(25) En (26) En (21) 02701525.4 (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	(71) DUREL CORPORATION, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224, US (72) PACIOREK, Walter, J., Phoenix, AZ 85044, US (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
AL LT LV MK RO SI (86) IL 2002/000167 04.03.2002 (87) WO 2003/009054 2003/05 30.01.2003 (88) 26.02.2004 (30) 18.07.2001 IL 14443401	G02F 1/133 → (51) G02F 1/01	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(54) • OPTISCHER FASERVERSTÄRKUNGSENTZERRER • FIBER OPTICAL GAIN EQUALIZER • EGALISATEUR DE GAIN EN FIBRES OPTIQUES	(51) G02F 1/1335 (11) 1 410 103 A2* (25) En (26) En (21) 02780862.5 (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	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(71) Xtellus Inc., 25B Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932, US	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/009893 29.03.2002 (87) WO 2003/001284 2003/01 03.01.2003 (88) 06.03.2003 (30) 20.06.2001 US 885172	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) COREM, Yossi, 99590 Beit Shemesh, IL SUH, Seongwoo, Florham Park, NJ 07932, US COHEN, Gil, Livingston, NJ 07039, US	(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN MIT UMPOSITIONIERBAREN FRONTPOLARISIERERN • LIQUID CRYSTAL DISPLAYS WITH REPOSITIONABLE FRONT POLARIZERS • AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES AVEC FILTRES DE POLARISATION FRONTAUX REPOSITIONNABLES	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US (72) KOTCHICK, Keith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(51) G02F 1/03 (11) 1 410 101 A1* G02F 1/07	G02F 1/1335 → (51) G02B 1/10	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(25) En (26) En (21) 02728922.2 (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	G02F 1/1337 → (51) C08F 246/00	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/012748 24.04.2002 (87) WO 2002/086604 2002/44 31.10.2002 (30) 25.04.2001 US 841853	G02F 1/1362 → (51) G02F 1/01	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(54) • ANISOMETRISCH GEFORMTE METALLPARTIKEL, FLÜSSIGKEITSSUSPENSIONEN UND FILME DAFÜR UND LICHTVENTILE DAMIT • ANISOMETRICALLY SHAPED METAL PARTICLES, LIQUID SUSPENSIONS AND FILMS THEREOF AND LIGHT VALVES COMPRISING SAME • PARTICULES METALLIQUES DE FORME ANISOMETRIQUE, SUSPENSIONS LIQUIDES, FILM A BASE DESDITES PARTICULES ET MODULATEURS DE LUMIERE COMPRENANT CES PARTICULES	G02F 1/21 → (51) G02F 1/01	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(71) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US	(51) G03B 31/00 (11) 1 410 104 A1* (25) En (26) En (21) 02742226.0 (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	(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(72) SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/019543 20.06.2002 (87) WO 2003/003113 2003/02 09.01.2003 (30) 29.06.2001 US 896937	(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
G02F 1/07 → (51) G02F 1/03		(72) FOLIO, Richard, Melbourne, FL 32934, US (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 1/14 → (51) G03F 1/00

G03F 3/08 → (51) B41J 2/21

(51) **G03F 7/00** (11) **1 410 107 A1***
B29C 59/16
(25) En (26) En
(21) 02751293.8 (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) GB 2002/002908 21.06.2002
(87) WO 2003/001298 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115374
(54) • *PROZESS ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON POLYMEREN MIT EINEM STRAHL ENERGIEREICHER IONEN*
• *PROCESS OF MACHINING POLYMERS USING A BEAM OF ENERGETIC IONS*
• *PROCEDE D'USINAGE DE POLYMERES UTILISANT UN FAISCEAU D'IONS ENERGETIQUES*

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7BZ, GB
(72) SOFIELD, Carl, John, Harwell, Oxfordshire OX11 0JS, GB
GRIME, Geoffrey William, Dept. of Engineering Sci., Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G03F 7/00 → (51) G03F 7/031

(51) **G03F 7/027** (11) **1 410 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 00952027.1 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) KR 2000/000883 10.08.2000
(87) WO 2001/013175 2001/08 22.02.2001
(88) 14.06.2001
(30) 17.08.1999 KR 9933884
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZMASSE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE*

(71) LG Chemical Ltd., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Yong-Sik, Kwanak-ku Seoul 151-800, KR
KIM, Kyung-Jun, Taejeon-city 305-340, KR
HWANG, Yun-Il, Seo-ku Taejeon-city 302-736, KR
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

(51) **G03F 7/031** (11) **1 410 109 A1***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02758358.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007989 18.07.2002
(87) WO 2003/010602 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 EP 01810734
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0013, JP
OKA, Hidetaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0044, JP
OHWA, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 657-0025, JP

G03F 7/09 → (51) G03F 1/08

G03F 7/16 → (51) G03F 1/08

(51) **G03F 7/20** (11) **1 410 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746544.2 (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
(86) US 2002/018994 17.06.2002
(87) WO 2003/009063 2003/05 30.01.2003
(88) 13.11.2003
(30) 16.07.2001 US 906290
(54) • *ECHTZEITANALYSE PERIODISCHER STRUKTUREN AUF HALBLEITERN*
• *REAL TIME ANALYSIS OF PERIODIC STRUCTURES ON SEMICONDUCTORS*
• *ANALYSE EN TEMPS REEL DE STRUCTURES PERIODIQUES SUR DES SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Therma-Wave, INC., 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539, US
(72) OPSAL, Jon, Livermore, CA 94550, US
CHU, Hanyou, San Jose, CA 95134, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **1 410 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750088.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022638 15.07.2002
(87) WO 2003/009066 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 910216
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BESCHRÄNKTEN WEBSITE-ZUGRIFFS FÜR BENUTZER VON AUSTAUSCHBAREN DRUCKERKOMPONENTEN EINES BESTIMMTEN HERSTELLERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RESTRICTED WEB SITE ACCESS TO USERS OF CERTAIN BRANDS OF PRINTING DEVICE REPLACEABLE COMPONENTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES FOURNISSANT UN ACCES A UN SITE WEB RESTREINT POUR DES UTILISATEURS DE CERTAINES MARQUES DE COMPOSANTS DE RECHANGE DE DISPOSITIFS D'IMPRESION*

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) SCHNEIDER, Sandra L., Boise, ID 83703, US
BAUMUNK, Mary B., Boise, ID 83709, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G03G 15/00 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/08** (11) **1 410 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713578.9 (22) 13.02.2002
(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 2002/004083 13.02.2002
(87) WO 2002/069055 2002/36 06.09.2002
(30) 21.02.2001 US 790146
(54) • *SCHNECKE ZUM ABFÜHREN VON TONER-ABFALL*
• *AUGER FOR DISPENSING WASTE TONER*
• *VIS SANS FIN POUR DISTRIBUER DU TONER USE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) WANG, Lihun, Larry, Lexington, KY 40513, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **1 410 113 A1***
G03G 15/00
(25) De (26) De
(21) 02758387.1 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008260 24.07.2002
(87) WO 2003/012553 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136259
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES DRUCKPROZESSES BEI HOHER FARBDICHTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PRINT PROCESS WITH HIGH COLOUR DENSITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UN PROCESSUS D'IMPRESSON AVEC UNE FORTE DENSITE CHROMATIQUE*

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) MAESS, Volkhard, 85435 Erding, DE
WINTER, Hans, 80634 München, DE
SCHOLZ, Christian, 82131 Stockdorf, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G03H 1/22 → (51) G06K 19/16

(51) **G05B 9/02** (11) **1 410 114 A1***
B61B 12/06 H02H 7/00
(25) De (26) De
(21) 01938226.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/005620 16.05.2001
(87) WO 2001/088637 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 IT BZ000025
(54) • *ANTRIEBSANLAGE MIT EINRICHTUNG ZUM GEREGLTEN UND/ODER MODULIERTEN ABSTEUERN UND STILLSETZEN EINER SEILBAHN*
• *DRIVE UNIT COMPRISING A DEVICE FOR THE CONTROLLED AND/OR MODULATED GRADUAL SLOW-DOWN AND SHUT-DOWN OF A FUNICULAR*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT D'UN TELEPHERIQUE AVEC DISPOSITIF DE DECONNEXION ET D'ARRET REGULES ET/OU MODULES*

(71) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL

- (72) PABST, Otto, I-39037 Rio Pusteria, IT
ERHARTER, Nikolaus, I-39038 San Candido, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **G05B 13/02** (11) **1 410 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740934.1 (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 2002/003076 04.07.2002
(87) WO 2003/005134 2003/03 16.01.2003
(88) 03.04.2003
(30) 04.07.2001 GB 0116319
(54) • *PROZESSRELEVANTE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PROCESS-RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEME ET PROCÉDES LIÉS AUX PROCÉDÉS*
- (71) Knowledge Process Software PLC, Consort House, Consort Way, Horley, Surrey RH6 7AF, GB
(72) AL-ATTAR, Akeel, Manchester M24 1NF, GB
PRESSINGER, Simon, Surrey GU7 3RY, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **G05B 17/00** (11) **1 410 116 A1***
G05D 9/00 E02B 7/20
(25) En (26) En
(21) 02700049.6 (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
- (86) AU 2002/000230 01.03.2002
(87) WO 2002/071163 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 AU PR353801
(54) • *FLUIDREGULIERUNG*
• *FLUID REGULATION*
• *REGULATION DE LIQUIDE*
- (71) Rubicon Research Pty Ltd, Suite 4, 109 Union Road, Surrey Hills, VIC 3127, AU
(72) AUGHTON, David, Rubicon Systems Australia Pty Ltd, Hawthorn East, Victoria 3123, AU
MAREELS, Iven, Michiel, Yvonne, Parkville, Victoria 3052, AU
WEYER, Erik, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 410 117 A2***
G05B 19/05
(25) De (26) De
(21) 01997725.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2001/004324 16.11.2001
(87) WO 2002/042852 2002/22 30.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 22.11.2000 DE 10057780
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PROGRAMMIERBAREN STEUEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A PROGRAMMABLE CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE PROGRAMMABLE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SPICHTINGER, Klaus, 92551 Stulln, DE
-
- G05B 19/05** → (51) G05B 19/042
-
- (51) **G05B 19/406** (11) **1 410 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 00979927.1 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB
(86) IL 2000/000822 06.12.2000
(87) WO 2001/042866 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 IL 13332699
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENDPUNKTDETEKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENDPOINT DETECTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE POINT FINAL*
- (71) Nova Measuring Instruments Limited, P O Box 266, Kiryat Weizmann, Rehovot 76100, IL
(72) FINAROV, Moshe, 76209 Rehovot, IL
(74) Felber, Josef, Felber, Seifert & Partner, Dufourstrasse 116, Postfach 380, 8034 Zürich, CH
-
- (51) **G05B 19/4063** (11) **1 410 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751104.7 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007376 03.07.2002
(87) WO 2003/007096 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 EP 01115751
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON STATUSANZEIGEN*
• *STATUS INDICATION DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'INDICATION D'ETAT*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ABENDROTH, Torsten, 31 141 Hildesheim, DE
FLEER, Hans-Ulrich, 38116 Braunschweig, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- G05B 19/4063** → (51) G05B 19/408
-
- (51) **G05B 19/408** (11) **1 410 120 A2***
G05B 19/4063 G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 02754841.1 (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
- (86) EP 2002/007513 05.07.2002
(87) WO 2003/007092 2003/04 23.01.2003
(88) 04.09.2003
(30) 13.07.2001 US 305199 P
12.09.2001 US 950848
(54) • *DATENAKQUISITION FÜR ELEKTRONISCH ANGEBOtene AUTOMATISIERUNGSDIENSTLEISTUNGEN*
• *DATA CAPTURE FOR ELECTRONICALLY DELIVERED AUTOMATION SERVICES*
• *CAPTURE DE DONNEES DESTINEE AUX SERVICES D'AUTOMATISATION A LIVRAISON ELECTRONIQUE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KREIDLER, Volker, 72379 Hechingen, DE
LAGIES, Knut, 70569 Stuttgart, DE
MUTSHELLER, Wolfgang, 70178 Stuttgart, DE
DIRNFELDNER, Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE
GREFF, Stephan, 91056 Erlangen, DE
KAEVER, Michael, 91056 Erlangen, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 410 121 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754901.3 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007975 18.07.2002
(87) WO 2003/010613 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136732
(54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM BEDIEN- UND BEOBACHTUNGSPROGRAMM UND EINEM FELDERGÄT*
• *METHOD FOR DATA EXCHANGE BETWEEN AN OPERATING AND MONITORING PROGRAM AND A FIELD DEVICE*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN PROGRAMME DE SERVICE ET D'OBSERVATION ET UN APPAREIL DE CHAMP*
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) GRIECH, Reinhard, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe, Patent Abteilung, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 410 122 A1***
G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 02784841.5 (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) EP 2002/007514 05.07.2002
(87) WO 2003/007097 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 305199 P
13.07.2001 DE 10133406
12.09.2001 US 950726
29.10.2001 DE 10152765
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR MASCHINEN ÜBER EINE DATENKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE ELECTRONIC PROVISION OF SERVICES FOR MACHINES BY MEANS OF A DATA COMMUNICATION LINK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE ELECTRONIQUE DE SERVICES POUR MACHINES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION DE DONNEES*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KREIDLER, Volker, 72379 Hechingen, DE
LAGIES, Knut, 70569 Stuttgart, DE
MUTSHELLER, Wolfgang, 70178 Stuttgart, DE
-
- G05B 19/418** → (51) G01N 35/00
-
- G05B 23/02** → (51) G05B 19/408
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **1 410 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986991.6 (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
- (86) US 2001/043072 13.11.2001
(87) WO 2002/041093 2002/21 23.05.2002
(88) 23.01.2003
(30) 13.11.2000 US 709280
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KONSTELLATION NICHT-GEOSTATIONÄRER SATELLITEN, DIE*

DEN GEOSTATIONÄREN SATELLITEN-RING NICHT STÖRT

- SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A CONSTELLATION OF NON-GEOSTATIONARY SATELLITES THAT DOES NOT INTERFERE WITH THE GEOSTATIONARY SATELLITE RING
- SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE CONSTELLATION DE SATELLITES NON GEOSTATIONNAIRES SANS INTERFERENCE AVEC L'ANNEAU DE SATELLITES GEOSTATIONNAIRES

(71) Draim, John E., 9310 Telfer Court, Vienna, Virginia 22182, US
 (72) Draim, John E., Vienna, Virginia 22182, US
 (74) Betten & Resch, Patentanwäite, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **1 410 124 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01988879.1 (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
 (86) US 2001/051020 23.10.2001
 (87) WO 2002/035303 2002/18 02.05.2002
 (88) 19.02.2004
 (30) 25.10.2000 US 695322
 (54) • ELEKTRONISCHES CHECKLISTENSYSTEM FÜR FLUGZEUGE MIT HYPERLINKS
 • AIRCRAFT ELECTRONIC CHECKLIST SYSTEM WITH HYPERLINKS
 • SYSTEME DE LISTE DE CONTROLE ELECTRONIQUE D'AVION COMPRENANT DES LIENS HYPERTEXTE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) CHOHAN, Muhammad, M., Glendale, AZ 85308, US
 GAMEROS, Carlos, M., Glendale, AZ 85308, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G05D 1/00 → (51) G01C 19/30

G05D 1/08 → (51) G01C 19/30

(51) **G05D 1/10** (11) **1 410 125 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02764512.6 (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) DE 2002/002566 12.07.2002
 (87) WO 2003/007100 2003/04 23.01.2003
 (88) 10.04.2003
 (30) 13.07.2001 DE 10134055
 (54) • FAHRZEUG-FÜHRUNGSSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FAHRZEUG-FÜHRUNG
 • VEHICLE GUIDANCE SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING OUT AN AUTOMATIC VEHICLE GUIDANCE OPERATION
 • SYSTEME DE GUIDAGE DE VEHICULE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE GUIDAGE AUTOMATIQUE DE VEHICULE

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
 (72) SEIFERT, Jost, 83727 Schliersee, DE

G05D 9/00 → (51) G05B 17/00

(51) **G05F 3/04** (11) **1 410 126 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01275082.4 (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
 (86) US 2001/031524 10.10.2001
 (87) WO 2003/054924 2003/27 03.07.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 21.11.2000 US 252212 P
 04.10.2001 US 971274
 (54) • DIFFERENZSTROMQUELLE MIT AKTIVER GLEICHTAKTREDUZIERUNG
 • DIFFERENTIAL CURRENT SOURCE WITH ACTIVE COMMON MODE REDUCTION
 • SOURCE DE COURANT DIFFERENTIEL A REDUCTION DE TENSION DE MODE COMMUN SOUS RETROACTION ACTIVE

(71) LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082, US
 (72) POMEROY, Geoffrey, Westerville, OH 43081, US
 (74) Tongbhoyai, Martin, Dr., et al, Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

G05G 15/08 → (51) B65G 33/18

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 127 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00920093.2 (22) 04.04.2000
 (84) DE FR GB IT
 (86) US 2000/008876 04.04.2000
 (87) WO 2001/075561 2001/41 11.10.2001
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER INTEGRITÄT EINER DATENBANK FÜR PERSÖNLICHE INFORMATIONEN VON MEHREREN BENUTZERN
 • APPARATUS AND METHOD FOR ASSURING THE INTEGRITY OF A MULTI-USER PERSONAL INFORMATION DATABASE
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR ASSURER L'INTEGRITE D'UNE BASE DE DONNEES PERSONNELLES MULTI-UTILISATEURS

(71) Suncrest LLC, 20 University Road, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 (72) SUNSTEIN, Bruce, D., Brookline, MA 02246, US
 SHAPIRO, Eileen, C., Cambridge, MA 02138, US
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 128 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 00953060.1 (22) 17.07.2000
 (84) DE FR GB
 (86) EP 2000/006824 17.07.2000
 (87) WO 2001/006341 2001/04 25.01.2001
 (30) 15.07.1999 DE 19932703
 (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • DATA PROCESSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) BrainShield Technologies, Inc., 352 Seventh Avenue, Suite 703, New York, NY 10022, US
 (72) Wittkötter, Eralnd, Dr., 32257 Bünde, DE
 (74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 129 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01912701.8 (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
 (86) US 2001/003842 07.02.2001
 (87) WO 2001/057629 2001/32 09.08.2001
 (88) 21.03.2002
 (30) 07.02.2000 US 499494

(54) • RECHNERSICHERHEITSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VERDÄCHTIGEN VERHALTENS
 • COMPUTER SECURITY SYSTEM IDENTIFYING SUSPECT BEHAVIOR
 • SYSTEME DE SECURITE INFORMATIQUE AXE SUR LE COMPORTEMENT

(71) Panacya, Inc., Suite 400, 134 National Business Parkway, Annapolis, MD 21701, US
 (72) JONES, Kelly, M., Arnold, MD 21012, US
 (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 130 A1***
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 01920040.1 (22) 03.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) SE 2001/000736 03.04.2001
 (87) WO 2001/075560 2001/41 11.10.2001
 (30) 03.04.2000 PCT/SE00/00641
 (54) • ABRUFSYSTEM FÜR BENUTZERINFORMATIONEN
 • USER INFORMATION RETRIEVING SYSTEM
 • SYSTEME D'EXTRACTION DE DONNEES D'UN UTILISATEUR

(71) Targian AB, Box 22509, 104 22 Stockholm, SE
 (72) ERIKSSON, Lars, S-135 50 Tyresö, SE
 BROQUIST, Thomas, S-182 70 Stockholm, SE
 (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albhins Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 131 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01920127.6 (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
 (86) US 2001/005505 22.02.2001
 (87) WO 2001/063387 2001/35 30.08.2001
 (88) 28.02.2002
 (30) 22.02.2000 US 184074 P
 22.02.2000 US 184075 P
 22.02.2000 US 184079 P
 (54) • SICHERES NETZWERKSYSTEM FÜR DAS LIEFERN VON DIENSTLEISTUNGEN UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
 • SECURE DISTRIBUTING SERVICES NETWORK SYSTEM AND METHOD THEREOF
 • SYSTEME DE RESEAU DE DISTRIBUTION DE SERVICES SECURISEE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Visualgold.com, Inc., Suite 203, 1011 First Street South, Hopkins, MN 55343, US
 (72) RICHARDS, Kenneth, W., Richfield, MN 55423, US
 MURRAY, Arnold, E., Chisago City, MN 55013, US
 (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Joaquet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 132 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01920296.9 (22) 12.03.2001
 (84) ES
 (86) US 2001/007773 12.03.2001
 (87) WO 2001/069347 2001/38 20.09.2001
 (88) 18.04.2002
 (30) 13.03.2000 US 524496
 (54) • SYSTEM FÜR IM VORAUS BEZAHLTE GUTHABENKARTEN
 • PREPAID DEBIT CARDS SYSTEM
 • SYSTEME DE CARTES DE DEBIT PREPAYEE

(71) Cuervo, Vincent, 1545 Miller Road, Coral Gables, FL 33146, US
 (72) Cuervo, Vincent, Coral Gables, FL 33146, US

- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 10, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 133 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01958768.2 (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
(86) SE 2001/001739 10.08.2001
(87) WO 2002/014990 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 SE 0002895
13.09.2000 SE 0003244
06.10.2000 SE 0003629
29.12.2000 SE 0004934
30.04.2001 SE 0101529
28.05.2001 SE 0101850
- (54) • VERTEILUNG VON MEDIENINHALT MIT AUTOMATISCHER LÖSCHUNG
• DISTRIBUTION OF MEDIA CONTENT, WITH AUTOMATIC DELETION
• DISTRIBUTION DE CONTENUS AVEC SUPPRESSION AUTOMATIQUE
- (71) Fältskog, Lars, Friluftsvägen 15, 633 57 Eskilstuna, SE
- (72) Fältskog, Lars, 633 57 Eskilstuna, SE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968292.1 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/027039 30.08.2001
(87) WO 2002/019061 2002/10 07.03.2002
(88) 26.02.2004
(30) 31.08.2000 US 228954 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VORAUSZAHLUNGS-BEWERTUNG FÜR EINEN EINZELNEN BEWERBER
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PREPAYMENT SCORE FOR AN INDIVIDUAL APPLICANT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN INDICE DE REMBOURSEMENT ANTICIPE D'UN DEMANDEUR INDIVIDUEL
- (71) Marketswitch Corporation, 108 Powers Court, Suite 225, Sterling, VA 20166, US
- (72) GALPERIN, Yuri, Oak Hill, Virginia 20171, US
FISHMAN, Vladimir, Farmington, Connecticut 06032, US
EGINTON, William A., Leesburg, Virginia 20176, US
- (74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974633.8 (22) 16.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IL 2001/000875 16.09.2001
(87) WO 2002/023306 2002/12 21.03.2002
(88) 06.09.2002
(30) 18.09.2000 US 233426 P
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDEINHEIT
• COMMUNICATION END UNIT
• UNITE TERMINALE DE COMMUNICATION
- (71) Lead IP Systems Ltd., Advatech House, Teradion Industrial Park, 20179 D.N. Misgav, IL
- (72) INBAR, Shlomo, 69 379 Tel Aviv, IL
ORON, Avi, 20 193 Doar Na Misgav, IL
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 01978794.4 (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
(86) IL 2001/000947 12.10.2001
(87) WO 2002/031615 2002/16 18.04.2002
(88) 29.08.2002
(30) 12.10.2000 US 239273 P
19.03.2001 US 810410
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESCHLEUNIGEN DES EMPFANGS VON DATEN IN EINEM CLIENT-TO-CLIENT-NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR ACCELERATING RECEIPT OF DATA IN A CLIENT TO CLIENT NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCELERER LA RECEPTION DES DONNEES DANS UN RESEAU CLIENT A CLIENT
- (71) Expand Networks Ltd., P.O. Box 58142, 61580 Tel Aviv, IL
- (72) TALMON, Marco, 46379 Herzliya, IL
NATANZON, Assaf, 69395 Ramat Aviv, IL
SHAUL, Haim, 59446 Bat Yam, IL
RACHMANI, Ilan, 75499 Rishon Lezion, IL
LEIBOWITZ, Nathaniel, c/o Expand Networks Ltd, 69710 Tel Aviv, IL
RICHTER, Yossi, 69364 Tel Aviv, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984498.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/003342 25.07.2001
(87) WO 2002/012985 2002/07 14.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 09.08.2000 GB 0019628
18.09.2000 GB 0022848
- (54) • PERSÖNLICHES DATENGERÄT UND SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND SCHUTZ PERSÖNLICHER DATEN
• PERSONAL DATA DEVICE AND PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND PROTECTING PERSONAL DATA
• DISPOSITIF DE DONNEES PERSONNELLES, SYSTEME DE PROTECTION ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE PROTECTION DE DONNEES PERSONNELLES
- (71) Datawipe Management Services Limited, Unit A, Cromwell Road, Camberley, Surrey GU15 4HY, GB
- (72) HAYWARD, Philip John, Surrey GU19 5JW, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988884.1 (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
(86) US 2001/046139 26.10.2001
(87) WO 2002/035315 2002/18 02.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 27.10.2000 US 697958
- (54) • FERN-NETZWERKMANAGEMENTS SOFTWARE
• REMOTE NETWORK MANAGEMENT SOFTWARE
• LOGICIEL DE GESTION DE RESEAU DISTANT
-
- (71) eiStream Technologies, Inc., 2911 Turtle Creek Boulevard, Suite 1100, Dallas, Texas 75219, US
- (72) HAGER, Geoffrey, New York, NY 10016, US
CHANG, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
TJIA, Robert, Forest Hills, NJ 11375, 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 1/00** (11) **1 410 139 A2***
G06F 3/06 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01990274.1 (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) CA 2001/001828 27.12.2001
(87) WO 2002/054251 2002/28 11.07.2002
(88) 20.11.2003
(30) 09.01.2001 CN 01100603
28.02.2001 US 271710 P
03.03.2001 US 798522
12.03.2001 CA 2340479
09.04.2001 US 282188 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON AUF EINEM SPEICHERMEDIUM AUFGZEICHNETEN DATEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING DATA RECORDED ON A STORAGE MEDIUM
• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES ENREGISTREES SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) Valt, X, 471 GaryRay Drive, Unit 1, Toronto, Ontario M9L 1P9, CA
- (72) MEHARCHAND, Dennis, Toronto, Ontario M1C 4V6, CA
LEUNG, Tony, Kwok, Willowdale, Ontario M2N 2R5, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700544.6 (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) IL 2002/000137 21.02.2002
(87) WO 2002/079955 2002/41 10.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 28.03.2001 US 279889
04.12.2001 US 338279
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER BERECHTIGUNGEN
• DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES
- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) SHEN ORR, Chaim, 34676 Haifa, IL
HIBSHOOSH, Eliphaz, 63562 Tel Aviv, IL
BENEDEK, Gyora, 34983 Haifa, IL
SOLOW, Hillel, 99543 Beit Shemesh, IL
BELENKY, Yaacov, 94731 Maaleh Adumim, IL
TSURIA, Yossi, 93390 Jerusalem, IL
SHKEDY, Zvi, 27027 Karmiel, IL
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707437.6 (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 2002/000722 10.01.2002
(87) WO 2002/056148 2002/29 18.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 12.01.2001 US 261491 P
(54) • *KUNDENSPEZIFISCHES WEB-BESTEL-
LVERWALTUNGSSYSTEM, DAS ECHTZEIT-
QUALITÄTSBESTELLUNGS-VALIDIERUNG
BEREITSTELLT*
• *CUSTOMER SPECIFIC WEB ORDER MAN-
AGEMENT SYSTEM WHICH PROVIDES
REAL TIME "QUALITY ORDER" VALIDATION*
• *SYSTEME DE GESTION DE COMMANDE
INTERNET PERSONNALISEE ENDOSSANT
LA COMMANDE DE QUALITE EN TEMPS
REEL*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PETONG, Patrice, 65779 Hessen, DE
(74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble
Services Company SA, Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 142 A1***
G06F 15/02
(25) En (26) En
(21) 02711899.1 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000095 08.02.2002
(87) WO 2002/093331 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 FI 20011039
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
BROWSEN VON INFORMATIONEN AUF
EINEM DISPLAY*
• *METHOD AND DEVICE FOR BROWSING
INFORMATION ON A DISPLAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUEIL
D'INFORMATIONS SUR UN ECRAN*
(71) Myorigo OY, Kasarmintie 28 H 25, 90230 Oulu, FI
(72) VÄÄNÄNEN, Johannes, FIN-90120 Oulu, FI
HANNULA, Manne, FIN-90240 Oulu, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compantent Ltd.
Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719514.8 (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 2002/011935 17.04.2002
(87) WO 2002/093336 2002/47 21.11.2002
(88) 12.02.2004
(30) 10.05.2001 US 852942
10.05.2001 US 852372
11.05.2001 US 853226
(54) • *PROZESSOR MIT GESCHÜTZTEM PRÜ-
FUNGS- UND FEHLERBESEITIGUNGSMO-
DUS*
• *PROCESSOR WITH PROTECTED TEST AND
DEBUG MODE*
• *MECANISME DE FERMETURE DE MECA-
NISMES D'ACCES A UNE PORTE DEROBEE
DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES
PERSONNELS*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
(72) STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 144 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02729455.2 (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) GB 2002/000098 10.01.2002
(87) WO 2002/056158 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 GB 0100753
(54) • *DIGITALES DATENSYSYSTEM*
• *DIGITAL DATA SYSTEM*
• *SYSTEME SUR DE DISTRIBUTION DE DON-
NEES NUMERIQUES SUR UN RESEAU*
(71) Bate, Matthew, South Goringlee Farm Cottage,
Harbolets Road, Pulborough, West Sussex RH20
2LG, GB
Connelly, Joanna Mary, South Goringlee Farm
Cottage, Harbolets Road, Pulborough, West Sussex
RH20 2LG, GB
(72) Bate, Matthew, Pulborough, West Sussex RH20
2LG, GB
Connelly, Joanna Mary, Pulborough, West Sussex
RH20 2LG, GB
(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729595.5 (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

LT LV RO
(86) PL 2002/000002 10.01.2002
(87) WO 2002/056161 2002/29 18.07.2002
(88) 22.01.2004
(30) 11.01.2001 PL 34505401
(54) • *SYSTEM VON DATENBANKEN PERSÖNLI-
CHER DATEN UND VERFAHREN ZUR
REGELUNG DES ZUGANGS ZU DATENBAN-
KEN PERSÖNLICHER DATEN*
• *SYSTEM OF DATABASES OF PERSONAL
DATA AND A METHOD OF GOVERNING
ACCESS TO DATABASES OF PERSONAL
DATA*
• *SYSTEME DE BASES DE DONNEES
CONTENANT DES DONNEES PERSONNEL-
LES ET PROCEDE DE GESTION DE TELLES
BASES DE DONNEES*
(71) Hansen, Igor, Craigton Farm, Broxburn, West
Lothian EH52 6PY, GB
(72) Hansen, Igor, Broxburn, West Lothian EH52 6PY,
GB
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH
OCTROOBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den
Haag, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731105.9 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005855 20.02.2002
(87) WO 2002/069106 2002/36 06.09.2002
(88) 27.03.2003

(30) 21.02.2001 US 792041
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS
SUPERFRAME-DITHERING IN EINER FLÜS-
SIGKRISTALLANZEIGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPERFRAME
DITHERING IN A LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE JUXTAPOSI-
TION DE SUPERTRAMES DANS UN ECRAN
A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Inviso, 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA
94089, US
(72) BERGSTROM, Neil, Palo Alto, CA 94301, US
HUSTON, Dick, Boulder Creek, CA 95006, US
XU, Gang, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,
London EC2V 7BA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739413.9 (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 2002/016604 01.07.2002
(87) WO 2003/003145 2003/02 09.01.2003
(88) 06.03.2003
(30) 29.06.2001 US 893535
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUM KONFIGURIE-
REN UND ERWERBEN EINER MEDIZINI-
SCHEN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR CONFIGURING AND
PURCHASING A MEDICAL DEVICE*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-
TANT DE CONFIGURER ET D'ACHETER UN
DISPOSITIF MEDICAL*

(71) Ohio Willow Wood Company, 15441 Scioto Darby
Road, Mount Sterling, OH 43143, US
(72) ARBOGAST, Robert, E., Mount Sterling, OH 43143,
US
HOPKINS, Michael Edward, London, OH 43140, US
COLVIN, James, M., Hilliard, OH 43026, US
FORD, Mark, William, Jamestown, OH 45335, US
HARRISON, Phillip, Lee, Columbus, OH 43228, US
FRANCIS, Raymond, Chesapeake, VA 23321-3511,
US
JUSTUS, Keith, W., Columbus, OH 43228, US
HALLEY, Rebecca, L., Plain City, OH 43064, US
SPITZER, Bradley, A., Worthington, OH 43085, US
CHAMBERLAIN, Thomas, D., Columbus, OH 43215,
US
KERSHNER, Eric, L., Grandview Heights, OH 43212,
US
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London
SW11 1BP, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 410 148 A1***
G06F 9/00 H04N 7/00
(25) En (26) En
(21) 02745710.0 (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

(86) IB 2002/002748 12.07.2002
(87) WO 2003/007134 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 EP 01117107
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
MEDIENANWENDUNG UND MEDIENSY-
STEM MIT EINSATZSTEUERUNG*
• *METHOD OF RUNNING A MEDIA APPLICA-
TION AND A MEDIA SYSTEM WITH JOB
CONTROL*

- *PROCEDE D'EXECUTION D'UNE APPLICATION MEDIA ET D'UN SYSTEME MEDIA AVEC COMMANDE DE TRAVAIL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GABRANI, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ZON, Cornelis, C., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEFFENS, Elisabeth, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRIL, Reinder, 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) **G06F 1/00** (11) **1 410 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747952.6 (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) US 2002/019888 20.06.2002
(87) WO 2003/001336 2003/01 03.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.06.2001 US 887804
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHMODUS-AUTHENTISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SPRECHERVERIFIZIERUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-MODAL AUTHENTICATION USING SPEAKER VERIFICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION MULTIMODALE PAR VERIFICATION DU LOCUTEUR*
- (71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
- (72) SCHULTZ, Paul, T., Woodland Park, CO 80863, US
SARTINI, Robert, A., Colorado Springs, CO 80920, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752401.6 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022694 17.07.2002
(87) WO 2003/009114 2003/05 30.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 17.07.2001 US 306088 P
(54) • *SCHUTZ VON ANWENDUNGSSOFTWARE GEGEN SOFTWARE-PIRATERIE*
• *PROTECTING SOFTWARE APPLICATIONS AGAINST SOFTWARE PIRACY*
• *PROTECTION D'APPLICATIONS LOGICIELLES CONTRE LE PIRATAGE DE LOGICIELS*
- (71) Liquid Machines, Inc., 114 Waltham Street, Suite 24, Lexington, MA 02141, US
- (72) SMITH, Michael, D., Lexington, MA 02420, US
BALA, Vasanth, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 151 A1***
(25) G07F 7/10 (26) De
G06F 11/16 G06F 9/318
(21) 02760215.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007298 02.07.2002
(87) WO 2003/010638 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136335
(54) • *PROZESSOR MIT MEHREREN RECHENWERKEN*
• *PROCESSOR COMPRISING A NUMBER OF ARITHMETIC-LOGIC UNITS*
• *PROCESSEUR PLUSIEURS UNIT S DE CALCUL*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) JANKE, Marcus, 81539 München, DE
LAACKMANN, Peter, 81541 München, DE
- (74) Schenk, Markus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 152 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762544.1 (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) FR 2002/002445 11.07.2002
(87) WO 2003/009110 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 FR 0109574
(54) • *GESCHÜTZTE LESUNG VON RECHNERBEFEHLEN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MAKING SECURE INSTRUCTION READING IN A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SECURISATION DE LECTURE D'INSTRUCTIONS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
- (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
- (72) GAUTERON, Laurent, F-13700 Marignane, FR
GONZALVO, Benoît, F-13600 Ceyreste, FR
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 410 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769406.6 (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 2002/014970 01.05.2002
(87) WO 2002/091136 2002/46 14.11.2002
(88) 19.02.2004
(30) 03.05.2001 US 848707
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM FÜR EINEN FRANKIERUNGSMESSER*
• *POSTAGE METER LOCATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE LOCALISATION DE MACHINES A AFFRANCHIR*
- (71) PITNEY BOWES INC., 1 Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
- (72) IGVAL, Yakup, J., Milford, CT 06460, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G06F 1/00** → (51) G06F 9/44
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 410 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 01904056.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2001/000211 19.01.2001
(87) WO 2001/053918 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 GB 0001105
(54) • *PRAESENTATIONSVORRICHTUNG*
• *PRESENTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESENTATION*
- (71) ICE 21 Limited, Chase Way, Eurocam Technology Park, Bradford, West Yorkshire, BD5 8HW, GB
- (72) MARTINEZ, Antony, Ilkley, West Yorkshire LS29 8BD, GB
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 410 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928681.4 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/012812 19.04.2001
(87) WO 2001/079976 2001/43 25.10.2001
(88) 23.01.2003
(30) 19.04.2000 US 552364
(54) • *DRAHTLOSES PORTFOLIOSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *WIRELESS PORTFOLIO SYSTEM AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE PORTEFEUILLE RADIO*
- (71) Enfora, Inc., 661 East 18th Street, Plano, TX 75074-5601, US
- (72) WEINZIERL, Mark, Frisco, TX 75034, US
GLOVER, Kenneth, Matthew, Coppell, TX 75019, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- G06F 1/16** → (51) H04Q 7/32
-
- (51) **G06F 1/18** (11) **1 410 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739886.6 (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) US 2002/018930 13.06.2002
(87) WO 2002/101573 2002/51 19.12.2002
(88) 12.02.2004
(30) 13.06.2001 US 880403
(54) • *MODULARE SERVERARCHITEKTUR*
• *MODULAR SERVER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SERVEUR MODULAIRE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BOTTOM, David, Arroyo Grande, CA 93420-1431, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 1/20** → (51) H01L 23/473
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **1 410 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990446.5 (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
- (86) EP 2001/013815 26.11.2001
(87) WO 2002/046897 2002/24 13.06.2002

- (88) 05.12.2002
(30) 06.12.2000 GB 0029644
(54) • VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN EINER BATTERIEGESPEISTEN VORRICHTUNG
• METHOD OF POWERING-UP BATTERY POWERED APPARATUS
• PROCEDE DE MISE SOUS TENSION D'UN APPAREIL ALIMENTE PAR PILE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARSHALL, Christopher, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARSHALL, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **1 410 158 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747347.9 (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) EP 2002/006233 06.06.2002
(87) WO 2002/099554 2002/50 12.12.2002
(88) 19.02.2004
(30) 06.06.2001 DE 10127423
(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT ENERGIESTEUE-
RUNG
• POWER CONTROLLED ELECTRONIC CIRCUIT
• CIRCUIT ELECTRONIQUE AVEC COMMANDE DE L'ENERGIE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE
JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **1 410 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989102.7 (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) US 2001/043459 06.11.2001
(87) WO 2002/049320 2002/25 20.06.2002
(88) 08.08.2002
(30) 08.11.2000 US 246773 P
13.08.2001 US 311982 P
02.11.2001 US 939
- (54) • VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINES BILDSCHIRMSCHONERS IN EIN MOBILTELEFON
• METHOD OF DOWNLOADING A SCREEN SAVER TO A CELLULAR TELEPHONE
• PROCEDE PERMETTANT LE TELECHARGEMENT D'UN ECRAN DE VEILLE DANS UN TELEPHONE CELLULAIRE
- (71) King, John J., 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187, US
King, Christina J., 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187, US
- (72) King, John J., Wheaton, IL 60187, US
King, Christina J., Wheaton, IL 60187, US
- (74) Hudson, Peter David, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ, GB
-
- (51) **G06F 3/03** (11) **1 410 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946056.7 (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) US 2001/017934 01.06.2001
(87) WO 2001/093005 2001/49 06.12.2001
(88) 26.02.2004
(30) 01.06.2000 US 209007 P
18.09.2000 US 663551
- (54) • GRÖSSENANPASSUNGSFÄHIGE GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE
• RESIZABLE GRAPHICAL USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR REDIMENSIONNABLE
- (71) Aerocast.com, Inc., 6450 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RACIBORSKI, Nathan, F., Jackson, Wyoming 83002, US
THOMPSON, Mark, R., Chandler, Arizona 85248, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 410 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918068.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 2001/000652 23.03.2001
(87) WO 2001/071477 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 DK 200000493
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE MIT EINEM BERÜHRUNGSSCHIRM
• AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION IN A GRAPHICAL USER INTERFACE COMPRISING A TOUCH SCREEN
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A DISPOSITION DES INFORMATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE L'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE COMPRENANT UN ECRAN TACTILE
- (71) IR Vision AB, Dragarbrunnsgatan 35, 753 20 Uppsala, SE
- (72) PETTERSSON, Jerry, S-753 20 Uppsala, SE
- (74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 410 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999080.3 (22) 19.11.2001
(84) DE FR GB
- (86) IB 2001/002173 19.11.2001
(87) WO 2002/045343 2002/23 06.06.2002
(88) 30.05.2003
(30) 29.11.2000 US 725247
- (54) • DRAHTLOSES ENDGERÄT MIT EINEM SYSTEM ZUR BENUTZERINTERAKTION
• WIRELESS TERMINAL DEVICE WITH USER INTERACTION SYSTEM
• DISPOSITIF TERMINAL SANS FIL POURVU D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT INTERACTIF
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MANSIKKANIEMI, Tapio, FIN-02760 Espoo, FI
WILLSTEDT, Charlotta, S-212 13 Malmö, SE
DAVIDSON, Marcus, S-582 24 Linköping, SE
PAAJANEN, Samu, FIN-00150 Helsinki, FI
-
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 410 163 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02746249.8 (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) SE 2002/001274 27.06.2002
(87) WO 2003/007144 2003/04 23.01.2003
(30) 29.06.2001 SE 0102318
29.06.2001 SE 0102319
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENÜTZERINTERAKTION
• A SYSTEM AND A METHOD FOR USER INTERACTION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR INTERACTION UTILISATEUR/OBJETS
- (71) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
- (72) LYXZEN, Urban, S-724 61 Västerås, SE
DAHLIN, Johan, S-722 11 Västerås, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 410 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754800.7 (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 2002/007212 29.06.2002
(87) WO 2003/009123 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 907075
- (54) • ANWENDUNGSPROGRAMMSERVER MIT EINEM LAUFWERKAUFTEILUNGSSCHEMA ZUR ANPASSUNG DER WACHSTUMSGRÖSSE DES ANWENDUNGSPROGRAMMS
• AN APPLIANCE SERVER WITH A DRIVE PARTITIONING SCHEME THAT ACCOMMODATES APPLICATION GROWTH IN SIZE
• SERVEUR D'APPAREILS A PROGRAMME DE PARTITIONNEMENT DE LECTEUR DISQUE QUI S'ADAPTE AUX CROISSANCES DE TAILLE D'APPLICATION
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
- (84) LU
(72) ABBOUD, Akram, Durham, NC 27703, US
BRANTLY, John, Michael, Raleigh, NC 27603, US
BUCHANAN, William, Wake Forest, NC 27587, US
CHIN, Peter, Gerard, Raleigh, NC 27613, US
CHU, Simon, Chapel Hill, NC 27516, US
DAYAN, Richard, Alan, Wake Forest, NC 27587, US
DONOVAN, Peter, Thomas, Apex, NC 27502, US
GREEN, David, Michael, Hillsborough, NC 27278, US
GREEN, Timothy, Hillsborough, NC 27278, US
HARWOOD, Frank, Raleigh, NC 27603, US
LANGE, Thomas, William, Cary, NC 27511, US
SHULTZ, Karl, Ross, Cary, NC 27513, US
TIPPETT, Paul, Brian, Durham, NC 27713, US
ZEGGERT, William, Paul, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, Patentwesen und Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach, 70548 Stuttgart, DE
-
- G06F 3/06** → (51) G06F 1/00

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 410 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759100.7 (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) US 2002/020258 26.06.2002
(87) WO 2003/003191 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894966
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTÄTIGEN DER SPEZIFIKATION BEABSICHTIGTER EMPFÄNGER VON E-MAIL NACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONFIRMING SPECIFICATION OF INTENDED ELECTRONIC MAIL MESSAGE RECIPIENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIRMATION DE SPECIFICATION DE DESTINATAIRES DESIGNES DE MESSAGE PAR COURRIER ELECTRONIQUES
- (71) Sorotzkin, Michael, 4246 Okalona Road, South Euclid, OH 44121, US
(72) Sorotzkin, Michael, South Euclid, OH 44121, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- G06F 7/00** → (51) G06F 17/30
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 166 A2***
(25) De (26) De
(21) 01955360.1 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(86) EP 2001/008355 19.07.2001
(87) WO 2002/010903 2002/06 07.02.2002
(88) 19.02.2004
(30) 01.08.2000 DE 10037397
(54) • VERFAHREN ZUM LADEN VON SOFTWARE
• METHOD FOR LOADING SOFTWARE
• PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE LOGICIELS
- (71) DaimlerChrysler AG, Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) AMENDOLA, Sandro, 53127 Bonn, DE
AUGUSTIN, Lawrence, 89077 Ulm, DE
SCHNEIDER, Sandra, 70499 Stuttgart, DE
UNRUH, Peter, 53123 Bonn, DE
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967505.7 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 2001/004158 17.09.2001
(87) WO 2002/025425 2002/12 28.03.2002
(88) 26.02.2004
(30) 21.09.2000 US 667430
(54) • ÄNDERBARHEITSANALYSE IN JAVA
• MUTABILITY ANALYSIS IN JAVA
• ANALYSE DES MUTABILITES DANS JAVA
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KOVED, Larry, Pleasantville, NY 10570, US
MENDELSON, Bilha, 34995 Haifa, IL
PORAT, Sara, 30095 Ramat Yishav, IL
BIBERSTEIN, Marina, 26397 Oiryat Motzkin, IL
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970009.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/004322 27.09.2001
(87) WO 2002/027468 2002/12 04.04.2002
(88) 26.02.2004
(30) 28.09.2000 US 675545
(54) • EFFIZIENTES VERWALTUNGSSYSTEM EINES ZEITGEBERS
• AN EFFICIENT TIMER MANAGEMENT SYSTEM
• UN SYSTEME EFFICACE DE GESTION DE MINUTERIE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DAMON, Philipe, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
HEDDES, Marco, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 01983704.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 2001/005091 19.11.2001
(87) WO 2002/041139 2002/21 23.05.2002
(88) 19.02.2004
(30) 18.11.2000 GB 0028209
01.08.2001 GB 0118762
(54) • RESSOURCENDATEIEN FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE
• RESOURCE FILES FOR ELECTRONIC DEVICES
• FICHIERS DE RESSOURCES POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) Sendo International Limited, 1601-1603 Kenwick Centre, 32, Hollywood Road, Central, Hong Kong, CN
(72) WATKINS, Andrew, Kineton, Warwick B1 2JR, GB
CHAPMAN, Peter, Birmingham B1 2JR, GB
ADJAMAHI, Regis, Birmingham B27 7XW, GB
BAVOUX, Thierry, West Midlands B92 9BB, GB
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991342.5 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/049217 19.12.2001
(87) WO 2002/050664 2002/26 27.06.2002
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2000 US 747492
16.07.2001 US 906392
(54) • LOGISCHE ERSETZUNG VON PROZESSORFÜHRUNG IN EINER EMULIERTEN RECHNERUMGEBUNG
• LOGICAL SUBSTITUTION OF PROCESSOR CONTROL IN AN EMULATED COMPUTING ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUBSTITUTION LOGIQUE DE CONTROLE DE PROCESSEUR DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE SOUMIS A UNE EMULATION
- (71) Connectix Corporation, 2955 Campus Drive, Suite 100, San Mateo, CA 94403, US
(72) TRAUT, Eric, P., San Carlos, CA 94070, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742332.6 (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 2002/020510 27.06.2002
(87) WO 2003/003193 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896057
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER DIALOGVERWALTUNG UND -ARBITRIERUNG IN EINER MEHRMODENUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIALOG MANAGEMENT AND ARBITRATION IN A MULTI-MODAL ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA GESTION DE DIALOGUE ET A L'ARBITRAGE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-MODAL
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) COFFMAN, Daniel, M., Bethel, CT 06801, US
HOSN, Rafah A., Stamford, CT 06901, US
KLEINDIENST, Jan, Kladno-Krocehlavy 272 01, CZ
MAES, Stephane, H., Danbury, CT 06811, US
RAMAN, Thiruvilwamalai, V., San Jose, CA 95123, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744555.0 (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 2002/019863 24.06.2002
(87) WO 2003/001365 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300363 P
22.06.2001 US 300157 P
22.06.2001 US 300400 P
(54) • PROZESSSTEUERUNGS-SKRIPTENTWICKLUNG UND AUSFÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER BENUTZERSEITEN-PROGRAMMIERSPRACHEN
• A PROCESS CONTROL SCRIPT DEVELOPMENT AND EXECUTION FACILITY SUPPORTING MULTIPLE USER-SIDE PROGRAMMING LANGUAGES
• SYSTEME DE CREATION ET D'EXECUTION DE SCRIPTS DE COMMANDE DE PROCESSES PRENANT EN CHARGE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION MULTIPLES COTE UTILISATEUR
- (71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) CLINTON, Greg, C., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/00** (11) **1 410 173 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 02749663.7 (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) US 2002/020231 24.06.2002
(87) WO 2003/001366 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300363 P
22.06.2001 US 300174 P

(54) • *ÜBERWACHUNGSPROZESSSTEUERUNGS-
UND HERSTELLUNGSINFORMATIONSSY-
STEMANWENDUNG MIT GESCHICHTETER
ARCHITEKTUR*
• *SUPERVISORY PROCESS CONTROL AND
MANUFACTURING INFORMATION SYSTEM
APPLICATION HAVING A LAYERED ARCHI-
TECTURE*
• *APPLICATION DE SYSTEME D'INFORMA-
TION DE FABRICATION ET DE COMMANDE
DE PROCESSUS DE SUPERVISION A
ARCHITECTURE EN COUCHES*
(71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive,
Irvine, CA 92618, US
(72) RESNICK, Robert, M., Fountain Valley, CA 92708,
US
LEBLANC, Laurence, G., York, PA 17402, US
SOWELL, Timothy, Lake Forest, CA 92630, US
MODY, Pankaj, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/00** (11) **1 410 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764161.2 (22) 01.04.2002
(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 2002/010389 01.04.2002
(87) WO 2002/086699 2002/44 31.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 23.04.2001 US 286197 P
(54) • *MIKROPROZESSOR ZUR DURCHFÜHRUNG
EINES BYTEKOMPILIERTEN JAVA CODES*
• *MICROPROCESSOR FOR EXECUTING
BYTE COMPILED JAVA CODE*
• *MICROPROCESSEUR CON U POUR EXE-
CUTER UN CODE JAVA COMPILE*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway,
San Jose, California 95131, US
(72) STROM, Oyvind, N-7043 Trondheim, NO
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 9/00 → (51) C07K 14/025

G06F 9/00 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 9/30** (11) **1 410 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 01971370.0 (22) 20.08.2001
(84) DE GB
(86) US 2001/041791 20.08.2001
(87) WO 2002/017072 2002/09 28.02.2002
(88) 17.10.2002
(30) 23.08.2000 US 644633
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANWENDUNG BEZEICHNETER HINWEISE
ZUR EXTRACTION, ZUM EINSETZEN UND
FORMATIEREN VON FUNKTIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USING
TAGGED POINTERS FOR EXTRACT,
INSERT AND FORMAT OPERATIONS*

• *APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION DE
POINTEURS A ETIQUETTE DESTINES A
DES OPERATIONS D'EXTRACTION,
D'INSERTION ET DE FORMATAGE*
(71) Chipwrights Design, Inc., 2150 Washington Street,
Newton, MA 02462, US
(72) REDFORD, John, L., Cambridge, MA 02138, 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 9/318 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 9/38** (11) **1 410 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 01978262.2 (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
(86) EP 2001/008496 23.07.2001
(87) WO 2002/041142 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 PCT/EP00/11458
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR AUS-
FÜHRUNG VON "JUST-IN-TIME" DATENLA-
DEN*
• *A DATA PROCESSING SYSTEM PERFORM-
ING JUST-IN-TIME DATA LOADING*
• *SYSTEME INFORMATIQUE A CHARGEMENT
A TEMPS DES DONNEES*
(71) Antevista GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12,
21079 Hamburg, DE
(72) THEIS, Jean-Paul, L-9145 Erpeldange, LU

(51) **G06F 9/38** (11) **1 410 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746741.4 (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 2002/020481 27.06.2002
(87) WO 2003/017091 2003/09 27.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912011
(54) • *VERZWEIGUNGSVORHERSAGE MIT ZWEI-
STUFIGEM VORHERSAGECACHESPEI-
CHER*
• *BRANCH PREDICTION WITH TWO LEVELS
OF BRANCH PREDICTION CACHE*
• *DISPOSITIF DE PREDICTION DE BRANCHE-
MENT AVEC CACHE DE PREDICTION DE
BRANCHEMENT A DEUX NIVEAUX*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
(72) ZURASKI, Gerald, D., Austin, TX 78726, US
ROBERTS, James, S., Arlington Heights, IL 60004,
US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/40** (11) **1 410 178 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02720051.8 (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) FR 2002/000864 11.03.2002
(87) WO 2002/077801 2002/40 03.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 12.03.2001 FR 0103334
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITVER-
WALTUNG IN EINEM ECHTZEITSYSTEM*
• *TIME MANAGEMENT METHOD AND SYS-
TEM IN A REAL-TIME SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DU
TEMPS DANS UN SYSTEME TEMPS REEL*

(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place
Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01, FR
(72) BOSSARD, François, F-31200 Toulouse, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf
Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593
Levallois Perret Cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 00957918.6 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/023804 30.08.2000
(87) WO 2001/016720 2001/10 08.03.2001
(88) 18.10.2001
(30) 01.09.1999 US 151842 P
18.04.2000 US 551704
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DATENZU-
GRIFF IN GEERBTEN ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING
DATA IN LEGACY APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
D'ACCEDER A DES DONNEES DANS DES
APPLICATIONS PATRIMONIALES*
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000
Nathan Lane, Minneapolis, MN 55442, US
(72) OPITZ, Scott, Sellersville, PA 18960, US
ELKIN, Alex, Acton, MA 01720, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959811.9 (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) US 2001/041389 23.07.2001
(87) WO 2003/010659 2003/06 06.02.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERVERARBEI-
TUNG UND -PROGRAMMIERUNG UNTER
VERWENDUNG AUTONOMER DATEN-
HANDLER*
• *COMPUTER PROCESSING AND PROGRAM-
MING METHOD USING AUTONOMOUS DATA
HANDLERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE PRO-
GRAMMATION INFORMATIQUES A PILOTES
DE DONNEES AUTONOMES*
(71) Fables, Wylci, 214 Kawehi Place, Kula, Maui, HI
96790, US
Park, Jore, 214 Kawehi Place, Kula, Maui, HI
96790, US
(72) Fables, Wylci, Kula, Maui, HI 96790, US
Park, Jore, Kula, Maui, HI 96790, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748162.1 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022412 15.07.2002
(87) WO 2003/009136 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 305704 P
08.02.2002 US 354915 P
(54) • *SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON
EMBEDDED SOFTWARE*
• *EMBEDDED SOFTWARE UPDATE SYSTEM*

- SYSTEME DE MISE A JOUR DE LOGICIEL INTEGRE
- (71) Ren, Yuqing, 13285 Kingsfield Court, San Diego, CA 92130, US
 (72) Ren, Yuqing, San Diego, CA 92130, US
 (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 182 A1***
 G06F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02750295.4 (22) 24.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/023605 24.07.2002
 (87) WO 2003/010660 2003/06 06.02.2003
 (30) 25.07.2001 US 915827
 (54) • METHODE ZUM VERSCHLEIERN VON COMPUTER-BEFEHLSSEQUENZEN
 • METHOD OF OBFUSCATING COMPUTER INSTRUCTION STREAMS
 • PROCEDE DE DISSIMULATION DE FLOTS D'INSTRUCTIONS INFORMATIQUES
- (71) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) KIDDY, Raymond, R., Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 183 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02751314.2 (22) 16.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003246 16.07.2002
 (87) WO 2003/009135 2003/05 30.01.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 16.07.2001 GB 0117201
 11.10.2001 GB 0124385
 (54) • MULTIPLATTFORM INTERAKTIVE ANWENDUNGEN
 • MULTI-PLATFORM INTERACTIVE APPLICATIONS
 • APPLICATIONS INTERACTIVES MULTI-PLATTEFORMES
- (71) Steel Monkeys Limited, Tara House, 46 Bath Street, Glasgow G2 1HG, GB
 (72) LITTLE, Douglas McPherson, Pollokshields, Glasgow G41 5RF, GB
 STEWART, Neil William, Dowanhi II, Glasgow G12 0TF, GB
 (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 184 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752121.0 (22) 28.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/020691 28.06.2002
 (87) WO 2003/005191 2003/03 16.01.2003
 (30) 02.07.2001 US 898898
 (54) • PROGRAMMIERSPRACHENERWEITERUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON XML-OBJEKTEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE ANWENDUNGEN

- PROGRAMMING LANGUAGE EXTENSIONS FOR PROCESSING XML OBJECTS AND RELATED APPLICATIONS
- EXTENSIONS DE LANGAGE DE PROGRAMMATION PERMETTANT DE TRAITER DES OBJETS XML ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
 (72) LUCAS, Terry, L., Mill Creek, WA 98012, US
 BOSWORTH, Adam, Mercer Island, WA 98040, US
 VASILIK, Kenneth, Eric, Redmond, WA 98052, US
 (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 410 185 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02769168.2 (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) IB 2002/001376 25.04.2002
 (87) WO 2002/091171 2002/46 14.11.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 03.05.2001 FR 0105920
 (54) • NACHSCHLAGEEINRICHTUNG IN VERTEILTEN COMPUTERSYSTEMEN
 • LOOKUP FACILITY IN DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS
 • DISPOSITIF DE CONSULTATION DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES REPARTIS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
 (72) EBRO, Christophe, F-38190 Villard Bonnot, FR
 PERROT, Vincent, F-38190 Sainte Agnès, FR
 LUTOFF, Daniel, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
 (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 9/44 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 186 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01271580.1 (22) 12.12.2001
 (84) DE FR GB IT
 (86) EP 2001/014611 12.12.2001
 (87) WO 2002/050672 2002/26 27.06.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 20.12.2000 DE 10063936

- (54) • INTERRUPT-STEUERUNG FÜR EINEN MIKROPROZESSOR
 • INTERRUPT CONTROLLER FOR A MICRO-PROCESSOR
 • CONTROLEUR D'INTERRUPTION POUR MICROPROCESSEUR
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BRUNHEIM, Rüdiger, 78089 Unterkirnach, DE
 (74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 187 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02706346.0 (22) 20.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/005031 20.02.2002
 (87) WO 2002/073426 2002/38 19.09.2002
 (88) 22.01.2004
 (30) 09.03.2001 US 803531

- (54) • VERZEICHNISSTRUKTURBASIERTES LESEN EINES KONFIGURATIONSROMS
- DIRECTORY STRUCTURE-BASED READING OF CONFIGURATION ROM
- LECTURE DE CONFIGURATION DE MEMOIRE ROM D'APRES STRUCTURE DE REPERTOIRES

(71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road Mail Stop PAL01-521, Palo-Alto, CA 94303, US
 (72) MADHUR, Srinivas, Westford, MA 01886, US
 JOHNSON, Mark, R., Nashua, NH 03062, US
 JAY, Stephen, A., Woburn, MA 01801, US
 KLASHMAN, Diana, C., Milford, MA 01757, US
 (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 188 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749157.0 (22) 22.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002866 22.07.2002
 (87) WO 2003/010656 2003/06 06.02.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON AKTUALISIERUNGSBEFEHLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
- SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTING UPDATE INSTRUCTIONS ON A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXECUTION D'ENSEMBLES D'INSTRUCTIONS DYNAMIQUES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES

(71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 189 A2***
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 02749158.8 (22) 22.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002867 22.07.2002
 (87) WO 2003/010658 2003/06 06.02.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN DER SOFTWARE EINES IM FELD AKTUALISIERBAREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES
- SYSTEM AND METHOD FOR ORGANIZING FIELD UPGRADABLE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE SOFTWARE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE LOGICIEL DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL POUVANT ETRE MIS A JOUR, EN CONDITIONS D'EXPLOITATION
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 190 A2***
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 02749159.6 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002869 23.07.2002
 (87) WO 2003/010662 2003/06 06.02.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN UM EINEN SOFTWAREKODEABSCHNITT EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES HERUNTERZULADEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR FIELD DOWNLOADING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE SOFTWARE CODE SECTION
 • SYSTEME ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT SUR LE TERRAIN D'UNE SECTION DE CODE DE LOGICIEL DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 191 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749161.2 (22) 22.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002875 22.07.2002
 (87) WO 2003/010663 2003/06 06.02.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER HERUNTERLADUNG IM FELD VON SYSTEMSOFTWARE EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES
 • SYSTEM AND METHOD FOR THE MANAGEMENT OF WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE SYSTEM SOFTWARE DOWNLOADS IN THE FIELD

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE TELECHARGEMENT DE LOGICIEL SYSTEME DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL, EN CONDITIONS D'EXPLOITATION
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 192 A2***
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 02749166.1 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002889 23.07.2002
 (87) WO 2003/012639 2003/07 13.02.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPACTIERUNG VON IM FELD AKTUALISIERBAREN SOFTWAREKODEABSCHNITTEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES
 • SYSTEM AND METHOD FOR COMPACTING FIELD UPGRADEABLE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE SOFTWARE CODE SECTIONS
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMPACTER DES PARTIES DE CODE D'UN LOGICIEL DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL PRESENTANT UNE POSSIBILITE D'EXTENSION EN CLIENTELE
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 193 A2***
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 02749167.9 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/002890 23.07.2002
 (87) WO 2003/010664 2003/06 06.02.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON PERSISTENTEN DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
 • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING PERSISTENT DATA IN A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A JOUR DES DONNES PERSISTANTES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 194 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02790237.8 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/023381 23.07.2002
 (87) WO 2003/010665 2003/06 06.02.2003
 (30) 23.07.2001 US 307283 P

- (54) • MIT EINEM SERVER-PROGRAMM CODIERTES SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 • STORAGE MEDIUM ENCODED WITH A SERVER PROGRAM AND METHOD USING SAME
 • SUPPORT D'INFORMATION CODE PAR PROGRAMME SERVEUR, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Evresearch Ltd., 1611 Tennyson Court, Columbus, OH 43235, US
 (72) MORGAN, George, J., III, Wooster, OH 44691, US
 (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **1 410 195 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744609.5 (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

(86) US 2002/020066 24.06.2002
 (87) WO 2003/001376 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 US 300363 P
 22.06.2001 US 300157 P
 22.06.2001 US 300393 P

- (54) • ANPASSBARES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERWACHUNGSPROZESSSTEUER- UND HERSTELLUNGSINFORMATIONSANWENDUNGEN
 • A CUSTOMIZABLE SYSTEM FOR CREATING SUPERVISORY PROCESS CONTROL AND MANUFACTURING INFORMATION APPLICATIONS
 • SYSTEME PERSONNALISABLE DE CREATION DE COMMANDES DE PROCESSUS DE SUPERVISION ET DE FABRICATION D'APPLICATIONS D'INFORMATION
- (71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
 (72) RESNICK, Robert, M., Fountain Valley, CA 92708, US
 MCINTYRE, James, P., Aliso Viejo, CA 92656, US
 LEBLANC, Laurence, G., York, PA 17402, US
 SOWELL, Timothy, Lake Forest, CA 92630, US
 MODY, Pankaj, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/455** (11) **1 410 196 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756290.9 (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 2002/020067 24.06.2002
 (87) WO 2003/001377 2003/01 03.01.2003
 (88) 20.03.2003
 (30) 22.06.2001 US 300363 P
 22.06.2001 US 300321 P
 22.06.2001 US 300393 P
 22.06.2001 US 300174 P
 (54) • *INSTALLIEREN VON ÜBERWACHUNGSPRO-
 ZESSSTEUER- UND HERSTELLUNGSSOFT-
 WARE VON EINEM ABGESETZTEN STAND-
 ORT AUS UND FÜHREN VON
 KONFIGURATIONSDATENVERBINDUNGEN
 IN EINER LAUFZEITUMGEBUNG*
 • *INSTALLING SUPERVISORY PROCESS
 CONTROL AND MANUFACTURING SOFT-
 WARE FROM A REMOTE LOCATION AND
 MAINTAINING CONFIGURATION DATA
 LINKS IN A RUN-TIME ENVIRONMENT*
 • *INSTALLATION D'UN LOGICIEL DE COM-
 MANDE DE PROCESSUS DE SUPERVISION
 ET DE FABRICATION DEPUIS UN LIEU
 ELOIGNE ET MAINTIEN DE LIAISONS DE
 DONNEES DE CONFIGURATION DANS UN
 SYSTEME ESSENTIEL*
 (71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive,
 Irvine, CA 92618, US
 (72) ROWLEY, Kevin, San Marcos, CA 92078, US
 BRANDENBURG, Dale, P., Yorba Linda, CA 92887,
 US
 CLINTON, Greg, C., Mission Viejo, CA 92692, US
 JONES, Derrick, C., Santa Ana, CA 92704, US
 MODY, Pankaj, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
 Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 410 197 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01271941.5 (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
 (86) CH 2001/000725 18.12.2001
 (87) WO 2002/052413 2002/27 04.07.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 27.12.2000 US 750009
 (54) • *SKALIERBARES NACHRICHTENSYSTEM*
 • *SCALEABLE MESSAGE SYSTEM*
 • *SYSTEME DE MESSAGES EXTENSIBLE*
 (71) Softwired AG, Technoparkstrasse 1, CH-8005
 Zürich, CH
 (72) GIOTTA, Paul, CH-8400 Winterthur, CH
 (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei
 Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **G06F 9/46** (11) **1 410 198 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01960933.8 (22) 22.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) GB 2001/003788 22.08.2001
 (87) WO 2002/017075 2002/09 28.02.2002
 (88) 15.01.2004
 (30) 22.08.2000 GB 0020735
 02.05.2001 GB 0110780
 (54) • *VERFAHREN, DAS ES EINEM DRAHTLOSEN
 INFORMATIONSGERÄT ERMÖGLICHT, AUF
 DATENDIENSTE ZUZUGREIFEN*
 • *A METHOD OF ENABLING A WIRELESS
 INFORMATION DEVICE TO ACCESS DATA
 SERVICES*

• *PROCEDE PERMETTANT A UN DISPOSITIF
 D'INFORMATION SANS FIL D'ACCEDER A
 DES SERVICES DE TRANSMISSION DE
 DONNEES*
 (71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt
 Street, London W1H 1DS, GB
 (72) RANDALL, Stephen, London N6, GB
 FORSYTH, John, Matthew, London N8 8TE, GB
 (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
 Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 410 199 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01982468.9 (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) EP 2001/012907 02.11.2001
 (87) WO 2002/037275 2002/19 10.05.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 06.11.2000 EP 00203876
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE
 ZUWEISUNG EINES BUDGETS AN EINE
 AUFGABE*
 • *A METHOD AND A SYSTEM FOR ALLOCA-
 TION OF A BUDGET TO A TASK*
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
 D'AFFECTER UN BUDGET A UNE TACHE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BRIL, Reinder, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 STEFFENS, Elisabeth, F., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 HENTSCHHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GABRANI, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN ZON, Cornelis, C., A., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 410 200 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02700430.8 (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 2002/000695 18.02.2002
 (87) WO 2002/069144 2002/36 06.09.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 27.02.2001 GB 0104835
 (54) • *RECHNERFERNSTEUERUNG*
 • *REMOTE MANAGEMENT OF COMPUTERS
 BY-PASSING THE OPERATING SYSTEM*
 • *GESTION A DISTANCE D'ORDINATEURS*
 (71) Raritan Computer, Inc., 400 Cottontail Lane,
 Somerset, New Jersey 08873, US
 (72) ROBB, Jamie, Hillsborough, County Down, GB
 (74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner
 AG Schwänthenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **G06F 9/46** (11) **1 410 201 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02708101.7 (22) 25.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/000428 25.03.2002
 (87) WO 2002/079983 2002/41 10.10.2002
 (88) 13.03.2003
 (30) 29.03.2001 CA 2342540
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
 RUNG VON ENTFERNTEN VORRICHTUN-
 GEN IN EINEM NETZ*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT
 OF REMOTE DEVICES IN A NETWORK*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
 DISPOSITIFS A DISTANCE DANS UN
 RESEAU*
 (71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, 185 Berry Street,
 San Francisco, CA 94107, US
 (72) RAVINDRAN, Govindan, Toronto, Ontario M5V 1R2,
 CA
 VARLEY, Michael, A., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
 (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord,
 Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1
 5ED, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 410 202 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02731128.1 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/007781 15.03.2002
 (87) WO 2002/075539 2002/39 26.09.2002
 (88) 19.02.2004
 (30) 16.03.2001 US 276369 P
 (54) • *CLIENT-SERVER-MODELL ZUR SYCHRONI-
 SATION VON DATEIEN*
 • *CLIENT-SERVER MODEL FOR SYNCHRONI-
 ZATION OF FILES*
 • *MODELE CLIENT-SERVEUR POUR LA SYN-
 CHRONISATION DE FICHIERS*
 (71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Provo,
 Utah 84006, US
 (72) BROWN, David, K., Carmel Valley, CA 93924, US
 ROLANDER, Thomas, A., Pacific Grove, CA 93950,
 US
 SILBERSTEIN, Robert, D., Monterey, CA 93940, US
 WEIN, Josef, Yokohama, 227-0035, JP
 (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore &
 Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 9/54** (11) **1 410 203 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02718122.1 (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) EP 2002/001434 12.02.2002
 (87) WO 2002/075542 2002/39 26.09.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 28.02.2001 US 796864
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IMPLI-
 MENTIEREN VON UMGEBUNGS- ODER
 POSITIONSGESTEUERTEN AKTIVITÄTEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENT-
 ING PROXIMITY OR LOCATION DRIVEN
 ACTIVITIES*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN
 OEUVRE D'ACTIVITES LIEES A LA PROXI-
 MITE OU A L'EMPLACEMENT*
 (71) International Business Machines Corporation, New
 Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) CAO, Kevin, Trung, 22047 Hamburg, DE
 FORD, Daniel, Alexander, Los Gatos, CA 95032, US
 KRAFT, Reiner, Gilroy, CA 95020, US
 (74) Duscher, Reinhard, Dr., et al, IBM Deutschland
 GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach,
 70548 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **1 410 204 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02746694.5 (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
 (86) US 2002/020191 24.06.2002
 (87) WO 2003/001343 2003/01 03.01.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 22.06.2001 US 300363 P
 22.06.2001 US 300157 P
 (54) • **ÜBERWACHUNGSPROZESSSTEUER- UND
 HERSTELLUNGSINFORMATIONSSYS-
 TEMWENDUNG MIT ERWEITERBAREM
 KOMPONENTENMODELL**
 • **SUPERVISORY PROCESS CONTROL AND
 MANUFACTURING INFORMATION SYSTEM
 APPLICATION HAVING AN EXTENSIBLE
 COMPONENT MODEL**
 • **APPLICATION DE SYSTEME D'INFORMA-
 TION DE FABRICATION ET DE COMMANDE
 DE PROCESSUS DE SUPERVISION, A
 MODELE DE COMPOSANT EXTENSIBLE**
 (71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive,
 Irvine, CA 92618, US
 (72) RESNICK, Robert, M., Fountain Valley, CA 92708,
 US
 MCINTYRE, James, P., Aliso Viejo, CA 92656, US
 LEBLANC, Laurence, G., York, PA 17402, US
 SOWELL, Timothy, Lake Forest, CA 92630, US
 ERICKSON, Brian, Long Beach, CA 90803, US
 MODY, Pankaj, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
 Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 11/00** (11) **1 410 205 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 00974366.7 (22) 06.09.2000
 (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 2000/008704 06.09.2000
 (87) WO 2001/018632 2001/11 15.03.2001
 (88) 14.06.2001
 (30) 06.09.1999 DE 19942430
 (54) • **VERFAHREN BZW.VORRICHTUNG ZUR
 ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES
 BETRIEBSVERHALTENS EINES COMPU-
 TER- ODER PROZESSORSYSTEMS**
 • **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
 AND CONTROLLING THE OPERATIONAL
 PERFORMANCE OF A COMPUTER SYSTEM
 OR PROCESSOR SYSTEM**
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRO-
 LER ET COMMANDER LE COMPORTEMENT
 EN SERVICE D'UN SYSTEME D'ORDINA-
 TEUR OU DE PROCESSEUR**
 (71) Sperling, Axel, Evastrasse 4a, 81927 München, DE
 Planki, Peter, Herzog-Heinrich-Strasse 25, 80336
 München, DE
 Lettmair, Karl-Heinz, Sportplatzstrasse 26, 86932
 Stoffen, DE
 Kruth, Dieter, Baltenstrasse 2, 81927 München, DE
 (72) PLANKI, Peter, 80336 München, DE
 LETTMAIR, Karl-Heinz, 86932 Stoffen, DE
 (74) Jordan, Volker, Dr., Weickmann & Weickmann
 Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München,
 DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 410 206 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02724946.5 (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 2002/004369 14.02.2002
 (87) WO 2002/067122 2002/35 29.08.2002
 (30) 15.02.2001 US 783913
 (54) • **DRAHTLOSES INTERNET-BIOTELEME-
 TRIEÜBERWACHUNGSSYSTEM UND
 SCHNITTSTELLE**
 • **WIRELESS INTERNET BIO-TELEMETRY
 MONITORING SYSTEM AND INTERFACE**
 • **SYSTEME ET INTERFACE DE SUIVI DE BIO-
 TELEMETRIE PAR INTERNET HERTZIEN**
 (71) I-Medik, Inc., 150 Washington Street, Santa Fe,
 NM 87501, US
 (72) MACHA, Emil, S., Sugar Land, TX 77478, US
 (74) Mohnhaupt, Dietrich, IPTO S.A., Optingenstrasse
 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G06F 11/14** (11) **1 410 207 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01995240.7 (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) US 2001/044337 27.11.2001
 (87) WO 2002/044885 2002/23 06.06.2002
 (88) 17.04.2003
 (30) 30.11.2000 US 726868
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 SPEICHERN VON BASISDATEIEN UND DEL-
 TAs IN EINEM SPEICHER FÜR DIE GESTAL-
 TUNG VON NEUEN DATEIEN VON DEN
 BASISDATEIEN UND DIE DELTAs**
 • **METHOD AND SYSTEM OF STORING A
 MAIN DATA FILE AND DELTAs IN A STOR-
 AGE DEVICE FOR DETERMINING NEW
 DATA FILES FROM THE MAIN DATA FILE
 AND THE DELTAs**
 • **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
 STOCKER UN FICHER DE DONNEES PRIN-
 CIPAL ET DES DELTAs DANS UNE
 MEMOIRE AFIN DE DETERMINER DE NOU-
 VEUX FICHIERS DE DONNEES A PARTIR
 DU FICHER DE DONNEES PRINCIPAL ET
 DES DELTAs**
 (71) Storage Technology Corporation, One Storage Tek
 Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US
 (72) WEST, Christopher J., Boulder, CO 80303, US
 SERLS, David A., Littleton, CO 80127, US
 (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury
 Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 11/14 → (51) H04Q 7/32
G06F 11/16 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 11/20** (11) **1 410 208 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02709562.9 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/004672 15.01.2002
 (87) WO 2002/057920 2002/30 25.07.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 19.01.2001 US 766073
 (54) • **EINFACHE FEHLERTOLERANZ FÜR SPEI-
 CHER**
 • **SIMPLE FAULT TOLERANCE FOR MEMORY**

• **TOLERANCE AUX DEFAILLANCES SIMPLLES
 POUR MEMOIRE**
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
 P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) DRISCOLL, Kevin, Maple Grove, MN 55369, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 11/273** (11) **1 410 209 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749163.8 (22) 23.07.2002
 (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) IB 2002/002877 23.07.2002
 (87) WO 2003/010668 2003/06 06.02.2003
 (88) 25.09.2003
 (30) 26.07.2001 US 917026
 26.07.2001 US 916460
 26.07.2001 US 916900
 10.08.2001 US 927131
 02.10.2001 US 969305

(54) • **FELDDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN
 EINER SYSTEMSOFTWARE IN EINEM
 DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR FIELD DIAG-
 NOSIS OF WIRELESS COMMUNICATIONS
 DEVICE SYSTEM SOFTWARE**
 • **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU DIA-
 GNOSTIC SUR LE TERRAIN D'UN LOGICIEL
 DE SYSTEME DE DISPOSITIF DE COMMU-
 NICATIONS SANS FIL**
 (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus
 Point Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
 SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
 KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
 80504 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 410 210 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02732055.5 (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 2002/018108 11.06.2002
 (87) WO 2002/101968 2002/51 19.12.2002
 (88) 11.12.2003
 (30) 11.06.2001 US 296763 P
 (54) • **PAKETFILTERUNGSSYSTEM UND VERFAH-
 REN**
 • **PACKET FILTERING SYSTEM AND METH-
 ODS**
 • **SYSTEME ET PROCEDES DE FILTRAGE DE
 PAQUETS**
 (71) Bluefire Security Technology, 1010 Hull Street,
 Suite 210, Baltimore, Maryland 21230, US
 (72) KOMISKY, Dennis, Manchester, NH 03104, US
 (74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins &
 Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 410 211 A1***
 H04L 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 02746492.4 (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 2002/018389 12.06.2002
 (87) WO 2002/103523 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 US 884646

- (54) • ADRESSIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE WEB-GESTÜTZTE KOMMUNIKATION
• WEB-BASED COMMUNICATIONS ADDRESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADRESSAGE DE COMMUNICATIONS WEB
- (71) Zoetis, Inc., 270 Lafayette Street, Suite 1202, New York, NY 10012, US
- (72) HALL, Robert, J., Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 410 212 A1***
G06F 12/14 H04L 9/00
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 02756620.7 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023490 24.07.2002
- (87) WO 2003/010669 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 307172 P
27.08.2001 US 314656 P
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN, SIGNAL UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG
• WIRELESS ACCESS SYSTEM, METHOD, SIGNAL, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• SYSTEME, PROCEDE, SIGNAL, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ACCES SANS FIL
- (71) Porozni, Barry, 531 Central Avenue, Havertown, PA 19083, US
Nicodemus, Blair Gavor, 143 Polo Drive, North Wales, PA 19454, US
Schille, Glenn Alan, 441 Cowger Avenue, Collingwood, NJ 08108, US
- (72) Porozni, Barry, Havertown, PA 19083, US
Nicodemus, Blair Gavor, North Wales, PA 19454, US
Schille, Glenn Alan, Collingwood, NJ 08108, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 410 213 A2***
G06F 12/14 G06F 15/16
G06F 15/173 H04Q 7/00
H04Q 7/20 H04M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02782496.0 (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 2002/021186 03.07.2002
- (87) WO 2003/005627 2003/03 16.01.2003
- (88) 17.04.2003
- (30) 06.07.2001 US 303446 P
02.07.2002 US 190427
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR ZUGANGSKONTROLLISTEN IN MOBILANWENDUNGEN
• MOBILE APPLICATION ACCESS CONTROL LIST SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE DE LISTE DE COMMANDE D'ACCES D'APPLICATION MOBILE
- (71) Aramira Corporation, NASA Research Park, Mail Stop 566-103, Moffett Field, CA 94035, US
- (72) RYGAARD, Christopher, A., Sunnyvale, CA 94087, US
-
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- G06F 11/34** → (51) G06F 17/60
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 410 214 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01966022.4 (22) 20.08.2001
- (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 2001/026032 20.08.2001
- (87) WO 2002/017083 2002/09 28.02.2002
- (88) 31.12.2003
- (30) 22.08.2000 US 644280
- (54) • DATENVERBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) Informatica Corporation, 3350 West Bayshore Drive, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) TSE, Eva, Man-Yan, Sunnyvale, CA 94085, US
MUKHOPADHYAY, Pinaki, Cupertino, CA 95014, US
SAMADDAR, Sumitro, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 410 215 A1***
G06F 15/00 G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 01970553.2 (22) 20.08.2001
- (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 2001/025966 20.08.2001
- (87) WO 2002/017082 2002/09 28.02.2002
- (30) 22.08.2000 US 226817 P
- (54) • ZUSAMMENSTELLEN VON DYNAMISCHEM INHALT AUF EDGE-OF-NETWORK-SERVERN IN EINEM INHALTSABLIEFERUNGSNETZWERK
• DYNAMIC CONTENT ASSEMBLY ON EDGE-OF-NETWORK SERVERS IN A CONTENT DELIVERY NETWORK
• ASSEMBLAGE DE CONTENU DYNAMIQUE SUR DES SERVEURS "BORDURE DE RESEAU" DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) DAVIS, Andrew, Thomas, San Francisco, CA 94115, US
GENDLER, Samuel, Dov, Alameda, CA 94501, US
KAGAN, Marty, Burlingame, CA 94010, US
LEWIN, Mrs. The Executor for D.M.Lewi Akamai Techn, Cambridge, MA 02142, US
PARIKH, Jay, Gunvantrai, Redwood City, CA 94065, US
WEIHL, William, Edward, San Francisco, CA 94114, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 410 216 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02713681.1 (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) US 2002/005587 25.02.2002
- (87) WO 2002/069238 2002/36 06.09.2002
- (88) 27.11.2003
- (30) 24.02.2001 US 271124 P
- (54) • KOHÄRENZVERWALTUNG ÜBER PUT/GET-FENSTER
• MANAGING COHERENCE VIA PUT/GET WINDOWS
• GESTION DE COHERENCE VIA DES FENETRES DITES "PUT/GET"
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (72) BLUMRICH, Matthias A., Ridgefield, CT 06877, US
CHEN, Dong, c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2 JN, GB
COTEUS, Paul W., Yorktown Heights, NY 10598, US
GARA, Alan G., Mount Kisco, NY 10549, US
GIAMPAPA, Mark E., Irvington, NA 10533, US
HEIDELBERGER, Philip, Cortlandt Manor, NY 10567, US
HOENICKE, Dirk, Ossning, NY 10562, US
OHNMACHT, Martin c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 410 217 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02757906.9 (22) 01.04.2002
- (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 2002/010080 01.04.2002
- (87) WO 2002/079905 2002/41 10.10.2002
- (88) 12.12.2002
- (30) 02.04.2001 US 280917 P
- (54) • SKALIERBARE, SEHR LEISTUNGSFÄHIGES UND SEHR VERFÜGBARES VERTEILTES SPEICHERSYSTEM FÜR INTERNETINHALT
• SCALABLE, HIGH PERFORMANCE AND HIGHLY AVAILABLE DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM FOR INTERNET CONTENT
• SYSTEME DE STOCKAGE DISTRIBUEEVO-LUTIF A PERFORMANCE ELEVEE TRES DISPONIBLE
- (71) Akamai Technologies, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LISIECKI, Philip, A., Quincy, MA 02169, US
NICOLAOU, Cosmos, Palo Alto, CA 94306, US
ROSE, Kyle, R., Cambridge, MA 02144, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **G06F 12/10** (11) **1 410 218 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02749511.8 (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 2002/007205 08.03.2002
- (87) WO 2003/007156 2003/04 23.01.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 13.07.2001 US 905180

- (54) • *MECHANISMUS FÜR DIE PROGRAMMIERBARE ÄNDERUNG DER SPEICHERZUORDNUNGSGRANULARITÄT*
- *MECHANISM FOR PROGRAMMABLE MODIFICATION OF MEMORY MAPPING GRANULARITY*
- *MECANISME DE MODIFICATION PROGRAMMABLE DE LA GRANULARITE D'UNE TOPOGRAPHIE DE MEMOIRE*
- (71) MIPS Technologies, Inc., 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353, US
- (72) KISSELL, Kevin, D., F-06620 Le Bar sur Loup, FR
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 12/12** (11) **1 410 219 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01939476.6 (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
 (86) US 2001/017050 25.05.2001
 (87) WO 2001/090901 2001/48 29.11.2001
 (88) 21.03.2002
 (30) 25.05.2000 US 207125 P

- (54) • *PLATTENCACHESPEICHERUNG*
- *DISK CACHING*
- *MISE EN ANTEMOIRE SUR DISQUE*
- (71) Exent Technologies, Inc., 6903 Rockledge Drive, 15th Floor, Bethesda, MD 20817, US
- (72) ROMM, Amnon, Thornhill, Ontario, L4J 7V7, CA
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

(51) **G06F 13/00** (11) **1 410 220 A1***
 G06F 15/16
 (25) En (26) En
 (21) 01950511.4 (22) 20.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/020348 20.06.2001
 (87) WO 2002/001373 2002/01 03.01.2002
 (30) 27.06.2000 US 604426

- (54) • *VERBESSERTES E-MAIL-SYSTEM MIT VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON MIME-TYPEN UND ZUM ANZEIGEN VERSCHIEDENER SYMBOLE*
- *ENHANCED ELECTRONIC MAIL SYSTEM INCLUDING METHODS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING MIME TYPES AND FOR DISPLAYING DIFFERENT ICONS*
- *SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE PERFECTIONNEE COMPRENANT DES PROCEDES ET DES APPAREILS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES TYPES MIME ET D'AFFICHER PLUSIEURS ICONES*
- (71) Intellinet, Inc., 325 Riverside Drive, New York, NY 10025, US
- (72) BAKER, Michelle, New York, NY 10025, US
- (74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 410 221 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02748023.5 (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 2002/020825 28.06.2002
 (87) WO 2003/005213 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 302892 P
 02.07.2001 US 898898
 22.02.2002 US 82800

- (54) • *PROGRAMMIERSPRACHENERWEITERUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON DATENREPRÄSENTATIONSSPRACHENOBJEKTEN UND DIESBEZÜGLICHE ANWENDUNGEN*
- *PROGRAMMING LANGUAGE EXTENSIONS FOR PROCESSING DATA REPRESENTATION LANGUAGE OBJECTS AND RELATED APPLICATIONS*
- *EXTENSIONS LANGAGE DE PROGRAMMATION POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS LANGAGE DE REPRESENTATION DE DONNEES, ET APPLICATIONS S'Y RAPPORTANT*
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) LUCAS, Terry, L., Mill Creek, WA 98012, US
- BOSWORTH, Adam, Mercer Island, WA 98040, US
- SCHNEIDER, John, C., Bellevue, WA 98008, US
- VASILIK, Kenneth, Eric, Redmond, WA 98052, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US

(72) LUCAS, Terry, L., Mill Creek, WA 98012, US

BOSWORTH, Adam, Mercer Island, WA 98040, US

SCHNEIDER, John, C., Bellevue, WA 98008, US

VASILIK, Kenneth, Eric, Redmond, WA 98052, US

(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 410 222 A1***
 G06F 13/10 G06F 13/14
 G06F 13/16
 (25) En (26) En
 (21) 02763214.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/020869 02.07.2002
 (87) WO 2003/005214 2003/03 16.01.2003
 (30) 02.07.2001 US 895186

- (54) • *SCHNITTSTELLE AUF DRUCKERBASIS MIT WECHSELBAREN DIGITALEN SPEICHERMEDIEN*
- *PRINTER-BASED INTERFACE WITH REMOVABLE DIGITAL STORAGE MEDIA*
- *INTERFACE A IMPRIMANTE A SUPPORTS DE STOCKAGE NUMERIQUES AMOVIBLES*
- (71) Canon USA, Inc., One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042-1198, US
- (72) SCHWERIN, James, A., Costa Mesa, CA 92626, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 13/00 → (51) C07K 14/025

G06F 13/10 → (51) G06F 13/00

G06F 13/14 → (51) G06F 13/00

G06F 13/16 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 13/38** (11) **1 410 223 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00930654.9 (22) 11.05.2000
 (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 2000/013035 11.05.2000
- (87) WO 2001/013252 2001/08 22.02.2001
- (30) 12.08.1999 US 373456
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON ANIMATRONISCHEN VORRICHTUNGEN ÜBER DAS INTERNET*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ANIMATRONIC DEVICES OVER THE INTERNET*

- *TECHNIQUE ET SYSTEME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ANIMATRONIQUES SUR INTERNET*
- (71) United Internet Technologies, Inc., 1900 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) EADY, Robert, Ottawa, Ontario K1N 7H8, CA
- SHUSTER, Brian, Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 410 224 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02738143.3 (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) EP 2002/006069 03.06.2002
 (87) WO 2003/007164 2003/04 23.01.2003
 (30) 11.07.2001 US 903178

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG UND METHODE ZUR TRANSFORMATION VON DATEN*
- *COMMUNICATION CONTROLLER AND METHOD OF TRANSFORMING INFORMATION*
- *CONTROLEUR DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSFORMATION DE L'INFORMATION*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) HEIGL, Hans-Peter, 85586 Poing, DE
- JONAS, Mark, 81735 Munchen, DE
- (74) Harrison, Christopher John, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 410 225 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02700271.6 (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

(86) EP 2002/001937 25.02.2002
 (87) WO 2002/097641 2002/49 05.12.2002
 (88) 12.02.2004
 (30) 31.05.2001 DE 10126749

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSTRUKTUR*
- *DATA PROCESSING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE TRAITEMENT DE DONNES*
- (71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) KRUG, Andreas, 97980 Bad Mergentheim, DE
- KALKER, Thomas, 97999 Igersheim, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 410 226 A1***
 G06F 17/00 G06F 17/21
 G06K 9/46 G06K 9/03
 (25) En (26) En
 (21) 01908820.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/003605 05.02.2001
 (87) WO 2001/057689 2001/32 09.08.2001
 (30) 03.02.2000 US 180120 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KUNDENSPEZIFISCHER DOKUMENTE FÜR DIE VERÖFFENTLICHUNG ÜBER MEDIEN HINWEG*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING CUSTOMIZED DOCUMENTS FOR CROSS MEDIA PUBLISHING*

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES DOCUMENTS PERSONNALISES DESTINES A UNE PUBLICATION MULTIMEDIA

(71) XMPIE Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) AIZIKOWITZ, Jacob, 34356 Haifa, IL

ROTH, Israel, 43601 Ra'anana, IL

SHERWIN, Reuven, 43000 Ra'anana, IL

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 12/00

G06F 15/02 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 15/16** (11) **1 410 227 A2***
G06F 15/173

(25) En (26) En

(21) 02706018.5 (22) 29.01.2002

(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 2002/002389 29.01.2002

(87) WO 2002/061532 2002/32 08.08.2002

(88) 26.02.2004

(30) 29.01.2001 US 774204

(54) • PRÄFIX-ZWISCHENSPEICHERUNG FÜR MEDIENOBJEKTE

• PREFIX CACHING FOR MEDIA OBJECTS

• MISE EN MEMOIRE CACHE DE PREFIXES POUR OBJETS MULTIMEDIA

(71) Kasenna, Inc., 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) SINGAL, Sanjay, 1032 Sunnyvale, CA 94085, US

MENON, Satish, N., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 410 228 A2***
(25) En (26) En

(21) 02747948.4 (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) US 2002/019862 24.06.2002

(87) WO 2003/001334 2003/01 03.01.2003

(88) 01.05.2003

(30) 22.06.2001 US 300363 P

22.06.2001 US 300174 P

22.06.2001 US 300321 P

(54) • FERNÜBERWACHUNG BZW. DIAGNOSE VERTEILTER KOMPONENTEN EINER ÜBERWACHUNGSPROZESSSTEUER- UND HERSTELLUNGSINFORMATIONSANWENDUNG VON EINEM ZENTRALEN ORT AUS

• REMOTELY MONITORING / DIAGNOSING DISTRIBUTED COMPONENTS OF A SUPERVISORY PROCESS CONTROL AND MANUFACTURING INFORMATION APPLICATION FROM A CENTRAL LOCATION

• TELESURVEILLANCE/TELEDIAGNOSTIC CENTRALISES DE COMPOSANTS REPARATIS D'UNE APPLICATION DE COMMANDE DE PROCESSUS DE CONTROLE ET D'INFORMATIONS DE FABRICATION

(71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US

(72) MCINTYRE, James, P., Aliso Viejo, CA 92656, US

ROWLEY, Kevin, San Marcos, CA 92078, US

JONES, Derrick, C., Santa Ana, CA 92704, US

MODY, Pankaj, H., Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 15/16** (11) **1 410 229 A1***
(25) En (26) En

(21) 02748234.8 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023417 22.07.2002

(87) WO 2003/010678 2003/06 06.02.2003

(30) 23.07.2001 US 911902

(54) • VIRTUELLES SERVER-SYSTEM MIT HOCHVERFÜGBARKEITS-CLUSTER

• HIGH-AVAILABILITY CLUSTER VIRTUAL SERVER SYSTEM

• SERVEUR VIRTUEL A CONFIGURATION EN GRAPPE A DISPONIBILITE ELEVEE

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) GADIR, Omar, M., A., Sunnyvale, CA 94087, US

SUBBANNA, Kartik, Sunnyvale, CA 94086, US

VAYYALA, Ananda, R., Cupertino, CA 95014, US

SHANMUGAM, Hariprasad, Santa Clara, CA 95051, US

BODAS, Amod, P., Santa Clara, CA 95050, US

TRIPATHY, Tarun, Kumar, Fremont, CA 94538, US

INDURKAR, Ravi, S., San Jose, CA 95125, US

RAO, Kurma, H., Santa Clara, CA 95050, US

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 410 230 A1***
(25) En (26) En

(21) 02750173.3 (22) 19.07.2002

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

(86) US 2002/022986 19.07.2002

(87) WO 2003/009160 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 909645

(54) • IP-FLUSSENTDECKUNG ZUR IP-SONDEN-AUTOKONFIGURATION UND SLA-ÜBERWACHUNG

• IP FLOW DISCOVERY FOR IP PROBE AUTO-CONFIGURATION AND SLA MONITORING

• DECOUVERTE DE FLUX IP PERMETTANT L'AUTOCONFIGURATION DE SONDE IP ET LE CONTROLE D'ENTENTES SUR LES NIVEAUX DE SERVICE (ENS)

(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(72) LAU, Chi Leung, Morganville, NJ 07751, US

SIEGELL, Bruce, Shrewsbury, NJ 07702, US

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 7/00

G06F 15/16 → (51) G06F 11/30

G06F 15/16 → (51) G06F 12/00

G06F 15/16 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 410 231 A2***
(25) En (26) En

(21) 01920928.7 (22) 02.04.2001

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

(86) US 2001/010723 02.04.2001

(87) WO 2001/076119 2001/41 11.10.2001

(88) 19.02.2004

(30) 03.04.2000 US 194254 P

14.09.2000 US 661882

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTS-GESTÜTZTEN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTENGEBUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT DRIVEN ELECTRONIC MESSAGING

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE A COMMANDE PAR CONTENU

(71) Stark, Juergen, 930 Vernon Avenue, Glencoe, IL 60022, US

Goren, Craig, 1613 N. Sedgwick, Chicago, IL 60614, US

(72) Stark, Juergen, Glencoe, IL 60022, US

Goren, Craig, Chicago, IL 60614, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 11/30

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 232 A2***
(25) En (26) En

(21) 00992275.8 (22) 06.12.2000

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

(86) US 2000/042613 06.12.2000

(87) WO 2001/042971 2001/24 14.06.2001

(88) 24.01.2002

(30) 06.12.1999 US 169182 P

06.12.1999 US 169183 P

12.05.2000 US 203774 P

(54) • APPARAT UND VERFAHREN FÜR DEN HANDEL AUF OFFENEN MÄRKTEN

• METHOD AND APPARATUS FOR OPEN MARKET TRADING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS SUR LE MARCHE LIBRE

(71) Trueexchange, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US

(72) FERTIK, Michael, Cambridge, MA 02138, US

GABRIEL, Raef, Cambridge, MA 02139, US

LEHMANN-HAUPT, Noah, Cambridge, MA 02139, US

WALLIS, William, San Francisco, CA 94115, US

(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co., St. Botholph's House 7-9 St. Botholph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 233 A1***
(25) En (26) En

(21) 00992520.7 (22) 22.11.2000

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

(86) US 2000/042264 22.11.2000

(87) WO 2001/042968 2001/24 14.06.2001

(30) 24.11.1999 US 444923

(54) • SPIELTICKET-AUSGABE- UND VERIFIKATIONSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN

• GAMING TICKET DISPENSING AND VERIFICATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE VERIFICATION DE TICKET DE JEU ET PROCEDE

(71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US

(72) BREINDEL, James, R., Coventry, RI 02816, US

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 234 A2***
(25) En (26) En

(21) 01905697.7 (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

(86) EP 2001/000902 27.01.2001

(87) WO 2001/059589 2001/33 16.08.2001

(88) 27.12.2002

(30) 11.02.2000 US 503134
 (54) • VERFAHREN UND APPARAT FÜR WAP-FÄHIGE KOMMERZIELLE TRANSAKTIONEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR WAP ENABLED COMMERCIAL TRANSACTIONS
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXECUTER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES ACTIVEES PAR LE PROTOCOLE WAP
 (71) Goldscheider, Daniel F., Artherstrasse 133, 6317 Oberwil, CH
 Fortin, Craig M., 1729 Osprey Drive, Audubon, PA 19403, US
 (72) Goldscheider, Daniel F., 6317 Oberwil, CH
 Fortin, Craig M., Audubon, PA 19403, US
 (74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

• METHOD AND APPARATUS TO REDUCE PROCESSING REQUIREMENTS FOR THE PLAYBACK OF COMPLEX AUDIO SEQUENCES
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES BESOINS EN TRAITEMENT EN MATIERE DE LECTURE DE SEQUENCES COMPLEXES AUDIO
 (71) Matsushita Mobile Communications Development Corporation of U.S.A., 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024, US
 (72) BOUCHER, Mike, Dacula, GA 30019, US
 COWIN, Ken, Flowery Branch, GA 30542, US
 SMUDE, Bart, Suwanee, GA 30024, US
 HERRINGTON, T., Steve, Lawrenceville, GA 30043, US
 (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **G06F 17/14** (11) **1 410 240 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02762507.8 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002300 02.07.2002
 (87) WO 2003/005229 2003/03 16.01.2003
 (30) 04.07.2001 FR 0108872
 (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ECHTZEIT-FREQUENZANALYSE EINES NICHT-STATIONÄREN SIGNALS
 • METHOD AND CIRCUIT FOR REAL TIME FREQUENCY ANALYSIS OF A NON-STATIONARY SIGNAL
 • PROCEDE ET CIRCUIT D'ANALYSE FREQUENTIELLE EN TEMPS REEL D'UN SIGNAL NON STATIONNAIRE
 (71) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
 (72) MICHEL, Patrice, F-31330 Merville, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 235 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01917215.4 (22) 20.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) GB 2001/001206 20.03.2001
 (87) WO 2001/071529 2001/39 27.09.2001
 (88) 06.02.2003
 (30) 20.03.2000 GB 0006721
 (54) • BEURTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEME
 • ASSESSMENT METHODS AND SYSTEMS
 • PROCEDES ET SYSTEMES D'EVALUATION
 (71) Mitchell, Thomas Anderson, Rodmell, Deanwood Road, Jordans, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2UU, GB
 (72) Mitchell, Thomas Anderson, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2UU, GB
 (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 238 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02711494.1 (22) 28.01.2002
 (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) KR 2002/000127 28.01.2002
 (87) WO 2002/061607 2002/32 08.08.2002
 (30) 29.01.2001 KR 2001004020
 27.11.2001 KR 2001074266
 (54) • VERFAHREN UND SENDEN VON BILDERN ZUR ONLINE-VERÖFFENTLICHUNG
 • METHOD OF TRANSMITTING IMAGES FOR ONLINE PUBLICATION
 • PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES POUR PUBLICATION EN LIGNE
 (71) Digitomi, Co., Ltd., East Wing, 13F., IT Venture Tower 78, Garakbon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-803, KR
 (72) KIM, Dong-Hee, Seoul138-849, KR
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 17/21 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 17/28** (11) **1 410 241 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01981659.4 (22) 18.10.2001
 (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 2001/032322 18.10.2001
 (87) WO 2002/035381 2002/18 02.05.2002
 (88) 29.01.2004
 (30) 24.10.2000 US 242856 P
 17.10.2001 US 981113
 (54) • MULTILINGUALES SYSTEM MIT DYNAMISCHER SPRACHAUWAHL
 • MULTILINGUAL SYSTEM HAVING DYNAMIC LANGUAGE SELECTION
 • SYSTEME PLURILINGUE A SELECTION DE LANGUES DYNAMIQUE
 (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
 (72) NOBLE, William B., Santa Monica, CA 90405, US
 AL-BAKR, Faisal, Turki, 11623 Riyadh, SA
 MOORE, Sheri, L., Yorba Linda, CA 92886, US
 (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 236 A1***
 G06K 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 01927011.5 (22) 13.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/012225 13.04.2001
 (87) WO 2001/080060 2001/43 25.10.2001
 (30) 14.04.2000 US 549410
 (54) • EINRICHTUNG UND PROZESS ZUM ANNULLIEREN EINDEUTIG BEZIFFERTER TICKETS
 • DEVICE AND PROCESS FOR CANCELING UNIQUELY NUMBERED TICKETS
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANNULATION DE BILLETS A NUMEROTATION UNIQUE
 (71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US
 (72) FAZZANO, Nicholas G., Providence, RI 02903, US
 (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G06F 17/00 → (51) A61B 5/024
G06F 17/00 → (51) C12Q 1/68
G06F 17/00 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 242 A2***
 G06F 17/60 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 00977177.5 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2000/031035 13.11.2000
 (87) WO 2001/037136 2001/21 25.05.2001
 (88) 19.02.2004
 (30) 15.11.1999 US 165739 P
 04.05.2000 US 564783
 (54) • PERSONALISIERTE INTERAKTIVE NETZARCHITEKTUR
 • PERSONALIZED INTERACTIVE NETWORK ARCHITECTURE
 • ARCHITECTURE DE RESEAU PERSONNALISEE INTERACTIVE
 (71) JP Morgan Chase Bank, 270 Park Avenue, 41st floor, New York, NY 10017, US
 (72) PATEL, Ameet, New York, NY 10017, US

(51) **G06F 17/00** (11) **1 410 237 A1***
 H04B 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 01997056.5 (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 2001/048152 30.10.2001
 (87) WO 2002/059769 2002/31 01.08.2002
 (30) 04.12.2000 US 750618
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER VERARBEITUNGSANFORDERUNGEN FÜR DAS ABSPIELEN KOMPLEXER AUDIOSEQUENZEN

(51) **G06F 17/14** (11) **1 410 239 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01905019.4 (22) 24.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/002293 24.01.2001
 (87) WO 2001/055896 2001/31 02.08.2001
 (88) 21.02.2002
 (30) 25.01.2000 GB 0001517
 (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER EFFIZIENTEN FOURIER-TRANSFORMATIONSSCHMETTERLINGSOPERATION
 • BUTTERFLY-PROCESSING ELEMENT FOR EFFICIENT FAST FOURIER TRANSFORM METHOD AND APPARATUS
 • ELEMENT DE TRAITEMENT PAPILLON POUR PROCEDE ET DISPOSITIF EFFICACES A TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE
 (71) Jaber Associates, L.L.C., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
 (72) JABER, Marwan, Montreal, Province of Quebec H1H 4V1, CA
 (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(74) HOLME, Jennifer, New York, NY 10017, US
CAIAZZO, Anthony, New York, NY 10017, US
Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 00983157.9 (22) 23.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2000/011702 23.11.2000

(87) WO 2001/042948 2001/24 14.06.2001
(88) 12.02.2004
(30) 10.12.1999 US 459023
(54) • VERFAHREN UND GERÄT UM SUCHKRITERIEN UND GEBRAUCHERPROFILE ZU BESTIMMEN UND SUCHERGEBNISSEN ZU DARSTELLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DEFINING SEARCH QUERIES AND USER PROFILES AND VIEWING SEARCH RESULTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DEFINIR DES REQUETES DE RECHERCHE ET DES PROFILS UTILISATEUR, ET A VISIONNER DES RESULTATS DE RECHERCHE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NIKOLOVSKA, Lira, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMPLIN, Alison, F., 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) **1 410 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 00986525.4 (22) 18.12.2000
(84) DE FR GB
(86) US 2000/034342 18.12.2000
(87) WO 2001/047168 2001/26 28.06.2001
(88) 19.02.2004
(30) 20.12.1999 US 172987 P
22.08.2000 US 643567

(54) • SCHNELLE MAC-ADRESSENSUCHMASCHINE
• HIGH SPEED MAC ADDRESS SEARCH ENGINE
• MOTEUR DE RECHERCHE D'ADRESSES MAC TRES RAPIDE
(71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc., Suite 100, 121
Innovation Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) YIK, James, Ching-Shau, Mission Viejo, CA 92691,
US
WANG, Lingshiao, Tustin, CA 92780, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270618.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/014807 14.12.2001
(87) WO 2002/048389 2002/25 20.06.2002
(88) 19.02.2004
(30) 15.12.2000 US 255449 P
(54) • FOKUSSIERUNG DER ATOMISCHEN ELEKTROPOLOGISCHEN WERTE VON KOMPONENTENDATENBANKEN
• FOCUSING OF COMPOUND LIBRARIES USING ATOMIC ELECTROPOLOGICAL VALUES

• CONCENTRATION DE BIBLIOTHEQUES COMPOSITES AU MOYEN DE VALEURS ATOMIQUES ELECTROPOLOGIQUES
(71) The Genetics Company Inc., Wagistrasse 27, 8952
Schlieren, CH
(72) ENGVIST, Ola, 16761 Hennigsdorf, DE
WREDE, Paul, 14195 Berlin, DE
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., Postfach 860 820,
81635 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 01906806.3 (22) 31.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/003088 31.01.2001
(87) WO 2001/055894 2001/31 02.08.2001
(88) 26.02.2004
(30) 31.01.2000 US 179343 P
30.01.2001 US 774302
(54) • LOGISCHE ANSICHT MIT TEILZUGRIFF UM DATEN AUSZUTAUSCHEN, DIE DURCH EIN MODULARES DATEN- UND SPEICHERMANAGEMENTSYSTEM VERWALTET WERDEN
• LOGICAL VIEW WITH GRANULAR ACCESS TO EXCHANGE DATA MANAGED BY A MODULAR DATA AND STORAGE MANAGEMENT SYSTEM
• VUE LOGIQUE AVEC ACCES GRANULAIRE A DES DONNEES D'ECHANGE GEREES PAR UN SYSTEME DE GESTION DE DONNEES MODULAIRES ET DE STOCKAGE

(71) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place,
Oceanport, NJ 07757-0090, US
(72) PRAHLAD, Anand, East Brunswick, NJ 08816, US
DE MENO, Randy, Staten Island, NY 10312, US
SCHWARTZ, Jeremy, A., Red Bank, NJ 07701, US
MCGUIGAN, James, J., Avon, NJ 07717, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 01913242.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/006707 02.03.2001
(87) WO 2001/067707 2001/37 13.09.2001
(88) 12.02.2004
(30) 03.03.2000 US 186693 P
03.03.2000 US 186774 P
23.10.2000 US 695499
29.12.2000 US 753141

(54) • NETZWERKSPEICHERSYSTEM
• A NETWORK STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE SUR RESEAU
(71) Scale Eight, Inc., 625 Second Street, Suite 201,
San Francisco, CA 94107, US

(72) COATES, Joshua, L., Orinda, CA 94563, US
JONES, F., Alan, Menlo Park, CA 94025, US
RUSSEL, Georgina, L., San Francisco, CA 94117,
US
GONZALEZ, Michael, Castro Valley, CA 94546, US
BOZEMAN, Patrick, E., San Francisco, CA 94105,
US
GAUTIER, Taylor, San Francisco, CA 94121, US
PATTERSON, David, A., Kensington, CA 94708, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926933.1 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/012026 13.04.2001
(87) WO 2001/080056 2001/43 25.10.2001
(88) 19.02.2004
(30) 17.04.2000 US 198135 P
02.08.2000 US 222614 P
28.09.2000 US 670814

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR APPLLET ERZEUGTE BILDSCHIRMANZEIGEN MIT HILFE EINER RECHNERDATENBANK UND EINER PROGRAMMIERSPRACHE
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLLET-GENERATED SCREEN DISPLAYS USING COMPUTER DATABASE AND PROGRAMMING LANGUAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DES AFFICHAGES SUR ECRAN PRODUITS PAR DES APPLETS, ET EMPLOYANT UNE BASE DE DONNEES INFORMATIQUE ET UN LANGUAGE DE PROGRAMMATION
(71) Medical Software Solutions, Inc., 803 W. Broad
Street, Falls Church, VA 22046, VA
(72) SKARNES, Richard, C., Falls Church, VA 22042, US
POINDEXTER, Kenneth, S., Frederick, MD 21701,
US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL
JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon
Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928523.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/012166 12.04.2001
(87) WO 2001/080089 2001/43 25.10.2001
(88) 20.11.2003
(30) 13.04.2000 GB 0009004

(54) • METHODE UND SYSTEM FÜR EINE KONTOLLEINHEIT ZUR NAVIGATION IM INTERNET ZUR BENUTZUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN ZUGRIFFSGERÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR A INTERNET NAVIGATION CONTROL UNIT FOR USE WITH A WIRELESS ACCESS DEVICE
• LOGICIEL POUR UNITE DE COMMANDE DE NAVIGATION DESTINE A UN DISPOSITIF A ACCES RADIO AUX RESSOURCES INFORMATIQUES, ET SYSTEME ASSOCIE
(71) SECO MOBILE, INC., Suite 200, 845 Malcolm
Boulevard, Burlingame, CA 94010, US
(72) LAVIN, Daniel, Pensacola, FL 32534-1820, US
WENDT, Henriette, London SW1V 2BL, GB
COUSINS, Robert, Crawley RH10 7ND, GB
RINI, William, Marina del Rey, CA 90292, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 410 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928529.5 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/012183 13.04.2001
(87) WO 2001/080091 2001/43 25.10.2001
(88) 02.10.2003
(30) 13.04.2000 GB 0009004

- (54) • *NAVIGATIONSSERVER ZUR BENUTZUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZZUGRIFFSGERÄT MIT EINER NAVIGATIONSKONTROLLEINHEIT*
 - *NAVIGATION SERVER FOR USE WITH A WIRELESS WEB ACCESS DEVICE HAVING A NAVIGATION CONTROL UNIT*
 - *SERVEUR DE NAVIGATION UTILISE, PAR EXEMPLE, DANS UN DISPOSITIF SANS FIL D'ACCES AU WEB POURVU D'UNE UNITE DE COMMANDE DE NAVIGATION*
- (71) SECO MOBILE, INC., Suite 200, 845 Malcolm Boulevard, Burlingame, CA 94010, US
- (72) LAVIN, Daniel, San Francisco, CA 94123, US
WENDT, Henriette, London SW1V 2BL, GB
RINI, William, Marina del Rey, CA 90292, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931916.9 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/002287 22.05.2001
(87) WO 2001/090938 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 GB 0012701

- (54) • *AUTOMATISIERTE ASTROLOGISCHE DATENWIEDERAUFFINDUNG UND ANALYSE*
 - *AUTOMATED ASTROLOGICAL DATA RETRIEVAL AND ANALYSIS*
 - *EXTRACTION ET ANALYSE AUTOMATISEES DE DONNEES ASTROLOGIQUES*
- (71) Geary, Michael David, c/o Panchang Ltd, 3/4 Miles's Buildings, George Street, Bath, Avon BA1 2QS, GB
- (72) Geary, Michael David, c/o Panchang Ltd, Bath, Avon BA1 2QS, GB
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933712.0 (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
(86) EP 2001/003006 19.03.2001
(87) WO 2001/073596 2001/40 04.10.2001
(88) 26.02.2004
(30) 29.03.2000 US 538162

- (54) • *SUCHSYSTEMBENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG VON BENUTZERPROFILIEN UND SUCHKRITERIEN*
 - *SEARCH USER INTERFACE FOR CONSTRUCTING AND MANAGING USER PROFILES AND SEARCH CRITERIA*
 - *INTERFACE DE RECHERCHE POUR UTILISATEUR, POUR LA CONSTRUCTION ET LA GESTION DE PROFILS D'UTILISATEUR ET DE CRITERES DE RECHERCHE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIKOLOVSKA, Lira, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMPLIN, Alison, F., 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) **1 410 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936085.8 (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
(86) EP 2001/003009 19.03.2001
(87) WO 2001/073597 2001/40 04.10.2001
(88) 26.02.2004
(30) 29.03.2000 US 537495

- (54) • *SUCHSCHNITTSTELLE DIE EINEN MECHANISMUS ZUR MANIPULATION VON EXPLIZITEN UND IMPLIZITEN KRITERIEN BEREITSTELLT*
 - *SEARCH USER INTERFACE PROVIDING MECHANISM FOR MANIPULATION OF EXPLICIT AND IMPLICIT CRITERIA*
 - *INTERFACE-UTILISATEUR DE RECHERCHE CONSTITUANT UN MECANISME DE MANIPULATION DE CRITERES EXPLICITES ET IMPLICITES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIKOLOVSKA, Lira, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMPLIN, Alison, F., 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) **1 410 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976129.5 (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) EP 2001/009636 13.08.2001
(87) WO 2002/017117 2002/09 28.02.2002
(88) 26.02.2004
(30) 23.08.2000 US 644148

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEZEICHNEN VON HANDELSORTEN MIT EINEM PERSÖNLICHEN DIGITALEN ASSISTENT ODER EINEM ANDERN GERÄT*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR ELECTRONIC BOOKMARKING OF VENDOR LOCATIONS VIA A PERSONAL DIGITAL ASSISTANT OR OTHER USER DEVICE*
 - *PROCEDES ET APPAREIL DE MISE EN SIGNETS ELECTRONIQUE D'EMPLACEMENTS DE VENDEUR PAR LE BIAIS D'UN ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL OU D'UN AUTRE DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TRAVATO, Karen, I., 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) **1 410 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980519.1 (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
(86) EP 2001/012347 23.10.2001
(87) WO 2002/037322 2002/19 10.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 03.11.2000 US 706099

- (54) • *DARSTELLUNGSMETHODE UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
 - *DISPLAY METHOD AND RELATED APPARATUS*
 - *PROCEDE D'AFFICHAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) CUJJPERS, Maurice, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN EE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FOPPEMA, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988881.7 (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
(86) IN 2001/000173 08.10.2001
(87) WO 2002/035309 2002/18 02.05.2002
(88) 20.02.2003
(30) 23.10.2000 US 242661 P

- (54) • *WISSENSGESTÜTZTER MODUSOPERANDI FÜR KUNDEN-, CLIENT- UND VERKAUFSTRANSAKTIONEN*
 - *KNOWLEDE DRIVEN MODUS OPERANDI FOR CUSTOMER, CLIENT AND SALES TRANSCCTIONS*
 - *MODUS OPERANDI FONDE SUR UNE CONNAISSANCE AUX FINS DE TRANSCATIONS COMMERCIALES*
- (71) Venkatram, Srinivas, No. 8, Gulestan, Plot No. 216 Sion (E), Mumbai 400 022, Maharashtra, IN
- (72) Venkatram, Srinivas, Mumbai 400 022, Maharashtra, IN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701478.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000539 20.02.2002
(87) WO 2002/067144 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 US 271026 P
- (54) • *SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF WWW-SEITEN UND ZUM VERSENDEN VON E-MAILS MITTELS TELEPHONNUMMERN*
 - *SYSTEM FOR ACCESSING WEB PAGES AND SENDING E-MAILS USING TELEPHONE NUMBERS*
 - *SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDER AUX PAGES WEB ET D'ENVOYER DES COURRIERS ELECTRONIQUES A L'AIDE DE NUMEROS DE TELEPHONE*

- (71) Amengual, Juan, Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas 1050, VE
Arnal, Eduardo, Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas 1050, VE
Cabrera, Ronald, Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas 1050, VE
Carrasco, Daniel, Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas 1050, VE
Marquez, Jose, Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas 1050, VE
Puig, Ana, Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas 1050, VE
- (72) Amengual, Juan, Caracas 1050, VE
Arnal, Eduardo, Caracas 1050, VE
Cabrera, Ronald, Caracas 1050, VE
Carrasco, Daniel, Caracas 1050, VE
Marquez, Jose, Caracas 1050, VE
Puig, Ana, Caracas 1050, VE

- (74) de Justo Vázquez, Jorge M., et al, Castellana, 126, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744647.5 (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) US 2002/020249 24.06.2002
(87) WO 2003/001413 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300385 P
28.02.2002 US 360610 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN, VERWALTEN, ABLIEFERN UND PRÄSENTIEREN VON WISSEN
• SYSTEM AND METHOD FOR KNOWLEDGE RETRIEVAL, MANAGEMENT, DELIVERY AND PRESENTATION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION, DE GESTION, DE DISTRIBUTION ET DE PRESENTATION DE CONNAISSANCES
- (71) Nervana, Inc., 10838 Main Street, Bellevue, WA 98004, US
(72) Nervana, Inc., Bellevue, WA 98004, US
(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747386.7 (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 2002/006519 13.06.2002
(87) WO 2003/009171 2003/05 30.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 16.07.2001 US 305809 P
- (54) • ERFASSUNG VON DATENATTRIBUTEN EINES VORDEFINIERTEN TYPUS VOM BENUTZER
• CAPTURING DATA ATTRIBUTE OF PREDEFINED TYPE FROM USER
• CAPTURE D'ATTRIBUT DE DONNEES DE TYPE DEFINI PROVENANT D'UN UTILISATEUR
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) HAMMERICH, Reiner, 76669 Bad Schönborn, DE
FILDEBRANDT, Ulf, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748203.3 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022907 18.07.2002
(87) WO 2003/009180 2003/05 30.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 19.07.2001 US 909033
01.04.2002 US 113774
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REORGANISATION EINES "TABLESPACE" IN EINER DATENBANK
• METHOD AND SYSTEM FOR REORGANIZING A TABLESPACE IN A DATABASE
• PROCEDE ET SYSTEME DE REORGANISATION D'UN ENSEMBLE DE TABLES DANS UNE BASE DE DONNEES
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) ISIP, Amando B. Jr. c/o Computer Associates, Islandia, NY 11749, US
WEAVER, Stephen c/o Computer Associates, Islandia, NY 11749, US
ZELENKA, Joseph c/o 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 17/30** (11) **1 410 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749791.6 (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 2002/021205 03.07.2002
(87) WO 2003/005246 2003/03 16.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 06.07.2001 US 303706 P
08.03.2002 US 95320
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHFRANGIGEN DIENSTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PEER-TO-PEER SERVICES
• PROCEDE ET APPAREIL DE SERVICES DE PAIRS
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HONAN, Dermot, Kildare, IE
CURLEY, Martin, Kildare, IE
HARROW, Ivan, Meath, IE
FLEMING, David, Kerry, IE
DALY, Frank, Dublin, IE
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 262 A1***
G06F 17/60 G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02751593.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000593 18.07.2002
(87) WO 2003/009175 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306142 P
24.01.2002 US 350345 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE VON INHALT AUF WECHSELWIRKUNGSBASIS
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CAPTURING AND ANALYZING INTERACTION BASED CONTENT
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR CAPTURER ET ANALYSER UN CONTENU BASE SUR DES INTERACTIONS
- (71) Nice Systems Ltd., 8 Hapnina Street, 43107 Ra'anana, IL
(72) FREEDMAN, Ilan, 49726 Petach Tiqwa, IL
MEIDAV, Yifat, 43339 Ra'anana, IL
FALIK, Talia, 44418 Kfar Sava, IL
PEREG, Oren, 43434 Ra'anana, IL
WASERBLAT, Moshe, 71700 Modein, IL
AHARONI, Gili, 47208 amat Hasharon, IL
DOLEV, Yair, 45858 Matan, IL
BAR, Eytan, 40500 Even Yehuda, IL
ARUSSY, Lior, Livingston, NJ 7039, US
SHERMISTER, Shai, 43728 Ra'anana, IL
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752464.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022956 15.07.2002
(87) WO 2003/009181 2003/05 30.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 16.07.2001 US 904627
- (54) • VISUALISIERUNG AUF DER BASIS HIERARCHISCHER BILDMERKMALE
• HIERARCHICAL IMAGE FEATURE-BASED VISUALIZATION
• VISUALISATION HIERARCHIQUE FONDEE SUR DES CARACTERISTIQUES D'IMAGE
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) GARGI, Ullas, Mountain View, CA 94041, US
TRETTER, Daniel, R., San Jose, CA 95118, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 410 264 A1***
H04L 29/06 H04L 29/08
H04N 7/26 H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 02752900.7 (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) CA 2002/001073 12.07.2002
(87) WO 2003/007183 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 ZUR ERMÖGLICHUNG EINES DATENZUGRIFFS UND TRANSKODIERUNG FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REMOTE DATA ACCESS AND TRANSCODING FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES AUX DONNEES A DISTANCE ET DE TRANSCODAGE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- (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 17/30** (11) **1 410 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767749.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003427 16.07.2002
(87) WO 2003/009173 2003/05 30.01.2003
(88) 18.12.2003

- (30) 18.07.2001 US 306379 P
25.02.2002 US 360070 P
01.07.2002 US 188304
- (54) • *INFORMATIONSWIEDERAUFFINDUNG MIT VERBESSERTEN DOKUMENTVEKTOREN*
• *INFORMATION RETRIEVAL USING ENHANCED DOCUMENT VECTORS*
• *RECHERCHE DOCUMENTAIRE METTANT EN OEUVRE DES VECTEURS DOCUMENTAIRES AMELIORES*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) SCHWEDES, Holger, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/30 → (51) G05B 19/418

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

G06F 17/30 → (51) G06F 19/00

G06F 17/30 → (51) H04L 9/00

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

G06F 17/30 → (51) H04N 7/26

- (51) **G06F 17/40** (11) **1 410 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 01908978.8 (22) 08.02.2001
(84) CH FR IT LI
(86) US 2001/004088 08.02.2001
(87) WO 2001/082144 2001/44 01.11.2001
(88) 26.02.2004
(30) 24.04.2000 US 556987
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE DATENFILTERUNG UND DIE DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *METHOD FOR DATA FILTERING AND ANOMALY DETECTION*
• *PROCEDE DE FILTRAGE DE DONNEES ET DE DETECTION D'ANOMALIE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCHICK, Louis, Andrew, Delmar, NY 12054, US
CATHARINE, Douglas, Ancona, Scotia, NY 12302, US
SANBORN, Stephen, Duane, Copake, NY 12516, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06F 17/50 → (51) C07K 14/025

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 267 A2***
(25) De (26) De
(21) 00943603.1 (22) 15.05.2000
(84) DE FR GB
(86) DE 2000/001536 15.05.2000
(87) WO 2001/013286 2001/08 22.02.2001
(88) 27.06.2002
(30) 17.08.1999 DE 19938894
- (54) • *VERFAHREN ZUR DISTRIBUTION VON GÜTERN*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING GOODS*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEILINGBRUNNER, Andrea, D-80638 München, DE
MAY, Christian, D-81677 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 00952310.1 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/020765 28.07.2000
(87) WO 2001/011516 2001/07 15.02.2001
(88) 03.04.2003
(30) 04.08.1999 US 147130 P
17.08.1999 US 375865
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND ZUM ÜBERPRÜFEN VON WERBEVORLAGEN AUF INHALT UND ÜBEREINSTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AND REVIEWING ADVERTISEMENT SUBMISSIONS FOR CONTENT AND CONFORMITY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE VISUALISATION DU CONTENU ET DE LA CONFORMITE DE PRESENTATIONS D'ANNONCES PUBLICITAIRES*
- (71) Solbright, Inc., 48 West 37th Street, New York, NY 10018, US
- (72) COMPTON, Anthony, K., New York, NY 10003, US
HABBOUB, Fouad, K., Brooklyn, NY 11201, US
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 00970898.3 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC
(86) US 2000/028426 12.10.2000
(87) WO 2001/029732 2001/17 26.04.2001
(88) 08.11.2001
(30) 15.10.1999 US 159737 P
04.02.2000 US 498944
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR VERBESSERTE INFORMATIONSTRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED INFORMATION TRANSACTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER DE MEILLEURES TRANSACTIONS D'INFORMATIONS*
- (71) Ebrary.com, 360 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043-5207, US
- (72) WARNOCK, Christopher, Los Altos, CA 94022, US
ABRAMS, Ken, Campbell, CA 95008, US
HOLZGRAFE, Rick, San Jose, CA 95129, US
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 01906963.2 (22) 02.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2001/003597 02.02.2001
(87) WO 2001/057617 2001/32 09.08.2001
(88) 26.02.2004
(30) 05.02.2000 US 180490 P
30.11.2000 US 250269 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON DIGITALEN INFORMATIONEN AUS EINEM TRANSAKTIONS-AUTOMATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING DIGITAL INFORMATION FROM AN AUTOMATED TRANSACTION MACHINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES A PARTIR D'UN SYSTEME DE TRANSACTION AUTOMATISE*
- (71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US

- (72) BLACKSON, Dale, Canton, OH 44718, US
CHURCH, James, R., Kent, OH 44240, US
SMITH, Mark, D., North Canton, OH 44720, US
RAMACHANDRAN, Natarajan, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Mather, Belinda, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912080.7 (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) IE 2001/000034 13.03.2001
(87) WO 2001/069469 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 IE 000206
- (54) • *BESTIMMUNG VON GEWINN-MARGEN IN EINEM TRANSAKTIONSYSTEM*
• *DETERMINATION OF MARGINS IN A TRANSACTION SYSTEM*
• *DETERMINATION DE MARGES DANS UN SYSTEME DE TRANSACTION*
- (71) FX Deal Limited, 2-4 Ely Place, Dublin 2, IE
- (72) Bunyan, Brian, Kildare Town County Kildare, IE
O'Connor, Jonathan, Leixlip County Kildare, IE
Wynne, Stephen, East Wall Dublin 3, IE
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 01913381.8 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) AU 2001/000299 16.03.2001
(87) WO 2001/069460 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 AU PQ628900
- (54) • *E-KOMMERZ-TRANSAKTIONSERMÖGLICHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *E-COMMERCE TRANSACTION FACILITATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER UNE TRANSACTION DE COMMERCE ELECTRONIQUE*
- (71) IP3 Systems Limited, Level 5, 150 Albert Road, South Melbourne, Victoria 3205, AU
- (72) FEAVER, Donald, Peter, Brighton, Victoria 3186, AU
WILSON, Kenneth, Gregory, Camberwell, Victoria 3124, AU
ASTILL, Craig, Anthony, Brighton, Victoria 3186, AU
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920291.0 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/007752 08.03.2001
(87) WO 2001/067364 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 US 521227
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON GELD ÜBER EINE ELEKTRONISCHE GRUSSKARTE ÜBER DAS INTERNET*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING MONEY VIA AN ELECTRONIC GREETING CARD OVER THE INTERNET*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENVOI D'ARGENT PAR LE BIAS D'UNE CARTE DE SOUHAITS ELECTRONIQUE PAR INTERNET*
- (71) Bank One Corporation, 1111 Polaris Parkway, Suite A1, Columbus, OH 43240, US

- (72) MCCULLOUGH, Joseph, R., Delaware, OH 43015, US
SILVERSTEIN, Marisa, Chicago, IL 60613, US
STEFFANS, Paula, Loveland, OH 45140, US
SUTOR, Deborah, Lewis Center, OH 43035, US
HUGHES, Roger, Loveland, OH 45140, US
- (74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 274 A1***
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 01928633.5 (22) 18.04.2001
(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) US 2001/012663 18.04.2001
(87) WO 2001/080146 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 198028 P
(54) • *PRODUKT- UND MATERIALINFORMATIONSKOMMUNIKATION IN HERSTELLUNGSPROZESSEN*
• *PRODUCT AND MATERIAL INFORMATION COMMUNICATION IN MANUFACTURING PROCESSES*
• *COMMUNICATION DES INFORMATIONS DE PRODUITS ET DE MATERIAUX DANS DES PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) International Paper Company, 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987, US
(72) AVNI, Eitan, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934257.5 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2001/001001 08.06.2001
(87) WO 2001/095176 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 08.06.2000 PCT/IB00/00761
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG, ANALYSE UND DARSTELLUNG VON MARKTINFORMATIONEN*
• *METHOD OF PROCESSING, ANALYSING AND DISPLAYING MARKET INFORMATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT, D'ANALYSE ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CONCERNANT LE MARCHÉ*
- (71) Duka, Andrey, 21, chemin des Dezalley, 1294 Genthod, CH
(72) Duka, Andrey, 1294 Genthod, CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 276 A1***
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936571.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2001/001523 17.05.2001
(87) WO 2001/088780 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 FR 0006447
14.09.2000 FR 0011902
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE UND/ODER VORHERSAGE DES VERHALTENS MIT HILFE DES GERÄTS*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING AND/OR PREDICTING BEHAVIOUR USING SAME*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF, METHODE ET SYSTEME D'ANALYSE ET/OU DE PREDICTION DE COMPORTEMENT UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
(72) TRUFFIER BLANC, Vincent, 13400 Aubagne, FR
YANA, David, 13190 Allauch, FR
SCHMITT, Jean, 75116 Paris, FR
DELBECQUE, Thierry, 78360 Montesson, FR
- (74) Aivazian, Denis, Gemplus, La Vigie, BP 90, 13705 La Ciotat, FR
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939462.6 (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
(86) US 2001/017017 25.05.2001
(87) WO 2001/098992 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595528
(54) • *BESTELL- UND BUCHHALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ÜBER EIN INTERAKTIVES KOMMUNIKATIONSNETZ BEREITGESTELLTE DIENSTE*
• *ORDER AND ACCOUNTING METHOD AND SYSTEM FOR SERVICES PROVIDED VIA AN INTERACTIVE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE ET DE COMPTABILITE POUR DES SERVICES FOURNIS VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION INTERACTIF*
- (71) Osmio Incorporated, 262 West 38th Street, Suite 804, New York, NY 10018, US
(72) LANDAU, Scott E., New York, NY 10021, US
FANTE, Peter, D., Brooklyn, NY 11215, US
(74) Regelman, Thomas, Dr., Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955979.8 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/023565 25.07.2001
(87) WO 2002/011025 2002/06 07.02.2002
(88) 14.08.2003
(30) 27.07.2000 US 626577
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VERFIKATION VON ZUSTELLUNG UND INTEGRITÄT VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DELIVERY AND INTEGRITY OF ELECTRONIC MESSAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA DELIVRANCE ET L'INTEGRITE D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE*
- (71) Rpost International Limited, c/o Deloitte & Touche, Third Floor, Corner House, 20 Parliament Street, Hamilton, BM
(72) TOMKOW, Terrance, A., Ph., D., Los Angeles, CA 90019, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962792.6 (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) EP 2001/007394 28.06.2001
(87) WO 2002/001430 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 NL 1015556
02.10.2000 NL 1016309
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINES AN EINEN WERTTRÄGER ZUERKANNTEN WERTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING A VALUE ASSIGNED TO A VALUE BEARER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE VALEUR ATTRIBUEE A UN PORTEUR DE VALEURS*
- (71) WHW Holding B.V., P.C. Hooftstraat 47 II, 1071 BN Amsterdam, NL
(72) HAFFMANS, Alexander, Hubertus, Leopold, NL-1071 RW Amsterdam, NL
WEIJZIG, Leopold, Hendricus, NL-8032 ET Zwolle, NL
DE WIJS, Hendricus, Antonius, NL-1183 EC Amstelveen, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964836.9 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CZ 2001/000052 20.09.2001
(87) WO 2002/046979 2002/24 13.06.2002
(88) 14.08.2003
(30) 04.12.2000 CZ 20004526
(54) • *VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINER SYSTEMLÖSUNG FÜR ELEKTRONISCHEN HANDEL UND DEM ZUGRIFF AUF QUELLEN VON DATENSTRÖMEN*
• *METHOD OF USE OF A SYSTEM SOLUTION FOR E-BUSINESS AND ACCESS TO DATA STREAM SOURCES*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE ET ACCES AUX SOURCES*
- (71) Beran, David, U Lipy 42, 250 63 Mirovice - Velen, CZ
(72) Beran, David, 250 63 Mirovice - Velen, CZ
(74) Langrova, Irena, Skretova 48, 301 00 Plzen, CZ
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 410 281 A2***
H04L 12/24 G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 01965508.3 (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
(86) IB 2001/001661 06.07.2001
(87) WO 2002/005154 2002/03 17.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 10.07.2000 US 217178 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN VON BETRIEBS-SYSTEME UND GESCHÄFTSEINWIRKUNGSMANAGEMENT*
• *SYSTEM AND METHOD OF ENTERPRISE SYSTEMS AND BUSINESS IMPACT MANAGEMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE SYSTEMES D'ENTREPRISE ET D'INCIDENCE SUR LES ACTIVITES COMMERCIALES*
- (71) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) TRINON, Jean-Marc, B-4020 Liege, BE
MOITROUX, Philippe, B-4690 Basenge, BE

LEMERCIER, Bernard, B-1420 Braine-l'Alleud, BE
PIGNAULT, Oliver, F-78990 Elancourt, FR
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 282 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01974384.8 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2001/002924 20.09.2001
(87) WO 2002/025396 2002/12 28.03.2002
(88) 09.01.2003
(30) 21.09.2000 FR 0012023
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UM EINEM
HANDELSVERTRETER ZU HELFEN UND
INFRASTRUKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS*
• *COMMUNICATION METHOD FOR ASSIST-
ING A SALES PERSON AND INFRASTRUC-
TURE THEREFOR*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION POUR
ASSISTER UN AGENT COMMERCIAL ET
INFRASTRUCTURE POUR LA MISE EN
OEUVRE DU PROCEDE*
(71) Euris, 198, Avenue de Verdun, 92130 Issy les
Moulineaux, FR
(72) POULAT, Delphine, F-75015 Paris, FR
LUCAS, Pedro, F-75015 Paris, FR
DE MONTGOLFIER, Luc, F-78540 Vernouillet, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986779.5 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/031616 11.10.2001
(87) WO 2002/031623 2002/16 18.04.2002
(88) 06.02.2003
(30) 11.10.2000 US 686073
11.10.2000 US 685449
(54) • *VERKAUFSSYSTEM*
• *SALES SYSTEM*
• *SYSTEME DE VENDE*
(71) Fairmarket, Inc., 500 Unicorn Park Drive, Woburn,
MA 01801, US
(72) CHIN, jeff, Newton, MA 02549, US
JOHNS, Valerie, Lexington, MA 02421, US
SIMPSON, Rick, Cambridge, MA 02139, US
TRAYNOR, David, Marblehead, MA 10945, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990091.9 (22) 11.12.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/047702 11.12.2001
(87) WO 2002/051560 2002/27 04.07.2002
(88) 21.11.2002
(30) 27.12.2000 US 748889
05.02.2001 US 777592
(54) • *POSTSTÜCKVERIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *MAIL PIECE VERIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE VERIFICATION SUR ENVOI
POSTAL*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,
CT 06926, US
(72) RYAN, Frederick, W., Jr., Oxford, CT 06478, US
FOTH, Thomas, J., Trumbull, CT 06611, US
MORRISSEY, Cathy, C., Woodbridge, CT 06526, US

PAULY, Steven, J., New Milford, CT 06776, US
PINTSOV, Leon, A., West Hartford, CT 06117, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990856.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046726 05.11.2001
(87) WO 2002/099716 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 PCT/US01/18324
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
ZUGRIFFS AUF DIGITALEN INHALT UND
STREAMING-MEDIEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO
DIGITAL CONTENT AND STREAMING MEDIA*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES A UN
CONTENU NUMERIQUE ET A DES SUP-
PORTS EN CONTINU*
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale,
California 94089, US
(72) MADISON, Justin, Richardson, TX 75081, US
RODIGER, Anthony, The Colony, TX 75056, US
CHINTALA, Ajay, Addison, TX 75001, US
FLORSCHUETZ, Alan, S., Allen, TX 75013, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 286 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703405.7 (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
(86) BR 2002/000032 07.03.2002
(87) WO 2002/082331 2002/42 17.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 03.04.2001 BR 0101301
(54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND
DATENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *A DATA-MANAGING SYSTEM AND A DATA-
MANAGING METHOD*
• *SYSTEME DE GESTION DE DONNEES ET
PROCEDE DE GESTION DE DONNEES*
(71) Natura Cosméticos S.A., Rua Amador Bueno, 491,
Sao Paulo, Sao Paulo, BR
(72) ESCHECOLLA, Claudio, Vila Anhanguera, Sao Paulo,
SP, BR
(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., Haseltine Lake Partners
Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30,
81669 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711676.3 (22) 17.01.2002
(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 2002/000060 17.01.2002
(87) WO 2002/057967 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 CA 2331618
(54) • *COMPUTERISIERTES VERFAHREN UND
SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER
FINANZKAPAZITÄT EINES UNTERNEHMENS*
• *A COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM
FOR MANAGING A FINANCIAL CAPACITY
OF A BUSINESS*
• *PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUES
DESTINES A LA GESTION D'UNE CAPACITE
FINANCIERE D'UNE AFFAIRE*

(71) Cashteck Corporation, P.O. Box 546, 28-30 The
Parade, St. Helier, Jersey JE4 8XY, GB
(72) PERLEY, Peter, J., Toronto, Ontario M8V 1G5, CA
WEIGEL, Mark, E., Guelph, Ontario N1C 1A9, CA
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723740.3 (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) US 2002/010325 03.04.2002
(87) WO 2002/082707 2002/42 17.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 03.04.2001 US 825004
(54) • *VERBINDUNGSWERKZEUG ZUM VERBIN-
DEN ANALYTISCHER ANWENDUNGEN MIT
QUELLEN ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
• *A CONNECTION TOOL FOR CONNECTING
ANALYTICAL APPLICATIONS TO ELEC-
TRONIC DOCUMENT SOURCES*
• *OUTIL DE CONNEXION PERMETTANT DE
CONNECTER DES APPLICATIONS ANALYTI-
QUES A DES SOURCES DE DOCUMENTS
ELECTRONIQUES*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept.
Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) TOSUN, Cafer, San Francisco, CA 94109, US
CHEW, Kok, Thim, San Mateo, CA 94401, US
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723888.0 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012189 17.04.2002
(87) WO 2002/088874 2002/45 07.11.2002
(88) 12.02.2004
(30) 27.04.2001 US 287251 P
18.07.2001 US 306257 P
26.12.2001 US 344205 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MIKROBE-
ZÄHLUNGS-TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MICROPAY-
MENT TRANSACTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSAC-
TIONS DE MICROPAIEMENTS*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) RIVEST, Ronald, L., Arlington, MA 02476, US
MICALI, Silvio, Brookline, MA 02146, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726766.5 (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) US 2002/012188 17.04.2002
(87) WO 2002/095525 2002/48 28.11.2002
(88) 12.02.2004
(30) 18.05.2001 US 861445
(54) • *PROZESS UND SYSTEM ZUM HANDELN
MIT WERTPAPIEREN UND OPTIONEN UND
DIESBEZÜGLICHE MÄRKTE*

- PROCESS OF AND SYSTEM FOR TRADING SECURITIES AND OPTIONS AND MARKETS RELATED THERETO
- PROCEDE ET SYSTEME DE NEGOCIATION DE TITRES ET D'OPTIONS ET MARCHES CONCERNES

(71) Klein, Andrew, 7 Danielle Drive, Ocean, NJ 07712, US
 (72) Klein, Andrew, Ocean, NJ 07712, US
 (74) Buckley, Guy Julian, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 291 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02726957.0 (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 2002/017207 30.05.2002
 (87) WO 2003/003146 2003/02 09.01.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 28.06.2001 US 896017
 03.08.2001 US 922337

(54) • NACHRICHTENABLIEFERSYSTEM- GEBÜH-
 RENBERECHNUNGSVERFAHREN UND
 VORRICHTUNG
 • MESSAGE DELIVERY SYSTEM BILLING
 METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE FACTURATION
 POUR SYSTEME DE LIVRAISON DE MES-
 SAGES

(71) Kenamea, Inc., 88 Kearny Street, San Francisco, CA 94108-5530, US
 (72) BLAIR, John, San Francisco, CA 94114, US
 TURNER, Adrian, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 292 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02726991.9 (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

(86) GB 2002/000001 03.01.2002
 (87) WO 2002/054301 2002/28 11.07.2002
 (30) 04.01.2001 GB 0100147
 02.03.2001 GB 0105201

(54) • SYSTEM ZUM ABLIEFERN VON WAREN
 • SYSTEM FOR DELIVERING GOODS
 • SYSTEME DE LIVRAISON DE MARCHANDI-
 SES

(71) Murphy, Roger, Merrimans Hill Farm, Mill lane, Danzey Green, Tanworth-in Arden B94 5BB, GB
 (72) Murphy, Roger, Danzey Green, Tanworth-in Arden B94 5BB, GB
 (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 293 A2***
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 02734959.6 (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) CA 2002/000889 12.06.2002
 (87) WO 2002/101605 2002/51 19.12.2002
 (88) 06.03.2003
 (30) 12.06.2001 US 297681 P
 20.03.2002 US 365535 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPRI-
 MIEREN SICHERER E-MAILS ZUM AUS-

TAUSCH MIT EINER MOBILDATENKOMMU-
 NIKATIONSEINRICHTUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESS-
 ING SECURE E-MAIL FOR EXCHANGE
 WITH A MOBILE DATA COMMUNICATION
 DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRES-
 SION D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE
 SECURISE EN VUE D'UN ECHANGE AVEC
 UN DISPOSITIF MOBILE DE TRANSMISSION
 DE DONNEES

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (72) GODFREY, James, A., Waterloo, Ontario N2J 3B8, CA

LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
 BROWN, Michael, K., Peterborough, Ontario K9K 2E4, CA
 ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2J 3X2, CA
 CHERRY, Carl, L., Waterloo, Ontario N2T 2V7, CA
 TYHURST, Timothy, R., Kitchener, Ontario N2M 2W5, CA
 BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 294 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02737594.8 (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) US 2002/020342 25.06.2002
 (87) WO 2003/001344 2003/01 03.01.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 25.06.2001 US 891183

(54) • RISIKOENTFERNUNGSSYSTEM UND VER-
 FAHREN
 • RISK STRIPPING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COUVERTURE
 DE RISQUES

(71) UBS AG, 677 Washington Boulevard, Stamford, CT 06901, US
 (72) LAEDERICH, Stephane, CH-8008 Zurich, CH
 MARTY, Peter, CH-8853 Lachen, CH
 (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 295 A1***
 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 02741606.4 (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) SE 2002/001290 28.06.2002
 (87) WO 2003/005270 2003/03 16.01.2003
 (30) 02.07.2001 SE 0102366

(54) • SYSTEM UND PROZEDUR FÜR DEN
 MOBIL-E-COMMERCE
 • SYSTEM AND PROCEDURE FOR MOBILE
 ELECTRONIC COMMERCE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE
 ELECTRONIQUE MOBILE

(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
 (72) ERIKSSON, Jonas, S-652 22 Karlstad, SE
 (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 296 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02744963.6 (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) CA 2002/000890 12.06.2002
 (87) WO 2002/102009 2002/51 19.12.2002
 (88) 10.04.2003
 (30) 12.06.2001 US 297681 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERAR-
 BEITEN CODIERTER NACHRICHTEN ZUM
 AUSTAUSCH MIT EINEM MOBILDATENKOM-
 MUNIKATIONSGERÄT
 • METHOD FOR PROCESSING ENCODED
 MESSAGES FOR EXCHANGE WITH A
 MOBILE DATA COMMUNICATION DEVICE
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
 TRAITER DES MESSAGES CODES AFIN DE
 LES ECHANGER AVEC UN DISPOSITIF DE
 COMMUNICATION DE DONNEES MOBILE

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (72) GODFREY, James, A., Waterloo, Ontario N2J 3B8, CA
 LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 297 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02762121.8 (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 2002/011969 16.04.2002
 (87) WO 2002/084441 2002/43 24.10.2002
 (88) 15.01.2004
 (30) 16.04.2001 US 283977 P
 18.07.2001 US 306487 P
 15.04.2002 US 122677
 15.04.2002 US 122594

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WEB-GE-
 STÜTZTES MARKETING UND KAMPAGNEN-
 MANAGEMENT
 • SYSTEM AND METHOD FOR WEB-BASED
 MARKETING AND CAMPAIGN MANAGE-
 MENT
 • SYSTEME ET PROCEDE DE MARKETING
 BASE SUR INTERNET ET GESTION DE
 CAMPAGNE

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
 (72) SMITH, Greg, Westminster, CO 80021, US
 OLANDER, Daryl, Boulder, CO 80304, US
 STAMM, Tom, Louisville, CO 80027, US
 BERGMAN, Robert, Denver, CO 80260, US
 COOKE, Thomas, Boulder, CO 80303, US

(51) **G06F 17/60** (11) **1 410 298 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02807311.2 (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

(86) US 2002/013980 02.05.2002
 (87) WO 2003/091834 2003/45 06.11.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 11.05.2001 US 290295 P
 (54) • SICHERHEITSVERWALTUNGSVERFAHREN
 UND -SYSTEM ZUR BENUTZUNG EINES
 BIOLOGISCHEN STOFFES

- SAFETY MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR USING A BIOLOGICAL AGENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA SECURITE CONCERNANT L'UTILISATION D'UN AGENT BIOLOGIQUE

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SWAIN, Keith, Alan, Wilmington, DE 19810, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G06K 9/00

G06F 17/60 → (51) G07B 17/00

G06F 17/60 → (51) G07F 7/10

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **1 410 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 00957834.5 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI

(86) US 2000/023447 25.08.2000
(87) WO 2001/016858 2001/10 08.03.2001
(88) 17.01.2002
(30) 27.08.1999 US 150974 P
12.10.1999 US 158795 P
07.02.2000 US 498804

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENOMISCHEN UND PROTEOMISCHEN BESTIMMUNG VON MENSCHLICHEN ERKRANKUNGEN DURCH EXPRESSIONSPROFILVERGLEICH
• SYSTEM AND METHOD FOR GENOMIC AND PROTEOMIC HUMAN DISEASE ASSESSMENT VIA EXPRESSION PROFILE COMPARISON
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION GENOMIQUE ET PROTEOMIQUE D'UNE MALADIE HUMAINE PAR COMPARAISON DE PROFILS D'EXPRESSION

(71) Pluvita Corporation, Suite 900, 1776 I Street, N.W., Washington, DC 20006, US
(72) TITOMIROV, Alex, Great Falls, VA 22066, US
(74) Mohnhaupt, Dietrich, IPTO S.A., Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **1 410 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 00981031.8 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/041166 13.10.2000
(87) WO 2001/029749 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 US 418945

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EINSÄTZE GEÄNDERT WORDEN SIND
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WHETHER WAGERS HAVE BEEN ALTERED
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER SI LES PARIS ONT ETE MODIFIES

(71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US
(72) SZREK, Walter, East Greenwich, RI 02818, US
ORAM, Thomas, K., Hudson, MA 01749, US

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 410 301 A2***
G01N 33/483

(25) En (26) En
(21) 01928494.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/011993 12.04.2001
(87) WO 2001/083691 2001/45 08.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 12.04.2000 US 196870 P

- (54) • SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND ANALYSIEREN DER EXPRESSION VON ARE-HALTIGEN GENEN
• SYSTEM FOR IDENTIFYING AND ANALYZING EXPRESSION OF ARE-CONTAINING GENES
• SYSTEME D'IDENTIFICATION ET D'ANALYSE DE L'EXPRESSION DE GENES CONTENANT DES ELEMENTS RICHES EN ADENYLATE URIDYLATE (ARE)

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
King Faisal Specialist Hospital and Research Centre, P.O. Box 3354 - MBC 03, Riyadh 11211, SA
(72) ABU-KHABAR, Khalid, S., 11211 Riyadh, SA
WILLIAMS, Bryan, R., G., Cleveland, OH 44118, US
FREVEL, Mathias, Chagrin Falls, OH 44022, US
SILVERMAN, Robert, H., Beachwood, OH 44122, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 410 302 A2***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 01998119.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/050608 19.12.2001
(87) WO 2002/056236 2002/29 18.07.2002
(88) 26.02.2004
(30) 22.12.2000 US 747174
(54) • KLASSIFIKATION VON POLYPEPTIDEN DURCH LIGANDGEOMETRIE UND VERWANDTE VERFAHREN
• CLASSIFICATION OF POLYPEPTIDES BY LIGAND GEOMETRY AND RELATED METHODS
• CLASSIFICATION DE POLYPEPTIDES PAR GEOMETRIE DES LIGANDS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) Triad Therapeutics, Inc., 9381 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SEM, Daniel, S., New Berlin, Wisconsin 53151, US
HANSEN, Mark R., San Diego, California 92122, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 410 303 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 02711564.1 (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) NO 2002/000041 31.01.2002
(87) WO 2002/075636 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 NO 20011362
(54) • PARALLELE BIOLOGISCHE SEQUENZAUSRICHTUNGEN

- PARALLEL BIOLOGICAL SEQUENCE ALIGNMENTS
- ALIGNEMENTS DE SEQUENCES BIOLOGIQUES PARALLELES

(71) Seeberg, Erling Christen, Borgestadveien 25B, N-0875 Oslo, NO
Rognes, Torbjorn, Motzfeldts gate 16, 0187 Oslo, NO
(72) ROGNES, Torbjorn, N-0187 Oslo, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 410 304 A2***
(25) En (26) En

(21) 02718082.7 (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) EP 2002/001068 01.02.2002
(87) WO 2002/077895 2002/40 03.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 26.03.2001 US 278333 P
(54) • VERFAHREN ZUR EPIGENETISCHEN MERKMALAUSWAHL
• METHOD FOR EPIGENETIC FEATURE SELECTION
• PROCEDE DE SELECTION D'ASPECTS EPIGENETIQUES
(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) ADORJAN, Peter, 10437 Berlin, DE
MODEL, Fabian, 12683 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) G01N 21/956

G06F 19/00 → (51) G01N 31/00

(51) **G06G 7/60** (11) **1 410 305 A2***
(25) En (26) En

(21) 02756344.4 (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 2002/020672 28.06.2002
(87) WO 2003/001891 2003/02 09.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 28.06.2001 US 301278 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COMPUTERMODELLIERUNG EINER ADAPTIVEN IMMUNREAKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTER MODELING OF AN ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE
• METHODE ET SYSTEME DE MODELISATION INFORMATIQUE D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE ADAPTATIVE

(71) Entelos, Inc., 110 Marsh Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) KELLY, Scott, D., Champaign, IL 61822-1856, US
KLINKE, David, J., II, San Bruno, CA 94066, US
LEONG, Clement, Erskineville, NSW 2043, AU
LEWIS, Annette, K., Menlo Park, CA 94025, US
OKINO, Miles, S., Belmont, CA 94002, US
PATERSON, Thomas, S., West Hollywood, CA 90048, US
SHODA, Lisl, K., M., Redwood City, CA 94062, US
STOKES, Cynthia, Menlo Park, CA 94025, US
STRUEMPFR, Herbert, K., Bethlehem, PA 18018-4027, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06K 1/00** (11) **1 410 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968011.5 (22) 17.08.2001

(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 2001/025807 17.08.2001

(87) WO 2002/015114 2002/08 21.02.2002

(88) 30.05.2002

(30) 17.08.2000 US 642185

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LESEN NACH DEM SCHREIBEN IN OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSSYSTEMEN*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR READING AFTER WRITING IN OPTICAL RECORDING SYSTEMS*
- *APPAREILS ET PROCÉDES DE LECTURE APRES ECRITURE POUR SYSTEMES D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(71) Lots Technology Inc., 1274 Geneva Drive, Sunnyvale, CA 94089-1122, US

(72) OAKLEY, William, S., Burlingame, CA 94010, US
MANAVI, Mahdad, San Jose, CA 95120, US

MANNION, A., Joel, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G06K 1/00** (11) **1 410 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987488.2 (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

(86) US 2001/050161 24.10.2001

(87) WO 2002/044996 2002/23 06.06.2002

(88) 29.08.2002

(30) 24.10.2000 US 694881

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR AUFBEREITUNG UND UMSETZUNG BIDIREKTIONALER DISKRETER UND ANALOGER SIGNALE*
- *INTEGRATED CIRCUIT FOR CONDITIONING AND CONVERSION OF BI-DIRECTIONAL DISCRETE AND ANALOG SIGNALS*
- *CIRCUIT INTEGRE DESTINE A LA CONDITIONNEMENT DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET BIDIRECTIONNELS DISTINCTS*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) YOUNIS, Mohamed, Ellicott City MD 21043-6069, US

ERNST, James, W., Carmel, IN 46033, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 1/00** (11) **1 410 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987503.8 (22) 21.12.2001

(84) AT DE

(86) US 2001/050573 21.12.2001

(87) WO 2002/052484 2002/27 04.07.2002

(88) 08.01.2004

(30) 27.12.2000 US 258566 P

- (54) • *ADRESSIERBARER PTF-REZEPTOR FÜR BESTRAHLTE BILDER*
- *ADDRESSABLE PTF RECEPTOR FOR IRRADIATED IMAGES*
- *RECEPTEUR ADRESSABLE EN FILM POLY-MERE EPAIS POUR IMAGES IRRADIEES*

(71) E.L. Specialists, Inc., Building D, 1947 Avenue K, Plano, TX 75075, US

(72) BURROWS, Kenneth, Pilot Point, TX 76258, US
WIEMER, Klaus, C., Dallas, TX 75252, US

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

G06K 1/12 → (51) G06K 19/06

(51) **G06K 7/00** (11) **1 410 309 A2***
G06K 19/10 G07F 7/08

(25) De (26) De

(21) 02735390.3 (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) EP 2002/005867 28.05.2002

(87) WO 2002/097707 2002/49 05.12.2002

(88) 13.11.2003

(30) 31.05.2001 DE 10126722

- (54) • *HANDPRÜFGERÄT*
- *HAND-HELD TEST APPARATUS*
- *APPAREIL A MAIN*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) STEIDL, Helmut, 81375 München, DE

G06K 7/00 → (51) G06F 17/60

G06K 7/10 → (51) G06F 17/00

(51) **G06K 7/12** (11) **1 410 310 A1***
G06K 19/06 G03B 41/00
G06T 3/00

(25) En (26) En

(21) 01977985.9 (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) AU 2001/001326 19.10.2001

(87) WO 2002/035449 2002/18 02.05.2002

(30) 20.10.2000 US 693134

- (54) • *FEHLERTOLERANTE DATENSPEICHERUNG AUF PHOTOGRAPHIEN*
- *FAULT TOLERANT DATA STORAGE ON PHOTOGRAPHS*
- *UNITE DE STOCKAGE DE DONNEES INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES SUR DES PHOTOGRAPHIES*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, KIA, Silverbrook Research Pty Ltd, BALMAIN, New South Wales 2041, AU

LAPSTUN, Paul, Silverbrook Research Pty Ltd,

BALMAIN, New South Wales 2041, AU

WALMSLEY, Simon Robert, Silverbrook Res. Pty Ltd, BALMAIN, New South Wales 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 410 311 A1***
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 01918898.6 (22) 22.03.2001

(84) BE DE FR GB IT

(86) US 2001/009085 22.03.2001

(87) WO 2001/073679 2001/40 04.10.2001

(30) 24.03.2000 US 534182

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORMBLÄTTERVERARBEITUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FORM PROCESSING*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE FORMULAIRES*

(71) Siemens Dematic Postal Automation L.P., 2910

Avenue F, Arlington, TX 76011-5214, US

(72) BRUCE, Ben, F., Arlington, TX 76017, US

KIANI, Shahrom, Arlington, TX 76006, US

BISHOP-JONES, Brenda, J., Portland, OR 97229, US

SEIDEL, Gert, J., 78465 Konstanz, DE

KESSLER, Linda, J., Washington, DC 20003, US

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 410 312 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 02743238.4 (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) EP 2002/006979 24.06.2002

(87) WO 2003/010705 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 US 911743

- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES HASH-STRINGS*
- *METHOD OF HASH STRING EXTRACTION*
- *METHODE D'EXTRACTION PAR CHAINE ET PAR HACHAGE*

(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE

(72) HAMID, Larry, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA

(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **1 410 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744779.6 (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) US 2002/020832 01.07.2002

(87) WO 2003/005291 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 898901

20.08.2001 US 933863

31.08.2001 US 945243

02.04.2002 US 115441

02.04.2002 US 115444

02.04.2002 US 115582

- (54) • *VERBERGEN VON INFORMATIONEN AUSSERP-HASE IN FARBKANÄLEN*
- *HIDING INFORMATION OUT-OF-PHASE IN COLOR CHANNELS*
- *OCCULTATION D'INFORMATIONS DEPHASEES DANS DES CANAUX COULEURS*

(71) Digimarc Corporation, Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062, US

(72) REED, Alastair, M., Lake Oswego, OR 97034, US

BRUNDAGE, Trent, J., Tigard, OR 97223, US

HANNIGAN, Brett, T., Portland, OR 97225-7008, US

CATTONE, Jeremy, Tigard, OR 97224, US

BRADLEY, Brett, A., Portland, OR 97202, US

BERKLEY, Lou, H., Jr., San Francisco, CA 94102, US

(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 9/03 → (51) G06F 15/00

G06K 9/46 → (51) G06F 15/00

G06K 13/067 → (51) G06K 13/08

(51) **G06K 13/08** (11) **1 410 314 A1***
G06K 13/067

(25) En (26) En

(21) 01911987.4 (22) 19.03.2001

(84) DE ES FR GB IT

(86) GB 2001/001214 19.03.2001

(87) WO 2001/084486 2001/45 08.11.2001

(30) 04.05.2000 GB 0010617

- (54) • *BETRUGSGESCHÜTZTES KARTENLESER-MODUL*
- *ANTI-FRAUD CARD READER MODULE*
- *MODULE DE LECTURE DE CARTES ET DE LUTTE CONTRE LA FRAUDE*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) May, David Charles Carrington, Darsie, Fife KY15 4SU, GB
- (74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **G06K 19/00** (11) **1 410 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992398.6 (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
(86) US 2001/050483 21.12.2001
(87) WO 2002/052499 2002/27 04.07.2002
(88) 09.01.2003
(30) 22.12.2000 US 747735
(54) • *VERBESSERTE AUSWEIS-KARTE*
 - *IMPROVED IDENTIFICATION CARD*
 - *CARTE D'IDENTIFICATION AMELIOREE*- (71) Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062, US
- (72) JONES, Robert, L., Andover, MA 01810, US
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/00** (11) **1 410 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752456.0 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022933 17.07.2002
(87) WO 2003/009220 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 306743 P
27.02.2002 US 85454
15.03.2002 US 365447 P
27.03.2002 US 367840 P
- (54) • *KREDITKARTE MIT ETUI*
 - *CREDIT CARD WITH CASE*
 - *CARTE DE CREDIT AVEC BOITIER*
- (71) Discover Financial Services, Inc., 2500 Lake Cook Road, Riverwoods, IL 60015, US
- (72) NELMS, David, W., Lake Forest, IL 60045, US
SCHICK, Betty, M., Lake Villa, IL 60046, US
WILSON, Kimberly, S., Highland Park, IL 60035, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06K 19/00 → (51) G07F 17/34

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 410 317 A1***
(25) De (26) De
(21) 01985770.5 (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
(86) DE 2001/002297 26.06.2001
(87) WO 2002/027647 2002/14 04.04.2002
(30) 21.09.2000 DE 10047450
(54) • *ERZEUGNIS MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT*
 - *PRODUCT WITH A SECURITY ELEMENT*
 - *PRODUIT POURVU D'UN ELEMENT DE SECURITE*- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE

- (72) KAPPE, Frank, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- FISCHER, Dirk, 33106 Paderborn, DE
- FANNASCH, Lothar, 33647 Bielefeld, DE
- HENNEMEYER-SCHWENKER, Michael, 33165 Lichtenau-Herbram, DE
- SCHUMACHER, Matthias, 33178 Borchen, DE

G06K 19/06 → (51) G06K 7/12

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 410 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 00974501.9 (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
(86) EP 2000/010801 02.11.2000
(87) WO 2001/033500 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 DE 19952815
28.03.2000 DE 10015122
15.06.2000 US 211674 P
08.07.2000 DE 10033421
- (54) • *PRODUKT-IDENTIFIKATION*
 - *PRODUCT IDENTIFICATION*
 - *IDENTIFICATION DE PRODUITS*
- (71) Woolger, Eric A., 17 Albany Road, Freemantle, Southampton 5015, GB
- Lithander, Per-Evad, Banvagen 76, 43580 Mölnlycke, SE
- Mauran, Richard, 31 Burton Court Franklins Row, SW 3 London, GB
- (72) Woolger, Eric A., Freemantle, Southampton 5015, GB
- Lithander, Per-Evad, 43580 Mölnlycke, SE
- Mauran, Richard, SW 3 London, GB
- (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 410 319 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754859.3 (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
(86) EP 2002/007651 09.07.2002
(87) WO 2003/007231 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133855
- (54) • *TRAGBARE DATENTRÄGERANORDNUNG MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG*
 - *PORTABLE DATA CARRIER ASSEMBLY COMPRISING A SECURITY DEVICE*
 - *SUPPORT DE DONNEES PORTABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) GRASSL, Thomas, 85354 Freising, DE
- (74) Niedermeier, Peter, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 410 320 A1***
(25) De (26) De
(21) 00988596.3 (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
(86) DE 2000/003991 16.11.2000
(87) WO 2001/039114 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 DE 19956436
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERBAHNKREUZUNG AUF EINER DATENTRAGERKARTE*
 - *METHOD FOR PRODUCTION OF A CONDUCTOR CROSS-OVER ON A DATA SUPPORT CARD*

- *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN CROISEMENT DE PISTE CONDUCTRICE SUR UNE CARTE SUPPORT DE DONNEES*
- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) SENGE, Carsten, 24105 Kiel, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 410 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734433.2 (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 2002/015355 15.05.2002
(87) WO 2003/009007 2003/05 30.01.2003
(88) 03.07.2003
(30) 19.07.2001 US 909154
- (54) • *RFID ETIKETT MIT BRÜCKENSCHALTUNGSANORDNUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
 - *RFID TAG WITH BRIDGE CIRCUIT ASSEMBLY AND METHODS OF USE*
 - *ETIQUETTE INF AVEC ENSEMBLE MONTAGE EN PONT ET SES PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) EGBERT, William, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 410 322 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760173.1 (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 2002/006408 11.06.2002
(87) WO 2003/012734 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136359
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MIKROCHIPMODULEN MIT AUF EINEM ERSTEN TRÄGERBAND ANGEORDNETEN ANTENNEN ZUM HERSTELLEN EINES TRANSPONDERS*
 - *METHOD FOR CONNECTING MICROCHIP MODULES TO ANTENNAS, WHICH ARE PLACED ON A FIRST SUPPORTING STRIP, IN ORDER TO PRODUCE A TRANSPONDER*
 - *PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES MODULES MICROCIRCUIT INTEGRE ET DES ANTENNES DISPOSEES SUR UNE PREMIERE BANDE SUPPORT POUR PRODUIRE UN TRANSPONDEUR*
- (71) MUEHLBAUER AG, WERNER-VON SIEMENS-STRASSE 3, 93426 RODING, DE
- (72) OVERMEYER, Ludger, Dr., 31535 Bordenau, DE
GIEGERICH, Peter, 81243 München, DE
DEPPE, Michael, 81371 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06K 19/08** (11) **1 410 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 01956277.6 (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
(86) DE 2001/002302 26.06.2001
(87) WO 2002/027652 2002/12 04.04.2002
(30) 21.09.2000 DE 10047460
- (54) • *PERSONALISIERTES SICHERHEITSERZEUGNIS*

- PERSONALISED SECURITY PRODUCT
 - PRODUIT DE SECURITE PERSONNALISE
- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) FISCHER, Dirk, 33106 Paderborn, DE
FANNASCH, Lothar, 33647 Bielefeld, DE
KAPPE, Frank, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
HENNEMEYER-SCHWENKER, Michael, 33165 Lichtenau-Herbram, DE
BORMANN, Frank, 33818 Leopoldshöhe, DE
SCHUMACHER, Matthias, 33178 Borchen, DE

G06K 19/10 → (51) G06K 7/00

G06K 19/10 → (51) G06K 19/073

- (51) **G06K 19/16** (11) **1 410 324 A1***
G02B 26/10 G02B 5/32
G03H 1/22
- (25) De (26) De
(21) 02722279.3 (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) EP 2002/003496 28.03.2002
(87) WO 2002/084588 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118589
02.08.2001 DE 10137833

- (54) • DIREKTLSEGERAET FUER HOLOGRAMME, INSBESONDERE DIGITALE HOLOGRAMME
• DIRECT READER FOR HOLOGRAMS, ESPECIALLY FOR DIGITAL HOLOGRAMS
• DISPOSITIF DE LECTURE DIRECTE POUR HOLOGRAMMES, EN PARTICULIER POUR HOLOGRAMMES NUMERIQUES

- (71) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE
- (72) NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE
DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
GERSPACH, Matthias, 69121 Heidelberg, DE
SCHEIBENSTOCK, Steffen, 69126 Heidelberg, DE
BORGSMÜLLER, Stefan, 6921 Heidelberg, DE
STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE
LEIBER, Jörn, 22529 Hamburg, DE
- (74) Rox, Thomas Dr., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06K 19/16 → (51) G06K 19/08

- (51) **G06N 3/00** (11) **1 410 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734746.7 (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 2002/018215 07.06.2002
(87) WO 2002/101643 2002/51 19.12.2002
(88) 19.02.2004
(30) 08.06.2001 US 296912 P

- (54) • AUTOMATISIERTE ANALYSEGERÄTE FÜR SCHÄTZUNGSSYSTEME
• AUTOMATED ANALYZERS FOR ESTIMATION SYSTEMS
• ANALYSEURS AUTOMATIQUES POUR SYSTEMES D'ESTIMATION
- (71) Netuitive, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 125, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) JANNARONE, Robert, San Diego, CA 92101, US
HOMOKI, David, Marietta, GA 30066, US
RASMUSSEN, Amanda, Atlanta, GA 30360, US

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

G06T 1/00 (11) **1 410 326 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02743349.9 (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) FR 2002/001911 05.06.2002
(87) WO 2003/007240 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUALITÄTSVERBESSERUNG VON BILDERN
• METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING IMAGE QUALITY
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MODIFIER LA QUALITE D'IMAGE

- (71) DO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LIEGE, Bruno, F-75015 PARIS, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 PARIS, FR
LAVEST, Jean-Marc, F-63000 CLERMONT-FERRAND, FR
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

G06T 1/00 (11) **1 410 327 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02747506.0 (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) FR 2002/001915 05.06.2002
(87) WO 2003/007242 2003/04 23.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FORMATIERTER INFORMATION, DIE MIT DEN FEHLERN ZUMINDEST EINES GERÄTS EINER KETTE VERBUNDEN IST, INSBESONDERE DER BILDSCHÄRFEVERZERRUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING FORMATTED DATA RELATED TO DEFECTS OF AT LEAST AN APPLIANCE OF A SET, IN PARTICULAR, RELATED TO BLURRING
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS FORMATEES LIEES AUX DEFAUTS D'AU MOINS UN APPAREIL D'UNE CHAINE, NOTAMMENT AU FLOU

- (71) DO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CHANAS, Laurent, F-78800 Houilles, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR
MOISAN, Lionel, F-75014 Paris, FR
LIEGE, Bruno, F-75015 Paris, FR
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

G06T 3/00 → (51) G06K 7/12

(51) **G06T 5/00** (11) **1 410 328 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02728419.9 (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
- (86) US 2002/006874 06.03.2002
(87) WO 2002/086820 2002/44 31.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 06.03.2001 US 801038
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN HINTERGRUNDENTFERNUNG

- AUTOMATIC BACKGROUND REMOVAL METHOD AND SYSTEM
 - PROCEDE ET SYSTEME D'ELIMINATION AUTOMATIQUE DU BRUIT DE FOND
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) TRETTER, Daniel, R., San Jose, CA 95118, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06T 5/00 (11) **1 410 329 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02744780.4 (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) US 2002/020854 01.07.2002
(87) WO 2003/003301 2003/02 09.01.2003
(88) 30.05.2003
(30) 29.06.2001 US 302012 P

- (54) • VERFAHREN AND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING AND DISPLAY
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET D'AFFICHAGE D'IMAGES

- (71) Nanoptics, Inc., 3014 NW 21st Way, Gainesville, FL 32609, US
- (72) WALKER, James, K., Gainesville, FL 32605, US
TUCHMAN, Stephan, A., Gainesville, FL 32653, US
LOEFFLER, William, E., Gainesville, FL 32608, US
WALKER, Kelvin, D., New York, NY 10014, US
DERWITSCH, Fredric, F., Melbourne, FL 32934, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06T 5/00 (11) **1 410 330 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02750684.9 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001067 16.07.2002
(87) WO 2003/009229 2003/05 30.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 16.07.2001 US 305081 P

- (54) • SIMULTANE AUFNAHME VERSCHIEDENER ZEITFENSTER BEI ZEITAUFGELÖSTER OPTISCHER STREULICHTSPEKTROSKOPIE
• SIMULTANEOUS ACQUISITION OF DIFFERENT TIME-GATES IN TPSF-BASED OPTICAL IMAGING
• TYPE DE DONNEES DE PORTE TEMPORRELLE N POUR IMAGERIE OPTIQUE PAR TPSF

- (71) ART Advanced Research Technologies Inc., 2300 Boulevard Alfred Nobel, Ville St. Laurent, Quebec H4S 2A4, CA
- (72) HALL, David Jonathan, Montréal, Québec H3G 1X9, CA
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06T 5/20** (11) **1 410 331 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745485.9 (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) FR 2002/001908 05.06.2002
(87) WO 2003/007243 2003/04 23.01.2003
(88) 22.01.2004
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES NUMERISCHEN BILDES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES GERÄUSCHES
- METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING A DIGITAL IMAGE TAKING INTO ACCOUNT ITS NOISE
- PROCEDE ET SYSTEME POUR MODIFIER UNE IMAGE NUMERIQUE EN PRENANT EN COMPTE SON BRUIT

(71) DO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CHANAS, Laurent, F-78800 HOUILLES, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 PARIS, FR
MOISAN, Lionel, F-75014 PARIS, FR
LIEGE, Bruno, F-75015 PARIS, FR

(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

G06T 7/00 → (51) G01N 21/956

(51) **G06T 7/20** (11) **1 410 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728280.5 (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) SE 2002/000821 26.04.2002
(87) WO 2002/089064 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 SE 0101486

- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERFOLGEN EINES SICH BEWEGENDEN KÖRPERS
- METHOD FOR AUTOMATIC TRACKING OF A MOVING BODY
- METHODE DE POURSUITE AUTOMATIQUE D'UN CORPS EN MOUVEMENT

(71) Smart Eye AB, Stora Badhusgatan 6, 411 21 Göteborg, SE

(72) NILSSON, Jesper, S-413 25 Göteborg, SE
SÖRNER, Per, S-413 07 Göteborg, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 410 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756319.6 (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) US 2002/020367 28.06.2002
(87) WO 2003/003310 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302020 P
27.12.2001 US 34761

- (54) • BEWERTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEWEGLICHE OBJEKTE
- MOVING OBJECT ASSESSMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'OBJET MOBILE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) PAVLIDIS, Ioannis, Minneapolis, MN 55417, US

HAIGH, Karen, Z., Greenfield, MN 55357, US
HARP, Steven, A., Coon Rapids, MN 55433, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **1 410 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752524.5 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023333 23.07.2002
(87) WO 2003/010716 2003/06 06.02.2003
(88) 24.12.2003
(30) 24.07.2001 US 912278

- (54) • KLASSIFIKATION VON BILDBLÖCKEN BASIEREND AUF DER ENTROPIE VON PIXELDIFFERENZEN
- IMAGE BLOCK CLASSIFICATION BASED ON ENTROPY OF PIXEL DIFFERENCES
- CLASSIFICATION DE BLOC D'IMAGE DETERMINEE EN FONCTION D'ENTROPIE DE DIFFERENCES

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US

(72) SAID, Amir, Cupertino, CA 95014, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 410 335 A1***
H04N 1/64

(25) En (26) En
(21) 02703699.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000800 27.02.2002
(87) WO 2002/069270 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 GB 0104939

- (54) • BILDKOMPRESSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FARBPALETTEAUSWAHL
- METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE COMPRESSION WITH IMPROVED COLOUR PALLETTE SELECTION
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPRESSION D'IMAGES AVEC SELECTION DE PALETTE DE COULEURS AMELIOREE

(71) Raritan Computer, Inc., 400 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US

(72) ANTONIS, Jan, Belfast BT9 7BB, GB

ROBB, Jamie, Hillsborough, County Down, GB

(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **G06T 15/00** (11) **1 410 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743425.7 (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) GB 2002/003130 08.07.2002
(87) WO 2003/010717 2003/06 06.02.2003
(88) 05.06.2003
(30) 24.07.2001 GB 0118025

- (54) • DREI-DIMENSIONALES GRAPHISCHES SYSTEM
- THREE DIMENSIONAL GRAPHICS SYSTEMS
- SYSTEMES GRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELS

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) MORPHET, Stephen, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9SH, GB

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

(51) **G06T 17/00** (11) **1 410 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961022.9 (22) 29.05.2001
(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) IB 2001/001663 29.05.2001
(87) WO 2002/001501 2002/01 03.01.2002
(88) 22.05.2003
(30) 29.05.2000 IL 13643000

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR BESTIMMUNG SICHTBARER TEILE VON OBERFLÄCHEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND IHRER SCHATTIERUNGSPARAMETER UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON LICHT- UND SCHATTENVOLUMEN
- METHOD, APPARATUS AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR DETERMINING VISIBLE PARTS OF SURFACES OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS AND THEIR PARAMETERS OF SHADING WHILE ACCOUNTING FOR LIGHT AND SHADOW VOLUMES
- PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT DE DETERMINER LES PARTIES VISIBLES DE SURFACES D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS ET LEURS PARAMETRES D'OMBRAJE EN RENDANT COMPTE DES VOLUMES EN LUMIERE ET EN OMBRE

(71) Zviaguina, Natalia, Zamenhof St. 31/10, 42309 Netanya, IL

Makarov, Igor, Zamenhof St. 31/10, 42309 Netanya, IL

(72) Zviaguina, Natalia, 42309 Netanya, IL
Makarov, Igor, 42309 Netanya, IL

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 410 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964168.7 (22) 17.08.2001
(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 2001/025870 17.08.2001
(87) WO 2002/019276 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 US 649470

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DIGITALER BRIEFMARKEN
- SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DIGITAL POSTAL MARKS
- SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE MARQUES POSTALES NUMERIQUES

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US

(72) PICOULT, Cheryl, L., Monroe, CT 06468, US
PINTSOV, Leon, A., West Hartford, CT 06117, US
ROSENBERG, Nathan, Orange, CT 06477, US
RYAN, Frederick, W., Oxford, CT 06478, US

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

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 410 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968843.1 (22) 11.09.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/028588 11.09.2001
(87) WO 2002/023489 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 658079
(54) • INTERNET-WERBEZÄHLSYSTEM UND -VERFAHREN
• INTERNET ADVERTISEMENT METERING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPTAGE POUR UNE PUBLICITE SUR INTERNET
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) ROMANSKY, Brian, M., Monroe, CT 06468-1530, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G07B 17/00** (11) **1 410 340 A1***
H04L 9/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01971258.7 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/029497 20.09.2001
(87) WO 2002/025597 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 US 667844
(54) • SYSTEM ZUM ERKENNEN VON POSTARTIKELN MIT DUPLIKATSTEMPELN
• SYSTEM FOR DETECTING MAIL PIECES WITH DUPLICATE INDICIA
• SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS POSTAUX PORTEURS DE MARQUES EN DOUBLE
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) CORDERY, Robert, A., Danbury, CT 06811, US
WEIANT, Monroe, A., Jr., Trumbull, CT 06611, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G07C 9/00** → (51) A47G 29/14
-
- G07C 11/00** → (51) G08B 15/00
-
- G07C 15/00** → (51) A63F 3/06
-
- (51) **G07F 7/00** (11) **1 410 341 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963118.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
(86) FR 2001/002654 23.08.2001
(87) WO 2002/067210 2002/35 29.08.2002
(30) 29.01.2001 FR 0101271
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG DER VERMIETUNG UND AUFBEWAHRUNG VON FAHRRÄDERN UND ELEKTRISCHEN FAHRRÄDERN
• DEVICE FOR AUTOMATIC MANAGEMENT OF RENTING AND KEEPING CYCLES OR ELECTRIC BIKES
• DISPOSITIF DE GESTION AUTOMATIQUE DE LOCATION ET GARDIENNAGE DE CYCLES OU VELOS ELECTRIQUES
- (71) Makdoud, Amar, 15 ter, rue des Lys, 30900 Nîmes, FR
(72) Makdoud, Amar, 30900 Nîmes, FR

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 410 342 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762388.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008207 23.07.2002
(87) WO 2003/010722 2003/06 06.02.2003
(88) 17.04.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135888
(54) • VERFAHREN ZUR LOKALE AUFZEICHNUNG VON DIGITALEN DATEN FÜR DAS DIGITALE FERNSEHEN
• METHOD FOR LOCAL RECORDING OF TELEVISION DIGITAL DATA
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT LOCAL DE DONNEES NUMERIQUES POUR LA TELEVISION
- (71) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning, DE
(72) LOISEL, Yann, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- G07F 7/00** → (51) H04Q 7/22
-
- G07F 7/02** → (51) G07F 19/00
-
- G07F 7/08** → (51) G06K 7/00
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **1 410 343 A1***
G07F 19/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00946542.8 (22) 11.07.2000
(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) NL 2000/000486 11.07.2000
(87) WO 2002/005227 2002/03 17.01.2002
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN WELTWEITES BEZAHLUNGSSYSTEM ÜBER DAS INTERNET
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR A WORLD WIDE PAYMENT SYSTEM ON INTERNET
• AGENCEMENT ET PROCEDE DESTINE A UN SYSTEME DE PAIEMENT MONDIAL SUR INTERNET
- (71) Hubsquare B.V., P.O. Box 28024, 3828 ZG Hoogland, NL
(72) KLINKENBERG, Niels, NL-7316 BZ Apeldoorn, NL
RIETVELD, Erica, NL-2371 VG Roelofarendsveen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **1 410 344 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735339.0 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004983 06.05.2002
(87) WO 2002/091168 2002/46 14.11.2002
(88) 31.12.2003
(30) 10.05.2001 DE 10122505
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES RECHNERS GEGEN MANIPULATION VON REGISTERINHALTEN UND RECHNER ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS

- METHOD FOR PROTECTING A COMPUTER FROM THE MANIPULATION OF REGISTER CONTENTS AND A CORRESPONDING COMPUTER FOR CARRYING OUT THIS METHOD
• PROCEDE POUR PROTEGER UN ORDINATEUR DE MANIPULATIONS DE CONTENUS DE REGISTRES ET ORDINATEUR APPROPRIÉ POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) NESS, Werner, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- G07F 7/10** → (51) G06F 1/00
-
- (51) **G07F 15/00** (11) **1 410 345 A1***
G07F 15/08
(25) En (26) En
(21) 01911924.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/001135 14.03.2001
(87) WO 2002/073553 2002/38 19.09.2002
(54) • VERSORGUNGSSYSTEM
• SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT
- (71) Pri Limited, Pri House, Moorside Road, Winchester SO23 7RX, GB
(72) FIELDEN, John, Deveon EX11 SR18, GB
SINGHAL, Sanjaya, Winchester, Hampshire SO23 7RX, GB
JAMES, Andrew, Winchester, Hampshire SO23 7RX, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- G07F 15/08** → (51) G07F 15/00
-
- (51) **G07F 17/12** (11) **1 410 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943676.5 (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
- (86) GB 2001/002908 29.06.2001
(87) WO 2002/005228 2002/03 17.01.2002
(88) 17.10.2002
(30) 06.07.2000 GB 0016576
(54) • SICHERES HEIM-LIEFERSYSTEM
• SECURE HOME DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE LIVRAISON A DOMICILE SECURISE
- (71) Holding, Andrew, 346 Old Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9AF, GB
Jarman, Thomas, Meadow View, Stanley Park, Selsley, Gloucestershire GL5 5LE, GB
(72) Holding, Andrew, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9AF, GB
Jarman, Thomas, Selsley, Gloucestershire GL5 5LE, GB
-
- G07F 17/12** → (51) A47G 29/14
-
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 410 347 A2***
(25) De (26) De
(21) 01933975.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/005591 16.05.2001
(87) WO 2001/089233 2001/47 22.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 16.05.2000 DE 10023848

(54) • DRAHTLOSE TEILNAHME AN WETT- ODER GLÜCKSPIELSYSTEMEN
• WIRELESS PARTICIPATION IN BETTING OR LOTTERY SYSTEMS
• PARTICIPATION SANS FIL A DES SYSTEMES FONDES SUR LES PARIS OU LES JEUX DE HASARD

(71) Planki, Peter, Herzog-Heinrich-Strasse 25, 80336 München, DE
Lettmair, Karl-Heinz, Sportplatzstrasse 26, 86932 Stoffen, DE

(72) Planki, Peter, 80336 München, DE
Lettmair, Karl-Heinz, 86932 Stoffen, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 410 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959280.7 (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) US 2001/023724 26.07.2001
(87) WO 2002/043019 2002/22 30.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 22.11.2000 US 718974
(54) • KARTENBETÄTIGTES SPIELSYSTEM
• CARD-OPERATED GAMING SYSTEM
• CARTE A PUCE DE PAIEMENT FACILE ET SYSTEME DE BILLET

(71) ITG, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511, US
(72) ROWE, Richard, E., Reno, NV 89509, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 410 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745657.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003314 19.07.2002
(87) WO 2003/009240 2003/05 30.01.2003
(30) 21.07.2001 GB 0117827
(54) • UNTERHALTUNGSAUTOMATEN
• ENTERTAINMENT MACHINES
• MACHINES DE JEU

(71) IGT-UK Limited, Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ, GB
(72) RANDALL, Dov, Liam, Manchester M45 7WZ, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfiars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G07F 17/34** (11) **1 410 350 A1***
G06K 19/00
(25) En (26) En
(21) 00945210.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2000/018551 07.07.2000
(87) WO 2001/004850 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 US 350804
(54) • SPIELSYSTEM
• GAMING SYSTEM
• SYSTEME DE JEU

(71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US
(72) CANNON, Thomas, P., Narragansett, RI 02882, US
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 410 351 A2***
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 01956278.4 (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
(86) DE 2001/002303 26.06.2001
(87) WO 2002/011086 2002/06 07.02.2002
(88) 05.06.2003
(30) 31.07.2000 DE 10037175
(54) • TRANSAKTIONSBESTÄTIGUNG
• TRANSACTION CONFIRMATION
• CONFIRMATION DE TRANSACTION

(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) KÜHLE, Michael, 53721 Seigburg, DE
SCHUCHART, Goetz, 33098 Paderborn, DE
BREHME, Benjamin, 33104 Paderborn, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 410 352 A1***
G07F 7/02
(25) En (26) En
(21) 01957958.0 (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) EP 2001/008061 12.07.2001
(87) WO 2002/007116 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 IT MI20001642
(54) • VERFAHREN ZUM ON-LINE EINKAUFEN MIT HOHER BETRIEBSSICHERHEIT
• METHOD FOR ONLINE PURCHASING WITH HIGH OPERATING SECURITY
• PROC D D'ACHAT EN LIGNE S CURIT DE FONCTIONNEMENT LEV E

(71) DTS S.R.L., Rampe S. Antonio a Posillipo 13, 80100 Napoli, IT
(72) TARABBO, Francesco, I-80127 Napoli, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G08B 1/00** (11) **1 410 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746519.4 (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
(86) US 2002/018733 14.06.2002
(87) WO 2002/103645 2002/52 27.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 14.06.2001 US 298322 P
(54) • DRAHTLOSES IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND PROTOKOLL
• WIRELESS IDENTIFICATION SYSTEM AND PROTOCOL
• SYSTEME D'IDENTIFICATION SANS FIL ET PROTOCOLE

(71) RF Code, Inc., Suite 104, 1250 S. Clearview Avenue, Mesa, AZ 85208-3378, US
(72) ROC, Lastinger, Mesa, AZ 85207, US
JAMES, Rodgers, Mesa, AZ 85202, US
BILLY, Fowler, Phoenix, AZ 85044, US
DEAN, Freiwald, Mesa, AZ 85208-3378, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G08B 13/00 → (51) G01R 27/00

(51) **G08B 13/194** (11) **1 410 354 A2***
(25) De (26) De
(21) 01976199.8 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/010295 06.09.2001
(87) WO 2002/021473 2002/11 14.03.2002
(88) 23.05.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044689
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEREICHS EINES RAUMES
• DEVICE FOR SURVEILLING AN AREA IN A ROOM
• DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE ZONE D'UNE PIECE

(71) IDM GmbH Infrarot Sensoren, Oberhof 13, 88138 Weissenberg, DE
(72) TIEDECKE, Joachim, D-88147 Achberg, DE
WEIGEL, Michael, D-88142 Wasserburg, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **G08B 13/194** (11) **1 410 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747585.4 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003355 22.07.2002
(87) WO 2003/010719 2003/06 06.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 24.07.2001 GB 0118020
(54) • TÜR- ODER ZUGANGSKONTROLLSYSTEM
• DOOR OR ACCESS CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE PORTE OU D'ACCES

(71) MEMCO LIMITED, Memco House, Waldeck Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8BZ, GB
(72) PLATT, Terence, Christopher, Bracknell, Berkshire RG12 5DA, GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G08B 13/24 → (51) G06K 19/07

G08B 13/24 → (51) G08B 13/26

(51) **G08B 13/26** (11) **1 410 356 A1***
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 01963669.5 (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) SE 2001/001907 06.09.2001
(87) WO 2002/021474 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 SE 0003165
(54) • KAPAZITIVES ALARMSYSTEM
• CAPACITIVE ALARM SYSTEM
• SYSTEME D'ALARME CAPACITIF

(71) Hansson, Göran, Grönstenvägen 10, 752 41 Uppsala, SE
Lindgren, Bo, Gamla Dalarövägen 4, 122 31 Enskede, SE
Norberg, Stig, Andebodavägen 325, 175 43 Järfälla, SE
(72) Hansson, Göran, 752 41 Uppsala, SE
Lindgren, Bo, 122 31 Enskede, SE
Norberg, Stig, 175 43 Järfälla, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G08B 15/00** (11) **1 410 357 A1***
G07C 11/00
(25) En (26) En
(21) 02747406.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006735 18.06.2002
(87) WO 2003/010728 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 EP 01202832
05.11.2001 EP 01204224
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM UND DATEN-
QUELLE ZUR VERARBEITUNG VON BILD-
DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM AND DATA SOURCE
FOR PROCESSING OF IMAGE DATA*
• *PROCEDE, SYSTEME ET SOURCE DE
DONNEES DESTINES AU TRAITEMENT DE
DONNEES D'IMAGE*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE
Groningen, NL
(72) ROELOFSEN, Gerrit, NL-2331 AH Leiden, NL
GELBORD, Boaz, Simon, NL-1018 VV Amsterdam,
NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G08B 23/00** (11) **1 410 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729258.0 (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 2002/015812 17.05.2002
(87) WO 2002/103651 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 882603
(54) • *MEHRKANALKOMMUNIKATIONSPROTO-
KOLL MIT EINER KONFIGURATION ZUR
VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER
EINER IMPLANTIERBAREN EINRICHTUNG*
• *MULTICHANNEL COMMUNICATION PROTO-
COL CONFIGURED TO EXTEND THE LIFE
OF AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION MULTI-
VOIES CONFIGURE POUR PROLONGER LA
DUREE DE VIE UTILE D'UN DISPOSITIF
IMPLANTABLE*
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research,
P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91351,
US
GORD, John, C., Venice, CA 90291, US
DEROCCO, Paul, D., Pacific Palisades, CA 90272,
US
KARR, Lawrence, J., Santa Monica, CA 90402, US
FOLKMAN, Dan, Valencia, CA 91355, US
BARBER, ANDREW, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

(51) **G08C 17/00** (11) **1 410 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707772.6 (22) 11.02.2002
(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 2002/004101 11.02.2002
(87) WO 2003/007291 2003/04 23.01.2003
(88) 26.06.2003
(30) 13.07.2001 US 905423
13.07.2001 US 905432

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE
BENUTZUNG EINES TRAGBAREN GERÄTS
ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A
HAND HELD DEVICE TO DISPLAY INFOR-
MATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'UTILISA-
TION D'UN DISPOSITIF PORTATIF AFFI-
CHANT DES INFORMATIONS*
(71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway
Drive, Cypress, California 90630-4841, US
(72) HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
HUANG, Steve, LanPing, Placentia, CA 92870, US
PRESSEAU, Joyce, M., Laguna Beach, CA 92651,
US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08C 17/02 → (51) G08C 19/28

(51) **G08C 19/28** (11) **1 410 360 A1***
H04Q 9/00 G08C 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764929.2 (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) FR 2002/002194 25.06.2002
(87) WO 2003/007265 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109369
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON SEN-
DER ZU EMPFANGER*
• *METHOD FOR TRANSMITTER AND
RECEIVER MATCHING*
• *PROCEDE D'APPARIEMENT D'EMETTEUR
ET DE RECEPTEUR*
(71) Somfy SAS, 8, rue de Margencel, 74300 Cluses, FR
(72) GAUTHIER, Laurent, F-31500 Toulouse, FR
SYMOEN, Lionel, F-74800 La Roche sur Foron, FR
FOURNET, Michel, F-74350 Cuvat, FR
CHERON, Eric, F-74440 Tanninges, FR
NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

G08C 19/28 → (51) H04N 5/445

(51) **G08G 1/09** (11) **1 410 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737659.9 (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
(86) AU 2002/000796 18.06.2002
(87) WO 2002/103653 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 AU PP577501
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RUNDSENDEN EINES
WARNSIGNALS*
• *APPARATUS FOR BROADCASTING A
WARNING SIGNAL*
• *APPAREIL DE DIFFUSION D'UN SIGNAL
D'AVERTISSEMENT*
(71) Emergency Warning Systems Pty Ltd., 43 Fletcher
Street, Essendon, Victoria 3040, AU
(72) TRINGALI, Salvatore, AVONDALE HEIGHTS, Victoria
3034, AU
MANSON, Keith, CHRISTCHURCH, NZ
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **G08G 1/096** (11) **1 410 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741625.4 (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) TR 2002/000021 11.06.2002
(87) WO 2003/009252 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 TR 200102051
(54) • *VERKEHRSZEICHENANLAGE MIT EINER
VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER REST-
ZEIT*
• *TRAFFIC LIGHT DISPLAYING REMAINING
TIME*
• *FEU DE SIGNALISATION AFFICHANT LE
TEMPS RESTANT*
(71) On Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Sti., 15 Sokak 65/1,
Hirkkonaklar, 06610 Ankara, TR
(72) AYDIN, Muhtidin Orhan, 06610 Ankara, TR
(74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra & Partner
Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570
Markt Schwaben, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **1 410 363 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747243.0 (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 2002/002436 01.07.2002
(87) WO 2003/005322 2003/03 16.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 29.06.2001 DE 20111039 U
(54) • *VERKEHRSSYSTEM UND EMPFANGSEIN-
RICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND DAR-
STELLUNG DEN STRASSENVERKEHR
BETREFFENDER INFORMATIONEN*
• *TRAFFIC SYSTEM AND RECEIVER DEVICE
FOR RECORDING AND REPRODUCING
INFORMATION RELATING TO ROAD TRAF-
FIC*
• *SYSTEME POUR LE TRAFIC ET DISPOSITIF
DE RECEPTION POUR LA DETECTION ET
LA REPRODUCTION D'INFORMATIONS
CONCERNANT LE TRAFIC ROUTIER*
(71) Tsr-Verkehrsmanagement-Systeme Holding &
Koordinations-GmbH & Co. KG, Untertürkheimer
Strasse 23, 66117 Saarbrücken, DE
(72) SCHÜSSLER, Jürgen, 66115 Saarbrücken, DE
SCHÜSSLER, Heinrich, 66333 Völklingen, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G08G 1/123** (11) **1 410 364 A2***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 00993539.6 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2000/033272 18.12.2000
(87) WO 2001/046710 2001/26 28.06.2001
(88) 27.06.2002
(30) 19.12.1999 US 466169
(54) • *FAHRZEUGVERFOLGUNGS-, KOMMUNI-
KATIONS-, UND FLOTTENMANAGEMENTS-
SYSTEM*
• *VEHICLE TRACKING, COMMUNICATION
AND FLEET MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE LA FLOTTE, DE
LA COMMUNICATION ET DU SUIVI DE
VEHICULES*
(71) TRIMBLE NAVIGATION, LTD, 645 North Mary
Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) COFFEE, John, R., Gilbert, AZ 85234, US
RUDOW, Richard, W., Mesa, AZ 85205, US
ALLEN, Robert F., Chandler, AZ 85226, US
DYE, David, A., Phoenix, AZ 85048, US
MARVIN, Kevin, M., Gilbert, AZ 85223, US
BILLINGS, Mark, Glendale, AZ 85301, US
KIRCHNER, Mark, L., Phoenix, AZ 85014, US
LEWIS, Robert, W., Phoenix, AZ 85048, US
SLEEPER, Robert, D., Laveen, AZ 85339, US
TEKNIEPE, Willialm, A., Mesa, AZ 85208, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G09B 5/00** (11) **1 410 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736719.2 (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 2002/014745 10.05.2002
(87) WO 2002/093530 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290444 P

(54) • *INTERAKTIVES BUCHLESESYSTEM MIT
EINER HF-SCAN-SCHALTUNG*
• *INTERACTIVE BOOK READING SYSTEM
USING RF SCANNING CIRCUIT*
• *SYSTEME DE LECTURE DE LIVRES ELEC-
TRONIQUES UTILISANT UN CIRCUIT DE
BALAYAGE RADIOFREQUENCE*

(71) Shoot the Moon Products II, L.L.C., 3825 Hopyard
106, Pleasanton, CA 94588, US
(72) SMALL, David, B., San Jose, CA 95125, US
RAGO, Paul, S., Danville, CA 94526, US
HAIR, James, M., III, Cheyenne, WY 82009, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G09B 7/06** (11) **1 410 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980199.2 (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

(86) DK 2001/000713 26.10.2001
(87) WO 2002/050797 2002/26 27.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 20.12.2000 US 256461 P

(54) • *AUF BILDER BASIERENDER PSYCHOLOGI-
SCHER TEST*
• *A PICTURE BASED PSYCHOLOGICAL TEST*
• *TEST PSYCHOLOGIQUE BASE SUR DES
IMAGES*

(71) Westh Development APS, Ostbanegade 5, 2100
Copenhagen, DK
(72) WESTH, Finn, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **G09B 15/00** (11) **1 410 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715218.0 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/009508 27.03.2002
(87) WO 2002/077949 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 US 818006

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIE-
REN EINES BENUTZERS VON SOFTWARE
ZUR PROGRAMMIERUNG EINER PRO-
GRAMMIERBAREN LOGISCHEN STEUE-
RUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING A
USER OF SOFTWARE FOR PROGRAMMING
A PROGRAMMALBE LOGIC KONTROLLER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FOR-
MER UN UTILISATEUR DE LOGICIEL A LA
PROGRAMMATION D'UN AUTOMATE PRO-
GRAMMABLE INDUSTRIEL*

(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North
Andover, Massachusetts 01845, US

(72) HARRIMAN, Merrill, W., Nashau, NH 03064, US

(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent
Street, Glasgow G2 1RS, GB

G09B 19/00 → (51) A63B 69/00

(51) **G09F 3/02** (11) **1 410 368 A2***
G01K 11/12

(25) En (26) En
(21) 02747981.5 (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 2002/020335 27.06.2002

(87) WO 2003/003332 2003/02 09.01.2003

(88) 16.10.2003

(30) 27.06.2001 US 893259

(54) • *SICHERHEITSETIKETT MIT THERMOCHRO-
MISCHER TINTE FÜR AUFWÄRMEBRENN-
STOFFKANNEN UND ZUGEHÖRIGES HER-
STELLUNGSVERFAHREN*

• *THERMOCHROMIC INK SAFETY LABEL
FOR CHAFING FUEL CANS AND METHODS
OF MAKING THE SAME*

• *ETIQUETTES DE SECURITE A ENCRE
THERMOCHROMIQUE DESTINEES A DES
BOITES DE COMBUSTIBLE POUR
RECHAUDS ET PROCEDES DE FABRICA-
TION ASSOCIES*

(71) Blyth, Inc., 603 Kingsland Drive, Batavia, Illinois
605140, US

(72) WESLEY, John, Edison, NJ 08817, US

(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwältin Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51,
52074 Aachen, DE

G09F 9/33 → (51) H04M 1/22

(51) **G09F 11/18** (11) **1 410 369 A1***
G09F 15/00

(25) Fi (26) En
(21) 02753093.0 (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) FI 2002/000624 10.07.2002

(87) WO 2003/010737 2003/06 06.02.2003

(30) 11.07.2001 FI 20011513

(54) • *STÄNDER FÜR BELEUCHTETE WERBUNG*
• *STAND FOR ILLUMINATED ADVERTISE-
MENTS*

• *COLONNE D'ANNONCES PUBLICITAIRES
LUMINEUSES*

(71) Jukova OY, Jukovantie 20, 21430 Yliskulma, FI

(72) LINDSTRÖM, Jonas, FIN-21600 Parainen, FI
VAIRINEN, Erkki, FIN-21430 Yliskulma, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **G09F 15/00** (11) **1 410 370 A2***
(25) De (26) De
(21) 01978204.4 (22) 05.10.2001

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

(86) DE 2001/003837 05.10.2001

(87) WO 2002/029766 2002/15 11.04.2002

(88) 27.12.2002

(30) 05.10.2000 AT 7402000

(54) • *RAHMENPANEEL-EN-SYSTEM ZUR AUF-
HÄNGUNG VON PANEEL-EN IN RÄUMEN*
• *FRAME PANEL SYSTEM FOR SUSPENDING
PANELS IN ROOMS*
• *SYSTEME PANNEAU-CADRE POUR SUS-
PENDRE DES PANNEAUX DANS DES
LOCAUX*

(71) Lenz GmbH, Eisenacher Str. 60, 04155 Leipzig, DE

(72) LENZ, Friedhelm, 4155 Leipzig, DE

(74) Söffge, Karen, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge,
Berg Moltkestrasse 5, 80803 München, DE

G09F 15/00 → (51) E04B 9/34

G09F 15/00 → (51) G09F 11/18

G09F 15/00 → (51) H04N 7/18

G09F 27/00 → (51) H04N 7/18

(51) **G09G 1/00** (11) **1 410 371 A2***
(25) En (26) En

(21) 02751485.0 (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

(86) IB 2002/002993 12.07.2002

(87) WO 2003/009268 2003/05 30.01.2003

(88) 29.01.2004

(30) 14.07.2001 GB 0117226

30.10.2001 GB 0125969

(54) • *AKTIVMATRIXANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A MATRICE
ACTIVE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) AYRES, John, R., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

EDWARDS, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Intellectual
Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **1 410 372 A2***
(25) En (26) En

(21) 02733166.9 (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 2002/002385 20.06.2002

(87) WO 2003/001491 2003/01 03.01.2003

(88) 29.01.2004

(30) 21.06.2001 EP 01202410

29.11.2001 EP 01204609

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINHEIT UND VER-
FAHREN FÜR DIE VERARBEITUNG VON
BILDPUNKTEN UND BILDANZEIGEVOR-
RICHTUNG MIT EINER SOLCHEN BILDVER-
ARBEITUNGSEINHEIT*

• *IMAGE PROCESSING UNIT FOR AND
METHOD OF PROCESSING PIXELS AND
IMAGE DISPLAY APPARATUS COMPRISING
SUCH AN IMAGE PROCESSING UNIT*

• *UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR
TRAITEMENT DE PIXELS, PROCEDE DE
TRAITEMENT DE PIXELS, ET AFFICHEUR
D'IMAGE COMPRÉHENSANT UNE TELLE UNITE
DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DIJK, Roy, 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) **G09G 3/28** (11) **1 410 373 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969885.1 (22) 14.09.2001
(84) DE FR GB
(86) FR 2001/002854 14.09.2001
(87) WO 2002/027702 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 FR 0012332
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON BEWEGTEN BILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING IMAGES TO CORRECT DEFECTS OF MOBILE OBJECT DISPLAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR CORRIGER DES DEFAUTS DE VISUALISATION D'OBJETS MOBILES*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) DOYEN, Didier, F-35340 LA BOUEXIERE, FR
KERVEC, Jonathan, F-35850 GEVEZE, FR
CHUPEAU, Bertrand, F-35700 Rennes, FR
- (74) Cour, Pierre, THOMSON multimedia, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
-
- (51) **G09G 3/30** (11) **1 410 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749188.5 (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
(86) IB 2002/002930 11.07.2002
(87) WO 2003/007285 2003/04 23.01.2003
(88) 20.11.2003
(30) 12.07.2001 GB 0117000
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNGEN UND ANSTEUER-VERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICES AND DRIVING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CES DERNIERS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EDWARDS, Martin, 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) **G09G 3/30** (11) **1 410 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749206.5 (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
(86) IB 2002/002959 12.07.2002
(87) WO 2003/007286 2003/04 23.01.2003
(88) 24.12.2003
(30) 13.07.2001 GB 0117070
30.10.2001 GB 0125968
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT AKTIVER MATRIX-ANORDNUNG*
• *ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS A RESEAU DE MATRICES ACTIVES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EDWARDS, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AYRES, John, R., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- G09G 3/32** → (51) B41F 15/08
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 410 376 A1***
G09G 5/18
(25) En (26) En
(21) 02763883.2 (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 2002/010126 29.03.2002
(87) WO 2002/082417 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 827558
(54) • *SÄULENKAPAZITÄTSLADUNG MIT EINER STROMQUELLE FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY COLUMN CAPACITANCE CHARGING WITH A CURRENT SOURCE*
• *CHARGE D'UN CONDENSATEUR DE COLONNE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AVEC UNE SOURCE DE COURANT*
- (71) Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230, US
- (72) WATERMAN, John, Karl, Mesa, AZ 85202, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 410 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742069.4 (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) US 2002/018833 13.06.2002
(87) WO 2002/101714 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 297448 P
15.06.2001 US 298667 P
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGEN VON GRAPHISCH IN EINER MODELLIERTEN UMGEBUNG*
• *DISPLAYS CONTROLS OF GRAPHICAL IN A MODELED ENVIRONMENT*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME PERMETTANT DE GENERER DES SCENARIOS UTILISANT DES OBJETS GRAPHIQUES REPRESENTANT DES ELEMENTS D'UN ENVIRONNEMENT MODELISE AGENCE HIERARCHIQUEMENT*
- (71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
- (72) CARLSON, Gregory, G., Plano, TX 75025, US
DAVIS, Heather, Dallas, TX 75204, US
NORVELL, John, Edmonson, IV, Tulsa, OK 74133, US
ZIERATH, Kevin, Lee, Plano, TX 75093, US
VEMULAPALLI, Chandra, S., Plano, TX 75024, US
RAMCHANDRAN, Vidhyaprakash, Dallas, TX 75254, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
-
- G09G 5/18** → (51) G09G 3/36
- G10K 11/16** → (51) C08L 95/00
- G10K 11/162** → (51) C08L 95/00
- G10K 11/165** → (51) C08L 95/00
- (51) **G10K 11/168** (11) **1 410 378 A1***
B32B 15/01
(25) En (26) En
(21) 02751616.0 (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) IT 2002/000451 09.07.2002
(87) WO 2003/009274 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 IT RM20010042
(54) • *MEHRSCICHTMETALLPLATTE MIT SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYER METALLIC SHEET HAVING ACOUSTIC INSULATION PROPERTIES*
• *FEUILLE METALLIQUE MULTICOUCHE A PROPRIETES D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
- (71) Fortunati, Sandro, Frazione Vasciano, 10, 05030 Stroncone, IT
- (72) Fortunati, Sandro, 05030 Stroncone, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **G10L 11/00** (11) **1 410 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 01979957.6 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/042526 05.10.2001
(87) WO 2002/029781 2002/15 11.04.2002
(88) 22.08.2002
(30) 05.10.2000 US 238166 P
(54) • *SPRACHE-ZU-DATEN-UMSETZER*
• *SPEECH TO DATA CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE SIGNAUX VOCAUX EN DONNEES*
- (71) O'Quinn, D. Gene, Suite 186, 5151 Richmond Avenue, Houston, TX 77056-6738, US
- (72) O'Quinn, D. Gene, Houston, TX 77056-6738, US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **G10L 11/00** (11) **1 410 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744877.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023101 22.07.2002
(87) WO 2003/009277 2003/05 30.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 20.07.2001 US 306911 P
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON KLANGAUFZEICHNUNGEN*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF SOUND RECORDINGS*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'ENREGISTREMENTS SONORES*
- (71) Gracnote, Inc., 1625 Digital Way, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) WELLS, Maxwell, Seattle, WA 98115, US
VENKATACHALAM, Vidya, Bellevue, WA 98004, US
CAZZANTI, Luca, Bellevue, WA 98005, US
CHEUNG, Kwan, Fai, Federal Way, WA 98004, US
DILLON, Navdeep, Seattle, WA 98117, US
SUKITTANON, Somsak, Seattle, WA 98103, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G10L 17/00** → (51) H04Q 7/38
- (51) **G10L 21/00** (11) **1 410 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746333.0 (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 2002/013982 03.05.2002
(87) WO 2002/091364 2002/46 14.11.2002

- (30) 04.05.2001 US 288708 P
- (54) • *DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON SPRACHANWENDUNGSINFORMATIONEN AUS EINEM WEB-SERVER*
- *DYNAMIC GENERATION OF VOICE APPLICATION INFORMATION FROM A WEB SERVER*
- *GENERATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS D'APPLICATION VOCALE A PARTIR D'UN SERVEUR WEB*
- (71) Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
- (72) IRWIN, James, S., Stevens, PA 17578, US
- SCHOLZ, Karl, Wilmer, Strafford, PA 19087, US
- WEIMAN, Alan, J., Elverson, PA 19520, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **1 410 382 A1***
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 02748624.0 (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

(86) DK 2002/000422 21.06.2002

(87) WO 2003/003349 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 DK 200101015

- (54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG UND MIKROFONARRAY ZUM DURCHFÜHREN DER RAUSCHVERMINDERUNG*
- *METHOD FOR NOISE REDUCTION AND MICROPHONE ARRAY FOR PERFORMING NOISE REDUCTION*
- *PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT ET ENSEMBLE DE MICROPHONES POUR REDUIRE LE BRUIT*
- (71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
- (72) NEUMANN, Joachim, c/o Oticon A/S, DK-2900 Hellerup, DK
- LAUGENSEN, Soren, c/o Oticon A/S, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

G11B 5/00 → (51) G11B 5/012

(51) **G11B 5/012** (11) **1 410 383 A1***
G11B 5/02 G11B 5/00

(25) En (26) En

(21) 01938059.1 (22) 27.03.2001

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

(86) EP 2001/003494 27.03.2001

(87) WO 2001/073763 2001/40 04.10.2001

(30) 28.03.2000 EP 00201120
15.04.2000 EP 00201357
15.04.2000 EP 00201358
15.04.2000 EP 00201359
15.04.2000 EP 00201360

- (54) • *SPEICHERMEDIUM FÜR THERMISCH-UNTERSTÜTZTE MAGNETISCHE AUFZEICHNUNG*
- *STORAGE MEDIUM FOR THERMALLY-ASSISTED MAGNETIC RECORDING*
- *SUPPORT DE MEMORISATION SERVANT A EFFECTUER UN ENREGISTREMENT MAGNETIQUE A ASSISTANCE THERMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RUIGROK, Jacobus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LUITJENS, Steven, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 5/02 → (51) G11B 5/012

G11B 5/11 → (51) G11B 5/39

(51) **G11B 5/39** (11) **1 410 384 A1***
G11B 5/40 G11B 5/11

(25) En (26) En

(21) 02745669.8 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003366 22.07.2002
- (87) WO 2003/010760 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 US 911555
- (54) • *LESE/SCHREIBKOPFANORDNUNG*
- *READ/WRITE HEAD ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE TETE DE LECTURE/ECRITURE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BISKEBORN, Robert, Glenn, Hollister, CA 95023, US
- (74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hurley Park, Winchester SO21 2JN, GB

G11B 5/40 → (51) G11B 5/39

G11B 7/00 → (51) G11B 19/02

(51) **G11B 7/24** (11) **1 410 385 A1***
C08G 64/06

(25) En (26) En

(21) 02756315.4 (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 2002/020274 24.06.2002
- (87) WO 2003/005354 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 US 895125
- (54) • *MONOLITHISCHE POLYMERE MIT SCHWINGUNGSDÄMPFENDER WIRKUNG*
- *VIBRATION DAMPING MONOLITHIC POLYMERS*
- *POLYMERES MONOLITHIQUES AMORTISSEURS DE VIBRATIONS*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HARIHARAN, Ramesh, Guilderland, NY 12084, US
- LONGLEY, Kathryn, Lynn, Saratoga Springs, NY 12866, US
- DAVIS, Gary, Charles, Albany, NY 12205, US
- HAY, Grant, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G11B 15/67 → (51) G11B 23/26

(51) **G11B 19/02** (11) **1 410 386 A2***
G11B 7/00

(25) En (26) En

(21) 01989995.4 (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

(86) US 2001/047078 09.11.2001

(87) WO 2002/039446 2002/20 16.05.2002

(88) 09.01.2003

(30) 09.11.2000 US 247465 P
11.01.2001 US 260761 P
22.05.2001 US 293093 P

- (54) • *PLATTENLAUFWERKSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT BIO-PLATTEN*
- *DISC DRIVE SYSTEM AND METHODS FOR USE WITH BIO-DISCS*
- *SYSTEME ET PROCEDES D'UNITE DE DISQUES S'UTILISANT AVEC DES BIODISQUES*

- (71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
- (72) WORTHINGTON, Mark, Oscar, Irvine, CA 92612, US
- MCINTYRE, Kevin, Robert, Irvine, CA 92612, US
- (74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G11B 20/00** (11) **1 410 387 A1***
G11B 20/10 H03M 13/15

(25) En (26) En

(21) 02713042.6 (22) 21.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/001360 21.03.2002
- (87) WO 2003/005355 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 GB 0116278
- (54) • *KOPIERSCHUTZ VON DIGITALEN DATEN*
- *THE COPY PROTECTION OF DIGITAL DATA*
- *PROTECTION CONTRE LA COPIE DE DONNEES NUMERIQUES*

- (71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) HEYLEN, Richard, A., A., Leeds, West Yorkshire LS16 5LQ, GB
- (74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G11B 20/00 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 20/10** (11) **1 410 388 A1***
G11B 20/12 G11B 27/30

(25) En (26) En

(21) 02746554.1 (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) US 2002/019092 17.06.2002
- (87) WO 2003/003368 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 US 896135
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HANDHABUNG DES DATENVERARBEITUNGSSENDES IN EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING END OF DATA PROCESSING IN A DATA STORAGE DEVICE*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MANIPULER LE TRAITEMENT DE FIN DE DONNEE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BLISS, William G., Thornton, CO 80204, US
- KARABED, Razmik, San Jose, CA 95120, US
- RAE, James W., Rochester, MN 55902, US
- STOCKMANN, Heiner, Santa Cruz, CA 95060, US
- ZHANG, Kaichi, Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 410 389 A2***
G11B 20/18 G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03746381.7 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001269 01.04.2003

(87) WO 2003/088247 2003/43 23.10.2003

(88) 12.02.2004

(30) 18.04.2002 EP 02076518

(54) • *NUR-LESE-AUFZEICHNUNGSTRÄGER MIT AUFZEICHNUNGSFÄHIGEM BEREICH IN EINEM SUBCODEKANAL*
• *READ-ONLY RECORD CARRIER WITH RECORDABLE AREA IN SUBCODE CHANNEL*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A LECTURE SEULE PRESENTANT UNE ZONE ENREGISTRABLE DANS UN CANAL D'EXPLOITATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BENTVELSEN, Petrus, H., C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VOLLEBREGT, Paulus, F., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/18** (11) **1 410 390 A2***
H03M 13/29 H03M 13/15
(25) En (26) En
(21) 02746108.6 (22) 16.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007232 16.07.2002

(87) WO 2003/009289 2003/05 30.01.2003

(88) 31.12.2003

(30) 19.07.2001 JP 2001220510

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND WIEDERGABEGERÄT*
• *DATA RECORDING METHOD, RECORDING MEDIUM AND REPRODUCTION APPARATUS*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE LECTURE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) TAKAGI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
USUI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
YABUNO, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0164,
JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 20/18 → (51) G11B 20/12

G11B 23/023 → (51) G11B 33/04

(51) **G11B 23/03** (11) **1 410 391 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745468.5 (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) FR 2002/001752 24.05.2002

(87) WO 2002/097815 2002/49 05.12.2002

(88) 22.01.2004

(30) 28.05.2001 FR 0106918

(54) • *VERFAHREN UND FILM ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG, INBESONDERE EINER MEDIZINISCHEN, AUF EINEM LEBENDEN KÖRPEROBERFLÄCHENBEREICH UND DEN FILM NUTZENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND FILM FOR FIXING AN EQUIPMENT, IN PARTICULAR FOR MEDICAL USE, ON AN EXTERNAL PART OF A LIVING BODY, AND EQUIPMENT PROVIDED WITH SUCH A FILM*
• *PROCEDE ET FILM DE FIXATION D'UN APPAREILLAGE, EN PARTICULIER A USAGE MEDICAL, SUR UNE PARTIE EXTERNE D'UN CORPS VIVANT, ET APPAREILLAGE MUNI D'UN TEL FILM*

(71) B. Braun Medical, 204, Avenue du Maréchal Juin,
B.P. 109, 92106 Boulogne Cedex, FR

(72) LASSALLE, Paul, F-64200 Biarritz, FR
ROUX, Florence, F-64200 Biarritz, FR
CAPITAINE, François, F-64600 Anglet, FR

(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet Orès, 36, rue de St
Petersbourg, 75008 Paris, FR

G11B 23/107 → (51) G11B 23/26

(51) **G11B 23/26** (11) **1 410 392 A1***
G11B 15/67 G11B 23/107
(25) En (26) En
(21) 01966397.0 (22) 27.08.2001
(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 2001/026978 27.08.2001

(87) WO 2003/009293 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 910089

(54) • *BANDFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT FÜR EINZELSPULENBANDKASSETTEN*
• *INCREASED FLEXIBILITY TAPE CARTRIDGE LEADER FOR SINGLE REEL TAPE CARTRIDGES*
• *AMORCE DE BANDE DE CASSETTE A FLEXIBILITE ACCRUE POUR BANDES DE CASSETTE MONOBOBINE*

(71) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive,
Milpitas, CA 95035, US

(72) HOGUE, David, Thomas, Westminster, CO 80021, US

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

G11B 27/30 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 33/04** (11) **1 410 393 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740810.3 (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

(86) FR 2002/001763 27.05.2002

(87) WO 2002/097819 2002/49 05.12.2002

(30) 29.05.2001 FR 0106963

(54) • *TASCHE FÜR EIN ODER MEHRERE LASERPLATTEN UND MITTELN ZUR AUFBEWAHRUNG*
• *CASES FOR ONE OR SEVERAL LASER DISCS AND MEANS FOR CLASSIFYING SAME*
• *ETUIS A UN ET A PLUSIEURS DISQUES LASER ET LEURS MOYENS DE CLASSEMENT*

(71) Bruet-Ferreol, Jean-Denis, 41, Boulevard du
Montparnasse, 75006 Paris, FR

(72) Bruet-Ferreol, Jean-Denis, 75006 Paris, FR

(74) Dejoux, André, 33, rue de Fontarabie, 75020 Paris,
FR

(51) **G11B 33/04** (11) **1 410 394 A1***
G11B 23/023
(25) It (26) En
(21) 02745797.7 (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) IT 2002/000406 20.06.2002

(87) WO 2003/009298 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 IT RM20010430

(54) • *VERWAHRUNGS- UND ARCHIVIERUNGSVORRICHTUNG VON DATENTRÄGERN*
• *KEEPING AND FILING DEVICE FOR DATA STORAGE SUPPORTS*
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION ET DE CLASSEMENT DE SUPPORTS DE STOCKAGE DE DONNEES*

(71) Tucciarone, Filippo, Via Lorenzo il Magnifico, 5,
00162 Roma, IT

(72) Tucciarone, Filippo, 00162 Roma, IT

(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **G11C 5/00** (11) **1 410 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726938.0 (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 2002/016835 29.05.2002

(87) WO 2002/097820 2002/49 05.12.2002

(88) 19.02.2004

(30) 31.05.2001 US 871332

(54) • *DUALES PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN FÜR DOPPELZELLEN EEPROM*
• *PAIR WISE PROGRAMMING METHOD FOR DUAL CELL EEPROM*
• *TECHNIQUE DE LECTURE ET D'ECRITURE A DOUBLE CELLULE*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

G11C 5/14 → (51) G11C 8/08

(51) **G11C 8/08** (11) **1 410 396 A1***
G11C 11/408 G11C 5/14
(25) En (26) En
(21) 02721396.6 (22) 14.03.2002
(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 2002/007642 14.03.2002

(87) WO 2003/012793 2003/07 13.02.2003

(30) 25.07.2001 US 915018

- (54) • SPANNUNGSERHÖHUNGS-SCHALTUNG MIT BESTIMMUNG DER VERSORGUNGS-SPANNUNG ZUR KOMPENSATION VON SCHWANKUNGEN DER VERSORUNGS-SPANNUNG BEIM LESEN
 - A VOLTAGE BOOST CIRCUIT USING SUPPLY VOLTAGE DETECTION TO COMPENSATE FOR SUPPLY VOLTAGE VARIATIONS IN READ MODE VOLTAGES
 - CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE LA TENSION UTILISANT LA DETECTION DE LA TENSION D'ALIMENTATION POUR COMPENSER LES VARIATIONS DE LA TENSION D'ALIMENTATION DANS LES TENSIONS EN MODE LECTURE
- (71) FASL LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) LE, Binh, Q., San Jose, CA 95131, US
YANO, Masaru, Kodaina-shi, Tokyo 189-0032, JP
YACHARENI, Santosh K., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 11/00** (11) **1 410 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789152.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023861 25.07.2002
(87) WO 2003/022733 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 25.07.2001 US 915093
25.07.2001 US 915095
25.07.2001 US 915173

- (54) • NANORÖHRENFILME UND -ARTIKEL
 - NANOTUBE FILMS AND ARTICLES
 - FILMS ET ARTICLES FORMES DE NANOTUBES
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US
SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G11C 11/00** (11) **1 410 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798079.6 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023860 25.07.2002
(87) WO 2003/023818 2003/12 20.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 25.07.2001 US 915173

- (54) • ELEKTROMECHANISCHER SPEICHER MIT ZELLENAUSWAHLSCHALTKREISEN, DIE MIT NANORÖHRENTECHNOLOGIE KONSTRUIERT SIND
 - ELECTROMECHANICAL MEMORY HAVING CELL SELECTION CIRCUITRY CONSTRUCTED WITH NANOTUBE TECHNOLOGY
 - MEMOIRE ELECTROMECHANIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE SELECTION DES CELLULES CONSTRUIT AVEC LA TECHNOLOGIE DES NANOTUBES
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US

- (72) SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., Elmsford, NY 10523, US
RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G11C 11/408 → (51) G11C 8/08

(51) **G11C 16/04** (11) **1 410 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939691.2 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) US 2000/015777 09.06.2000
(87) WO 2000/077791 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 330278

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR VERKÜRZUNG DER BLOCKSCHREIBZEIT BEI EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER
 - METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING BLOCK WRITE OPERATION TIMES PERFORMED ON NONVOLATILE MEMORY
 - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA DUREE DE L'OPERATION D'ECRIURE BLOC DANS LE CAS D'UNE MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) ESTAKHRI, Petro, Pleasonton, CA 94566, US
IMAN, Behanu, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 16/14 → (51) G11C 16/16

(51) **G11C 16/16** (11) **1 410 400 A2***
G11C 16/14
(25) En (26) En
(21) 01993262.3 (22) 29.11.2001
(84) DE FR GB NL

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/048085 29.11.2001
(87) WO 2002/057995 2002/30 25.07.2002
(88) 01.05.2003
(30) 30.11.2000 US 250642 P
27.03.2001 US 819423

- (54) • PARALLELE LÖSCHOPERATIONEN IN SPEICHERSYSTEMEN
 - PARALLEL ERASE OPERATIONS IN MEMORY SYSTEMS
 - OPERATIONS D'EFFACEMENT PARALLELES DANS DES SYSTEMES DE MEMOIRE
- (71) Bitmicro Networks, Inc., 45550 Northport Loop East, Fremont, CA 94538, US
(72) BRUCE, Ricardo, H., Union city, CA 94587, US
BRUCE, Rolando, H., San Francisco, CA 94080, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G21C 1/00** (11) **1 410 401 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767567.7 (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 TR

(86) FR 2002/002462 11.07.2002
(87) WO 2003/010776 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 FR 0109872

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WASSEREINSPARUNG WENIGSTENS EINES DAMPFERZEUGERS EINES DRUCKWASSERREAKTORS BEI ABGESCHALTETEM REAKTOR

- METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURISED WATER TO A STEAM GENERATOR OF A NUCLEAR REACTOR DURING SHUT-DOWN PERIODS OF THE REACTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AU MOINS UN GENERATEUR DE VAPEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU SOUS PRESSION PENDANT LES PERIODES D'ARRET DU REACTEUR

(71) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) DAGARD, Philippe, F-78160 Marly le Roi, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G21C 9/00 → (51) G21C 15/18

(51) **G21C 15/18** (11) **1 410 402 A1***
G21C 9/00
(25) De (26) De
(21) 01964928.4 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2001/003241 24.08.2001
(87) WO 2002/017331 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041779

- (54) • STEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLKREISLAUF
 - CONTROL DEVICE FOR A COOLING CIRCUIT
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
- (71) Forschungszentrum Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 128 (B6), 01328 Dresden, DE
(72) WILLSCHÜTZ, Hans-Georg, 01277 Dresden, DE

G21G 1/00 → (51) H05B 6/80

(51) **H01B 1/22** (11) **1 410 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952277.0 (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) US 2001/020575 28.06.2001
(87) WO 2003/003381 2003/02 09.01.2003

- (54) • TIEFTEMPERATURVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER LEITER
 - LOW TEMPERATURE METHOD AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELECTRICAL CONDUCTORS
 - PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR LA REALISATION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES A BASSE TEMPERATURE
- (71) Parelec, Inc., P.O. Box 236, Rocky Hill, NJ 08553, US
(72) KYDD, Paul, H., Lawrenceville, NJ 08648, US
JABLONSKI, Gregory, A., Yardley, PA 19067, US
RICHARD, David, L., Fanwood, NJ 07023, US
(74) Bremer, Ulrich, Dipl.-Phys., Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

(51) **H01B 7/00** (11) **1 410 404 A1***
H01B 7/02
(25) En (26) En
(21) 02735847.2 (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) IB 2002/002254 13.06.2002
(87) WO 2002/103713 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 GB 0114976

- (54) • KABEL

- CABLE
 - CABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EVES, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WAGNER, Philippa, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01B 7/02 → (51) H01B 7/00

- (51) **H01B 13/16** (11) **1 410 405 A2***
H01F 41/12 H01L 39/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02790199.0 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/002562 18.07.2002
- (87) WO 2003/010781 2003/06 06.02.2003
- (88) 24.12.2003
- (89) 20.07.2001 FR 0109741
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN UND MECHANISCH STRUKTURIERENDEN MANTELUNG AUF EINEM ELEKTRISCHEN LEITER
• METHOD FOR MAKING AN ELECTRICALLY INSULATING AND MECHANICALLY STRUCTURING SHEATH ON AN ELECTRICAL CONDUCTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GAINE ELECTRIQUEMENT ISOLANTE ET MECANIQUEMENT STRUCTURANTE SUR UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) REY, Jean-Michel, F-92330 Sceaux, FR
MARCHANT, Sandrine, F-94340 Joinville Le Pont, FR
DEVRED, Arnaud, F-75006 Paris, FR
PROUZET, Eric, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01C 1/14** (11) **1 410 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952283.8 (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
- (86) US 2001/020601 27.06.2001
- (87) WO 2002/001582 2002/01 03.01.2002
- (88) 17.10.2002
- (89) 28.06.2000 US 606825
- (54) • LEITENDE POLYMERE ENTHALTENDE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN
• ELECTRICAL DEVICES CONTAINING CONDUCTIVE POLYMERS
• DISPOSITIFS ELECTRIQUES CONTENANT DES POLYMERES CONDUCTEURS
- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
- (72) BECKER, Paul, N., San Carlos, CA 94070, US
JANKOWSKI, Orion, Stanford, CA 94305, US
WALSH, Cecilia, A., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

- (51) **H01C 7/12** (11) **1 410 407 A2***
(25) De (26) De
(21) 02753027.8 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 2002/002636 16.07.2002
- (87) WO 2003/009310 2003/05 30.01.2003
- (88) 07.08.2003

- (30) 17.07.2001 DE 10136617
- (54) • ÜBERSpannungSABLEITER ZUM EINSATZ IN ENERGIEÜBERTRAGUNGSNETZEN
• SURGE VOLTAGE PROTECTOR FOR USE IN POWER TRANSMISSION NETWORKS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS CON U POUR ETRE EMPLOYE DANS DES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRUSKA, Bernd, 14059 Berlin, DE
STEINFELD, Kai, 10553 Berlin, DE

- (51) **H01F 7/16** (11) **1 410 408 A1***
H02K 33/00 B60G 17/00
G01G 7/02 D05B 69/10
B25J 15/02
- (25) En (26) En
(21) 02739048.3 (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 2002/001201 19.06.2002
- (87) WO 2002/103721 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 SE 0102158
18.02.2002 SE 0200468
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIEEINRICHTUNG
• AN ELECTROMAGNETIC POWER DEVICE
• DISPOSITIF DE PUISSANCE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) Razzaghi, Ahmad, Carl Malmstenvs 12, 4 tr, 170 73 Solna, SE
- (72) Razzaghi, Ahmad, 170 73 Solna, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **H01F 27/30** (11) **1 410 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736377.9 (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) SE 2002/001049 31.05.2002
- (87) WO 2002/103724 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 SE 0102143
- (54) • FIXIERGLIED
• A FIXING MEMBER
• ELEMENT DE FIXATION
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) GUDMUNDSON, Sebastian, S-770 14 Nyhammar, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 28 Västerås, SE

H01F 41/12 → (51) H01B 13/16

- (51) **H01G 4/12** (11) **1 410 410 A1***
C04B 35/495
- (25) De (26) De
(21) 02729916.3 (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) DE 2002/001937 27.05.2002
- (87) WO 2003/012808 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136545
- (54) • ELEKTROKERAMISCHES BAUELEMENT, VIELSCHICHTKONDENSATOR UND VER-

- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VIELSCHICHTKONDENSATORS
- ELECTROCERAMIC COMPONENT, MULTI-LAYER CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE MULTI-LAYER CAPACITOR
 - COMPOSANT ELECTRO-CERAMIQUE, CONDENSATEUR MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CONDENSATEUR
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KIRSTEN, Lutz, A-8510 Stainz, AT
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01J 5/46 → (51) H01J 17/18

- (51) **H01J 9/00** (11) **1 410 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938370.2 (22) 31.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 2001/002410 31.05.2001
- (87) WO 2001/093294 2001/49 06.12.2001
- (88) 30.05.2003
- (30) 01.06.2000 US 208776 P
- (54) • VISUELLE ANZEIGE
• VISUAL DISPLAY
• ECRAN DE VISUALISATION
- (71) Complete Substrate Solutions Limited, Rutherford Appleton Lab., Chilton, Didcot, Oxon OX11 0QX, GB
- (72) RODRIGUEZ, Ingemar, San Diego, CA 92127, US
ABEL, Abdullah, Oceanside, CA 92057, US
BISCHOFF, William, Paul, San Marcos, CA 92069, US
COOPER, Anthony, J., Murietta, CA 92562, US
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

- (51) **H01J 9/14** (11) **1 410 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992179.0 (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 2001/049101 18.12.2001
- (87) WO 2002/050862 2002/26 27.06.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 21.12.2000 US 742616
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSERHALTUNG VON STRÄNGEN EINER GESpanNTEN FOKUSSIERUNGSMASKE IN EINER GESpanNTEN FOKUSSIERUNGSMASKE
• METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING SPACING BETWEEN TENSION FOCUS MASK STRANDS IN A TENSION FOCUS MASK

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR L'ESPACEMENT ENTRE DES CONDUCTEURS D'UN MASQUE DE FOCALISATION A REGLAGE DE TENSION
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) LAPERUTA, Richard, Jr., Lititz, PA 17543, US
GARRITY, Edward, Richard, Jr., Lancaster, PA 17601, US
BARTCH, Donald, Walter, York, PA 17402, US
EDWARDS, James, Francis, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H01J 17/18** (11) **1 410 413 A1***
H01J 17/49 H01J 5/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745533.6 (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) FR 2002/002043 14.06.2002
(87) WO 2003/003400 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FR 0108626
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER PLASMATAFEL MIT IHRER ELEKTRISCHEN VERSORGUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM SICHTBARMACHEN VON BILDERN*
• *METHOD OF CONNECTING A PLASMA PANEL TO THE ELECTRICAL POWER SUPPLY THEREFOR IN AN IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *MODE DE CONNEXION D'UN PANNEAU A PLASMA A SON ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES*
(71) Thomson Plasma, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEZAL, Jean-Raphaël, F-38330 Montbonnot, FR
MORIZOT, Gérard, F-38500 Voiron, FR
RILLY, Gérard, 38960 St Etienne Crossey, FR
(74) Browaeyns, Jean-Philippe, Thomson multimedia European Patents Operations 46, quai Le Gallo, 92100 Boulogne Cedex, FR

H01J 17/49 → (51) H01J 17/18

(51) **H01J 29/07** (11) **1 410 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987431.2 (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 2001/049071 18.12.2001
(87) WO 2002/052607 2002/27 04.07.2002
(88) 07.08.2003
(30) 22.12.2000 US 747207
(54) • *FEDER FÜR DÄMPFUNGS-DRAHT IN EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *A DAMPER WIRE SPRING FOR A CATHODE RAY TUBE*
• *RESSORT A FIL METALLIQUE AMORTISSEUR POUR UN TUBE CATHODIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) DIVEN, Gary, Lee, Lancaster, PA 17601, US
REED, Joseph, Arthur, York, PA 17404, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H01J 29/86** (11) **1 410 415 A1***
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 01934170.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) GB 2001/002414 31.05.2001
(87) WO 2001/093301 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 208710 P
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VISUAL DISPLAY*
• *ECRAN D'AFFICHAGE*
(71) Complete Substrate Solutions Limited, Rutherford Appleton Lab., Chilton, Didcot, Oxon OX11 0QX, GB
(72) RODRIGUEZ, Ingemar, San Diego, CA 92127, US
BISCHOFF, William, P., San Marcos, CA 92069, US

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

H01J 29/89 → (51) G02B 1/10

H01J 31/12 → (51) H01J 29/86

(51) **H01J 37/10** (11) **1 410 416 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754429.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002722 24.07.2002
(87) WO 2003/015121 2003/08 20.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136190
(54) • *SCHLITZLINSENANORDNUNG FÜR TEILCHENSTRAHLEN*
• *SLIT LENS ARRANGEMENT FOR PARTICLE BEAMS*
• *SYSTEME DE LENTILLES A FENTES POUR FAISCEAUX DE PARTICULES*
(71) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH, Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg, DE
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Stasse 50, 73447 Oberkochen, DE
(72) MÜLLER, Heiko, 69126 Heidelberg, DE
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 410 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750229.3 (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) US 2002/023234 12.07.2002
(87) WO 2003/007327 2003/04 23.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 13.07.2001 US 905032
(54) • *KLEINWINKEL-INTERFERENZVERFAHREN UND GERÄT ZUR ECHTZEITBESTIMMUNG DER ÄTZRATE*
• *SHALLOW-ANGLE INTERFERENCE PROCESS AND APPARATUS FOR DETERMINING REAL-TIME ETCHING RATE*
• *PROCEDE D'INTERFERENCE A ANGLE TRES FAIBLE ET APPAREIL POUVANT DETERMINER UN TAUX DE GRAVURE EN TEMPS REEL*
(71) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) CARDOSO, Andre, 4700-029 Braga, PT
JANOS, Alan, Darnestown, MD 20874, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 410 418 A2***
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 02753406.4 (22) 12.07.2002
(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 2002/023232 12.07.2002
(87) WO 2003/007326 2003/04 23.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 13.07.2001 US 905043
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIKROJET AKTIVIERTE, NIEDERENERGETISCHE IONEN-ERZEUGUNG UND -TRANSPORT IN DER PLASMABEHANDLUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MICROJET ENABLED, LOW ENERGY ION GENERATION AND TRANSPORT IN PLASMA PROCESSING*

• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION ET AU TRANSPORT D'IONS DE FAIBLE ENERGIE INDUITS PAR MICROJET DANS LE TRAITEMENT AU PLASMA*

(71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
(72) SRIVASTAVA, Aseem, Gaithersburg, MD 20879, US
SAKTHIVEL, Palani, Gaithersburg, MD 20878, US
SAWIN, Herbert, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Jenkins, Richard Gray, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 37/32 → (51) H05H 1/46

(51) **H01J 40/14** (11) **1 410 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734632.9 (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 2002/017366 31.05.2002
(87) WO 2003/001562 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 888133
(54) • *SAMMELN VON BILDDATEN MIT MEHREREN SENSOREN*
• *GATHERING IMAGE DATA USING MULTIPLE SENSORS*
• *COLLECTE DE DONNEES D'IMAGES METTANT EN OEUVRE UNE PLURALITE DE CAPTEURS*

(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) BACARELLA, Antonio, Dallas, TX 75248, US
OSTROMEK, T Litton Electro-Optical Systems Division, Garland, TX 75041-6188, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01J 47/02** (11) **1 410 420 A1***
G01T 1/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772448.3 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002649 24.07.2002
(87) WO 2003/010793 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 FR 0110003
(54) • *DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG MIT EINER FESTEN STRAHLUNG-SWANDLUNGSPLETTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IONISING RADIATION DETECTOR WITH SOLID RADIATION CONVERSION PLATE, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENTS IONISANTS, A LAME SOLIDE DE CONVERSION DES RAYONNEMENTS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DETECTEUR*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) GERSTENMAYER, Jean-Louis, F-91400 Orsay, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01J 61/02** (11) **1 410 421 A1***
C02F 1/32 H05B 41/36
A61M 1/36 A61L 2/10
(25) De (26) De
(21) 01925387.1 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
(86) EP 2001/002562 07.03.2001
(87) WO 2001/075936 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER UV-STRAHLENQUELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A UV-RADIATION SOURCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXPLOITATION D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT UV*
(71) WEDECO AG Water Technology, Engelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf, DE
(72) WEDEKAMP, Horst, 32052 Herford, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 61/30** (11) **1 410 422 A2***
H01J 61/35 H01J 65/04
(25) De (26) De
(21) 02754242.2 (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 2002/002270 21.06.2002
(87) WO 2003/012815 2003/07 13.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 23.07.2001 DE 10134965
(54) • *FLACHE ENTLADUNGSLAMPE*
• *FLAT DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE PLATE*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) CUSTODIS, Udo, 80686 München, DE
EBERHARDT, Angela, 86157 Augsburg, DE
ILMER, Michael, 83543 Rott am Inn, DE
LECHELER, Reinhard, 86633 Neuburg/Donau, DE
SEIBOLD, Michael, 81249 München, DE
SCHWEIZER, Herman, 86420 Diedorf, DE

H01J 61/35 → (51) H01J 61/30

H01J 65/04 → (51) H01J 61/30

(51) **H01L 21/00** (11) **1 410 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748190.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/022716 18.07.2002
(87) WO 2003/009350 2003/05 30.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 20.07.2001 US 910298
(54) • *BLITZTEMPERING*
• *FLASH ANNEAL*
• *RECUIT ULTRA-RAPIDE*
(71) Wafermasters, Incorporated, 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112, US
(72) YOO, Woo, Sik, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 410 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749716.3 (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 2002/020695 28.06.2002
(87) WO 2003/003420 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896189
29.06.2001 US 897160
29.06.2001 US 896983
29.06.2001 US 897158
19.03.2002 US 365998 P
19.03.2002 US 365996 P
19.03.2002 US 366032 P
(54) • *INTEGRATION OPTOELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*
• *OPTO-ELECTRONIC DEVICE INTEGRATION*
• *INTEGRATION D'UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE*
(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054, US
(72) DUDOFF, Greg, Amherst, NH 03031, US
TREZZA, John, Nashua, NH 03063, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 410 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749969.8 (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 2002/022051 28.06.2002
(87) WO 2003/003423 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896189
29.06.2001 US 896665
29.06.2001 US 897160
29.06.2001 US 896983
29.06.2001 US 897158
19.03.2002 US 365998 P
19.03.2002 US 366032 P
26.06.2002 US 180383
(54) • *VORRICHTUNG MIT OBERSEITENAKTIVEN OPTISCHEM BAUELEMENT UND VERFAHREN*
• *TOPSIDE ACTIVE OPTICAL DEVICE APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL A DISPOSITIF OPTIQUE ACTIF A COTE SUPERIEUR*
(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054, US
(72) FASKA, Tom, Brookline, NH 03033, US
DUDOFF, Greg, Amherst, NH 03031, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 410 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763308.0 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023067 22.07.2002
(87) WO 2003/010798 2003/06 06.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 23.07.2001 US 307234 P
27.06.2002 US 185350
(54) • *VERBINDEN VON LICHEMITTIERENDEN DIODEN MIT SPEZIELL GEFORMTEN SUBSTRATEN UND SPANNZANGE ZUM VERBIN-*

DEN VON LICHEMITTIERENDEN DIODEN MIT SPEZIELL GEFORMTEN SUBSTRATEN
• *BONDING OF LIGHT EMITTING DIODES HAVING SHAPED SUBSTRATES AND COLLETS FOR BONDING OF LIGHT EMITTING DIODES HAVING SHAPED SUBSTRATES*
• *LIAISON DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES A SUBSTRATS FORMES ET PINCES DE LIAISON DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES A SUBSTRATS FORMES*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Charlotte, NC 27703, US
Cree Microwave, Inc., 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SLATER, David, Raleigh, NC 27617, US
BHARATHAN, Jayesh, Santa Barbara, CA 93111, US
EDMOND, John, Cary, NC 27511, US
RAFFETTO, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US
MOHAMMED, Anwar, San Jose, CA 95148, US
NEGLEY, Gerry, Hillsborough, NC 28278, US
ANDREWS, Peter, Greensboro, NC 27455, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 21/00 → (51) H05K 3/00

(51) **H01L 21/20** (11) **1 410 427 A1***
H01L 21/36 H01L 21/339
H01L 21/31 H01L 21/469
(25) En (26) En
(21) 01944705.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/040970 14.06.2001
(87) WO 2002/103767 2002/52 27.12.2002
(54) • *EPITAXIAL-SIO-X--BARRIERE-/ISOLATIONS-SCHICHT*
• *EPITAXIAL SIO X? BARRIER/INSULATION LAYER-----*
• *COUCHE BARRIERE OU ISOLANTE EPITAXIALE EN SIO X?*
(71) Nanodynamics, Inc., 510 E. 73rd Street, New York, NY 10021, US
(72) Wang, Chia-Gee, Millwood, NY 10456, US
Tsu, Raphael, Charlotte, NC 28215, US
Lofgren, John Clay, New York, NY 10021, US
Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 410 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723555.5 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008795 21.03.2002
(87) WO 2002/080241 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 US 823855
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSPANNTEM SILIZIUM AUF ISOLATOR (SSOI) UND DADURCH ERHALTENE STRUKTUREN*
• *METHOD OF FORMING STRAINED SILICON ON INSULATOR (SSOI) AND STRUCTURES FORMED THEREBY*
• *PROCEDE DE FORMATION DE SILICIUM CONTRAINT SUR UN ISOLANT (SSOI), ET STRUCTURES FORMEES Y RELATIVES*
(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) RIM, Kern c/o IBM United Kingdom Ltd., Int.Prop.Law, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **H01L 21/28** (11) **1 410 429 A2***
H01L 27/24

(25) En (26) En
(21) 02789151.4 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023859 25.07.2002

(87) WO 2003/021613 2003/11 13.03.2003

(88) 28.08.2003

(30) 25.07.2001 US 915093

- (54) • *ELEKTROMECHANISCHES SPEICHERARRAY MIT NANORÖHRENBÄNDERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *ELECTROMECHANICAL MEMORY ARRAY USING NANOTUBE RIBBONS AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *RESEAU DE MEMOIRE ELECTROMECHANIQUE UTILISANT DES RUBANS DE NANOTUBES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US

(72) SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US

BROCK, Darren, K., Elmsford, NY 10523, US

RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US

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

H01L 21/28 → (51) G03F 1/00

H01L 21/28 → (51) H01L 29/51

(51) **H01L 21/288** (11) **1 410 430 A2***
H01L 21/768

(25) En (26) En

(21) 02765869.9 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023429 22.07.2002

(87) WO 2003/009361 2003/05 30.01.2003

(88) 18.12.2003

(30) 20.07.2001 US 306758 P

31.05.2002 US 384643 P

- (54) • *PLANARE METALL-ELEKTROABSCHIEDUNG*
- *PLANAR METAL ELECTROPROCESSING*
- *ELECTRO-TRAITEMENT METALLIQUE PLAN*

(71) Nutool, Inc., 1655 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) BASOL, Bulent, M., Manhattan Beach, CA 90266, US

TALIEH, Homayoun, San Jose, CA 95138, US

UZOH, Cyprian, E., Milpitas, CA 95035, US

(74) Freeman, Avi, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H01L 21/31 → (51) H01L 21/20

H01L 21/311 → (51) H01J 37/32

(51) **H01L 21/312** (11) **1 410 431 A1***

(25) En (26) En

(21) 02749996.1 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022213 15.07.2002

(87) WO 2003/015150 2003/08 20.02.2003

(80) 16.07.2001 US 906276

(54) • *PLASMA BEHANDLUNG VON PORÖSEN FILMEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTS-KONSTANTE AUF MSQ-BASIS*

• *PLASMA CURING OF MSQ-BASED POROUS LOW-K FILM MATERIALS*

• *DURCISSEMENT AU PLASMA DE MATIERES DE FILM POREUSES A FAIBLE K A BASE DE MSQ*

(71) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US

Chemat Technology, Inc., 9036 Winnetka Avenue, Northridge, CA 91324, US

(72) HAN, Qingyuan, Columbia, MD 21044, US

WALDFRIED, Carlo, Falls Church, VA 22042, US

ESCORTIA, Orlando, Falls Church, VA 22041, US

ALBANO, Ralph, Columbia, MD 21046, US

BERRY, Ivan, L., III, Ellicott City, MD 21042, US

JANG, Jeff, Calabasas, CA 91302, US

BALL, Ian, San Diego, CA 92121, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/316 → (51) C23C 16/40

H01L 21/316 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 21/322** (11) **1 410 432 A1***
H01L 31/18

(25) En (26) En

(21) 01913239.8 (22) 02.03.2001

(84) DE

(86) US 2001/006692 02.03.2001

(87) WO 2001/067503 2001/37 13.09.2001

(30) 03.03.2000 US 186735 P

(54) • *AL VERFAHREN UM VERUNREINIGUNGEN AUS SILIZIUM ZU GETTERN*

• *AL PROCESSING FOR IMPURITY GETTERING IN SILICON*

• *TRAITEMENT D'ALUMINIUM DESTINE AU FILTRAGE DES IMPURETES DANS DU SILICIUM*

(71) Midwest Research Institute, 425 Volker Boulevard, Kansas City Missouri 64110, US

(72) SOPORI, Bhushan, L., Denver, CO 80215, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/332** (11) **1 410 433 A2***

(25) En (26) En

(21) 02787170.6 (22) 16.07.2002

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

GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000465 16.07.2002

(87) WO 2003/009317 2003/05 30.01.2003

(88) 25.09.2003

(30) 20.07.2001 IT MI20011557

03.04.2002 IT MI20020689

- (54) • *TRÄGER MIT INTEGRIERTER ABSCHIEDUNG VON GASABSORBIERENDEM MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN, MICROOPTO-ELEKTRONISCHEN ODER MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTEN*
- *SUPPORT WITH INTEGRATED DEPOSIT OF GAS ABSORBING MATERIAL FOR MANUFACTURING MICROELECTRONIC, MICRO-OPTOELECTRONIC OR MICROMECHANICAL DEVICES*
- *SUPPORT AVEC DEPOT INTEGRE DE MATERIAU ABSORBANT LES GAZ POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES, MICROOPTOELECTRONIQUES ET MICROMECHANIQUES*

(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT

(72) AMIOTTI, Marco, I-27029 Vigevano, IT

(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01L 21/335 → (51) H01L 29/778

H01L 21/339 → (51) H01L 21/20

H01L 21/36 → (51) H01L 21/20

H01L 21/469 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/48** (11) **1 410 434 A1***

(25) En (26) En

(21) 02741522.3 (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

(86) NL 2002/000369 08.07.2002

(87) WO 2003/007363 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 NL 1018511

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT UM IN EINEM BEARBEITUNGSSCHRITT EINEN TRÄGER AUS EINEM LEITERRAHMEN ZU ENTFERNEN UND EIN AUS EINEM SOLCHEM LEITERRAHMEN ENTFERNTES PRODUKT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING A CARRIER PART FROM A CARRIER WITH A SINGLE OPERATION, AND A PRODUCT REMOVED FROM A CARRIER*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR EVACUER UNE PARTIE SUPPORT D'UN SUPPORT EN UNE SEULE OPERATION ET PRODUIT EVA-CUE DUDIT SUPPORT*

(71) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL

(72) VAN DALEN, Adrianus, Wilhelmus, NL-6538 NG Nijmegen, NL

VAN EGMOND, Henri, Joseph, NL-6716 DN Ede, NL

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

H01L 21/56 → (51) H05K 3/28

(51) **H01L 21/66** (11) **1 410 435 A2***

H01L 23/544

(25) En (26) En

(21) 01974638.7 (22) 20.09.2001

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

(86) IL 2001/000884 20.09.2001

(87) WO 2002/025723 2002/12 28.03.2002

(88) 13.02.2003

(30) 19.09.2000 IL 13855200

- (54) • *MESSUNG DER LATERALVERSETZUNG MIT OPTISCHER TECHNIK*
- *LATERAL SHIFT MEASUREMENT USING AN OPTICAL TECHNIQUE*
- *MESURE DU DECALAGE LATERAL PAR UNE TECHNIQUE OPTIQUE*

(71) Nova Measuring Instruments Limited, P O Box 266, Weizman Scientific Park, Rehovot 76100, IL

(72) BRILL, Boaz, 76302 Rehovoth, IL

FINAROV, Moshe, 76470 Rehovoth, IL

SCHEINER, David, 56905 Ganei Yehuda, IL

(74) Felber, Josef, Felber, Seifert & Partner, Forchstrasse 452, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

(51) **H01L 21/66** (11) **1 410 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795486.6 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023626 26.07.2002
(87) WO 2003/036767 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 26.07.2001 US 307976 P
07.12.2001 US 8719

(54) • PARALLELE, EINZELN ADRESSIERBARE
SONDEN FÜR DIE NANOLITHOGRAPHIE
• PARALLEL, INDIVIDUALLY ADDRESSABLE
PROBES FOR NANOLITHOGRAPHY
• SONDES PARALLELES, ADRESSABLES
INDIVIDUELLEMENT, DESTINEES A LA
NANOLITHOGRAPHIE
(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506
South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) LIU, Chang, Champaign, IL 61822, US
ZHANG, Ming, Champaign, IL 61820, US
BULLEN, David, Andrew, Urbana, IL 61802, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/288

H01L 21/768 → (51) H01L 23/498

H01L 23/28 → (51) H05K 3/28

(51) **H01L 23/373** (11) **1 410 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707516.7 (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) US 2002/001436 18.01.2002
(87) WO 2002/058143 2002/30 25.07.2002
(88) 17.04.2003
(30) 22.01.2001 US 263576 P
(54) • CVD-DIAMANT VERBESSERTES MIKRO-
PROZESSOR-KÜHLSYSTEM
• CVD DIAMOND ENHANCED MICROPROC-
ESSOR COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR
MICROPROCESSEURS AMELIORE AVEC
DIFFUSEUR DE CHALEUR A DIAMANT CVD

(71) Morgan Chemical Products, Inc., 7331 William
Avenue, Allentown, PA 18106-9328, US
(72) HOOVER, David, S., New Tripoli, PA 18066, US
PETKIE, Ronald, R., Macangie, PA 18062, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H01L 23/473** (11) **1 410 438 A2***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 02747120.0 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/001078 15.07.2002
(87) WO 2003/007372 2003/04 23.01.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.07.2001 CA 2352997
26.12.2001 US 25846
(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONI-
SCHE BAUTEILE

• COOLING APPARATUS FOR ELECTRONIC
DEVICES
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR
ORDINATEUR
(71) Coolit Systems Inc., 10820 Hidden Valey Drive NW,
Calgary, Alberta T3A 5H2, CA
(72) SCOTT, Alexander, Robin, Walter, Calgary, Alberta
T3A 5H2, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336
München, DE

H01L 23/48 → (51) H05K 1/14

(51) **H01L 23/485** (11) **1 410 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746499.9 (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 2002/018476 11.06.2002
(87) WO 2003/009379 2003/05 30.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 14.07.2001 US 905756

(54) • HALBLEITERANORDNUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• SEMICONDUCTIVE DEVICE AND METHOD
OF FORMATION
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET
PROCEDE DE FABRICATION
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of
Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schamburg,
IL 60196, US
(72) GREER, Stuart, E., Boynton Beach, FL 33437, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H01L 23/498** (11) **1 410 440 A2***
H01L 23/538 H01L 21/316
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01993305.0 (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
(86) US 2001/048869 18.12.2001
(87) WO 2002/058145 2002/30 25.07.2002
(88) 19.02.2004
(30) 19.12.2000 US 741634

(54) • NANOPORÖSES, LAGIGES DIELEKTRIKUM
UND SEINE HERSTELLUNG
• LAYERED DIELECTRIC NANOPOROUS
MATERIAL AND METHODS OF PRODUCING
SAME
• MATERIAUX NANOPOREUX DIELECTRI-
QUES EN COUCHES ET PROCEDES DE
PRODUCTION DE CES DERNIERS
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SIKONIA, John, G., Morgan Hill, CA 97702-2649,
US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01L 23/538 → (51) H01L 23/498

H01L 23/544 → (51) H01L 21/66

H01L 27/24 → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 29/00** (11) **1 410 441 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754852.8 (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 2002/007593 08.07.2002
(87) WO 2003/010826 2003/06 06.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136333

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERTIKALTRANSISTORS IN EINEM GRA-
BEN
• METHOD FOR PRODUCING A VERTICAL
TRANSISTOR IN A TRENCH AND A CORRE-
SPONDING VERTICAL TRANSISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRAN-
SISTOR VERTICAL DANS UNE TRANCHEE
ET TRANSISTOR VERTICAL
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BIRNER, Albert, 01129 Dresden, DE
LUETZEN, Joern, 01099 Dresden, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner,
Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 29/51** (11) **1 410 442 A1***
H01L 21/28
(25) De (26) De
(21) 01958037.2 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/008830 31.07.2001
(87) WO 2002/013275 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10039327

(54) • ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
• ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD
FOR PRODUCING AN ELECTRONIC COM-
PONENT
• COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT
ELECTRONIQUE
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance
Microelectronics/Institut für innovative
Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236
Frankfurt an der Oder, DE
(72) OSTEN, Hans-Jörg, 15299 Müllrose, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2,
10178 Berlin, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **1 410 443 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767237.7 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008102 19.07.2002
(87) WO 2003/012877 2003/07 13.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135596
(54) • FELDEFFEKTTANSISTOR
• ELECTRONIC COMPONENT
• COMPOSANT ELECTRONIQUE
(71) Kohn, Erhard, Ratgebweg 21, 89081 Ulm-Lehr, DE
Daumiller, Ingo, Hauptstrasse 19, 88316 Isny, DE
Kunze, Mike, Heimstrasse 16, 89250 Senden, DE
(72) Kohn, Erhard, 89081 Ulm-Lehr, DE
Daumiller, Ingo, 88316 Isny, DE
Kunze, Mike, 89250 Senden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **1 410 444 A2***
H01L 21/335
(25) En (26) En
(21) 02792174.1 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023056 23.07.2002
(87) WO 2003/032397 2003/16 17.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 24.07.2001 US 307546 P
(54) • *ISOLIERENDES GATE A1GAN/GAN HEMT*
• *INSULTING GATE A1GAN/GAN HEMT*
• *TRANSISTOR HEMT A1GAN-GAN A GRILLE ISOLANTE*
(71) Cree, Inc., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US
(72) PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, US
MISHRA, Umesh, Santa Barbara, CA 93108, US
WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01L 29/872** (11) **1 410 445 A2***
H01L 29/88
(25) En (26) En
(21) 02798906.0 (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 2002/021702 08.07.2002
(87) WO 2003/026021 2003/13 27.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 23.07.2001 US 911155
(54) • *DIODEN AUF GALLIUMNITRIDBASIS MIT BETRIEB BEI NIEDRIGER VORWÄRTSSPANNUNG UND NIEDRIGEM RÜCKWÄRTSSTROM*
• *GALLIUM NITRIDE BASED DIODES WITH LOW FORWARD VOLTAGE AND LOW REVERSE CURRENT OPERATION*
• *DIODES A BASE DE NITRURE DE GALLIUM A TENSION DIRECTE BASSE ET A FAIBLE COURANT INVERSE*
(71) Cree, Inc., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US
(72) PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, US
MISHRA, Umesh, Santa Barbara, CA 93108, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01L 29/88 → (51) H01L 29/872

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 410 446 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01990608.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(86) FR 2001/004143 21.12.2001
(87) WO 2002/054497 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017264

(54) • *OPTISCHES HALBLEITERGEHÄUSE MIT TRANSPARENTEM CHIP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL SEMICONDUCTOR HOUSING WITH TRANSPARENT CHIP AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *BOITIER SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE A PASTILLE TRANSPARENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) PERILLAT, Patrick Daniel, 38360 Sassenage, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 21/322

H01L 39/12 → (51) C01B 35/04

H01L 39/24 → (51) H01B 13/16

(51) **H01L 41/00** (11) **1 410 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746537.6 (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) US 2002/018928 13.06.2002
(87) WO 2003/001566 2003/01 03.01.2003
(88) 15.05.2003
(30) 20.06.2001 US 299656 P
14.11.2001 US 993155
(54) • *VERLÄNGERBARE SENKENGLIEDER ZUR VERBINDUNG EINER RFI/EMI-ABSCHIRMUNG MIT MASSE*
• *EXTENDIBLE DRAIN MEMBERS FOR GROUNDING RFI/EMI SHIELDING*
• *ELEMENTS DRAIN EXTENSIBLE POUR BLINDAGE A LA TERRE CONTRE DES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES ET DE RADIOFREQUENCES*
(71) Federal-Mogul Systems Protection Group Inc., 241 Welsh Pool Road, Exton, Pennsylvania 19341, US
(72) MARKS, Philip, E., Glenmoore, PA 19343, US
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 410 448 A1***
H01L 51/30 C07D 305/06
C07D 409/14 C07D 409/12
(25) De (26) De
(21) 01967061.1 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI

(86) DE 2001/003346 30.08.2001
(87) WO 2002/021611 2002/11 14.03.2002
(30) 11.09.2000 DE 10044840
(54) • *PHOTOSTRUKTURIERBARE NEUE ORGANISCHE HALBLEITERMATERIALIEN*
• *NOVEL PHOTOSTRUCTURABLE ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIALS*
• *NOUVEAUX MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES PHOTOSTRUCTURABLES*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KANITZ, Andreas, 91315 Höchststadt, DE
ROGLER, Wolfgang, 91096 Möhrendorf, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 410 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747593.8 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003394 24.07.2002
(87) WO 2003/012891 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 GB 0118258
(54) • *ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTRODE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ELECTRODES*
(71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
(72) CINA, Salvatore, Cambridge, Cambridgeshire CB3 8SA, GB

(74) Shade, Matthew, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 410 450 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760080.8 (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) DE 2002/002467 05.07.2002
(87) WO 2003/012890 2003/07 13.02.2003
(88) 14.08.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135513
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT MIT ORGANISCHEN SCHICHTEN*
• *LIGHT EMITTING COMPONENT WITH ORGANIC LAYERS*
• *COMPOSANT ELECTROLUMINESCENT A COUCHES ORGANIQUES*

(71) Novaled GmbH, Zellescher Weg 17, 01069 Dresden, DE
(72) LEO, Karl, D-01219 Dresden, DE
BLOCHWITZ-NIMOTH, Jan, 01099 Dresden, DE
PFEIFFER, Martin, 01139 Dresden, DE
(74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

H01L 51/40 → (51) B41F 15/08

(51) **H01M 2/00** (11) **1 410 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962025.1 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/025019 10.08.2001
(87) WO 2002/015297 2002/08 21.02.2002
(88) 09.01.2003
(30) 11.08.2000 ZA 200004112
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND AUSWECHSELBARER ELEKTROLYT DAFÜR*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS AND AN INTERCHANGEABLE ELECTROLYTE THEREFORE*
• *PILES ELECTROCHIMIQUES ET ELECTROLYTE INTERCHANGEABLE CORRESPONDANT*

(71) Fitter, Johan Christiaan, 51 Mount Street, Bryanston, Sandton 2021, ZA
(72) FITTER, Johan C., Sandton, Gauteng Province, ZA
MORRIS, Robert T.Jr., New York, US
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Puschmann & Borchert Patentanwälte European Patent Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 8/04

H01M 8/02 → (51) C04B 37/02

H01M 8/02 → (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 410 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748526.7 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001151 25.07.2002
(87) WO 2003/010841 2003/06 06.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 25.07.2001 US 916241
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG UND
STEUERUNG VON BRENNSTOFFZELLEN*
• *FUEL CELL AMBIENT ENVIRONMENT MONI-
TORING AND CONTROL APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR SUR-
VEILLER ET COMMANDER L'ENVIRONNE-
MENT AMBIANT D'UNE PILE A COMBUSTI-
BLE*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) DE VAAL, Jake, Coquitlam, British Columbia V3E
3J9, CA
DEO, Harvindra, Coquitlam, British Columbia V3K
1Y1, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 410 453 A2***
H01M 4/86 H01M 8/10
H01M 16/00 G01F 23/24
H01M 8/24 H04M 1/02
H01M 8/02 H04B 1/38
C10L 7/02
(25) En (26) En
(21) 02749272.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000596 18.07.2002
(87) WO 2003/009410 2003/05 30.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 18.07.2001 US 305865 P
18.07.2001 US 305866 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT PROTON-LEITEN-
DER MEMBRAN UND MIT VERBESSERTER
WASSER UND BRENNSTOFF-HANDHA-
BUNG*
• *FUEL CELL WITH PROTON CONDUCTING
MEMBRANE AND WITH IMPROVED WATER
AND FUEL MANAGEMENT*
• *PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT UNE
MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS
ET ASSURANT UNE GESTION AMELIOREE
D'EAU ET DE COMBUSTIBLE*
(71) Tel-Aviv University Future Technology Development
L.P., P.O. Box 39040, 69978 Tel-Aviv, IL
(72) PELED, Emanuel, 40500 Even Yehuda, IL
DUVDEVANI, Tair, 52233 Ramat Gan, IL
BLUM, Arnon, 79842 D.N. Shikmim, IL
LIVSHITS, Vladimir, 42546 Netanya, IL
AHARON, Adi, 46325 Herzliya, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 410 454 A1***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 02750724.3 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001152 25.07.2002
(87) WO 2003/010843 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 US 916115
(54) • *BRENNSTOFFZELLE ANOMALIEN-DETEKTI-
ONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *FUEL CELL ANOMALY DETECTION
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
D'ANOMALIE DANS UNE PILE A COMBUSTI-
BLE*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) WELLS, Brian, Vancouver, British Columbia V5Z
1B6, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 410 455 A2***
G01N 33/00 G01N 27/407
H01M 8/02 H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 02750725.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001153 25.07.2002
(87) WO 2003/010844 2003/06 06.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 25.07.2001 US 916212
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT WAS-
SERSTOFFSENSOR*
• *FUEL CELL SYSTEM HAVING A HYDROGEN
SENSOR*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
EQUIPE D'UN DETECTEUR D'HYDROGENE*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) WELLS, Brian, Vancouver, British Columbia V5Z
1B6, CA
STRANG, Kenneth, W., Vancouver, British Columbia
V6P 3H4, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 410 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750726.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001154 25.07.2002
(87) WO 2003/010842 2003/06 06.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 25.07.2001 US 916213
(54) • *BRENNSTOFFZELLENWIEDERBELE-
BUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *FUEL CELL RESUSCITATION METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REANIMATION
DE LA PILE A COMBUSTIBLE*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
-
- (72) WELLS, Brian, Vancouver, British Columbia V5Z
1B6, CA
UONG, Tan, Duc, Coquitlam, British Columbia V3J
7R8, CA
SCHEMBRI, Charles, Joseph, Burnaby, British
Columbia V5J 1E3, CA
JAMES, Gregory, A., Coquitlam, British Columbia
V3K 2X3, CA
SKINNER, George, Alexander, Burnaby, British
Columbia V3J 7K3, CA
GIESECKE, Benno, Vancouver, British Columbia
V5W 3C1, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 410 457 A2***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 02753977.4 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001155 25.07.2002
(87) WO 2003/010845 2003/06 06.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 25.07.2001 US 916211
(54) • *GASSPÜLVERFAHREN EINER BRENN-
STOFFZELLE UND VORRICHTUNG*
• *FUEL CELL PURGING METHOD AND APPA-
RATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PURGE DE
PILES A COMBUSTIBLE*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) BARTON, Russell, Howard, New Westminster,
British Columbia V3L 3L, CA
UONG, Tan, Duc, Coquitlam, British Columbia V3J
7R8, CA
SCHEMBRI, Charles, Joseph, Burnaby, British
Columbia V5J 1E3, CA
SKINNER, George, Alexander, Burnaby, British
Columbia V3J 7K3, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- H01M 8/10** → (51) H01M 8/04
-
- H01M 8/24** → (51) H01M 8/04
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **1 410 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 01911856.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/000955 06.03.2001
(87) WO 2001/067526 2001/37 13.09.2001
(88) 27.12.2001
(30) 06.03.2000 GB 0005359
(54) • *VERBESSERUNGEN AN WIEDERAUFLAD-
BAREN BATTERIEN*
• *IMPROVEMENTS TO RECHARGEABLE BAT-
TERIES*
• *BATTERIES RECHARGEABLE AMELIOREES*
(71) Morgan, Richard, 6 Louise Court, Old Park Road,
Enfield, Middlesex EN2 7BG, GB
(72) Morgan, Richard, Enfield, Middlesex EN2 7BG, GB
(74) Whitaker, Iain Mark, Sommerville & Rushton
Business Link Building 45 Grosvenor Road, St.
Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H01M 10/28** (11) **1 410 459 A1***
H01M 10/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964375.0 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) FR 2000/002659 27.09.2000
(87) WO 2001/024304 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 FR 9912338
(54) • *VERBESSERUNGEN IN NI-ZN AKKUMULATOR*
• *IMPROVEMENTS TO NI-ZN BATTERY*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'ACCUMULATEUR NI-ZN*
(71) SORAPEC S.A., 192, rue Carnot, F-94124
Fontenay-sous-Bois Cédex, FR
(72) BRONOEL, Guy, F-78000 Versailles, FR
TASSIN, Noël, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
MILLOT, Alain, F-77190 Dammarie-les-Lys, FR
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin
du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

H01M 10/30 → (51) H01M 10/28

H01M 16/00 → (51) H01M 8/04

(51) **H01P 1/203** (11) **1 410 460 A1***
H01P 7/08 H01P 1/213
(25) En (26) En
(21) 01911948.6 (22) 16.03.2001
(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) GB 2001/001164 16.03.2001
(87) WO 2001/069709 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 GB 0006410
(54) • *ELLIPTISCHE RESONATOREN UND DEREN
VERWENDUNG IN EINEM RADIOFRE-
QUENZFILTER*
• *ELLIPTICAL RESONATORS AND RADIO
FREQUENCY FILTER FORMED THERE-
FROM*
• *RESONATEURS ELLIPTIQUES ET FILTRE
H.F. COMPORTANT CEUX-CI*
(71) Cryosystems Ltd., 37 The Grove, Finchley, London
N3 1QT, GB
(72) LANCASTER, Michael, John, Worcester WR5 1SQ,
GB
(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01P 1/203** (11) **1 410 461 A1***
H01P 3/08 H01P 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 02733692.4 (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) SE 2002/000933 15.05.2002
(87) WO 2002/101871 2002/51 19.12.2002
(30) 15.05.2001 SE 0101709
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *TRANSMISSION LINE*
• *LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) Hesselbom Innovation & Development HB,
Gymnasievägen 14, 141 28 Huddinge, SE
(72) HESSELBOM, Hjalmar, S-141 38 Huddinge, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstråhle & Lindvall AB,
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H01P 1/203** (11) **1 410 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763262.9 (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 2002/021977 11.07.2002
(87) WO 2003/007417 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 904685
(54) • *KOPPLUNG VON DIELEKTRISCHEN RESO-
NATOREN MIT EINER MIKROSTREIFENLEI-
TUNG*
• *COUPLING OF DIELECTRIC RESONATORS
TO MICROSTRIP LINE*
• *COUPLAGE DE RESONATEURS DIELECTRI-
QUES A UNE LIGNE MICRORUBAN*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill
Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) PANCE, Kristi, Dhimiter, Boston, MA 02127, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01P 1/213 → (51) H01P 1/203

H01P 3/08 → (51) H01P 1/203

H01P 7/08 → (51) H01P 1/203

H01P 11/00 → (51) H01P 1/203

(51) **H01Q 1/20** (11) **1 410 463 A1***
A22B 5/00 A22B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02773995.2 (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) AU 2002/000627 22.05.2002
(87) WO 2002/097914 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 AU PR524801
(54) • *ANTENNE ZUR VERARBEITUNG VON VIEH*
• *LIVESTOCK PROCESSING ANTENNA*
• *ANTENNE POUR LE TRAITEMENT DU
BETAIL*
(71) Aleis Trakit Pty Ltd, 242 Leitchs Road, Brendale,
Queensland 4500, AU
(72) FINLAYSON, John, Douglas, Frank, Brendale,
Queensland 4500, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

H01Q 1/52 → (51) G01S 7/03

H01Q 9/04 → (51) G01S 7/03

(51) **H01R 9/05** (11) **1 410 464 A1***
H01R 24/08
(25) En (26) En
(21) 00950398.8 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB NL
(86) US 2000/019472 14.07.2000
(87) WO 2001/076015 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540605
(54) • *IMPEDANZ ANGEPASSTE KABELAB-
SCHLUSSANORDNUNG UND VERBINDER*
• *IMPEDANCE TUNED TERMINATION ASSEM-
BLY AND CONNECTORS INCORPORATING
SAME*
• *ENSEMBLE DE TERMINAISON A SYNTONI-
SATION D'IMPEDANCE ET CONNECTEURS
COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) BASSLER, Maxwell, P., Hampshire, IL 60149, US

BRUNKER, David, L., Naperville, IL 60565, US
DAWIEDCZYK, Daniel, L., Lisle, IL 60532, US
LOPATA, John, E., Naperville, IL 60540, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord,
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff
CF24 0AA, GB

(51) **H01R 9/05** (11) **1 410 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744873.7 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022708 17.07.2002
(87) WO 2003/009423 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 306038 P
(54) • *VERFAHREN UND STECKVERBINDER ZUM
ANSCHLUSS AN EIN MEHRLEITERKABEL*
• *METHOD AND CONNECTOR FOR COU-
PLING TO MULTI-CONDUCTOR CABLE*
• *PROCEDE ET CONNECTEUR POUR LE
COUPLAGE A UN CABLE MULTIFILAIRE*
(71) Centerpin Technology, Inc., 216 East Government
Street, Pensacola, FL 32501, US
(72) KORTE, Donald, R., Belleair Beach, FL 33786, US
HANKS, Rip, Gulf Breeze, FL 32561, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01R 9/05 → (51) H01R 13/658

(51) **H01R 11/28** (11) **1 410 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752450.3 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022919 17.07.2002
(87) WO 2003/009424 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 306081 P
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(71) Centerpin Technology, Inc., 216 East Government
Street, Pensacola, FL 32501, US
(72) KORTE, Donald, R., Belleair Beach, FL 33786, US
HANKS, Rip, Gulf Breeze, FL 32561, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H01R 12/00** (11) **1 410 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274197.1 (22) 29.12.2001
(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 2001/049514 29.12.2001
(87) WO 2002/089179 2002/45 07.11.2002
(88) 03.04.2003
(30) 26.04.2001 US 842029
(54) • *LÖSBARE, WIEDERHOLBARE ELEKTRI-
SCHE VERBINDUNG, DIE KOMPRESSION
VERWENDET*
• *RELEASABLE, REPEATABLE ELECTRICAL
CONNECTION EMPLOYING COMPRESSION*
• *CONNEXION ELECTRIQUE LIBERABLE
REITERABLE UTILISANT LA COMPRESSION*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) BRODSKY, William, Louis, Binghamton, NY 13903, US
BYRNE, Dennis, H., Tucson, AZ 85748, US
CHLIWNYJ, Alex, Tucson, AZ 85743, US
DAVIS, David, M., Tucson, AZ 85747, US
KARP, James, M., Tucson, AZ 85749, US
ZAMORA, George, G., Vail, AZ 85641, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- H01R 13/514** → (51) H04Q 1/14
- H01R 13/629** → (51) H01R 13/633
- (51) **H01R 13/633** (11) **1 410 468 A1***
H01R 13/629
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01928045.2 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2001/001255 25.04.2001
(87) WO 2001/084675 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005504
- (54) • AUSZIEHGERÄT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKER RELATIV ZU EINER ELEKTRISCHEN STECKDOSE
• DEVICE FOR EXTRACTING A MALE ELECTRIC PLUG RELATIVE TO A FEMALE ELECTRIC PLUG
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNE FICHE ELECTRIQUE MALE PAR RAPPORT A UNE FICHE ELECTRIQUE FEMELLE
- (71) Boudjemline, Abdelmaleck, 11 Impasse du Languedoc, 69330 Meyzieu, FR
Ait-Mokhtar, Fodel, E2 45, rue Louis Braille, 69800 Saint Priest, FR
- (72) Boudjemline, Abdelmaleck, 69330 Meyzieu, FR
Ait-Mokhtar, Fodel, 69800 Saint Priest, 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
- (51) **H01R 13/658** (11) **1 410 469 A1***
H01R 9/05
- (25) En (26) En
(21) 02748850.1 (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) EP 2002/007670 10.07.2002
(87) WO 2003/012934 2003/07 13.02.2003
(30) 21.07.2001 EP 01117814
- (54) • STECKERVERBINDER FÜR EINE MEHRZAHL VON ANSCHLUSSBUCHSEN FÜR KOAXIALKABEL
• SOCKET CONNECTOR FOR RECEIVING A PLURALITY OF TERMINATION SOCKETS FOR COAXIAL CABLES
• BROCHE DE CONNEXION POUR LA RECEPTION D'UNE PLURALITE DE PRISES TERMINALES POUR CABLES COAXIAUX
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) BRANDT, Konrad, 40237 Düsseldorf, DE
JÜNEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
- H01R 24/08** → (51) H01R 9/05
- (51) **H01R 33/975** (11) **1 410 470 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02780851.8 (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) IN 2002/000112 26.04.2002
(87) WO 2003/001632 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 IN DE00000696
- (54) • HALTERBAUGRUPPE FÜR ELEKTRISCHE LEUCHTLAMPEN
• HOLDER ASSEMBLY FOR INCANDESCENT ELECTRIC LAMPS
• ENSEMBLE SUPPORT POUR DES LAMPES ELECTRIQUES A INCANDESCENCE
- (71) Phoenix Lamps India Limited, 59 - A, N. E. P. Z., Noida Phase - II, Dist. Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh 201 305, IN
- (72) BHAGWAT, Ramachandra, Shrikrishna, Karvenagar, Pune 411 052, Maharashtra, IN
- (74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (51) **H01R 43/16** (11) **1 410 471 A1***
- (25) De (26) De
(21) 00947915.5 (22) 03.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2000/006196 03.07.2000
(87) WO 2002/005390 2002/03 17.01.2002
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEILEN
• DEVICE FOR PRODUCING ELECTRICAL CONTACT PARTS
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PARTIES DE CONTACT ELECTRIQUES
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
- (72) BECKER, Wolfgang, D-51709 Marienheide, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tüeckwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE
- (51) **H01S 3/042** (11) **1 410 472 A2***
- (25) En (26) En
(21) 02749048.1 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003367 22.07.2002
(87) WO 2003/009440 2003/05 30.01.2003
(88) 12.02.2004
(30) 20.07.2001 GB 0117788
- (54) • LASERVORRICHTUNG
• LASER APPARATUS
• APPAREIL LASER
- (71) Powerlase Limited, Imperial House, Link 10, Napier Way, Crawley, West Sussex RH10 9RA, GB
- (72) MERCER, Ian Petar, Ke ymer West Sussex BN6 8ND, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- H01S 3/067** → (51) G02F 1/01
- H01S 3/30** → (51) H04B 10/17
- (51) **H01S 5/00** (11) **1 410 473 A2***
- (25) En (26) En
(21) 02755099.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003321 19.07.2002
(87) WO 2003/009439 2003/05 30.01.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117789
- (54) • LASERVORRICHTUNG
• LASER APPARATUS
• APPAREIL LASER
- (71) Powerlase Limited, Imperial House, Link 10, Napier Way, Crawley, West Sussex RH10 9RA, GB
- (72) MERCER, Ian P., Keymer, West Sussex BN6 8ND, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **H01S 5/042** (11) **1 410 474 A2***
- (25) En (26) En
(21) 02736497.5 (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) US 2002/007324 12.03.2002
(87) WO 2002/089273 2002/45 07.11.2002
(88) 29.01.2004
(30) 12.03.2001 US 803821
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN VERTEILUNG VON LAST FÜR EINEN DIFFERENTIALEN LASERTREIBER
• APPARATUS AND METHOD PROVIDING A BALANCING LOAD TO A LASER DIFFERENTIAL DRIVE CIRCUIT
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE CHARGE D'EQUILIBRAGE POUR UN CIRCUIT DE COMMANDE DIFFERENTIELLE DE LASER
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) TATUM, Jim, Plano, TX 75025, US
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **H01S 5/0683** (11) **1 410 475 A2***
- (25) En (26) En
(21) 02706690.1 (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) DK 2002/000181 19.03.2002
(87) WO 2002/080316 2002/41 10.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 30.03.2001 US 279683 P
13.11.2001 US 331254 P
- (54) • OPTISCHES ZURÜCKGEKOPPELTES SYSTEM
• OPTICAL FEEDBACK SYSTEM
• SYSTEME DE RETOUR OPTIQUE
- (71) Asah Medico A/S, Valseholmen 11-13, 2650 Hvidovre, DK
- (72) BRUUN-LARSEN, Morten, DK-2610 Rodovre, DK
BALLE-PETERSEN, Olav, DK-3050 Humlevaek, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **H01S 5/14** (11) **1 410 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748069.8 (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 2002/021144 03.07.2002
(87) WO 2003/005512 2003/03 16.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 06.07.2001 US 900108
(54) • **STEUERSYSTEM FÜR EINEN ABSTIMMBAREN LASER**
• **TUNABLE LASER CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMANDE DE LASERS ACCORDABLES**
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) PONTIS, George, D., Redwood City, CA 94062, US
SPROCK, Douglas, A., San Jose, CA 95112, US
GARNEY, Robert, Belmont, CA 94002, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01T 2/02 → (51) H05H 1/48

(51) **H02G 7/00** (11) **1 410 477 A1***
H02J 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00975718.8 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) CA 2000/001348 14.11.2000
(87) WO 2002/041459 2002/21 23.05.2002
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUTATION, UM DIE IMPEDANZ EINES PHASENLEITERS EINER HOCHSPANNUNGSLEITUNG ZU ÄNDERN**
• **SWITCHING APPARATUS AND METHOD FOR VARYING A PHASE LINE IMPEDANCE OF AN ELECTRIC POWER TRANSPORT LINE SECTION**
• **APPAREIL ET METHODE DE COMMUTATION POUR VARIER L'IMPEDANCE D'UNE LIGNE DE PHASE D'UN TRONCON D'UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE**
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
(72) COUTURE, Pierre, Boucherville, Québec J4B 4A4, CA
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

H02G 15/013 → (51) H02G 15/04

(51) **H02G 15/04** (11) **1 410 478 A2***
H02G 15/013
(25) En (26) En
(21) 01975388.8 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/030045 25.09.2001
(87) WO 2002/027884 2002/12 04.04.2002
(88) 11.07.2002
(30) 28.09.2000 US 672385
(54) • **ANORDNUNGEN MIT GLEITDICHTUNGSBUCHSE BEI HOHEN TEMPERATUREN**
• **HIGH TEMPERATURE SLIP-SEALING GROMMET SYSTEMS**
• **SYSTEMES A RONDELLE D'ETANCHEITE GLISSANTE HAUTE TEMPERATURE**
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) DONG, Wesley, B., Belmont, CA 94002, US

(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H02H 7/00 → (51) G05B 9/02**H02H 9/00** → (51) G06F 1/26**H02H 9/00** → (51) H04M 3/18

(51) **H02J 1/14** (11) **1 410 479 A1***
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 02758233.7 (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
(86) EP 2002/006532 14.06.2002
(87) WO 2003/012952 2003/07 13.02.2003
(30) 21.07.2001 DE 10135621
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER AUFLADUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CHARGING OF A MOTOR VEHICLE BATTERY**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA RECHARGE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PFAB, Xavier, 84424 Isen, DE
LANG, Thomas, F., 82284 Grafrath, DE

H02J 3/00 → (51) H02G 7/00

(51) **H02J 7/00** (11) **1 410 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759194.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023918 25.07.2002
(87) WO 2003/010871 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 916376
(54) • **BATTERIELADEGERÄT MIT SEQUENTIALEN AUFLADEN**
• **BATTERY CHARGER WITH SEQUENTIAL CHARGING**
• **CHARGEUR DE BATTERIE A CHARGEMENT SEQUENTIEL**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KNISH, George, Mead, CO 80542, US
WERNER, David, E., Boulder, CO 80304, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/00 → (51) G06F 1/26

(51) **H02J 7/14** (11) **1 410 481 A1***
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960758.1 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) FR 2000/002395 29.08.2000
(87) WO 2001/022556 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 FR 9911823
(54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM IN EINEM PARALLELHYBRIDFAHRZEUG MIT EINER HAUPT- UND EINER HILFSBATTERIE**
• **SYSTEM FOR MANAGING ELECTRIC POWER IN A HYBRID MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME DE GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE HYBRIDE**

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) CAILLEUX, Hélène, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **H02J 7/14** (11) **1 410 482 A2***
B60L 11/12
(25) De (26) De
(21) 02727500.7 (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
(86) EP 2002/003526 28.03.2002
(87) WO 2002/080334 2002/41 10.10.2002
(88) 02.10.2003
(30) 31.03.2001 DE 10115834
03.07.2001 DE 10131737
18.02.2002 DE 10206570
23.03.2002 DE 10213105
(54) • **ANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **DRIVE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) Leiber, Heinz, Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen, DE
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

H02J 7/14 → (51) E05F 15/00**H02J 7/35** → (51) E05F 15/00

(51) **H02J 13/00** (11) **1 410 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 00948085.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) GB 2000/002637 14.07.2000
(87) WO 2001/005013 2001/03 18.01.2001
(88) 05.07.2001
(30) 14.07.1999 EP 99305563
(54) • **ERMITTLUNG UND KARTOGRAPHISCHE DARSTELLUNG VON NETZLEITUNGSVERLUSTEN**
• **DETECTING AND MAPPING POWER LINE LOSS**
• **DETECTER ET CARTOGRAPHIER LA PERTE DE PUISSANCE D'UNE LIGNE ELECTRIQUE**
(71) BCN Data Systems, Ltd., 4th floor Station House 500 Elder Gate, Milton Keynes MK9 1BA, GB
(72) JONES, Alan J., Newcastle, Staffs ST5 3BA, GB
SMITH, Mitchell D., San Francisco, CA, US

H02K 5/10 → (51) H02K 5/124**H02K 5/10** → (51) H02K 5/173

(51) **H02K 5/124** (11) **1 410 484 A2***
H02K 5/10
(25) De (26) De
(21) 02742808.5 (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

(86) DE 2002/002214 18.06.2002
(87) WO 2003/012959 2003/07 13.02.2003
(88) 12.06.2003
(30) 20.07.2001 DE 10134689
(54) • **WELLENABDICHTUNG**
• **ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ELECTRIQUE**

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEVERIEN, Herbert, 65824 Schwalbach, DE

(51) **H02K 5/173** (11) **1 410 485 A2***
H02K 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02770044.2 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/002600 22.07.2002
(87) WO 2003/010872 2003/06 06.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 24.07.2001 FR 0109836
(54) • DREHSTROMGENERATOR FÜR KRAFT-
FAHRZEUGEN
• MOTOR VEHICLE ALTERNATOR
• ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMO-
BILE

- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2
Rue André Bouille, 94017 Créteil, FR
(72) LEGRAND, Philippe, F-61126 Conteville Les
Boulogne, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille,
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

H02K 33/00 → (51) H01F 7/16

(51) **H02M 1/00** (11) **1 410 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760244.0 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007839 15.07.2002
(87) WO 2003/010876 2003/06 06.02.2003
(88) 07.08.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135599
(54) • LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHAL-
TUNG MIT EINER SPULE
• POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT
WITH A COIL
• ALIMENTATION ELECTRIQUE A MODE
COMMUTE AVEC CIRCUIT DE CORREC-
TION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET
BOBINE DE CIRCUIT DE CORRECTION A
CET EFFET

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ELGERT, Achim, 78073 Dauchingen, DE
THIBAUT, Michel, 49000 Angers, FR
LOUVEL, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 410 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707599.3 (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 2002/002495 30.01.2002
(87) WO 2002/061934 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 774108
(54) • ENERGIEWANDLUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR ENERGIEWANDLUNG
• POWER CONVERSION SYSTEM AND
METHOD OF POWER CONVERSION
• SYSTEME DE CONVERSION DE COURANT
ET PROCEDE DE CONVERSION DE COU-
RANT

- (71) Bartronics Inc., Stuart Barron, PO Box 126,
Highway 14 West, Marion, AL 36756, US
(72) BARRON, Stuart, Marion, AL 36756, US
(74) Grabherr, Claudia, Dipl.Ing., Puchberger, Berger &
Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **H02M 5/297** (11) **1 410 488 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790198.2 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002532 16.07.2002
(87) WO 2003/010875 2003/06 06.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109944
(54) • ENERGIEWANDLUNGSEINRICHTUNG
• ENERGY CONVERTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
C.I.R.T.E.M., Voie L'Occitane, La Pointe Bleue - BP
661, Labège Innopole, 31319 Labège Cedex, FR
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE
TOULOUSE (I.N.P.T.), 6 allée Emile Monso B.P.
4038, 31029 Toulouse Cédex 4, FR
(72) MEYNARD, Thierry, F-31240 L'Union, FR
LEFEUVRE, Elie, F-12100 Millau, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,
Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441
Paris Cédex 09, FR

(51) **H02M 7/00** (11) **1 410 489 A2***
H05K 9/00 H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02758270.9 (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) EP 2002/007012 18.06.2002
(87) WO 2002/103887 2002/52 27.12.2002
(88) 04.09.2003
(30) 18.06.2001 IE 20010567
(54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERTERS
• CONVERTISSEURS DE PUISSANCE
(71) Advanced Modular solutions Limited, Faraday
House, Unit 12, Finglass Business Park, Tolka
Valley Road, Dublin 11, IE
(72) MCCLEAN, Joseph, Dublin 15, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **H02M 7/48** (11) **1 410 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756607.4 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023398 23.07.2002
(87) WO 2003/010877 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307568 P
(54) • STEUERSYSTEM FÜR EINEN STROM-
WANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER FUNKTIONSWEISE EINES
STROMWANDLERS
• CONTROL SYSTEM FOR A POWER CON-
VERTER AND METHOD OF CONTROLLING
OPERATION OF A POWER CONVERTER

- SYSTEME DE COMMANDE D'UN CONVER-
TISSEUR DE COURANT ET PROCEDE DE
COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(71) Northern Power Systems, Inc., 182 Mad River Park,
Waitsfield, VT 05673, US
(72) LYNCH, Jonathan, A., ST. Johnsbury, VT 05819, US
PETTER, Jeffrey, K., Williston, VT 05495, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H02N 11/00 → (51) F03G 3/06

(51) **H02P 1/26** (11) **1 410 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710585.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000009 25.01.2002
(87) WO 2002/060046 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 NZ 50955201
(54) • SICHERHEITSSSTART
• SAFETY START
• DEMARRAGE DE SECURITE
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10, 70
Symonds Street, Auckland 1001, NZ
(72) BOYS, John, Talbot, Auckland 1310, NZ
MADAWALA, Udaya, Kumara, South Auckland
1702, NZ
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency
Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent
Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **H02P 6/18** (11) **1 410 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706199.3 (22) 07.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2002/003707 07.02.2002
(87) WO 2002/065139 2002/34 22.08.2002
(88) 12.12.2002
(30) 12.02.2001 US 781367

- (54) • SENSORLOSE BESTIMMUNG DER ROTO-
RANFANGSPPOSITION IN EINEM SYN-
CHRONMOTOR
• SENSORLESS DETERMINATION OF INITIAL
ROTOR POSITION IN A SYNCHRONOUS
MOTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DE POSITION ABSOLUE PAR DETECTION
DE LA SATURATION DU FER STATORIQUE,
DESTINES A DES ASCENSEURS
(71) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K.,
Assistant Secretary, Otis Elevator Company., 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568,
US
(72) MARVIN, Daryl, J., Farmington, CT 06032, US
SIMONDS, Todd, A., Colchester, CT 06415, US
PETROVIC, Vladan, Everett, MA 02149, US
SHEPARD, Mark, Roanoke, VA 24018, US
VECCHIOTTI, Alberto, Middletown, CT 06457, US
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H02P 7/74** (11) **1 410 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748896.4 (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) FI 2002/000588 01.07.2002
(87) WO 2003/003558 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 FI 20011410

(54) • *ABBREMSUNG WÄHREND EINER NETZUN-
TERBRECHUNG*
• *DECELERATION DURING MAINS BREAK*
• *DECELERATION PENDANT UNE COUPURE
DE SECTEUR*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) SAARI, Heikki, FIN-02620 Espoo, FI
PASURI, Osmo, FIN-03250 Ojakkala, FI
MIELONEN, Aarne, FIN-04220 Kerava, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03C 1/36** (11) **1 410 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728466.0 (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 2002/007788 11.03.2002
(87) WO 2002/082633 2002/42 17.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 21.03.2001 US 813593

(54) • *SYSTEM ZUR STROMMODUS-AMPLITU-
DENMODULATION, UND VERFAHREN
DAZU*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CURRENT-
MODE AMPLITUDE MODULATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION
D'AMPLITUDE PAR COMMUTATION DE
COURANT*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024, US

(72) HADJICHRISTOS, Aristotele, Apex, NC 27502, US
PEHLKE, David, Chapel Hill, NC 27514, US

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

H03C 3/40 → (51) H03D 3/00

(51) **H03C 5/00** (11) **1 410 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719290.5 (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) US 2002/008550 20.03.2002
(87) WO 2002/078170 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 814196

(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KLASSE-
D-VERSTÄRKERS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A CLASS D
AMPLIFIER*
• *SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER
UN AMPLIFICATEUR DE CLASSE D*

(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue,
Irvine, CA 92612, US

(72) UNDERBRINK, Paul, A., Lake Forrest, CA 92630, US
SHAMLOU, Daryush, Laguna Niguel, CA 92677, US
CLARK, Ricke, W., Irvine, CA 92604, US
COLLES, Joseph, H., Bonsall, CA 92003, US
YIN, Guangming, Foothill Ranch, CA 92610, US
RYAN, Patrick, D., Yorba Linda, CA 92887, US
HALE, Kelly, H., Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H03D 3/00** (11) **1 410 496 A2***
H03C 3/40
(25) De (26) De
(21) 02750811.8 (22) 27.06.2002
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(86) DE 2002/002356 27.06.2002
(87) WO 2003/013191 2003/07 13.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136071

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMPENSATION EINES PHASENFELERS
EINES EMPFANGS- UND/ODER SENDESYS-
STEMS MIT I/Q-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSAT-
ING A PHASE ERROR IN A RECEIVER
AND/OR TRANSMITTER SYSTEM WITH AN
I/Q-INTERFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPEN-
SER UNE ERREUR DE PHASE DE SYS-
TEME DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION A
INTERFACE I & Q*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) GUNZELMANN, Bertram, 86163 Augsburg, DE

(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE

(51) **H03F 1/00** (11) **1 410 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990659.3 (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 2001/043030 09.11.2001
(87) WO 2002/043239 2002/22 30.05.2002
(88) 29.01.2004
(30) 20.11.2000 US 715085

(54) • *FORWÄRTSGEKOPPELTER VERSTÄRKER*
• *FEED FORWARD AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL*

(71) Soma Networks, Inc., 329 Bryant Street, Suite 3C,
San Francisco, CA 94107, US

(72) BLODGETT, James, R., Walnut Creek, CA 94598,
US

(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord,
Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1
5ED, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **1 410 498 A2***
H03F 3/19 H03F 1/30
(25) En (26) En
(21) 02739462.6 (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 2002/016780 29.05.2002
(87) WO 2002/097969 2002/49 05.12.2002
(88) 30.10.2003
(30) 29.05.2001 US 867103

(54) • *EINGEBETTETE ZELLENVORSTROMER-
KENNUNG FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER,
VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES VOR-
STROMS IN LEISTUNGSVERSTÄRKERN
UND SYSTEME MIT EINGEBETTETER ZEL-
LENVORSTROMERKENNUNG*
• *POWER AMPLIFIER EMBEDDED CELL BIAS
DETECTION, METHODS OF DETECTING
BIAS IN POWER AMPLIFIERS AND SYS-
TEMS UTILIZING EMBEDDED CELL BIAS
DETECTION*
• *DETECTION DE POLARISATION DE CELLU-
LES INTEGRES D'AMPLIFICATEUR DE*

*PUISSANCE, PROCEDES DE DETECTION
DE POLARISATION DANS DES AMPLIFICA-
TEURS DE PUISSANCE ET SYSTEMES FAI-
SANT INTERVENIR LA DETECTION DE
POLARISATION DE CELLULES INTEGRES*

(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle
Park, N.C. 27709, US

(72) PEHLKE, David, R., Chapel Hill, NC 27514, US
WHARTENBY, James, Hot Springs, AR
71913-4428, US

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig
Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 410 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749244.6 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003048 16.07.2002
(87) WO 2003/010885 2003/06 06.02.2003
(30) 16.07.2001 US 305688 P
(30) 03.07.2002 US 189233

(54) • *VERBESSERTER LINEARER LEISTUNGS-
VERSTÄRKER*
• *IMPROVED LINEAR POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE
AMELIORE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JOLY, Christophe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KEENAN, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUG, John, 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

H03F 1/30 → (51) H03F 1/02

H03F 3/19 → (51) H03F 1/02

H03G 3/20 → (51) H03H 7/00

(51) **H03H 7/00** (11) **1 410 500 A1***
H04R 3/04 H03G 3/20
H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02748639.8 (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) DK 2002/000453 28.06.2002
(87) WO 2003/003572 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DK 200101048

(54) • *LAUTSTÄRKEREGELUNG IN EINER KOM-
MUNIKATIONSGERÄTESCHNITTSTEL-
LENEINHEIT*
• *VOLUME CONTROL IN A COMMUNICATION
DEVICE INTERFACE UNIT*
• *COMMANDE DE VOLUME DANS UNE UNITE
D'INTERFACE DE DISPOSITIF DE COMMU-
NICATION*

(71) Danacom A/S, Langager 6, DK-2680 Sorlod Strand,
DK

(72) HANSEN, Niels Christian Steen, Danacom A/S,
2680 Solrod Strand, DK
CHRISTENSEN, Ole N., Danacom A/S, 2680 Solrod
Strand, DK

(74) Christensen, Mikael T., et al, C/O Oticon A/S
Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H03H 7/38 → (51) H05H 1/46

(51) **H03H 9/00** (11) **1 410 501 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01953078.1 (22) 19.07.2001
 (84) DE FR GB
 (86) CA 2001/001042 19.07.2001
 (87) WO 2002/009278 2002/05 31.01.2002
 (88) 21.03.2002
 (30) 24.07.2000 US 624029
 (54) • *OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNGEN MIT EINEM STATISCHEN ELEKTRISCHEN FELD*
 • *SURFACE WAVE DEVICES WITH STATIC ELECTRIC FIELD*
 • *DISPOSITIF A ONDES DE SURFACE A CHAMP ELECTRIQUE STATIQUE*
 (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) LIU, Wen, Nepean, Ontario K2J 3H8, CA
 BEAUDIN, Steve, A., Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
 GRATTON, Conrad, F., Casselman, Ontario K0A 1M0, CA
 (74) Anderson, Angela, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H03H 9/02** (11) **1 410 502 A1***
 H03H 9/145
 (25) De (26) De
 (21) 02729899.1 (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
 (86) DE 2002/001835 21.05.2002
 (87) WO 2003/012987 2003/07 13.02.2003
 (30) 24.07.2001 DE 10135871
 (54) • *WANDLER FÜR OBERFLÄCHENWELLEN MIT VERBESSERTER UNTERDRÜCKUNG STÖRENDER ANREGUNG*
 • *CONVERTER FOR SURFACE WAVES WITH IMPROVED SUPPRESSION OF INTERFERING EXCITATION*
 • *TRANSDUCTEUR POUR ONDES DE SURFACE A SUPPRESSION AMELIOREE DES EXCITATIONS PARASITES*
 (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) RUILE, Werner, 80636 München, DE
 BAUER, Thomas, 81739 München, DE
 JAKOB, Michael, 81541 München, DE
 RÖSLER, Ulrike, 85435 Erding, DE
 (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03H 9/145 → (51) H03H 9/02

(51) **H03H 9/17** (11) **1 410 503 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02748734.7 (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) EP 2002/006144 04.06.2002
 (87) WO 2003/012988 2003/07 13.02.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 30.07.2001 DE 10137129
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHE RESONATORVORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEM REFLEKTOR*
 • *PIEZOELECTRIC RESONATOR DEVICE COMPRISING AN ACOUSTIC REFLECTOR*
 • *DISPOSITIF RESONATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A REFLECTEUR ACOUSTIQUE*
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) AIGNER, Norbert, 81675 München, DE
 ELBRECHT, Lueder, 80805 München, DE

MARKSTEINER, Stephan, 85579 Neubiberg, DE
 TIMME, Hans-Joerg, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03H 17/02 → (51) H04B 1/707

(51) **H03K 5/13** (11) **1 410 504 A2***
 H03K 5/135 H03L 7/081
 (25) En (26) En
 (21) 02736324.1 (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) RU 2002/000241 21.05.2002
 (87) WO 2002/095943 2002/48 28.11.2002
 (88) 25.09.2003
 (30) 21.05.2001 US 293053 P
 (54) • *PROGRAMMIERBARES, SELBSTKALIBRIRENDES VERZÖGERUNGSEINREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU*
 • *PROGRAMMABLE SELF-CALIBRATING VERNIER AND METHOD*
 • *VERNIER PROGRAMMABLE A ETALONNAGE AUTOMATIQUE ET PROCEDE*
 (71) Acuid Corporation Limited, The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA, GB
 (72) ATYUNIN, Vasily Grigorievich, St.Petersburg, 190000, RU
 DEAS, Alexander, Roger, Edinburgh EH22 1ST, GB

H03K 5/135 → (51) H03K 5/13

(51) **H03K 17/10** (11) **1 410 505 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02708181.9 (22) 29.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/000307 29.01.2002
 (87) WO 2003/012996 2003/07 13.02.2003
 (30) 23.07.2001 DE 10135835
 (54) • *SCHALTEINRICHTUNG ZUM SCHALTEN BEI EINER HOHEN BETRIEBSSPANNUNG*
 • *SWITCHING DEVICE FOR A SWITCHING OPERATION AT A HIGH WORKING VOLTAGE*
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR COMMUTATION EN PRESENCE D'UNE TENSION DE FONCTIONNEMENT ELEVEE*
 (71) SiCED Electronics Development GmbH & Co KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
 (72) MITLEHNER, Heinz, 91080 Uttenreuth, DE
 FRIEDRICH, Peter, 90475 Nürnberg, DE
 (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H03K 17/56** (11) **1 410 506 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00952801.9 (22) 24.08.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (86) AU 2000/000994 24.08.2000
 (87) WO 2001/028095 2001/16 19.04.2001
 (30) 14.10.1999 AU 5401499
 23.12.1999 AU PQ480699
 (54) • *BIDIREKTIONALE BIPOLARTRANSISTORSCHALTANORDNUNG*
 • *A BIDIRECTIONAL BIPOLAR TRANSISTOR SWITCH ARRANGEMENT*
 • *COMMUTATEUR BIDIRECTIONNEL A TRANSISTOR BIPOLAIRE*
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) ORR, Bruce, Francis, Balgowlah, NSW 2093, AU

(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **1 410 507 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02787117.7 (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 2002/007605 09.07.2002
 (87) WO 2003/009476 2003/05 30.01.2003
 (30) 16.07.2001 DE 10133823
 (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR POSITIONS- UND BEWEGUNGSERFASSUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *OPTOELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING POSITION AND MOVEMENT AND METHOD ASSOCIATED THEREWITH*
 • *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE DE DETECTION DE POSITION ET DE MOUVEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT*
 (71) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg, DE
 (72) Reime, Gerd, 75328 Schömberg, DE
 (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 410 508 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725198.2 (22) 14.03.2002
 (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 2002/008088 14.03.2002
 (87) WO 2003/003582 2003/02 09.01.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 28.06.2001 US 892632
 (54) • *NIEDRIGER LEISTUNGSVERBRAUCHSBETRIEB UND VERFAHREN*
 • *LOW POWER OPERATION MECHANISM AND METHOD*
 • *MECANISME DE FONCTIONNEMENT A BASSE PUISSANCE, ET PROCEDE*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, CA 95070, US
 BARANY, Micah, Portland, OR 97201, US
 JACKSON, Robert, San Jose, CA 95134, US
 ZHANG, Kevin, Portland, OR 97229, US
 (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H03K 23/00** (11) **1 410 509 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01978284.6 (22) 17.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2001/009573 17.08.2001
 (87) WO 2002/017494 2002/09 28.02.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 23.08.2000 US 644348
 (54) • *NICHT AUF ZWEIERPOTENZ BASIERENDES GRAY-CODE ZÄHLERSYSTEM MIT EINEM BINÄREN INCREMENTIERER MIT ZWEISEITIG SYMMETRISCH VERTEILTEN ZAHLEN*
 • *NON-POWER-OF-TWO GRAY-CODE COUNTER SYSTEM HAVING BINARY INCREMENTER WITH COUNTS DISTRIBUTED WITH BILATERAL SYMMETRY*

• *COMPTEUR EN CODE GRAY NON PRO-GRAMMABLE EN PUISSANCE DE DEUX POURVU D'UN INCREMENTEUR BINAIRE DONT LES COMPTAGES SONT REPARTIS SELON UNE SYMETRIE BILATERALE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03L 7/00** (11) **1 410 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715086.1 (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 2002/007212 07.03.2002
(87) WO 2002/073806 2002/38 19.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 09.03.2001 US 803604

(54) • *PLL-ZYKLUSCHLUPFKOMPENSATION*
• *PLL CYCLE SLIP COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE GLISSEMENT DE CYCLE PAR BOUCLE A PHASE ASSERVIE*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72) JONES, Theron, Apex, NC 27502, US
HOMOL, David, Chandler, AZ 85244, US

(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

H03L 7/00 → (51) H04B 7/26

H03L 7/081 → (51) H03K 5/13

(51) **H03L 7/18** (11) **1 410 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725583.5 (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) US 2002/011121 09.04.2002
(87) WO 2002/082656 2002/42 17.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 09.04.2001 US 829129
14.01.2002 US 47249

(54) • *STRUKTUR EINES HOCHFREQUENZ SPANNUNGSGESTEUERTEN KRISTALLOSZILLATORS*
• *HIGH FREQUENCY VCXO STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'OSCILLATEUR A QUARTZ HAUTE FREQUENCE COMMANDE EN TENSION*

(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US

(72) KNECHT, Thomas, West Dundee, IL 60118, US
LUFF, Marlin, Wheaton, IL 60187, US
FRY, Steven, Carlisle, PA 17013, US
SUTLIFF, Richard, South Elgin, IL 60127, US

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H03M 1/12 → (51) H03M 3/00

H03M 1/24 → (51) G01D 5/347

(51) **H03M 3/00** (11) **1 410 512 A1***
H03M 1/12
H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 01964302.2 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/026178 21.08.2001
(87) WO 2002/023730 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 US 663535

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OSZILLATIONSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM DELTA-SIGMA-A/D-UMSETZER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OSCILLATION RECOVERY IN A DELTA-SIGMA A/D CONVERTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA RESTAURATION DES OSCILLATIONS DANS UN CONVERTISSEUR A/N DELTA-SIGMA*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, M/S 219, Dallas, Texas 75265, US

(72) WANG, Binan, Tucson, AZ 85715, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H03M 3/02 → (51) H03M 3/00

(51) **H03M 3/04** (11) **1 410 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985596.4 (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

(86) US 2001/049478 28.12.2001
(87) WO 2002/054601 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 258865 P

(54) • *KANAL-CODEC-PROZESSOR, DER FÜR MEHRERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTANDARDS KONFIGURIERBAR IST*
• *CHANNEL CODEC PROCESSOR CONFIGURABLE FOR MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATIONS STANDARDS*
• *PROCESSEUR CODEC DE VOIES CONFIGURABLE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL MULTIPLES*

(71) Morphics Technology, Inc., Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008, US

(72) BITTERLICH, Stefan Johannes, Campbell, CA 95008, US
HOLMES, David, Morris, Cupertino, CA 95014, US

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE

H03M 13/15 → (51) G11B 20/00

H03M 13/15 → (51) G11B 20/18

(51) **H03M 13/23** (11) **1 410 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928660.8 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/012755 19.04.2001
(87) WO 2001/082488 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 563064

(54) • *TURBOENKODER MIT ENTSCHEIDUNGS-RUECKGEKOPPELTER ENTZERRUNG*
• *TURBO DECODER WITH DECISION FEED-BACK EQUALIZATION*
• *TURBO DECODEUR AVEC EGALISATION PAR DECISION RETROACTIVE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) YU, Xiaoyong, Grayslake, IL 60030, US
TAN, Ming, Gurnee, IL 60031, US
ZHU, Mang, Vernon Hills, IL 60031, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H03M 13/29 → (51) G11B 20/18

H03M 13/29 → (51) H03M 13/45

(51) **H03M 13/45** (11) **1 410 515 A2***
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 02744671.5 (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) US 2002/020345 26.06.2002
(87) WO 2003/003586 2003/02 09.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 27.06.2001 US 893046

(54) • *TURBODEKODER MIT MEHRSTUFEN AUSWÄHLE*
• *TURBO DECODER WITH MULTIPLE SCALE SELECTIONS*
• *TURBO DECODEUR AVEC DES SELECTIONS MULTI-EHELLES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US
SUNDARESAN, Rajesh, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03M 13/45 → (51) H04L 1/00

(51) **H04B 1/38** (11) **1 410 516 A2***
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 01969305.0 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/006909 19.06.2001
(87) WO 2001/099468 2001/52 27.12.2001
(88) 26.09.2002
(30) 20.06.2000 IT NA000044

(54) • *OHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR REDUKTION DER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN EINES MOBILFUNKTELEFONS*
• *AURICULAR CONNECTION DEVICE FOR THE REDUCTION OF ELECTRIC WAVES FROM CELLULAR DEVICES OR ALIKE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AURICULAIRE POUVANT REDUIRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES EMISES PAR DES DISPOSITIFS CELLULAIRES OU ANALOGUES*

(71) Sodo, Diego, Via Tasso, 480, Palazzina Eldorado, 80127 Napoli, IT

(72) Sodo, Diego, 80127 Napoli, IT

H04B 1/38 → (51) G06F 17/00

H04B 1/38 → (51) H01M 8/04

H04B 1/38 → (51) H05K 9/00

H04B 1/44 → (51) H04B 7/005

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 410 517 A2***
H04B 1/707 H04L 23/00
(25) En (26) En
(21) 02740985.3 (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) IB 2002/002407 25.06.2002
(87) WO 2003/001681 2003/01 03.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 25.06.2001 US 300674 P
26.06.2001 US 301078 P
(54) • OPTIMIERUNG VON MCS UND MULTICODE
MIT TFCI-ZEICHENGABE
• OPTIMIZATION OF MCS AND MULTICODE
WITH TFCI SIGNALING
• OPTIMISATION DE MCS ET MULTICODE
COMPORTANT UNE SIGNALISATION TFCI
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02140 Espoo,
FI
(72) KWAN, Raymond, FIN-00980 Helsinki, FI
POUTIAINEN, Eeva, FIN-00100 Helsinki, FI
HAMALAINEN, Seppo, FIN-02670 Espoo, FI
MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 410 518 A1***
H03H 17/02
(25) En (26) En
(21) 00964571.4 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2000/001456 09.10.2000
(87) WO 2001/028120 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 US 418085
(54) • RINGFÖRMIGER SIGNALANGEPASSTER
FILTER ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES
SPREIZCODES
• RING MATCHED FILTER FOR SYNCHRONIZ-
ING TO A SPREADING CODE
• FILTRE ADAPTE EN ANNEAU POUR SYN-
CHRONISATION PAR RAPPORT A UN CODE
D'ETALEMENT
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HAKALA, Mika, FIN-90570 Oulu, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 410 519 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01918141.1 (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) SG 2001/000039 13.03.2001
(87) WO 2002/073823 2002/38 19.09.2002
(54) • HOCHLEISTUNGSZEITSCHLITZSYN-
CHRONISATION FÜR DIE ANFANGSZELLEN-
SUCHE EINES W-CDMA SYSTEMS MIT
REDUZIERTEM HARDWARE
• HIGH PERFORMANCE W-CDMA SLOT SYN-
CHRONISATION FOR INITIAL CELL SEARCH
WITH REDUCED HARDWARE
• SYNCHRONISATION D'INTERVALLE EN
ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE
CODE (AMRC) A LARGE BANDE HAUTE
PERFORMANCE POUR LA RECHERCHE DE
CELLULE INITIALE, AVEC MATERIEL
REDUIT
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang
Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
-
- (72) OH, Ser, Wah, 82000 Pontain, Johor, MY
ALDRIDGE, Chris, Singapore 538805, SG
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 410 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 01944947.9 (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) DE 2001/001897 18.05.2001
(87) WO 2001/089106 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10025517
(54) • VERFAHREN ZUR PARALLELEN INTERFE-
RENZELIMINIERUNG REDUZIERTER KOMP-
LEXITÄT BEI SYSTEMEN MIT CODEGETEIL-
TEM MERHFACHZUGRIFF
• METHOD FOR CARRYING OUT THE PARAL-
LEL INTERFERENCE ELIMINATION WITH
REDUCED COMPLEXITY IN SYSTEMS HAV-
ING CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS
• PROCEDE D'ELIMINATION PARALLELE DES
INTERFERENCES A COMPLEXITE REDUITE
DANS DES SYSTEMES A ACCES MULTIPLE
REPARTI PAR CODE
(71) Systemonic AG, Am Waldschlösschen 1, 01099
Dresden, DE
(72) NAHLER, Achim, 01099 Dresden, DE
IRMER, Ralf, 01099 Dresden, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt &
Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 410 521 A1***
(25) De (26) De
(21) 01944948.7 (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) DE 2001/001898 18.05.2001
(87) WO 2001/089107 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10026615
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
MEHRSTUFIGEN PARALLELEN INTERFE-
RENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM CDMA-
SYSTEM
• METHOD AND ASSEMBLY FOR THE MULTI-
STAGE PARALLEL CANCELLATION OF
INTERFERENCE IN A CDMA SYSTEM
• PROCEDE ET AGENCEMENT POUR
L'ANNULATION DE BROUILLAGE PARAL-
LELE A PLUSIEURS ETAGES DANS UN
SYSTEME AMRC
(71) Systemonic AG, Am Waldschlösschen 1, 01099
Dresden, DE
(72) IRMER, Ralf, 01099 Dresden, DE
NAHLER, Achim, 01099 Dresden, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt &
Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 410 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965502.6 (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
(86) IB 2001/001638 10.09.2001
(87) WO 2002/023751 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 DK 200001350
12.09.2000 DK 200001351
(54) • *KOMBINIERTER DATENDETEKTION UND
KANALSCHÄTZUNG, VORZUGSWEISE VON
DS/CDMA-SIGNALEN*
• JOINT DATA DETECTION AND CHANNEL
ESTIMATION, PREFERABLY OF DS/CDMA
SIGNALS
• DETECTION DE DONNEES ET ESTIMATION
DE CANAUX SIMULTANES DE PREFE-
RENCE DE SIGNAUX DS/AMDC
-
- (71) Kocian, Alexander, Prinsensgade 44, 3. tv., 9000
Aalborg, DK
Fleury, Bernard Henri, Jyllandsgade 21, 9000
Aalborg, DK
(72) Kocian, Alexander, 9000 Aalborg, DK
Fleury, Bernard Henri, 9000 Aalborg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogs-
gade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 410 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743565.0 (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
(86) IB 2002/002820 08.07.2002
(87) WO 2003/007498 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 903645
(54) • SUCHE NACH EINER VORDEFINIERTEN
CODEFOLGE IN EINER BITSEQUENZ
• SEARCHING FOR A PRE-DEFINED CODE IN
A BIT STREAM
• RECHERCHE D'UN CODE PREDEFINI DANS
UN TRAIN BINAIRE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GERHARDS, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOS, Gus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BURCHILL, William, 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
-
- H04B 1/707** → (51) H04B 1/69
-
- H04B 3/00** → (51) H04R 5/00
-
- H04B 5/00** → (51) H04R 5/00
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 410 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966893.8 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2001/001229 30.08.2001
(87) WO 2002/023761 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 CA 2319287
02.05.2001 CA 2346214
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORD-
NUNG VON SENDELEISTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING
POWER
• SYSTEME ET PROCEDE D'ALLOCATION DE
PUISSANCE
(71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, Wharfside Bldg.,
China Basin Landing, 185 Berry Street, San
Francisco, CA 94107, US
(72) MANTHA, Ramesh, Toronto, Ontario M6G 3E9, CA
FRAZER, Mark, Toronto, Ontario M4S 3A6, CA
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord,
Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1
5ED, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 410 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985489.2 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/044222 16.11.2001
(87) WO 2002/067460 2002/35 29.08.2002
(30) 20.11.2000 US 252127 P
26.06.2001 US 892187
(54) • PRÄDIKTION SCHWINDENDER SIGNALE
MIT GROSSER REICHWEITE

- LONG-RANGE PREDICTION OF FADING SIGNALS
 - PREDICTION A LONG TERME DES SIGNAUX A EVANOUISSEMENT
- (71) Wiscom Technologies, Inc., 100 Walnut Ave., Suite 200, Clark, NJ 07066, US
- (72) QIU, Robert, C., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 410 526 A1***
H04Q 7/38 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02749680.1 (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 2002/020379 25.06.2002
- (87) WO 2003/001702 2003/01 03.01.2003
- (30) 26.06.2001 US 892379
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON DATEN ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRKANALIGEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER SELEKTIVEN KANALÜBERTRAGUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA FOR TRANSMISSION IN A MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM USING SELECTIVE CHANNEL TRANSMISSION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR TRANSMISSION AU SEIN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-CANAL AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION SELECTIVE PAR CANAL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US
- KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 410 527 A2***
H04B 1/44 H04J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02780886.4 (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) US 2002/020015 24.06.2002
- (87) WO 2003/001338 2003/01 03.01.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 22.06.2001 US 299768 P
30.07.2001 US 308101 P
20.06.2002 US 175330
20.06.2002 US 175346
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM VERRINGERN VON BURST-RAUSCHEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MITIGATING BURST NOISE IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ATTENUATION DE BRUIT IMPULSIF DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) CURRIVAN, Bruce, J., Irvine, CA 92614, US
- KOLZE, Thomas, J., Phoenix, AZ 85048, US
- HOWARD, Daniel, H., Atlanta, GA 30305-3855, US
- QUIGLEY, Tom, Franklin, North CA 28734, US
- SESHADRI, Nambi, Irvine, CA 92612, US

- JOHNSON, Thomas, L., Gainesville, GA 30506, US
- CUMMINGS, Scott, Suwanee, GA 30024, US
- HARRELL, Jay, Atlanta, GA 30345, US
- BUNN, Fred, Roswell, GA 30076, US
- DANZIG, Joel, Alpharetta, GA 30021, US
- HUGHEY, Stephen, Sugar Hill, GA 30518, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 410 528 A1***
H04L 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 02752338.0 (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 2002/022389 12.07.2002
- (87) WO 2003/009493 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 US 908963
- (54) • KANALPRÄDIKTION BEI DER SENDE-DIVERSITY MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE
- CHANNEL PREDICTION IN CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY
- PREVISION DE CANAL DANS UN SYSTEME DE DIVERSITE D'EMISSION EN BOUCLE FERMEE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BERGEL, Itzhak, Givat-Shmuel, IL
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 410 529 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01950635.1 (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

- (86) US 2001/020690 27.06.2001
- (87) WO 2002/001756 2002/01 03.01.2002
- (30) 27.06.2000 US 604143
- (54) • TRAGBARE INFRASTUKTUR FÜR DURCH FLUGZEUG GETRAGENDES ZELLULARES SYSTEM
- TRANSPORTABLE INFRASTRUCTURE FOR AIRBORNE CELLULAR SYSTEM
- INFRASTRUCTURE TRANSPORTABLE DESTINEE A UN SYSTEME CELLULAIRE SE TROUVANT A BORD D'UN AVION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MCCRAW, Dawn, M., Phoenix, AZ 85045, US
- MATTHEWS, Cynthia, C., Phoenix, AZ 85045, US
- MADINE, Mary, M., Tempe, AZ 85282, US
- FULLERTON, Craig, L., Chandler, AZ 85225, US
- ST. PETER, John, Daniel, Chandler, AZ 85224, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/185 → (51) G01C 21/26

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 410 530 A1***
(25) En (26) En
- (21) 00940314.8 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2000/005146 31.05.2000
- (87) WO 2001/093459 2001/49 06.12.2001
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKELEMENTS

- AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR SYNCHRONISING A TELECOMMUNICATION NETWORK ELEMENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN ELEMENT DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) VAN DER WATER, Cor, 3435 EA Nieuwegein, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 410 531 A2***
H03L 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01958743.5 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) SE 2001/001706 03.08.2001
- (87) WO 2002/013421 2002/07 14.02.2002
- (88) 04.07.2002
- (30) 08.08.2000 US 634763
- (54) • REGELUNG EINES BASISSTATIONOSZILLATORS UNABHÄNGIG VON TRANSPORT-NetzwerkTAKTEN IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- BASE STATION OSCILLATOR REGULATION INDEPENDENT OF TRANSPORT NETWORK CLOCKS IN CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- REGULATION DE L'OSCILLATEUR D'UNE STATION DE BASE INDEPENDAMMENT DES HORLOGE DU RESEAU DE TRANSPORT D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
- KONRADSSON, Per, S-175 43 Järfälla, SE
- (74) Fäldt, Per-Henrik, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 410 532 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02712703.4 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/000433 27.03.2002
- (87) WO 2002/080404 2002/41 10.10.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 29.03.2001 CA 2342529
- (54) • MEHTODE ZUR AKQUISITION EINES FUNKSENDERS
- SYSTEM AND METHOD FOR RADIO TRANSMITTER ACQUISITION
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION D'UN EMETTEUR RADIO

- (71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) WU, Shiquan SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
- LAMONTAGNE, Rene SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 410 533 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01971256.1 (22) 20.09.2001
- (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) US 2001/029492 20.09.2001
- (87) WO 2002/025840 2002/12 28.03.2002
- (30) 21.09.2000 US 666436
- (54)
 - *FASEROPTISCHES LANGSTRECKENKOMMUNIKATIONSSYSTEM OHNE ZWISCHENVERSTÄRKER ODER MIT STARK BEABSTANDETEN ZWISCHENVERSTÄRKERN UND MIT KOSTENGÜNSTIGEN VERSTÄRKERN*
 - *LONG LINE FIBER OPTIC COMMUNICATION SYSTEM WITHOUT REPEATERS OR WITH WIDELY SPACED REPEATERS AND WITH INEXPENSIVE AMPLIFIERS*
 - *SYST ME DE COMMUNICATION LONGUE DISTANCE PAR FIBRES OPTIQUES SANS R P TEUR OU R P TEURS FORTEMENT ESPAC S ET AMPLIFICATEURS BON MARCH*
- (71) Hicks, John W., 327 The Trail, Fiskdale, MA 01518, US
- (72) Hicks, John W., Fiskdale, MA 01518, US
- (74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H04B 10/00 → (51) H04L 12/437

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 410 534 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02743402.6 (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 2002/003032 28.06.2002
- (87) WO 2003/007510 2003/04 23.01.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 13.07.2001 GB 0117177
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MÄSSIGEN BREITBANDIGEN KOMMUNIKATIONEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MASS BROAD-BAND COMMUNICATIONS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE MASSE A LARGE BANDE*
- (71) Innovium Research Ltd., Netton Farmhouse, Netton, Noss Mayo, Plymouth, PL8 1HB, GB
- (72) HUGHES, Philip, Thomas, c/o Innovium Research Ltd., Noss Mayo, Plymouth PL8 1HB, GB
- (74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 10/152** (11) **1 410 535 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01965445.8 (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

- (86) GB 2001/004087 12.09.2001
- (87) WO 2002/023770 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 GB 0022607
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD OF POWER CONTROL IN AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE*

- (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) ARNOLD, Philip Andrew, Brinklow, Rugby CV23 0NN, GB
- (74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 410 536 A2***
- H04B 10/18** (11) **H01S 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 01274382.9 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/043519 16.11.2001
- (87) WO 2003/009498 2003/05 30.01.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 16.11.2000 US 249346 P
- (54)
 - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EDFA-VERSTÄRKUNG MIT RAMANUNTERSTÜTZUNG*
 - *RAMAN ASSISTED EDFA SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE EDFA A ASSISTANCE RAMAN*
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 10 Park Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (72) NISSOV, Morten, Ocean NJ 07722, US
- (74) PILIPETSKII, Alexei, A., Colts Neck, NJ 07722, US
GOLOVCHENKO, Ekaterina, Colts Neck, NJ 07722, US
NAGEL, Jonathan, Brooklyn, NY 11231, US
SERGEY, Ten, Horsehead NY 14845, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 410 537 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01995205.0 (22) 16.11.2001
- (84) DE FR GB
- (86) US 2001/043914 16.11.2001
- (87) WO 2002/041535 2002/21 23.05.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 16.11.2000 US 249347 P
- (54)
 - *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DISPERSIONSKOMPENSATION IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 - *SYSTEM AND METHOD OF DISPERSION COMPENSATION IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUES*
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 10 Park Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (72) NISSOV, Morten, Ocean, NJ 07722, US
- (74) PILIPETSKII, Alexei, A., Colts Neck, NJ 07722, US
GOLOVCHENKO, Ekaterina, Colts Neck, NJ 07722, US
NAGEL, Jonathan, Brooklyn, NY 11231, US
SERGEY, Ten, Horsehead, NY 14845, US
- (74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 410 538 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02727862.1 (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) IB 2002/001600 28.02.2002
- (87) WO 2002/071661 2002/37 12.09.2002
- (88) 05.02.2004

- (30) 02.03.2001 IT MI20010044
- (54)
 - *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION ODER EMULATION DER POLARISATIONS-MODENDISPERSION*
 - *OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR COMPENSATION OR EMULATION OF PMD EFFECTS*
 - *SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET APPAREIL DE COMPENSATION ET D'EMULATION DES EFFETS DE LA PMD*
- (71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
- (72) GALTAROSSA, Andrea, I-35134 Padova, IT
LORENZETTO, Giuseppe, I-35040 Urbana, IT
PALMIERI, Luca, I-35136 Padova, IT
SANTAGIUSTINA, Marco, I-30131 Venezia, IT
FIORONE, Raoul, I-16035 Rapallo, IT
CORTI, Andrea, I-22063 Cantu', IT
- (74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H04B 10/18 → (51) H04B 10/17

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 410 539 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02748382.5 (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) US 2002/006386 28.02.2002
- (87) WO 2002/071664 2002/37 12.09.2002
- (30) 01.03.2001 US 798331
- (54)
 - *DRAHTLOSES MUSIK- UND DATEN-SENDER/EMPFÄNGER-SYSTEM*
 - *WIRELESS MUSIC AND DATA TRANSCIEVER SYSTEM*
 - *SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR DE MUSIQUE ET DE DONNEES SANS FIL*
- (71) Knox, Gregory D., 10179 Shady Lane, Cincinnati, OH 45215, US
- (72) Knox, Gregory D., Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 410 540 A2***
- H04N 7/088**
- (25) En (26) En
- (21) 02756526.6 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022948 19.07.2002
- (87) WO 2003/009491 2003/05 30.01.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 20.07.2001 US 908598
- (54)
 - *LOKALES ZUGANGSSYSTEM FÜR DRAHTLOSE GERÄTE*
 - *WIRELESS DEVICE LOCAL ACCESS SYSTEM*
 - *SYSTEME D'ACCES LOCAL A DES DISPOSITIFS SANS FIL*

- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) KITSON, Frederick, L., Livermore, CA 94550, US
SCHUYLER, Marc, P., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04J 1/02** (11) **1 410 541 A1***
H04L 12/28 H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 01955950.9 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/023370 24.07.2001
(87) WO 2002/009330 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 CA 2314405
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR
INITIALISIERUNG VON ADSL-MODEMS
• IMPROVED SCHEME FOR THE INITIALIZA-
TION OF ADSL MODEMS
• PLAN AMELIORE D'INITIALISATION DE
MODEMS ADSL
(71) Catena Networks, Inc., Suite 600, 303 Twin
Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) GINESI, Alberto, Nepean, Ontario K2G B6, CA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

H04J 3/00 → (51) H04B 7/005

(51) **H04J 3/06** (11) **1 410 542 A2***
H04Q 7/00 H04Q 7/20
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 01941923.3 (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
(86) US 2001/018121 05.06.2001
(87) WO 2002/001887 2002/01 03.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 23.06.2000 US 599492
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG
EINER MOBILSTATION MIT UMTS WÄH-
REND DES BETRIEBS IM GSM-DEDICATED-
MODUS
• METHOD FOR SYNCHRONIZING A MOBILE
STATION TO UMTS WHILE OPERATING IN
GSM DEDICATED MODE
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE
STATION MOBILE A UN SYSTEME UMTS EN
MODE D'EXPLOITATION GSM EXCLUSIF
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) PECEN, Mark, Palatine Illinois 60067, US
ANDERSEN, Niels, Peter, Skov, DK-4000 Roskilde,
DK
PARKER, Christopher, Swindon, Wiltshire SN3 1PB,
GB
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola
European Intellectual Property Operations Midpoint
Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL,
GB

H04J 3/06 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04J 14/02** (11) **1 410 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959208.8 (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) US 2001/023485 26.07.2001
(87) WO 2002/011340 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 626955
(54) • FASEROPTISCHES ORTSZUGRIFFSKOMU-
NIKATIONSSYSTEM
• LOCAL ACCESS FIBER OPTICS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR
FIBRES OPTIQUES A ACCES LOCAL
(71) Hicks, John W., 327 The Trail, Fiskdale, MA 01518,
US
(72) Hicks, John W., Fiskdale, MA 01518, US

(74) Mussgnug, Bernd, Dr.rer.nat., Patentanwälte
Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5,
78048 Villingen-Schwenningen, DE
(51) **H04J 14/02** (11) **1 410 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742599.0 (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
(86) CA 2002/000952 25.06.2002
(87) WO 2003/009509 2003/05 30.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 16.07.2001 US 306437 P
12.10.2001 US 974907
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN AGILES
OPTISCHES NETZWERK
• CONTROL SYSTEM FOR AN AGILE OPTI-
CAL NETWORK
• SYSTEME DE COMMANDE D'UN RESEAU
OPTIQUE AGILE
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) PARK, David, W., Kanata, Ontario K2K 2K7, CA
GAEN, Lisa, M., Ottawa, Ontario K2B 5Y3, CA
SWINKELS, Gerard, L., Ottawa, Ontario K1S 2H8,
CA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect
House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H04K 1/00** (11) **1 410 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756140.6 (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) US 2002/018176 10.06.2002
(87) WO 2003/003638 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 893461
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENVERSCHLÜSSELUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DATA
ENCRYPTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE
DE DONNEES
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) KURDZIEL, Michael, T., Rochester, NY 14624, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwäite,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 410 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 00926332.8 (22) 24.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2000/011039 24.04.2000
(87) WO 2000/065762 2000/44 02.11.2000
(88) 19.02.2004
(30) 24.04.1999 US 130928 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
DRUCKQUALITÄT EINES UNTER VERWEN-
DUNG VON INTERNETTYPISCHEN
NETZANMELDUNGEN HERGESTELLTEN
DOKUMENTS
• A PROCESS FOR IMPROVING PRINT QUAL-
ITY OF A DOCUMENT CREATED UTILIZING
INTERNET-TYPE NETWORK APPLICATIONS
• PROCEDE AMELIORANT LA QUALITE
D'IMPRESSION D'UN DOCUMENT PRODUIT
A L'AIDE D'APPLICATIONS DE RESEAU DU
TYPE INTERNET
(71) Hijik, 1545 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008,
US

(72) PATTERSON, Dennis, M., El Cajon, CA 92020, US
TEMPLETON, Jamie, S., Laguna Beach, CA 92651,
US
(74) Gerbault, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Richter, Werdermann Gerbault & Hofmann Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 410 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949402.0 (22) 12.06.2001
(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 2001/006620 12.06.2001
(87) WO 2001/099384 2001/52 27.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 20.06.2000 US 212774 P
03.11.2000 US 706071
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMI-
SCHEN PAKETAUSWAHL FÜR BLUETOOTH
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC
PACKET SELECTION IN BLUETOOTH
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION
DYNAMIQUE DE PAQUETS DANS DES SYS-
TEMES DE RADIOCOMMUNICATION NON
COORDONNES
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-240 10 Dalby, SE
HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Hardenberg, NL
PERSSON, Joakim, S-224 72 Lund, SE
DELLIEN, Olof, S-226 55 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 1/00** (11) **1 410 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993080.9 (22) 01.11.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/045765 01.11.2001
(87) WO 2002/037736 2002/19 10.05.2002
(88) 30.01.2003
(30) 02.11.2000 US 704860
(54) • FRANKIERUNGSSICHERHEITSEIN-
RICHTUNG MIT KRYPTOGRAPHISCHEN
SCHLÜSSELN MIT VARIABLER SCHLÜS-
SELLÄNGE
• POSTAGE SECURITY DEVICE HAVING
CRYPTOGRAPHIC KEYS WITH A VARIABLE
KEY LENGTH
• DISPOSITIF DE SECURITE D'AFFRANCHIS-
SEMENT POSSEDANT DES CLES CRYPTO-
GRAPHIQUES A LONGUEUR DE CLE
VARIABLE
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,
CT 06926, US
(72) PIERCE, Perry, A., Darien, CT 06830, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwäite
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 410 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703270.5 (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) US 2002/002536 23.01.2002
(87) WO 2003/010913 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911907
(54) • VERFAHREN ZUR VERHANDLUNG VON
DATENRATEN UNTER VERWENDUNG
EINER MITTELWERTQUADRATFEH-
LERTECHNIK

- DATA RATE NEGOTIATION METHOD USING A MEAN SQUARE ERROR TECHNIQUE
 - PROCEDE DE NEGOCIATION DU DEBIT BINAIRE METTANT EN OEUVRE UNE TECHNIQUE D'ERREUR QUADRIQUE MOYENNE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) CHOW, Peter, San Jose, CA 95131, US
- KARIGHATTAM, Kishore, Cupertino, CA 95014, US
- WILLIAMS, Robert, Cupertino, CA 95104, US
- YOUNG, Whu-ming, William, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 410 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739839.5 (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 2002/018553 13.05.2002
(87) WO 2002/098050 2002/49 05.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 31.05.2001 US 871409

- VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PAKETABLIEFERUNG IN EINER UNZUVERLÄSSIGEN UMGEBUNG
 - A METHOD FOR IMPROVING PACKET DELIVERY IN AN UNRELIABLE ENVIRONMENT
 - PROCEDE POUR L'AMELIORATION DE REMISE DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT PEU FIABLE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) POPOVICH, George, Palatine, IL 60067, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 410 551 A1***
H03M 13/45
(25) En (26) En
(21) 02741053.9 (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 2002/002600 28.06.2002
(87) WO 2003/007529 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904355

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN BERECHNUNG VON LOGARITHMISCHEN WARSCHENLICHKEITSVERTHÄLTNISSSEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY CALCULATING LOG-LIKELIHOOD RATIOS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL EFFICACE DE TAUX DE PROBABILITE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HE, Allen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PRENTICE, Andrew, 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 1/00** (11) **1 410 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789150.6 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023659 25.07.2002
(87) WO 2003/021842 2003/11 13.03.2003
(88) 01.05.2003
(30) 25.07.2001 US 915095

- HYBRIDSCHALTUNG MIT EINEM ELEKTRO-MECHANISCHEN NANORÖHRENSPEICHER
 - HYBRID CIRCUIT HAVING NANOTUBE ELECTROMECHANICAL MEMORY
 - CIRCUIT HYBRIDE A MEMOIRE ELECTRO-MECANIQUE A NANOTUBES
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
- (72) SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US
- BROCK, Darren, K., Elmsford, NY 10523, US
- RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/24 → (51) H03M 3/00

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 410 553 A1***
// H04N7:173
(25) En (26) En
(21) 01930398.1 (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 2001/001033 11.05.2001
(87) WO 2001/086858 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 SE 0001756
- KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 - COMMUNICATION APPARATUS
 - APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Macab AB, Vannhögsgatan 7, 231 66 Trelleborg, SE
- (72) SAHLIN, Dan, S-118 28 Stockholm, SE
- SÖDERQVIST, Rickard, S-146 52 Tullinge, SE
- HAMMAR, Axel, S-172 74 Sundbyberg, SE
- (74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/16** (11) **1 410 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752149.1 (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 2002/020985 01.07.2002
(87) WO 2003/005632 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 898295
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABTASTWERT- UND REKREATIONSSYNCHRONISATION ZUR DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES ANALOG-MODEMS
 - METHOD AND SYSTEM FOR SAMPLE AND RECREATION SYNCHRONIZATION FOR DIGITAL TRANSMISSION OF ANALOG MODEM
 - PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE RECREATION ET D'ECHANTILLONS POUR LA TRANSMISSION NUMERIQUE D'UN SIGNAL DE MODEM ANALOGIQUE

- (71) Phonex Broadband Corporation, 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047, US
- (72) HOUBLER, Ryan, West Valley City, UT 84119, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04L 5/16 → (51) H04L 12/26

H04L 7/00 → (51) H04J 3/06

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 410 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970554.0 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/026002 28.08.2001
(87) WO 2002/023795 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 231526 P
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DAS BZW. DIE EINSEITIGE TRANSFORMATIONEN VERWENDET
 - A METHOD AND APPARATUS EMPLOYING ONE-WAY TRANSFORMS
 - PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE DES TRANSFORMEES UNI-DIRECTIONNELLES
- (71) Zhang, Jinglong F., 10909 Santa Clara Drive, Fairfax, VA 22030, US
- (72) Zhang, Jinglong F., Fairfax, VA 22030, US
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 410 556 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01997021.9 (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
- (86) US 2001/044592 29.11.2001
(87) WO 2002/062007 2002/32 08.08.2002
(30) 04.12.2000 US 729411
- COMPUTERVERNETZTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN DATEIVERWALTUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG
 - COMPUTER NETWORKED SYSTEM AND METHOD OF DIGITAL FILE MANAGEMENT AND AUTHENTICATION
 - SYSTEME RESEAUTE D'ORDINATEURS ET PROCEDE DE GESTION ET D'AUTHENTIFICATION DE FICHIERS NUMERIQUES

- (71) Authentidate Holding Corp., 2165 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
- (72) BOTTI, John, T., Loudonville, NY 12211, US
- THEMELIS, Nicholas, Muttontown, NY 11791, US
- WOLF, Michael, Albany, NY 12208, US
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 410 557 A2***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02746667.1 (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

- (86) US 2002/020086 24.06.2002
(87) WO 2003/001339 2003/01 03.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 22.06.2001 US 300363 P
22.06.2001 US 300500 P
- SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR EINE PROZESSSTEUERPLATTFORM, DIE ANWENDUNGEN AUSFÜHRT

- A SECURITY ARCHITECTURE FOR A PROCESS CONTROL PLATFORM EXECUTING APPLICATIONS
 - ARCHITECTURE DE SECURITE POUR PLATE-FORME DE COMMANDE DE PROCESSUS EXECUTANT DES APPLICATIONS
- (71) Wonderware Corporation, 100 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) MCINTYRE, James, P., Aliso Viejo, CA 92656, US
- RESNICK, Robert, M., Fountain Valley, CA 92708, US
- SOWELL, Timothy, Lake Forest, CA 92630, US
- KASAJIAN, Kenneth, Lake Forest, CA 92630, US
- MODY, Pankaj, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H04L 9/00 → (51) G06F 11/30

H04L 9/00 → (51) G07B 17/00

H04L 9/00 → (51) H04L 9/06

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 410 558 A2***
H04L 9/00 H04L 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 01933433.3 (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) US 2001/040737 15.05.2001
- (87) WO 2002/063592 2002/33 15.08.2002
- (88) 18.09.2003
- (30) 02.02.2001 US 266400 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DATENVERSCHLÜSSELUNG UNTER VERWENDUNG EINER SCHLÜSSELMATRIX
- DATA ENCRYPTION SYSTEM USING KEY MATRIX
 - SYSTEME DE CRYPTAGE DE DONNEES
- (71) Asier Technology Corporation, Suite 388 5068 West Plano Parkway, Plano, TX 75093, US
- (72) HENSON, Kevin, M., Garland, TX 75044, US
- SMITH, Eric, Myron, Farmersville, TX 75442, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 9/08 → (51) H04L 9/06

- (51) **H04L 9/12** (11) **1 410 559 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02721204.2 (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 2002/006018 01.03.2002
- (87) WO 2002/071686 2002/37 12.09.2002
- (30) 01.03.2001 US 272053 P
- 01.03.2001 US 272055 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN, DIE VON EINEM GESCHÜTZTEN NETZWERK AUS EXTERNEN NETZWERKZUGRIFF BEREITSTELLEN
- SYSTEMS AND METHODS THAT PROVIDE EXTERNAL NETWORK ACCESS FROM A PROTECTED NETWORK
 - SYSTEMES ET PROCEDES FOURNISSANT UN ACCES A UN RESEAU EXTERNE A PARTIR D'UN RESEAU PROTEGE
- (71) Invicta Networks, Inc., 13873 Park Center Road, Suite 400, Herndon, VA 20171, US
- (72) HATFALVI, Emil, J., Ellicott City, MD 21042-7812, US
- NOBLE, James, G., Springfield, VA 22153, US

- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 410 560 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01274364.7 (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) IT 2001/000639 18.12.2001
- (87) WO 2003/007540 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 IT T020010069
- (54) • KOMMUTATIVE VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSMETHODE
- COMMUTATIVE ENCRYPTION/DECRYPTION METHOD
 - PROCEDE DE CHIFFREMENT/DECHIFFREMENT COMMUTATIF

- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (72) BISI, Simonetta, I-00135 Roma, IT
- BISI, Walter, I-00136 Roma, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

H04L 9/32 → (51) G06K 9/00

H04L 9/32 → (51) H04L 9/00

- (51) **H04L 12/00** (11) **1 410 561 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02751310.0 (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) GB 2002/003233 12.07.2002
- (87) WO 2003/009524 2003/05 30.01.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 20.07.2001 EP 01306259
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSSHERSTELLUNG IN NETZWERKEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CREATING CONNECTIONS IN NETWORKS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CREATION DE CONNEXIONS DANS DES RESEAUX DYNAMIQUES
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (72) SAFFRE, Fabrice Tristan Pierre, Ipswich, Suffolk IP5 2EQ, GB
- (74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 410 562 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02704793.5 (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) FI 2002/000246 22.03.2002
- (87) WO 2002/078256 2002/40 03.10.2002
- (30) 23.03.2001 FI 20010604
- (54) • PROXY FÜR INHALTSDIENST
- PROXY FOR CONTENT SERVICE
 - MANDAIRE POUR SERVICE DE CONTENU
- (71) Nixu Oy, Mäkelänkatu 91, 00610 Helsinki, FI

- (72) PIPONIUS, Toni, FIN-00101 Helsinki, FI
- AARNIO, Lauri, FIN-00200 Helsinki, FI
- KIRAVUO, Timo, FIN-00200 Helsinki, FI
- LEHTOVAARA, Riitta, FIN-00200 Helsinki, FI
- SILVENNOINEN, Tero, FIN-00350 Helsinki, FI
- KARI, Hannu, FIN-02880 Veikkola, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/16** (11) **1 410 563 A2***
H04Q 11/00 H04M 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02749672.8 (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 2002/020359 28.06.2002
- (87) WO 2003/003157 2003/02 09.01.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 29.06.2001 US 893743
- 16.08.2001 US 930500
- 16.04.2002 US 122397
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIENDIENSTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MEDIA SERVICES
 - PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES DE SUPPORTS
- (71) IP Unity, 1575 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035-8001, US
- (72) LAURSEN, Arthur, Irvin, Danville, CA 94506, US
- ISRAEL, David, Santa Clara, CA 95051, US
- MCKNIGHT, Thomas, Santa Clara, CA 95054, US
- DOST, Serkan, Recep, Walnut Creek, CA 94596, US
- STANWYCK, Donald, A., Thornton, CO 80241-1910, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/24 → (51) G06F 17/60

H04L 12/24 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 410 564 A1***
H04L 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 01959325.0 (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

(86) US 2001/023893 30.07.2001

- (87) WO 2002/011369 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 CA 2314665
- 28.07.2000 CA 2314713
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN- UND RATENABHÄNGIGEN LEISTUNGSZURÜCKSCHALTEN
- APPARATUS AND METHOD OF LOOP AND RATE DEPENDENT POWER CUTBACK
 - APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE PUISSANCE DEPENDANT DE LA LONGUEUR DE BOUCLE ET DE LA VITESSE ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) Catena Networks, Inc., Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) GINESI, Alberto, Nepean, Ontario K2G 6B6, CA
- TREMBLAY, Francois, Hull, Québec J9A 2M5, CA
- MCLENNON, Scott, Ottawa, Ontario K2C 0G3, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 410 565 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02745651.6 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/003295 17.07.2002
(87) WO 2003/013057 2003/07 13.02.2003
(88) 31.12.2003
(30) 26.07.2001 EP 01306438
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON NETZWERKAKTIVITÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF DETECTING NETWORK ACTIVITY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ACTIVITE DE RESEAU*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SHACKLETON, Mark Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5AH, GB
HODGSON, Paul William, Bromeswell, Woodbridge IP12 3DL, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 410 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747560.7 (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) GB 2002/003095 04.07.2002
(87) WO 2003/009531 2003/05 30.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 20.07.2001 US 910676
(54) • *METHODE FÜR DIE VERBESSERTE VERWALTUNG VON EINER EREIGNISDATENBASISUND SYSTEM FÜR EREIGNISMELDUNG IN EINEM NETZWERK*
• *IMPROVED EVENT DATABASE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK EVENT REPORTING SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES DE GESTION DE BASE DE DONNEES D'EVENEMENTS POUR UN SYSTEME DE RAPPORT D'EVENEMENTS DE RESEAU*
(71) Micromuse Ltd., 90 Putney Bridge Road, London SW18 1DA, GB
(72) KERRISON, Adam Geoffrey, Esher Surrey KT10 9NN, GB
BENNETT, Andrew, Jonathan, London SW13 0AL, GB
STEWART, Kristian Jon, London SW18 2JW, GB
BANYARD, Nicholas, S., Woking GU21 3LY, GB
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 410 567 A1***
H04M 7/00 H04M 3/30
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 02748586.1 (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) DE 2002/002184 14.06.2002
(87) WO 2003/013064 2003/07 13.02.2003
(80) 24.07.2001 DE 10135933

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER NUTZKANALVERBINDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR EXAMINING A USER CHANNEL CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UNE CONNEXION DE CANAL D'USAGER DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 81735 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 568 A2***
H04L 29/06 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01953215.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/003381 27.07.2001
(87) WO 2002/011466 2002/06 07.02.2002
(88) 21.11.2002
(30) 27.07.2000 US 626699

(54) • *VERWENDUNG VON INTERNETTECHNOLOGIE ZUR REGISTRIERUNG VON DRAHTLOSEN ZUGRIFFSKUNDEN*
• *USE OF INTERNET TECHNOLOGY TO REGISTER WIRELESS ACCESS CUSTOMERS*
• *UTILISATION DE TECHNOLOGIE INTERNET DU WEB POUR ENREGISTRER DES CLIENTS A ACCES SANS FIL*
(71) IPWireless, Inc., 1250 Bayhill Drive, Suite 113, San Bruno, California 94066, US
(72) JONES, William, John, Dauntsey, Chippenham SN15 4JH, GB
BOWRING, Michael, Bussage, Stroud GL6 8AY, GB
(74) Hudson, Peter David, InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 569 A2***
H04L 29/06 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01953216.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/003385 27.07.2001
(87) WO 2002/011467 2002/06 07.02.2002
(88) 21.11.2002
(30) 27.07.2000 US 626700

(54) • *VERWENDUNG VON RADIUS ZUM DURCHFÜHREN VON HLR-FUNKTIONEN UND ZUM UMHHERSTREIFEN IN UMTS*
• *USE OF RADIUS (REMOTE AUTHENTICATION DIAL-IN USER SERVICE) IN UMTS TO PERFORM HLR FUNCTION AND FOR ROAMING*
• *UTILISATION DU SERVICE RADIUS EN UMTS POUR LA REALISATION DE LA FONCTION HLR ET POUR L'ITINERANCE*
(71) IPWireless, Inc., 1250 Bayhill Drive No. 1113, San Bruno, California 94066, US
(72) JONES, William, John, Chippenham SN15 4JH, GB
BOWRING, Michael, Stroud GL6 8AY, GB
WILLIAMS, Andrew, Gordon, Swindon SN1 3NT, GB
(74) Hudson, Peter David, InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 570 A2***
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01954120.0 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/003388 27.07.2001
(87) WO 2002/011468 2002/06 07.02.2002
(88) 24.10.2002
(30) 27.07.2000 US 626582

(54) • *VERWENDUNG VON RADIUS ZUM DURCHFÜHREN VON BUCHHALTUNGSFUNKTIONEN IN UMTS*
• *USE OF RADIUS (REMOTE AUTHENTICATION DIAL-IN USER SERVICE) IN UMTS TO PERFORM ACCOUNTING FUNCTIONS*
• *UTILISATION DE RADIUS DANS L'UMTS POUR EXECUTER DES FONCTIONS COMPTABLES*
(71) IPWireless, Inc., 1250 Bayhill Drive No. 1113, San Bruno, California 94066, US
(72) WILLIAMS, Andrew, Gordon, Swindon SN1 3NT, GB
(74) Hudson, Peter David, InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713338.8 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000591 26.03.2002
(87) WO 2002/082742 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 SE 0101201

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES EINRICHTUNGSKENNUNGSBLOCKS AUF EINER VON DER BLUETOOTH-STRECKE GETRENNTEN ZWEITEN KOMMUNIKATIONSSTRECKE*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A DEVICE IDENTIFIER BLOCK ON A SECOND COMMUNICATION LINK SEPARATED FROM THE BLUETOOTH LINK*
• *PROCEDE DE TRANSFERER UN BLOC IDENTIFICATEUR DE DISPOSITIF SUR UNE DEUXIEME LIAISON DE COMMUNICATION DISTINCTE DE LA LIAISON BLUETOOTH*
(71) Connectblue AB, Stora Varvsgatan 11 n:1, 211 19 Malmö, SE
(72) VONHEIM, Thomas, S-217 74 Malmö, SE
OLSSON, Patrik, S-217 72 Malmö, SE
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 02745601.1 (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) GB 2002/003172 10.07.2002
(87) WO 2003/007501 2003/04 23.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116883

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Cambridge Broadband Limited, Selwyn House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(72) PORTER, John, David, Cambridge CB4 0DS, GB
(74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749794.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021220 02.07.2002
(87) WO 2003/005741 2003/03 16.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 06.07.2001 US 303614 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR DEN ZUGRIFF AUF MOBILE UND AUF SPRACHE-ÜBER-IP (VOIP) TELEFONNETZE MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT
- METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR ACCESSING MOBILE AND VOICE OVER IP TELEPHONE NETWORKS WITH A MOBILE HANDSET
- PROCEDES, APPAREILS ET SYSTEMES D'ACCES A DES RESEAUX DE TELEPHONE MOBILE ET VOIX SUR IP A L'AIDE D'UN COMBINE MOBILE

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) MOORE, Richard, Jr., Harleysville, PA 19438, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763307.2 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023051 23.07.2002
(87) WO 2003/010625 2003/06 06.02.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.07.2001 US 307747 P

- (54) • MESSUNG VON PAKETVERZÖGERUNGS-VARIATIONEN
- MEASUREMENT OF PACKET DELAY VARIATION
- MESURE DE VARIATIONS DE RETARD DE PAQUETS

(71) Overture Networks, Inc., 507 Airport Boulevard Building 111, Morrisville, NC 27560 us, US
(72) PATE, Prayson, Will, Durham, NC 27713, US
(74) POUFARD, Michael, Joseph, Youngsville, NC 27696, US
LYNCH, Robert, Leroy, Raleigh, NC 27516, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/28 → (51) H04J 1/02

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **1 410 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744623.6 (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 2002/020133 27.06.2002
(87) WO 2003/003662 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 893441

(54) • BEREITSTELLUNG VON REDUNDANZ IN SEKTORISIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

• PROVIDING REDUNDANCY IN SECTORIZED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE REDONDANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A SECTEURS

(71) Harris Broadband Wireless Access, Inc., 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
(72) BERNHEIM, Henrik, F., Bellevue WA 98004, US
FOSTER, Robert, B., Jr., Bellevue, WA 98005, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **1 410 576 A1***
H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 01900435.7 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB
(86) EP 2001/000338 12.01.2001
(87) WO 2001/065775 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 EP 00104146

- (54) • VERFAHREN ZUM ERSATZSCHALTEN VON ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNGEN IN MPLS-PAKETE FÜHRENDE RINGARCHITEKTUREN

- METHOD FOR PROVIDING AN EQUIVALENT CIRCUIT FOR TRANSMISSION DEVICES IN RING ARCHITECTURES THAT ROUTE MPLS PACKETS

- PROCEDE DE COMMUTATION DE REMPLACEMENT DE DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DANS DES ARCHITECTURES EN BOUCLE UTILISANT LES PAQUETS A COMMUTATION PAR ETIQUETTE MULTIPROTOCOLE (MPLS)

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLINK, Joachim, 81377 München, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **1 410 577 A1***
H04B 10/00 B60R 16/02
H04L 29/14
(25) De (26) De
(21) 02754351.1 (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) DE 2002/002544 11.07.2002
(87) WO 2003/007554 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133749

- (54) • NETZWERKKOMPONENTE FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK MIT NOTLAUFFUNKTION, INSBESONDERE FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK IN RINGTOPOLOGIE

- NETWORK COMPONENT FOR AN OPTICAL NETWORK COMPRISING AN EMERGENCY OPERATION FUNCTION, ESPECIALLY FOR AN OPTICAL NETWORK IN RING TOPOLOGY

- ELEMENTS RESEAU DESTINE A UN RESEAU OPTIQUE AYANT TUNE FONCTION DE SECURITE, EN PARTICULIER A UN RESEAU OPTIQUE A TOPOLOGIE ANNULAIRE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEROTH, Ansgar, 71229 Leonberg, DE
MEYER, Dietmar, 30890 Barsinghausen, DE
PETRY, Franz-Joseph, 71134 Aidlingen, DE

H04L 12/44 → (51) G06F 17/30

(51) **H04L 12/46** (11) **1 410 578 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764954.0 (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) FR 2002/002398 09.07.2002
(87) WO 2003/010928 2003/06 06.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 23.07.2001 FR 0110043

- (54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN BETRIEB VON MINDESTENS ZWEI TUNNELN IN MINDESTENS EINEM NETZWERK
- METHOD FOR SIMULTANEOUSLY OPERATING AT LEAST TWO TUNNELS ON AT LEAST A NETWORK

- PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT SIMULTANE D'AU MOINS DEUX TUNNELS SUR AU MOINS UN RESEAU

(71) 6Wind, Immeuble Central Gare, Bat. C, 1, Place Charles de Gaulle, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(72) KSINANT, Vladimir, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GUERIN, Jean-Mickaël, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 410 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 00952125.3 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) SG 2000/000107 17.08.2000
(87) WO 2002/015491 2002/08 21.02.2002

- (54) • UMKONFIGURIERBARE COMPUTERNETZWERKE
- RECONFIGURABLE COMPUTER NETWORKS
- RESEAU INFORMATIQUES RECONFIGURABLES

(71) Advanced Network Technology Laboratories Pte Ltd., 11 Stamford Road 02-06 Capitol Bldg, Singapore 178884, SG

(72) TE0, Wee, Tuck, Singapore 525522, SG
RHANDEEV, Singh, Singapore 578264, SG

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 410 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999090.2 (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

(86) US 2001/043618 20.11.2001
(87) WO 2002/045362 2002/23 06.06.2002
(88) 08.01.2004
(30) 30.11.2000 US 728239

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINPLANUNG VON PAKETDATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING PACKET DATA TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAZOUMOV, Leonid, San Diego, CA 92103, US
HOLTZMAN, Jack, M., San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 410 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706924.4 (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) GB 2002/001081 11.03.2002
(87) WO 2003/009538 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 306435 P
04.09.2001 US 316281 P

- (54) • VERMASCHTE NETZWERKE
• COMMUNICATIONS MESHES
• RESEAUX MAILLES DE TELECOMMUNICA-
TIONS

(71) Radiant Networks Plc, The Mansion, Chesterford
Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL, GB
(72) ADES, Stephen, Cambridgeshire CB4 5NE, GB
HUGHES, Philip Thomas, Longstanton,
Cambridgeshire CB4 5BZ, GB
TAYLOR, Malcolm Charles, Cambridgeshire CB2
5UD, GB
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 410 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748150.6 (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 2002/022237 12.07.2002
(87) WO 2003/009544 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 908259

- (54) • BUSPROTOKOLL
• BUS PROTOCOL
• PROTOCOLE DE BUS

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BANYAI, Christopher, Chandler, AZ 85248, US
MAURITZ, Karl, Chandler, AZ 85226, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 410 583 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02755539.0 (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) IB 2002/003365 09.07.2002
(87) WO 2003/007557 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 IT MI20011508

- (54) • VERFAHREN ZUR WEGLENKUNG IN TELE-
KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• METHOD FOR ROUTING IN TELECOMMUNI-
CATIONS NETWORKS
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DANS DES
RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A,
16153 Genoa, IT
(72) GHIGLINO, Barbara, Genova, IT
ORIZI, Marcello, Alghero, IT
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/30

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **1 410 584 A2***
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 01928751.5 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/013003 23.04.2001
(87) WO 2001/082552 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 21.04.2000 US 556946

- (54) • HYBRIDES SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG
ELEKTRONISCHER POST UND ELEKTRONI-
SCHER PAKETEN
• HYBRID ELECTRONIC MAIL AND ELEC-
TRONIC PARCEL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME HYBRIDE DE COURRIER ELEC-
TRONIQUE ET DE DISTRIBUTION DE COLIS
ELECTRONIQUE

(71) Atabok, Inc., 29 Crafts Street, Suite 300, Newton,
Massachusetts 02458, US
(72) KOBATA, Hiroshi, Brookline, MA 02446, US
GAGNE, Robert, Brookline, Massachusetts 02458,
US
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise,
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 410 585 A1***
(25) En (26) En

(21) 01968181.6 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(86) US 2001/026752 28.08.2001
(87) WO 2002/019644 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 US 650120

- (54) • FIREWALL-STEUERUNG FÜR SICHERE PRI-
VATE NETZWERKE MIT ÖFFENTLICHEM
VOIP-ZUGRIFF
• FIREWALL CONTROL FOR SECURE PRI-
VATE NETWORKS WITH PUBLIC VOIP
ACCESS
• COMMANDE PARE-FEU POUR RESEAUX
PRIVES SECURISES A ACCES DE TELE-
PHONIE INTERNET (VOIP) PUBLIQUE

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
Christie, Samuel H., IV, 309 Trappers Run Drive,
Cary, NC 27513, US
(72) CHRISTIE, IV, Samuel, H., Cary, NC 27513, US
(74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville &
Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans,
Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 410 586 A1***
(25) En (26) En

(21) 02728880.2 (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 2002/012589 23.04.2002
(87) WO 2002/087178 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 US 841425
24.04.2001 US 841135

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN
STANDORTEN IN EINEM COMPUTERNETZ-
WERK
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMIS-
SION OF INFORMATION BETWEEN LOCA-
TIONS ON A COMPUTER NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS ENTRE EMPLACE-
MENTS SUR UN RESEAU INFORMATIQUE
(71) Atitania Ltd, Suite 1660, 12221 Merit Drive, Dallas,
TX 75251-2251, US

(72) PETERSON, Diane, L., Addison, TX 76001, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 410 587 A2***
(25) En (26) En

(21) 02735844.9 (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) IB 2002/002248 19.06.2002
(87) WO 2002/103987 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 20.06.2001 US 885636

- (54) • ROUTEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN
VERSCHIEDENEN ARTEN VON NETZWER-
KEN
• ROUTING A CALL BETWEEN DIFFERENT
TYPES OF NETWORKS
• ACHEMINEMENT D'UN APPEL ENTRE DIF-
FERENTS TYPES DE RESEAUX

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX
75039, US

(72) TUOHINO, Markku, FIN-02130 Espoo, FI
HANNINEN, Jukka, P., FIN-00400 Helsinki, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

H04L 23/00 → (51) H04B 1/69

(51) **H04L 25/02** (11) **1 410 588 A2***
H04L 25/49

(25) En (26) En
(21) 01966571.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/027478 05.09.2001
(87) WO 2002/021782 2002/11 14.03.2002
(88) 07.11.2002
(30) 05.09.2000 US 655010
05.09.2000 US 654643

- (54) • KALIBRIERUNG EINES IM STROMMODUS
ARBEITENDER MEHRPEGELLEITUNG-
STREIBERS
• CALIBRATION OF A MULTI-LEVEL CURRENT
MODE DRIVER
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE
DE PILOTE DE MODE DE COURANT MULTI-
NIVEAUX ET DE PRODUCTION D'UNE TEN-
SION DE REFERENCE MULTINIVEAUX
DANS DES SYSTEMES UTILISANT L'EGALI-
SATION OU LA SUPPRESSION DE LA
DIAPHONIE

(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA
94022, US

(72) WERNER, Carl, Los Gatos, CA 95032, US
HOROWITZ, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
CHAU, Park, San Jose, CA 95124, US
BEST, Scott, Palo Alto, CA 94306, US
LIAW, H., J., Fremont, CA 94539, US
SIDIROPOULOS, Stefanos, Palo Alto, CA 94306, US
ZERBE, Jared, LeVan, woodside, CA 94062, US
KIM, Jun, Los Altos Hills, CA 94024, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 410 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993094.0 (22) 31.10.2001
(84) AT BE DE GB
(86) RU 2001/000484 31.10.2001
(87) WO 2002/037781 2002/19 10.05.2002
(88) 03.01.2003
(30) 31.10.2000 US 244177 P
(54) • *SENDER MIT AKTIVEM DIFFERENZABSCHLUSS*
• *TRANSMITTER WITH ACTIVE DIFFERENTIAL TERMINATION*
• *EMETTEUR AVEC TERMINAISON DIFFERENTIELLE ACTIVE*

(71) Acuid Corporation Limited, The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA, GB
(72) ATYUNIN, Vasily Grigorievich, St. Petersburg, 196211, RU
DEAS, Alexander, Roger, Edinburgh EH22 1ST, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 410 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993095.7 (22) 31.10.2001
(84) AT BE DE GB
(86) RU 2001/000485 31.10.2001
(87) WO 2002/037782 2002/19 10.05.2002
(88) 19.06.2003
(30) 31.10.2000 US 244178 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GERINGER AUSLENKUNG*
• *LOW SWING COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYST ME DE COMMUNICATION FAIBLE EXCURSION*

(71) Acuid Corporation Limited, The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA, GB
(72) ATYUNIN, Vasily Grigorievich, St.Petersburg 196211, RU
DEAS, Alexander Roger, Edinburgh, Central Scotland EH22 1ST, GB

H04L 25/02 → (51) H04B 7/06

H04L 25/49 → (51) H04L 25/02

(51) **H04L 27/00** (11) **1 410 591 A2***
H04L 27/04 H04L 27/06
(25) En (26) En
(21) 01979463.5 (22) 04.10.2001
(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 2001/031105 04.10.2001
(87) WO 2003/013089 2003/07 13.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 26.07.2001 US 916054

(54) • *UNTERDRÜCKTE PERIODE TRÄGERMODULATION MIT AMPLITUDENMODULATION*
• *SUPRESSED CYCLE BASED CARRIER MODULATION USING AMPLITUDE MODULATION*
• *MODULATION DE PORTEUSE BASEE SUR LE CYCLE SINUSOIDAL UTILISANT LA MODULATION EN AMPLITUDE*

(71) Island Labs, LLC, 22974 Overseas Highway 2, Cudjoe Key, FL 33042, US
(72) BOBIER, Joseph Island Labs, LLC, Cudjoe Key, FL 33042, US
KHAN, Nadeem Island Labs, LLC, Cudjoe Key, FL 33042, US

(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 410 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757856.6 (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) US 2002/009726 28.03.2002
(87) WO 2002/080479 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279416 P
02.11.2001 US 2739

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM CODIEREN VON DATEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE SERIELLE STRECKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING DATA FOR TRANSMISSION OVER A SERIAL LINK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE DE DONNEES A TRANSMETTRE SUR UNE LIAISON SERIE*

(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
(72) ADAM, Joel, Fredric, Cupertino, CA 95014, US
ENGELKEMIER, Darren, Scott, Mountain View, CA 94041, US
SPRAGUE, Edward, Everett, Woodside, CA 94062, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04L 27/04 → (51) H04L 27/00

H04L 27/06 → (51) H04L 27/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 410 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707386.5 (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) SE 2002/000554 20.03.2002
(87) WO 2002/080482 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 EP 01850061
(54) • *MINIMIERUNG VON FEHLERBEITRÄGEN IN EINEM DMT-SYSTEM*
• *MINIMIZATION OF ERROR CONTRIBUTIONS IN A DMT SYSTEM*
• *REDUCTION DES REPERCUSSIONS DES ERREURS DANS UN SYSTEME DMT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, S-126 32 Hagersten, SE
FRENGER, Pal, S-162 67 Vällingby, SE
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Licensing and Patent Development, 126 25 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 594 A2***
H04L 12/28 B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 01274307.6 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050991 22.10.2001
(87) WO 2003/012579 2003/07 13.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 20.10.2000 US 242049 P
19.10.2001 US 52057
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSPEICHER- UND WIEDERGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

• *AUTOMOTIVE STORAGE AND PLAYBACK DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF AUTOMOBILE DE MEMORISATION ET DE REPRODUCTION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Simple Devices, Inc., 111 Anza Boulevard, Suite 120, Burlingame, CA 94010, US
(72) JANIK, Craig, M., Los Altos Hills, CA 94024, US
KALAYJIAN, Nick, San Francisco, CA 94115, US
EDWARDS, Bruce, Burlingame, CA 94010, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 595 A1***
G06F 17/30 H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 01925614.8 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FI 2001/000343 06.04.2001
(87) WO 2001/078350 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 FI 20000837
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNG MIT SERVER IN TCP/IP-NETZWERKEN*
• *PROVIDING SERVICES WITH SERVER IN TCP/IP NETWORK*
• *FOURNITURE DE SERVICES PAR UN SERVEUR DANS UN RESEAU TCP/IP*

(71) Domiras Oy, Eteläesplanadi 4, 00100 Helsinki, FI
(72) MÄKIPÄÄ, Risto, FIN-50670 Otava, FI
(74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 596 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01949154.7 (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) CA 2001/000945 26.06.2001
(87) WO 2002/001828 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 CA 2312601
(54) • *AUTOMATISCHES WECHSELN FÜR ELEKTRONISCHEN INFORMATIONEN*
• *AUTOMATED EXCHANGE OF ELECTRONIC INFORMATION*
• *ECHANGE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES*
(71) Soma Networks, Inc., China Wharf Basin, Suite 2000, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) WILK, Daniel, Toronto, Ontario M4S 1V5, CA
WINACOTT, Ronald, D., Oshawa, Ontario L1G 7J6, CA
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 597 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982562.9 (22) 26.10.2001
(84) DE ES GB IT
(86) FR 2001/003327 26.10.2001
(87) WO 2002/035750 2002/18 02.05.2002
(88) 01.08.2002
(30) 27.10.2000 FR 0013845
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN NUTZDATENSTROMS UND ZUR ÜBERTRAGUNG IN DIGITALENFORMAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING USEFUL SECTIONS OF A DIGITALLY TRANSMITTED DATA FLOW*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DES SECTIONS UTILES D'UN FLUX DE DONNEES EMISES SOUS FORME NUMERIQUE.*
- (71) At-Sky (SAS), Voie Atlas, Z.I. Athelia III, 13600 La Ciotat, FR
- (72) BERNARD, Bruno, F-13830 Roquefort La Bedoule, FR
ROYER, Sébastien, F-83000 Toulon, FR
CHATAGNIER, Arnaud, Clos saint Michel F-13400 Aubagne, FR
- (74) Roman, Michel, CABINET ROMAN, 35, rue Paradis, B.P. 2224, 13207 Marseille Cédex 01, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702482.7 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/000787 27.02.2002
(87) WO 2002/069602 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 GB 0104836
- *VERBESSERUNGEN FÜR EIN SERVER SYSTEM*
 - *IMPROVEMENTS RELATING TO SERVER SYSTEMS*
 - *AMELIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE SERVEUR*
- (71) Raritan Computer, Inc., 400 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US
- (72) BATES, Phil, High Peak, Derbyshire SK22 2JF, GB
YOUNG, Jeremy Herod, Co. Down, Belfast BT19 1YP, GB
MOORE, Paul, Co. Down, Belfast BT18 0PY, GB
DYNAN, Sean, Belfast BT10 0NQ, GB
- (74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 599 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740837.6 (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) FR 2002/001794 28.05.2002
(87) WO 2002/098040 2002/49 05.12.2002
(88) 24.12.2003
(30) 30.05.2001 FR 0107098
- *MULTIMEDIA UND KONTEXTUAL SYSTEM ZUR MEHRFACHPROTOKOLL-VERBINDUNG*
 - *MULTI-PROTOCOL, MULTIMEDIA AND CONTEXTUAL CONNECTION SYSTEM*
 - *SYSTEME DE MISE EN RELATION MULTI-PROTOCOLES, MULTIMEDIA ET CONTEXTUEL*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros-Guirec, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750707.8 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001117 16.07.2002
(87) WO 2003/009561 2003/05 30.01.2003
(88) 30.05.2003

- (30) 16.07.2001 US 305667 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN ZERTIFIZIERUNGSBEHÖRDEN AUF EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING MULTIPLE CERTIFICATE AUTHORITIES ON A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SOUTIEN DE MULTIPLES AUTORITES DE CERTIFICATION SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 601 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02752898.3 (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) CA 2002/001060 10.07.2002
(87) WO 2003/007570 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304396 P
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM SICHEREN SPEICHERN VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE MESSAGE KEY CACHING IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE CASH DE CLES DE MESSAGES PROTEGES*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
KIRKUP, Michael, G., Kingston, Ontario K7M 2A9, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761092.2 (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) US 2002/022175 12.07.2002
(87) WO 2003/007629 2003/04 23.01.2003
(88) 18.09.2003
(30) 12.07.2001 US 305006 P
09.07.2002 US
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON SOFTWAREINFORMATION IN EINEM DATENPAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING SOFTWARE INFORMATION IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ECHANGER DES INFORMATIONS DE LOGICIEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNEES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) SAYEEDI, Shahab, M., Naperville, IL 60540, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04N 7/26

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/30

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/08** (11) **1 410 603 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752400.8 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/022692 17.07.2002
(87) WO 2003/010940 2003/06 06.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 25.07.2001 US 915707
03.12.2001 US 7841
03.12.2001 US 7842
- (54) • *KONFIGURIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *CONFIGURABLE COMMUNICATION INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTEGRE CONFIGURABLE DE COMMUNICATION*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) DHIR, Amit, San Jose, CA 95117, US
RANGASAYEE, Krishna, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H04L 29/08 → (51) G06F 17/30

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/08 → (51) H04N 7/26

(51) **H04L 29/12** (11) **1 410 604 A2***
(25) De (26) De
(21) 02701158.4 (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) DE 2002/000001 03.01.2002
(87) WO 2002/054709 2002/28 11.07.2002
(88) 12.09.2003
(30) 06.01.2001 DE 10100229
- (54) • *INFORMATIONSSUCHE, INFORMATIONSMATCHING UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNG AUF BASIS DYNAMISCHER ROUTING- UND ADRESSSYSTEME IN NETZWERKEN IN DER FORM VON INHALTSABHÄNGIGEN DYNAMISCHEN DNS (DOMAIN NAME SERVICE)*
• *INFORMATION SEARCH, INFORMATION MATCHING AND INFORMATION PROVISION*

BASED ON DYNAMIC ROUTING AND ADDRESS SYSTEMS IN NETWORKS - CONTENT DEPENDENT DYNAMIC DNS (DOMAIN NAME SERVICE) = LOCAL UNIVERSE ADDRESS RESOLUTION (LUAR)

- RECHERCHE D'INFORMATIONS, MISE EN CORRESPONDANCE D'INFORMATIONS ET PREPARATION D'INFORMATIONS SUR LA BASE DE SYSTEMES D'ADRESSAGE ET D'ACHEMINEMENT DYNAMIQUES DANS DES RESEAUX, DNS (SERVICE DE NOMS DE DOMAINE) DYNAMIQUE DEPENDANT DU CONTENU = RESOLUTION D'ADRESSES EN UNIVERS LOCAL

(71) Liesch, Dirk, Zschopauer strasse 159, 09126 Chemnitz, DE
Nebel, Janko, Barsarinstrasse 26, 09130 Chemnitz, DE

(72) Liesch, Dirk, 09126 Chemnitz, DE
Nebel, Janko, 09130 Chemnitz, DE

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

H04L 29/14 → (51) H04L 12/437

(51) **H04M 1/00** (11) **1 410 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742260.9 (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 2002/019837 24.06.2002
(87) WO 2003/001772 2003/01 03.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115346
26.10.2001 GB 0125776

(54) • MULTIMEDIA-RUNDSENDUNG, RUNDSENDERDIENSTE FÜR MOBILTELEFONE UND ANDERE BENUTZER UND MODIFIZIERTE SIM-KARTE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE MITTEL ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SOLCHEN RUNDSENDEEMPFAANGS

- MULTIMEDIA BROADCASTING, BROADCAST SERVICES FOR CELL PHONE AND OTHER USERS AND MODIFIED SIM CARD AND RELATED MEANS FOR ENABLING SUCH BROADCAST RECEPTION
- DIFFUSION MULTIMEDIA, SERVICES DE DIFFUSION POUR TELEPHONIE CELLULAIRE ET AUTRES UTILISATIONS, ET CARTE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (SIM) ET AUTRES MOYENS CONNEXES POUR ACTIVER LA RECEPTION DE CE TYPE DE SERVICE

(71) Paperless Interactive Newspaper, LLC, One Commercial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) LORD, Frank, Beaconsfield, Bucks HP9 1TH, GB
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H04M 1/00 → (51) G06F 11/30

H04M 1/00 → (51) H03H 7/00

(51) **H04M 1/02** (11) **1 410 606 A1***
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 02753010.4 (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) DE 2002/002528 10.07.2002
(87) WO 2003/017626 2003/09 27.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136214
(54) • ENSEMBLE VON GERÄTEMODULEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- ARRANGEMENT OF DEVICE MODULES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ENSEMBLE DE MODULES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TASTO, Manfred, 46397 Bocholt, DE

H04M 1/02 → (51) H01M 8/04

(51) **H04M 1/05** (11) **1 410 607 A1***
(25) No (26) En
(21) 01991900.0 (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) NO 2001/000430 30.10.2001
(87) WO 2002/045390 2002/23 06.06.2002
(30) 01.11.2000 NO 20005512
(54) • "MIKROFON-/OHRHÖREREINRICHTUNG FÜR EIN MOBILTELEFON, EIN TELEFON, EINE VERMITTLUNG ODER DERGLEICHEN"

- MICROPHONE/EARPIECE DEVICE FOR A MOBILE TELEPHONE, TELEPHONE, EXCHANGE OR THE LIKE
- MICROPHONE/ECOUTEUR ET TELEPHONE MOBILE, TELEPHONE, TABLEAU DE COM-MUTATION ET ANALOGUES

(71) Metafax AS, Lovenskioldsgate 26, 0260 Oslo, NO
(72) BERG, Richard, Steinfeldt, N-0104 Oslo, NO
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

H04M 1/19 → (51) H04R 3/00

(51) **H04M 1/22** (11) **1 410 608 A1***
G09F 9/33 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 01968362.2 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/027222 30.08.2001
(87) WO 2003/009569 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 908118
(54) • LUMINESZENTE SIGNALISIERUNGSANZEIGE IMPLEMENTIERT IN EIN DRAHTLOSES MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT

- LUMINESCENT SIGNALING DISPLAYS IMPLEMENTED IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICE
- AFFICHAGES DE SIGNALISATION LUMINES-CENTE S'INTEGRANT DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL

(71) Wildseed, Ltd., 550 Kirkland Way, First floor, Kirkland, WA 98033, US
(72) ENGSTROM, Eric, G., Kirkland, WA 98033, US
ZATLOUKAL, Peter, Duvall, WA 98019, US
NASH, Paul, R., Bellevue, WA 98007, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04M 1/60 → (51) H04B 1/38

(51) **H04M 1/66** (11) **1 410 609 A2***
H04M 1/700 H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 00986450.5 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2000/034136 18.12.2000
(87) WO 2001/045363 2001/25 21.06.2001
(88) 30.05.2002
(30) 17.12.1999 US 464785

(54) • PROZESS ZUM ABBRECHEN VON INTERNATIONALEN ANRUFEN

- COUNTRY TO COUNTRY CALL INTERCEPT PROCESS (CIP)
- PROCEDE D'INTERCEPTION D'APPELS (CIP) INTERNATIONAUX

(71) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
(72) SPRINGER, Arthur, L., Waterloo, IA 50707, US
MARCHAND, Dean, Brighton, CO 80601, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04M 1/72 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/725** (11) **1 410 610 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01962436.0 (22) 22.03.2001
(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) BE 2001/000048 22.03.2001
(87) WO 2001/074039 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 BE 200000223
(54) • FERNSCHUTZVORRICHTUNG

- REMOTE PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE TELEPROTECTION

(71) Martin, Guy, Rue des Alisiers 4, 4400 Flémalle, BE
(72) Martin, Guy, 4400 Flémalle, BE
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/02

H04M 1/725 → (51) H04M 1/22

(51) **H04M 3/18** (11) **1 410 611 A1***
H02H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00948802.4 (22) 20.07.2000
(84) DE FR GB
(86) US 2000/019732 20.07.2000
(87) WO 2001/008389 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 US 361854
(54) • ÜBERSpannungsschutzrücksetzung in Fernsprechleitungsschnittstellen-schaltungen

- RESETTING SURGE PROTECTION IN TELEPHONE LINE INTERFACE CIRCUITS
- RETABLISSEMENT DE LA PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES DANS LES CIRCUITS D'INTERFACE DE LIGNES TELEPHONIQUE

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) PISTILLI, Anthony, Duluth, GA 30096, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04M 3/30 → (51) H04L 12/26

H04M 3/42 → (51) H04Q 7/38

H04M 3/487 → (51) H04N 7/173

(51) **H04M 3/493** (11) **1 410 612 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754404.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/002688 22.07.2002
(87) WO 2003/013116 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136225
(54) • AUFTEILUNG DER BEHANDLUNG VON SPRACHKANALBEZOGENEN FUNKTIONEN

IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ WOBEI NUR DIE WENIG GEBRAUCHTEN FUNKTIONEN ZENTRAL BEREITGESTELLT WERDEN

- SPLITTING UP THE HANDLING OF VOICE CHANNEL-RELATED FUNCTIONS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, WHEREBY ONLY THE LEAST USED FUNCTIONS ARE CENTRALLY PROVIDED
- REPARTITION DU TRAITEMENT DE FONCTIONS RELATIVES AUX CANAUX TELEPHONIQUE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION, SEULES LES FONCTIONS LES MOINS UTILISEES ETANT DISPONIBLES DE MANIERE CENTRALISEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JUGEL, Alfred, 82538 Geretsried, DE
PULVERER, Klaus, 81369 München, DE
KLEINER, Patrick, 81476 München, DE
LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
FRANZ, Mathias, 10178 Berlin, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **1 410 613 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774490.3 (22) 25.07.2002
(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 2002/008308 25.07.2002
(87) WO 2003/010947 2003/06 06.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 26.07.2001 EP 01117703

- VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTES IN EINEM MINDESTENS EIN ERSTES UND EIN ZWEITES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT VERBINDENDEN INTELLIGENTEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR REALIZING A TELECOMMUNICATIONS SERVICE IN AN INTELLIGENT COMMUNICATIONS NETWORK, WHICH CONNECTS AT LEAST ONE FIRST AND ONE SECOND TELECOMMUNICATIONS TERMINAL, AND METHOD FOR IMPLEMENTING IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE UN SERVICE DE TELECOMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION INTELLIGENT RELIANT AU MOINS UN PREMIER ET UN DEUXIEME APPAREIL TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ABDEL HAFEZ, Tania, 82223 Eichenau, DE
DAVUTOGLU, Can, A-1100 Wien, AT
MORITZ, Peter, 85540 Haar, DE
PFÖRTNER, Thomas, 85635 Höhenkirchen, DE

(51) **H04M 5/00** (11) **1 410 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756535.7 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023080 19.07.2002
(87) WO 2003/010948 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912770

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON ANRUFEN DURCH PROXY

UNTER VERWENDUNG VIRTUELLER TRANSAKTIONSSERVER IN EINER MEHRMETER-KOMMUNIKATIONSZENTRALE

- METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING CALLS BY PROXY USING VIRTUAL TRANSACTION SERVERS IN A MULTI-TENANT COMMUNICATION CENTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACHEMINEMENT D'APPELS PAR SERVEUR MANDATAIRE AU MOYEN DE SERVEURS DE TRANSACTION VIRTUELLE DANS UN CENTRE DE COMMUNICATION PARTAGE ENTRE PLUSIEURS ENTITES

(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) OSTAPCHUK, Yuri, San Mateo, CA 94403, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 12/26

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/545

H04M 11/00 → (51) H04L 12/16

(51) **H04M 15/00** (11) **1 410 615 A1***
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 00984458.0 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(86) US 2000/034134 18.12.2000
(87) WO 2001/045380 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 464789

- ANRUFABFANGPROZESS (CIP) VON LAND ZU INLAND
- COUNTRY TO DOMESTIC CALL INTERCEPT PROCESS (CIP)
- PROCEDE D'INTERCEPTION DE COMMUNICATIONS ETRANGER VERS ZONES DOMESTIQUES

(71) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US

(72) SPRINGER, Arthur, L., Waterloo, IA 50707, US
MARCHAND, Dean, Longmont, CO 80504, US

(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04M 15/00 → (51) H04M 1/66

H04M 17/00 → (51) H04M 1/66

H04M 17/00 → (51) H04M 15/00

(51) **H04M 17/02** (11) **1 410 616 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700507.3 (22) 20.02.2002
(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) IB 2002/000502 20.02.2002
(87) WO 2002/067564 2002/35 29.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 22.02.2001 FR 0102532

- GESICHERTES FERNSPRECHBEZAHLSYSTEM
- SECURE PUBLIC TELEPHONY SYSTEM
- SYSTEME DE TELEPHONIE PUBLIQUE SECURISE

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US

(84) MC

(72) MENGUS, Jean-Paul, F-95360 Montmagny, FR

(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 410 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723981.3 (22) 26.04.2002

(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 2002/013258 26.04.2002

(87) WO 2002/091729 2002/46 14.11.2002

(88) 26.02.2004

(30) 03.05.2001 US 848850

- GERÄT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER ABTASTPOSITION FÜR EIN PERIPHERIEGERÄT MIT DOKUMENTZUFÜHRVORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATION OF SCAN POSITION FOR A PERIPHERAL DEVICE WITH DOCUMENT FEEDER
- APPAREIL ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UNE POSITION DE LECTURE POUR DISPOSITIF PERIPHERIQUE AVEC INTRODUCTEUR DE DOCUMENT

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US

(72) ANDERSEN, Eric, L., Meridian, ID 83642, US

JOSEPHSEN, Mark, W., Boise, ID 83713, US

LAIDLAW, Anthony, G., Boise, ID 83704, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 410 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737415.6 (22) 07.06.2002

(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 2002/018015 07.06.2002

(87) WO 2002/102047 2002/51 19.12.2002

(88) 24.04.2003

(30) 08.06.2001 US 296481 P

- INTEGRIERTER SIGNALAUFWÄRTSVERSTÄRKER FÜR KABELMODEMS UND KABEL-BEISTELLGERÄTE
- INTEGRATED UPSTREAM AMPLIFIER FOR CABLE MODEMS AND CABLE SET-TOP BOXES
- AMPLIFICATEUR AMONT INTEGRE POUR MODEMS CABLE ET DECODEUR CABLE

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US

(72) JANTZI, Stephen, A., Laguna Beach, CA 92651, US
TAMMINEEDI, Anilkumar V., Aliso Viejo, CA 92656, US

SONG, Jungwoo, Irvine, CA 92620, US

BURNS, Lawrence, M., Laguna Hills, CA 92653, US

MCMULLIN, Donald, G., Laguna Hills, CA 92653, US

WOO, Agnes, N., Encino, CA 91436, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 1/00 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04N 1/32** (11) **1 410 619 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02732722.0 (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 2002/005460 25.04.2002
 (87) WO 2002/102055 2002/51 19.12.2002
 (30) 12.06.2001 EP 01480048
 (54) • VERFAHREN ZUM UNSICHTBAREN EINBET-
 TEN UND VERSTECKEN DER DATEN IN
 SOFT-COPY TEXTDOKUMENTEN
 • METHOD OF INVISIBLY EMBEDDING AND
 HIDING DATA INTO SOFT-COPY TEXT
 DOCUMENTS
 • PROCEDE D'INCORPORATION INVISIBLE
 ET DE MASQUAGE DE DONNEES DANS
 DES DOCUMENTS DE TYPE TEXTE
 D'IMAGE VIDEO
 (71) International Business Machines Corporation, New
 Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 NL PT SE TR LI
 (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue
 Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
 (84) MC
 (72) CARRO, Fernando Incertis, E-46182 Valencia, ES
 (74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France,
 Département Propriété Intellectuelle, 06610 La
 Gaude, FR

(51) **H04N 1/40** (11) **1 410 620 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02742200.5 (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 2002/019351 17.06.2002
 (87) WO 2003/001790 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 US 885946
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 ENTWURF EINER DITHERMATIX FÜR FARB-
 HALFTONRASTERUNG MIT ZERSTREUTEN
 PUNKGRUPPEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR DITHER
 MATRIX DESIGN FOR COLOR HALFTONING
 USING DISPERSED DOT CLUSTERS
 • APPAREIL ET PROCEDE DE CONCEPTION
 DE MATRICE DE TRAMAGE POUR
 L'OBTENTION DE DEMI-TEINTES DE COU-
 LEUR A L'AIDE D'ENSEMBLES DE POINTS
 DISPERSES
 (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
 Palo Alto, California 94304-1112, US
 (72) ATKINS, C, Brian, Mountain View, CA 94043, US
 TRETTER, Daniel R, San Jose, CA 95118, US
 LIN, Qian, Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House
 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/46 → (51) B41J 2/21

H04N 1/64 → (51) G06T 11/00

H04N 3/09 → (51) G02B 26/12

(51) **H04N 5/225** (11) **1 410 621 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01947760.3 (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 2001/000599 28.06.2001
 (87) WO 2003/003720 2003/02 09.01.2003
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 KONTROLLE UND VERARBEITUNG VON
 VIDEOBILDERN
 • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL
 AND PROCESSING OF VIDEO IMAGES
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
 ET DE TRAITEMENT D'IMAGES VIDEO
 (71) Omnivee Inc., Suite 2412, Rockefeller Plaze, New
 York, NY 10020, US
 (72) NOTEA, Amir, 63465 Tel Aviv, IL
 KIDRON, Ben, 44227 Kfar Saba, IL
 CARASSO, Isaac, 63457 Tel Aviv, IL
 (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
 Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 410 622 A1***
 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 02727130.3 (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) CA 2002/000757 22.05.2002
 (87) WO 2002/096097 2002/48 28.11.2002
 (30) 22.05.2001 CA 2348353
 (54) • MEHRFACHVIDEOEMPFANGSVERFAHREN
 UND VORRICHTUNG
 • MULTI-VIDEO RECEIVING METHOD AND
 APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION
 MULTI-VIDEO
 (71) Arseneau, Marc, 156 St. Andrews, Morin Heights,
 Québec J0R 1H0, CA
 (72) Arseneau, Marc, Morin Heights, Québec J0R 1H0,
 CA
 (74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann
 Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 410 623 A1***
 G08C 19/28 H04N 7/16
 (25) En (26) En
 (21) 02706246.2 (22) 11.02.2002
 (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 2002/004064 11.02.2002
 (87) WO 2003/007597 2003/04 23.01.2003
 (30) 13.07.2001 US 905396
 (54) • HANDGERÄT MIT EINER BROWSERSAPPLI-
 KATION
 • A HAND HELD DEVICE HAVING A
 BROWSER APPLICATION
 • DISPOSITIF PORTATIF COMPORTANT UNE
 APPLICATION DE NAVIGATEUR
 (71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway
 Drive, Cypress, California 90630-4841, US
 (72) HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
 HUANG, Steve, LanPing, Placentia, CA 92870, US
 WANG, Weidong, William, Tustin, CA 92780, US
 YUH, Han-Sheng, Walnut, CA 91789, US
 LIM, Jonathan, Christian, Cypress, CA 90630, US
 PRESSEAU, Joyce, M., Laguna Beach, CA 92651,
 US

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 410 624 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02735756.5 (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) IB 2002/002122 07.06.2002
 (87) WO 2003/003723 2003/02 09.01.2003
 (30) 27.06.2001 US 891331
 (54) • VERWALTUNG ELEKTRONISCHER PRO-
 GRAMMZEITSCHRIFTEN
 • MANAGEMENT OF ELECTRONIC PROGRAM
 GUIDES
 • GESTION DE GUIDES ELECTRONIQUES DE
 PROGRAMME
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) AXELSSON, Karin, S-586 65 Linköping, SE
 BERNHARDSON, Marcus, S-582 34 Linköping, SE
 FORSANDER, Conny, S-584 22 Linköping, SE
 PAULSSON, Fredrik, S-584 39 Linköping, SE
 (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O.
 Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04N 5/445 → (51) A63F 13/12

H04N 5/445 → (51) H04N 5/44

H04N 5/445 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 5/45** (11) **1 410 625 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02703980.9 (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) KR 2002/000257 19.02.2002
 (87) WO 2002/067581 2002/35 29.08.2002
 (30) 20.02.2001 KR 2001008399
 (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 ANZEIGEN VON PIP AUF TV
 • DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING
 PIP ON TV
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE
 D'IMAGES PIP (IMAGE DANS L'IMAGE) UTI-
 LISES DANS UN TELEVISEUR
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
 Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
 (72) LEE, Seung, Jin, Nam-gu Taegukwangyok-shi
 705-023, KR
 (74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihs Stockholm AB,
 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/72** (11) **1 410 626 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01273698.9 (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

(86) US 2001/044750 29.11.2001
 (87) WO 2002/063874 2002/33 15.08.2002
 (30) 29.11.2000 US 253919 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 VERKLEINERUNG EINER WAHrgENOMME-
 NEN ANZEIGE
 • METHOD AND APPARATUS FOR REDUC-
 TION OF PERCEIVED DISPLAY
 • PROCEDE ET APPAREIL REDUISANT LES
 REFLEXIONS D'UN AFFICHAGE
 (71) Honeywell International Inc., Law Department, 101
 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
 07962-9806, US

- (72) HAIM, Elias, S., Glendale, AZ 85308, US
LARSON, Brent, D., Cave Creek, AZ 85331, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 5/74 → (51) G02B 27/28

- (51) **H04N 5/765** (11) **1 410 627 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02764707.2 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007918 17.07.2002
- (87) WO 2003/010960 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136176
- (54) • DIGITALE VIDEOANLAGE ZUR INTEGRATION IN EINEM NETZWERK
- DIGITAL VIDEO DEVICE FOR INTEGRATION IN THE NETWORK
- DISPOSITIF VIDEO NUMERIQUE A INTEGRER DANS UN RESEAU

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WINTER, Marco, 30173 Hannover, DE
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 410 628 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02748206.6 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022940 19.07.2002
- (87) WO 2003/009587 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 US 910648
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SELEKTIVEN AUFNAHME VON FERNSEH-PROGRAMMEN, WOBEI EREIGNISMELDUNGEN BENÜTZT WERDEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE RECORDING OF TELEVISION PROGRAMS USING EVENT NOTIFICATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT SELECTIF D'EMISSIONS TELEVISEES UTILISANT DES NOTIFICATIONS D'EVENEMENT

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) RIVERO, Juan, Beaverton, OR 97007, US
- (74) GORBATOV, Eugene, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 410 629 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02707851.8 (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 2002/005426 22.02.2002
- (87) WO 2002/006931 2002/41 06.09.2002
- (30) 28.02.2001 US 796835
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SPEICHERN EINES TRANSPORTSTROMS
- SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND STORING A TRANSPORT STREAM
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE RECEPTION ET DE STOCKAGE D'UN FLUX DE TRANSPORT

- (71) Keen Personal Media, Inc, One Morgan, Irvine, CA 92618, US
- Keen Personal Technologies, Inc, One Morgan, Irvine, CA 92618, US

- (72) BOYLE, WILLIAM, B., Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/00 → (51) G06F 1/00

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 410 630 A1***
- H04N 11/20
- (25) En (26) En
- (21) 01987406.4 (22) 18.12.2001
- (84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/048786 18.12.2001
- (87) WO 2002/051144 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 US 256804 P
- (54) • DECODIERUNG VON INFORMATIONEN FÜR DIE VERSCHACHELTE-ZU-PROGRESSIV-SCAN-UMWANDLUNG
- DECODING INFORMATION FOR INTERLACED TO PROGRESSIVE SCAN CONVERSION
- DECODAGE D'INFORMATION POUR LA CONVERSION D'UN BALAYAGE ENTRELACE EN BALAYAGE PROGRESSIF

- (71) Thomson Licensing S.A., 48, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) CRABB, Michael, Evan, Carmel, IN 46033, US
- (74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/025 → (51) H04N 7/10

H04N 7/088 → (51) H04H 1/00

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 410 631 A2***
- H04N 7/025 H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 02741862.3 (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) US 2002/017863 07.06.2002
- (87) WO 2002/102030 2002/51 19.12.2002
- (88) 08.05.2003
- (30) 07.06.2001 US 877974
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROFILIERUNG VON ITV-BENUTZERN UND ZUR BEREITSTELLUNG EINER SELEKTIVEN INHALTSABLIEFERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR PROFILING ITV USERS AND FOR PROVIDING SELECTIVE CONTENT DELIVERY
- PROCEDE ET SYSTEME DE PROFILAGE D'UTILISATEURS DE TELEVISION INTERACTIVE (TVI) ET DE LIVRAISON DE CONTENU SELECTIF

- (71) Predictive Networks, Inc., Suite 200, 689 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HOSEA, Devin, F., Boston, MA 02115, US
- ZIMMERMAN, Richard, S., Belmont, MA 02478, US
- RASCON, Arthur, P., Lexington, MA 02420, US
- ODDO, Anthony, Scott, Jamaica Plain, MA 02130, US
- THURSTON, Nathaniel, Somerville, MA 02144, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04N 7/10 → (51) H04Q 11/00

H04N 7/15 → (51) G06F 17/30

H04N 7/15 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 410 632 A1***
- H04N 7/167 H04N 7/173
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01984127.9 (22) 06.07.2001
- (84) DE ES GB IT
- (86) FR 2001/002174 06.07.2001
- (87) WO 2002/003694 2002/02 10.01.2002
- (30) 06.07.2000 FR 0008838
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ONLINE-UND OFFLINE-ZUGRIFFS AUF DIGITALE DATEN UNTER VERWENDUNG EINES SOFTWARE-SCHLÜSSELSERVERS
- SYSTEM FOR CONTROLLING ONLINE AND OFFLINE ACCESS TO DIGITAL DATA USING A SOFTWARE KEY SERVER
- SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES AUX DONNEES NUMERIQUES EN LIGNE ET HORS LIGNE AU MOYEN D'UN SERVEUR DE CLES LOGICIELLES

- (71) AT-SKY (S.A.S.), Voie Atlas, ZI Athelia III, 13600 La Ciotat, FR
- (72) LEROUX, Jean-Yves, F-13600 Ceyreste, FR
- JABIOL, Laurent, F- 13600 Ceyreste, FR
- (74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 410 633 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01984128.7 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (86) FR 2001/002175 06.07.2001
- (87) WO 2002/003695 2002/02 10.01.2002
- (30) 06.07.2000 FR 0008781
- (54) • DEKODIERERSYSTEM FÜR BEDINGTEN ZUGRIFF IM CHIPKARTENFORMAT
- CONDITIONAL ACCESS DECODER SYSTEM IN SMART CARD FORMAT
- SYSTEME DE DECODEUR A ACCES CONDITIONNEL DANS UN FORMAT CARTE A PUCE

- (71) AT-SKY (S.A.S.), Voie Atlas, ZI Athelia III, 13600 La Ciotat, FR
- (72) LEROUX, Jean-Yves, F-13600 La Ciotat, FR
- JABIOL, Laurent, F-13600 La Ciotat, FR
- (74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 410 634 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02717251.9 (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) NZ 2002/000053 28.03.2002
- (87) WO 2003/005718 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 NZ 51269301
- (54) • VIDEOSYNCHRONISIERUNG UND INFORMATIONSVERHALTUNGSSYSTEM
- VIDEO SYNCHRONISATION AND INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE SYNCHRONISATION ET D'INFORMATIONS VIDEO
- (71) Veitch, Graham Charles, 14 Kingfisher Grove, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
- Cameron, Kay Marie, 14 Kingfisher Grove, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
- Atkin, Paul Andrew, 2/16 Oakfield Street, Burnside, Christchurch 8005, NZ

(72) Veitch, Graham Charles, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
Cameron, Kay Marie, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
Atkin, Paul Andrew, Burnside, Christchurch 8005, NZ
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 410 635 A1***
H04N 9/00
(25) En (26) En
(21) 02739963.3 (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) US 2002/020000 25.06.2002
(87) WO 2003/003741 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896246
(54) • *MEDIENDATENBENÜTZUNGSMESSUNG MIT FERNDEKODIERUNG/MUSTERVERGLEICH*
• *MEDIA DATA USE MEASUREMENT WITH REMOTE DECODING/PATTERN MATCHING*
• *MESURE DE L'UTILISATION DE DONNEES MULTIMEDIA AVEC DECODAGE/APPARIEMENT DE FORMES A DISTANCE*
(71) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
(72) KOLESSAR, Ronald, S., Elkridge, MD 21075, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/167** (11) **1 410 636 A1***
H04N 9/79 H04N 11/00
(25) En (26) En
(21) 02741758.3 (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 2002/016968 30.05.2002
(87) WO 2002/104026 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883633
(54) • *EXTERNER SPEICHER FÜR PVR*
• *EXTERNAL MEMORY FOR PVR*
• *MEMOIRE EXTERNE POUR ENREGISTREUR DE VIDEO PERSONNEL*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) TAMURA, Yuriko, San Diego, CA 92128, US
DEROVANESSIAN, Henry, San Diego, CA 92122, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 410 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 01951665.7 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/007965 11.07.2001
(87) WO 2002/011446 2002/06 07.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 27.07.2000 US 627188
(54) • *TEXTBASIERTE AUSLÖSER ZUR VIDEOAUFBESSERUNG*

• *TRANSCRIPT TRIGGERS FOR VIDEO ENHANCEMENT*
• *DECLENCHEURS DE TRANSCRIPTION POUR MISE EN VALEUR VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCGEE, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 410 638 A2***
H04N 7/16 H04M 3/487
(25) De (26) De
(21) 02702334.0 (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
(86) EP 2002/001021 31.01.2002
(87) WO 2002/073968 2002/38 19.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 14.03.2001 EP 01106254
(54) • *KONTEXTGESTEUERTE WERBUNG BEI DER BILD- UND TONWIEDERGABE*
• *CONTEXT-DRIVEN ADVERTISING DURING VIDEO AND AUDIO REPRODUCTION*
• *PUBLICITE COMMANDEE PAR LE CONTEXTE PENDANT UNE REPRODUCTION AUDIO ET VIDEO*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOCK, Gerhard, 82152 Krailling, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 410 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749970.6 (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 2002/022054 11.07.2002
(87) WO 2003/009598 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 909213
(54) • *BANDBREITENOPTIMIERUNG FÜR BEDARFSGERECHTETE DIENSTE*
• *BANDWIDTH OPTIMIZATION FOR ON-DEMAND SERVICES*
• *CONSERVATION DE LARGEUR DE BANDE DE DISTRIBUTION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MCALINDEN, Paul, Austin, TX 78730, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/173 → (51) A63F 13/12

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **1 410 640 A1***
G09F 27/00 G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 01928053.6 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2001/001935 02.05.2001
(87) WO 2001/084843 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 GB 0010557
(54) • *STRASSENMÖBEL ODER DERGLEICHEN*
• *STREET FURNITURE OR THE LIKE*
• *MOBILIER URBAIN ET ANALOGUE*
(71) Adwatch Limited, Bridge House, London Bridge, London SE1, GB
(72) MURPHY, David, Barry, Putney, London SW15 6TW, GB

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **1 410 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932525.7 (22) 07.04.2001
(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) US 2001/011257 07.04.2001
(87) WO 2002/082819 2002/42 17.10.2002
(54) • *UNIVERSELLE DOCKING-STATION FÜR ABBILDUNGSSYSTEME IN EINER ZAHN-ÄRZTLICHEN PRAXIS*
• *UNIVERSAL DOCKING STATION FOR IMAGING SYSTEMS IN A DENTAL OPERATORY*
• *PORT D'ATTACHE UNIVERSEL POUR SYSTEMES D'IMAGERIE DANS UN CABINET DENTAIRE*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
(72) COOPER, David, H., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 410 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754887.4 (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 2002/007875 11.07.2002
(87) WO 2003/007613 2003/04 23.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116928
(54) • *VIDEOÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND VIDEODATEIEN- KODIERUNGS/DEKODIERUNGSMETHODEN*
• *VIDEO TRANSMISSION SYSTEM VIDEO TRANSMISSION UNIT AND METHODS OF ENCODING DECODING VIDEO DATA*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO, UNITE DE TRANSMISSION VIDEO ET PROCESSES DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES VIDEO*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BOURNE, David Ronald, Newbury, Berkshire RG20 4HT, GB
HOBSON, Paola, Marcella, Alton, Hampshire GU34 2SQ, GB
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/18 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 410 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749662.9 (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
(86) US 2002/020230 26.06.2002
(87) WO 2003/005725 2003/03 16.01.2003
(88) 18.09.2003
(30) 03.07.2001 US 899622
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIENSTRÖMUNG MIT VIELFACHER BESCHREIBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STREAMING MEDIA WITH MULTIPLE DESCRIPTION*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION MULTIMEDIA AUX CLIENTS FIXES OU MOBILES VIA DES TRAINS BINAIRES A DESCRIPTIONS MULTIPLES*
- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) APOSTOLOPOULOS, John, G., San Carlos, CA 94070, US
- BASU, Sujoy, Mountain View, CA 94040, US
- CHEUNG, Gene, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP
- KUMAR, Rajendra, Los Altos, CA 94024, US
- ROY, Sumit, Menlo Park, CA 94025, US
- TAN, Wai-Tan, Mountain View, CA 94040, US
- WEE, Susie, J., San Carlos, CA 94070, US
- WONG, Tina, Sunnyvale, CA 94089, US
- SHEN, Bo, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 410 644 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02718472.0 (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) IB 2002/001232 04.04.2002
- (87) WO 2002/085028 2002/43 24.10.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 11.04.2001 US 832610
- (54) • *INTERPOLIERUNG FÜR BEWEGUNGSKOMPENSATION*
- *INTERPOLATION FOR MOTION COMPENSATION*
 - *INTERPOLATION POUR COMPENSATION DE MOUVEMENTS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHONG, Zhun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 410 645 A1***
- H04N 7/15 H04L 29/06
H04L 29/08 G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 02750688.0 (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) CA 2002/001072 12.07.2002
- (87) WO 2003/007617 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 DATENZUGRIFF FÜR EIN MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REMOTE DATA ACCESS FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES AU DONNEES A DISTANCE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (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

- H04N 7/26** → (51) G06F 17/30
- (51) **H04N 7/58** (11) **1 410 646 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00972294.3 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (86) US 2000/029034 20.10.2000
- (87) WO 2001/030086 2001/17 26.04.2001
- (30) 20.10.1999 US 160549 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN DIGITALER MEDIENANZEIGEN IN STATISTISCHE GEMULTIPLEXTE STRÖME*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING DIGITAL MEDIA ADVERTISEMENTS INTO STATISTICAL MULTIPLEXED STREAMS*
 - *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INSERER DES PUBLICITES MEDIAS NUMERIQUES DANS DES CHAINES A MULTIPLEXAGE ASYNCHRONE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) HAMILTON, Jeffrey, S., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- H04N 9/00** → (51) H04N 7/16
- H04N 9/31** → (51) G02B 27/28
- H04N 9/79** → (51) H04N 7/167
- H04N 11/00** → (51) H04N 7/167
- H04N 11/04** → (51) H04N 7/167
- H04N 11/20** → (51) H04N 7/01

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 410 647 A2***
- H01R 13/514
- (25) En (26) En
- (21) 02746989.9 (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 2002/022060 11.07.2002
- (87) WO 2003/007624 2003/04 23.01.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 13.07.2001 US 904582
- (54) • *KLINKENSTECKMODUL*
- *JACK MODULE*
 - *MODULE DE PRISE JACK*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) PERRONE, Francesco, LI-8800 Thalwil, LI
- LINDQUIST, Ryan, L., Shakopee, MN 55379, US
- SCADDEN, Jarrod, C., Shakopee, MN 55379, US
- LOUWAGIE, Dominic, L., Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 410 648 A1***
- H04Q 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 01976235.0 (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
- (86) EP 2001/010812 19.09.2001
- (87) WO 2002/032152 2002/16 18.04.2002
- (30) 13.10.2000 EP 00122416
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR STEUERUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND NODE FOR THE CONTROL OF A CONNECTION IN A COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCEDE ET NOEUD DE COMMANDE D'UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) GRAF, Leslie, Balwyn, VIC 3103, AU
- HODGES, Phil, Armadale, VIC 3143, AU
- HOLLIS, Mark, Park Orchards, VIC 3114, AU
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 410 649 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02749156.2 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002862 22.07.2002
- (87) WO 2003/010980 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 US 911034
- (54) • *SIGNALÜBERGABEPUNKT MIT INTERNET-PROTOKOLLFÄHIGKEIT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *A SIGNAL TRANSFER POINT WITH INTERNET PROTOCOL CAPABILITY WITHIN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
 - *POINT DE TRANSFERT DES SIGNAUX A FONCTION PROTOCOLE INTERNET DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 12625 Stockholm, SE
- (72) PRASAD, Shyamal, Dallas, TX 75230, US
- NIERMANN, Dennis, Richardson, TX 75082, US
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- H04Q 3/00** → (51) H04L 12/26
- H04Q 3/00** → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04Q 3/545** (11) **1 410 650 A1***
- H04M 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 01937979.1 (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
- (86) DE 2001/001387 10.04.2001
- (87) WO 2001/078419 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 DE 10017957
- 02.10.2000 DE 10048811
- (54) • *TELEFONSYSTEM UND HILFSMITTEL FÜR DAS BETREIBEN DES SYSTEMS*
- *TELEPHONE SYSTEM AND DEVICE FOR OPERATING SAID SYSTEM*
 - *SYSTEME TELEPHONIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTEME*

(71) Hoffmann, Uwe, Niederberger Strasse 75, 53909 Zülpich, DE
Hopf, Thomas, Justus-von-Liebig-Strasse 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) Hoffmann, Uwe, 53909 Zülpich, DE
Hopf, Thomas, 42477 Radevormwald, DE
(74) Jäger, Jörg, et al, Eikel & Partner GbR, Anwaltskanzlei, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 410 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996980.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/045310 14.11.2001
(87) WO 2002/041653 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 248188 P
13.11.2001 US 992668
13.11.2001 US 992872

(54) • SYSTEM ZUR ECHTZEIT-POSITIONSFINDUNG VON LEUTEN IN EINER FESTEN UMGEBUNG
• SYSTEM FOR REAL-TIME LOCATION OF PEOPLE IN A FIXED ENVIRONMENT
• SYSTEME DE LOCALISATION DE PERSONNES EN TEMPS REEL DANS UN ENVIRONNEMENT FIXE

(71) Safetzone Technologies Corporation, 22941 Mill Creek Road, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) GIRALDIN, Patrick, W., Ladera Ranch, CA 92694, US
KELLY, Regan, E., Laguna Niguel, CA 92677, US
GIRALDIN, Timothy, W., Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 410 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750369.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024211 22.07.2002
(87) WO 2003/010983 2003/06 06.02.2003
(88) 10.07.2003
(30) 26.07.2001 US 915712

(54) • METHODEN UND SYSTEME ZUR BLOCKIERUNG UND/ODER VERWERFUNG VON DATEN SOWIE DRAHTLOSE TERMINALS UND DRAHTLOSER DIENSTEBIETER DAFÜR
• METHODS AND SYSTEMS OF BLOCKING AND/OR DISREGARDING DATA AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND WIRELESS SERVICE PROVIDERS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE BLOCAGE OU REJET DE DONNEES ET SUR DES TERMINAUX SANS FIL ET DES PRESTATAIRES DE SERVICES SANS FIL, ASSOCIES

(71) Ericsson, Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSON, David, R., Forest, VA 24551, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 410 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751465.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002839 19.07.2002
(87) WO 2003/010979 2003/06 06.02.2003

(88) 05.06.2003
(30) 24.07.2001 US 912227
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE STRECKENANPASSUNG IN WCDMA-ÜBERMITTLUNGEN DURCHGEFÜHRT WERDEN SOLL ODER NICHT
• METHOD FOR DETERMINING WHETHER TO PERFORM LINK ADAPTATION IN WCDMA COMMUNICATIONS
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER SI REALISER UNE ADAPTATION DE LIAISON DANS DES COMMUNICATIONS WCDMA

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Seppo, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/00 → (51) G06F 11/30

H04Q 7/00 → (51) H04J 3/06

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 410 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722585.3 (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) IB 2002/001278 19.04.2002
(87) WO 2002/093946 2002/47 21.11.2002
(88) 26.02.2004
(30) 17.05.2001 US 859671

(54) • RRM-OPTIMIERUNG AUF LUR ZUR STAU-REGELUNG
• RRM OPTIMIZATION ON IUR FOR CONGESTION CONTROL
• OPTIMISATION RRM SUR IUR POUR GERER L'ENCOMBREMENT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HWANG, Woonhee, FIN-02180 ESPOO, FI
WAHLQVIST, Mattias, 29017 Malaga, ES
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 410 655 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733007.5 (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 2002/001740 10.05.2002
(87) WO 2003/010941 2003/06 06.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 26.07.2001 US 916001

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSFER EINER ZELLULAREN FERNSPRECH-VERBINDUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING A CELLULAR PHONE CALL
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'APPEL DE TELEPHONE CELLULAIRE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HUOMO, Miikka, FIN-01610 Vantaa, FI
KALLIO, Juha, FIN-00870 Helsinki, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 410 656 A1***
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 02736871.1 (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

(86) US 2002/015424 14.05.2002
(87) WO 2002/093955 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 US 858672
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE WEITERREICHUNG ZWISCHEN SYSTEMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTELLIGENT INTER-SYSTEM HANDOFF
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE INTELLIGENT ENTRE SYSTEMES

(71) Novatel Wireless, Inc., 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121-3030, US
(72) SOUISSI, Slim S., San Diego, CA 92122, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 410 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742285.6 (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) US 2002/020011 24.06.2002
(87) WO 2003/003762 2003/02 09.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 29.06.2001 US 893432

(54) • FREQUENZWIEDERBENUTZUNG FÜR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ANWENDUNGEN
• FREQUENCY RE-USED FOR POINT TO MULTIPOINT APPLICATIONS
• REUTILISATION DE FREQUENCE DESTINEE A DES APPLICATIONS POINT A MULTIPOINT

(71) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961, US
(72) GARRISON, Jack G., New Westminister, BC V3M 6H1, CA
FOSTER, Robert, B., Jr., Bellevue, WA 98033, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04Q 7/20 → (51) G06F 11/30

H04Q 7/20 → (51) H04J 3/06

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 410 658 A2***
G07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 00987493.4 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) FI 2000/001073 04.12.2000
(87) WO 2001/041081 2001/23 07.06.2001
(88) 18.10.2001
(30) 03.12.1999 EP 99660186
12.04.2000 FI 20000871
19.05.2000 FI 20001213

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENSTEGEWINNUNG IN EINEM ZELLULARETELEKOMMUNICATIONSYSTEM
• A METHOD AND A SYSTEM FOR OBTAINING SERVICES USING A CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'OBTENTION DE SERVICES VIA UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE
(71) First Hop Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

- (72) JÄÄLINOJA, Harri, FIN-00340 Helsinki, FI
KOPONEN, Juha, FIN-00260 Helsinki, FI
KOPONEN, Petteri, FIN-02160 Espoo, FI
KUSTOV, Andrei, FIN-02230 Espoo, FI
PESONEN, Lauri, FIN-00200 Helsinki, FI
PÄÄJÄRVI, Juha, FIN-00200 Helsinki, FI
RÄSÄNEN, Juhana, FIN-02710 Espoo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 410 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995649.9 (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
- (86) EP 2001/013515 21.11.2001
(87) WO 2002/043414 2002/22 30.05.2002
(88) 12.09.2002
(30) 22.11.2000 FI 20002566
- (54) • DATENÜBERTRAGUNG
 - DATA TRANSMISSION
 - TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MOSTAFA, Miraj, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Lamborg, Samu Petteri, Nokia Corporation IPR Department P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 410 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803267.0 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023077 19.07.2002
(87) WO 2003/056859 2003/28 10.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.07.2001 US 306704 P
19.03.2002 US 95803
- (54) • MULTIMODALE SESSIONSUNTERSTÜTZUNG ÜBER UNTERSCHIEDLICHE MEHRKANALPROTOKOLLE
 - MULTIMODAL SESSION SUPPORT ON DISTINCT MULTICHANNEL PROTOCOLS
 - POSSIBILITE DE SESSION MULTIMODE PAR UN PROTOCOLE MULTIVOIE DISTINCT
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) SHAO, Victor, San Diego, CA 92126, US
TUCKEY, Curtis, Chicago, IL 60623, US
CHONE, Jeremy, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04Q 7/22 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 410 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744628.5 (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 2002/020151 27.06.2002
(87) WO 2003/003768 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 893431
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS FÜR VERGRÖßERTE KAPAZITÄT KONFIGURIERBAR IST
 - A COMMUNICATION SYSTEM CONFIGURABLE FOR INCREASED CAPACITY
 - SYSTEME DE COMMUNICATION CONFIGURABLE POUR OFFRIR UNE PLUS GRANDE CAPACITE

- (71) Harris Broadband Wireless Access, Inc., 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
- (72) BERNHEIM, Henrik F., Bellevue WA 98004, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 410 662 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02743284.8 (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) FI 2002/000513 13.06.2002
(87) WO 2002/104048 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 FI 20011263
- (54) • GRUPPENANRUF-VERWALTUNGSMECHANISMUS
 - GROUP CALL MANAGEMENT MECHANISM
 - MECANISME DE GESTION D'APPEL DE GROUPE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PALTEMAA, Ilpo, FIN-02130 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 410 663 A1***
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 01947494.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2001/000583 19.06.2001
(87) WO 2002/104050 2002/52 27.12.2002
- (54) • SYNCHRONISATION EINER MULTIMODUS-BASISSTATION UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN SYSTEMTAKTS
 - SYNCHRONIZATION OF A MULTI-MODE BASE STATION USING A COMMON SYSTEM CLOCK
 - SYNCHRONISATION DE STATION DE BASE MULTIMODE UTILISANT UNE HORLOGE SYSTEME COMMUNE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PIIRAINEN, Olli, FIN-90100 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 410 664 A1***
H04L 12/56 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 02756042.4 (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) SE 2002/001368 09.07.2002
(87) WO 2003/007637 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904324
- (54) • IP-GEGRÜNDETEN GSM UND UMTS SYSTEM
 - IP-BASED GSM AND UMTS SYSTEM
 - SYSTEME GSM IP ET UMTS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) MUSIKKA, Niilo, S-167 75 Bromma, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

- H04Q 7/30** → (51) H04Q 3/00
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 410 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741113.1 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002906 25.07.2002
(87) WO 2003/010942 2003/06 06.02.2003
(88) 15.05.2003
(30) 26.07.2001 US 917026
26.07.2001 US 916460
26.07.2001 US 916900
10.08.2001 US 927131
02.10.2001 US 969305
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBES- SERTE SICHERHEIT IN VERSORGUNG UND UMPROGRAMMIERUNG VON HANDGERÄTEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SECURITY IN A HANDSET REPROVISION- ING AND REPROGRAMMING
 - SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE SECURITE AMELIOREE POUR LE REAP- PROVISIONNEMENT ET LA REPROGRAM- MATION D'UN COMBINE
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 410 666 A1***
H04M 1/72
(25) En (26) En
(21) 02741571.0 (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) SE 2002/001153 14.06.2002
(87) WO 2003/005746 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 US 898480
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VER- BINDEN EINES STATIONÄREN TELEFONS MIT EINEM MOBILTELEFON ÜBER EINE FUNKSTRECKE KURZER REICHWEITE
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR CON- NECTING A STATIONARY TELEPHONE TO A MOBILE TELEPHONE VIA A SHORT RANGE RADIO LINK
 - PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT DE CONNECTER UN TELEPHONE FIXE A UN TELEPHONE MOBILE VIA UNE LIAISON RADIO A COURTE PORTEE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) ANDREASON, Tomas, S-135 61 Tyresö, SE
- (74) Lövgren, Tage, et al, Ericsson AB, Licensing and Patent Development, 126 25 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 410 667 A1***
G06F 11/14 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 02743449.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003274 18.07.2002
(87) WO 2003/009620 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 GB 0117530
05.04.2002 GB 0207933
- (54) • DATENSICHERHEITSVORRICHTUNG

- DATA SECURITY DEVICE
 - DISPOSITIF POUR LA SECURITE DES DONNEES
- (71) WIZARD MOBILE SOLUTIONS LIMITED, 143 Charing Cross Road, London WC2H 0EH, GB
- (72) BLOCH, Stephen, London WC2H 0EH, GB
- DEMIRBASA, Saban, London WC2H 0EH, GB
- CURRY, Alistair, London WC2H 0EH, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04Q 7/32 → (51) G06F 9/445

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 410 668 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00986126.1 (22) 06.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 2000/002441 06.12.2000
- (87) WO 2001/045443 2001/25 21.06.2001
- (30) 17.12.1999 SE 9904632
- (54) • EIN VERFAHREN FÜR NICHT-TRANSPARENTE ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM DIGITALEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- A METHOD FOR NON-TRANSPARENT TRANSMISSION OF DATA IN A DIGITAL MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION NON TRANSPARENTE DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE NUMERIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) GALYAS, Peter, S-183 52 Täby, SE
- WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 410 669 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02741039.8 (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
- (86) IB 2002/002578 24.06.2002
- (87) WO 2003/007645 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 GB 0117071
- (54) • HIERARCHISCHES ZELLULARES MOBIL-FUNKNETZ
- HIERARCHICAL CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO CELLULAIRE HIERARCHIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUNT, Bernard, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BAKER, Matthew, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MOULSLEY, Timothy, Internationaal Octrooibureau, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 410 670 A1***
- H04Q 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 00945706.0 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 2000/005144 31.05.2000
- (87) WO 2001/093619 2001/49 06.12.2001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINER FUNKZUGRIFFSEINHEIT IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR SELECTING A RADIO ACCESS UNIT IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UNE UNITE D'ACCES PAR RADIO DANS UN SYSTEME DE RADIO COMMUNICATIONS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) VAN DER POL, Edwin, NL-7511 LP Enschede, NL
- HUIJGEN, Arie, NL-7321 LJ Apeldoorn, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 410 671 A1***
- H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 01944009.8 (22) 12.06.2001
- (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 2001/001326 12.06.2001
- (87) WO 2002/102110 2002/51 19.12.2002
- (54) • SYNCHRONISATION IN EINEM TERRESTRISCHEN UMTS-FUNKZUGRIFFSNETZWERK (UTRAN)
- SYNCHRONISATION IN A UMTS TERRESTRIAL RADIO ACCESS NETWORK (UTRAN)
- SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO TERRESTRE UMTS (UTRAN)
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Anders, S-431 60 Mölndal, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 410 672 A1***
- H04M 3/42
- (25) En (26) En
- (21) 01990860.7 (22) 08.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/046749 08.11.2001
- (87) WO 2002/039780 2002/20 16.05.2002
- (30) 08.11.2000 US 246773 P
- 13.08.2001 US 311982 P

- (54) • ZELLULARER FERNSPRECHER, DER EINE BILDDATEI ANZEIGEN KANN
- A CELLULAR TELEPHONE CAPABLE OF DISPLAYING A PICTURE FILE
- TELEPHONE CELLULAIRE CAPABLE D'AFFICHER UN FICHER IMAGE
- (71) King, John J., 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187, US
- King, Christina J., 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187, US
- (72) King, John J., Wheaton, IL 60187, US
- King, Christina J., Wheaton, IL 60187, US
- (74) Hudson, Peter David, InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DG, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 410 673 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02735084.2 (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) DE 2002/002034 04.06.2002
- (87) WO 2003/013170 2003/07 13.02.2003
- (88) 21.08.2003

- (30) 20.07.2001 DE 10135527
- (54) • MOBILSTATION UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINEM DIENST IM BEREITSCHAFTSMODUS
- MOBILE STATION AND METHOD FOR SERVICE ACTIVATION IN STANDBY MODE
- STATION MOBILE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE D'ACCES A UN SERVICE ET / OU A UN ENREGISTREMENT DE DONNEES EN MODE D'ATTENTE DE LA STATION MOBILE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
- HAUSNER, Josef, 82110 Germering, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 410 674 A1***
- G10L 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02774828.4 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002653 24.07.2002
- (87) WO 2003/010990 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 FR 0109941
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUGANGS-REGELUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) CHARLET, Delphine, F-22300 Lannion, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- H04Q 7/38** → (51) G08G 1/123
- H04Q 7/38** → (51) H04B 7/005
- H04Q 7/38** → (51) H04L 12/28
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/28
- H04Q 9/00** → (51) G08C 19/28

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 410 675 A1***
- H04N 1/00 H04N 7/18
- H04N 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 02725035.6 (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) US 2002/006140 28.02.2002
- (87) WO 2002/069667 2002/36 06.09.2002
- (30) 28.02.2001 US 796270
- (54) • DRAHTLOSES MULTIMEDIA-SYSTEM
- WIRELESS MULTIMEDIA SYSTEM
- SYSTEME MULTIMEDIA SANS FIL
- (71) Eiger, Tuvia, 30 Newbridge Rd., East Meadow, NY 11554, US
- Berchin, Uriel, 30 Newbridge Rd., East Meadow, NY 11554, US
- (72) Eiger, Tuvia, East Meadow, NY 11554, US
- Berchin, Uriel, East Meadow, NY 11554, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04Q 11/00 → (51) H04J 1/02

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/16

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 410 676 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 01909758.3 (22) 14.02.2001

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

(86) EP 2001/001688 14.02.2001

(87) WO 2001/060108 2001/33 16.08.2001

(30) 14.02.2000 EP 00200478

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN VERTEILT IN MEHERERE PACKETE
- METHOD FOR TRANSMISSION OF MESSAGES SPLIT OVER SEVERAL PACKETS
- PROCEDE D'EMISSION PAR DIVISION DE MESSAGES EN PLUSIEURS PAQUETS

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) JEANNE, Ludovic, 92648 Boulogne Cedex, FR
DORE, Renaud, 92648 Boulogne Cedex, FR
FONTAINE, Patrick, 92648 Boulogne Cedex, FR

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/437

(51) **H04R 1/28** (11) **1 410 677 A2***

(25) En (26) En

(21) 02751336.5 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003432 26.07.2002

(87) WO 2003/013183 2003/07 13.02.2003

(88) 04.09.2003

(30) 26.07.2001 GB 0118170

- (54) • VERBESSERUNGEN IN AKUSTISCHEN GEHÄUSEN
- IMPROVEMENTS IN ACOUSTIC ENCLOSURES
- AMELIORATIONS DANS DES ENCEINTES ACOUSTIQUES

(71) KH TECHNOLOGY CORPORATION, Floor 2 Zephyr House Mary Street Georgetown, KY- Grand Cayman Cayman Islands British West Indies, KY

Sutcliffe Speakman Carbons Ltd., Lockett Road, Ashton-in-Makerfield, Lancashire WN4 8DE, GB

(72) SUTCLIFFE SPEAKMAN CARBONS LTD, Ashton-in-Makerfield, Lancashire WN4 8DE, GB

WRIGHT, Julian, Totnes, Devon TQ9 5LJ, GB

RYAN, T. A., c/o Sutcliffe Speakman Carbons Ltd, Lancashire, WN4 8DE, GB

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

H04R 1/40 → (51) H04R 3/00

(51) **H04R 3/00** (11) **1 410 678 A2***
H04R 1/40 H04M 1/19

(25) En (26) En

(21) 02707081.2 (22) 21.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000234 21.03.2002

(87) WO 2002/078390 2002/40 03.10.2002

(88) 19.02.2004

(30) 22.03.2001 US 277611 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG UND/ODER ZUM EMPFANG VON AUDIOSIGNALEN MIT GEWÜNSCHTER RICHTUNG
- A METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING AUDIO SIGNALS WITH A DESIRED DIRECTION
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION ET/OU DE RECEPTION DE SIGNAUX AUDIO DANS LE SENS SOUHAITE

(71) D-Start Advanced Technologies Ltd., 7 Boyer Abraham Street, 69127 Tel Aviv, IL

Zlotnick, David, 9 Eliyahu Hakim Street, 69120 Tel Aviv, IL

(72) ZLOTNICK, David, 69120 Tel Aviv, IL

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04R 3/04 → (51) H03H 7/00

(51) **H04R 5/00** (11) **1 410 679 A2***
H04R 27/00 H04B 3/00

(25) En (26) En

(21) 02744575.8 (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 2002/019946 24.06.2002

(87) WO 2003/003788 2003/02 09.01.2003

(88) 12.09.2003

(30) 29.06.2001 US 896894

- (54) • ERGÄNZENDES AUDIOINHALTSSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION FÜR EIN KINO UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
- SUPPLEMENTAL AUDIO CONTENT SYSTEM WITH WIRELESS COMMUNICATION FOR A CINEMA AND RELATED METHODS
- SYSTEME DE CONTENU AUDIO COMPLEMENTAIRE A COMMUNICATION SANS FIL POUR CINEMA ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32901, US

(72) FOLIO, Richard, J., Melbourne, FL 32934, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **1 410 680 A1***

(25) De (26) De

(21) 01965127.2 (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

(86) EP 2001/008104 13.07.2001

(87) WO 2003/013186 2003/07 13.02.2003

- (54) • PLATTENLAUTSPRECHER
- PLANAR LOUDSPEAKER
- HAUT-PARLEUR A PLAQUE

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing, DE

(72) BACHMANN, Wolfgang, 41516 Grevenbroich, DE

KRUMP, Gerhard, 94374 Schwarzach, DE
REGL, Hans-Jürgen, 93049 Regensburg, DE
ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, et al, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H04R 7/12** (11) **1 410 681 A1***
H04R 31/00

(25) De (26) De

(21) 02791447.2 (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) EP 2002/007603 09.07.2002

(87) WO 2003/013187 2003/07 13.02.2003

(30) 25.07.2001 DE 10135414

- (54) • HERSTELLUNG NICHT-FLACHER MEMBRANEN FÜR ELEKTROAKUSTISCHE WANDLER

• PRODUCTION OF NON-PLANAR MEMBRANES FOR ELECTROACOUSTIC CONVERTERS

• FABRICATION DE MEMBRANES NON PLATES POUR CONVERTISSEURS ELECTROACOUSTIQUES

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) GREB, Horst, Marina Del Rey, CA 90292, US

GEDULDIG, Roland, 64572 Büttelborn, DE
DETRICH, Michael, 64283 Darmstadt, DE

JAHN, Torsten, 64807 Dieburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 410 682 A1***

(25) En (26) En

(21) 01948817.0 (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

(86) US 2001/020683 27.06.2001

(87) WO 2002/001914 2002/01 03.01.2002

(30) 27.06.2000 US 214704 P

- (54) • LAUTSPRECHER UND SYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL
- LOW PROFILE SPEAKER AND SYSTEM
- HAUT-PARLEUR ET SYSTEME A FAIBLE ENCOMBREMENT

(71) Guenther, Godehard A., 1960 Bryant Street, San Francisco, CA 94110, US

(72) Guenther, Godehard A., San Francisco, CA 94110, US

(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 410 683 A2***

(25) En (26) En

(21) 02737586.4 (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) US 2002/020101 25.06.2002

(87) WO 2003/001842 2003/01 03.01.2003

(88) 13.03.2003

(30) 25.06.2001 US 300640 P

24.06.2002 US 178400

- (54) • LAUTSPRECHER-PORT-SYSTEM ZUR VERINGERUNG DER GRENZSCHICHTTRENUNG
- SPEAKER PORT SYSTEM FOR REDUCING BOUNDARY LAYER SEPARATION
- SYSTEME D'EVENT POUR HAUT-PARLEUR PERMETTANT LA REDUCTION DU DECOLLEMENT DE LA COUCHE LIMITE

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES
INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box
2200, Northridge, California 91329, US
(72) STEAD, Brendon, Thousand Oaks, CA 91360, US
WILLIAMSON, Clayton, C., Moorpark, CA 93021, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 410 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747259.6 (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) DK 2002/000454 28.06.2002
(87) WO 2003/003792 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DK 200101016
(54) • *HÖRGERÄTEANBRINGUNG*
• *HEARING AID FITTING*
• *ADAPTATION D'APPAREIL AUDITIF*
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) LUNDH, Peter, Oticon A/S, DK-2900 Hellerup, DK
SCHUM, Don, Oticon A/S, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Christensen, Mikael T., et al, C/O Oticon A/S
Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H04R 25/00 → (51) G10L 21/02

H04R 27/00 → (51) H04R 5/00

H04R 31/00 → (51) H04R 7/12

(51) **H04S 3/00** (11) **1 410 685 A2***
H04S 7/00
(25) De (26) De
(21) 00987030.4 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) DE 2000/003786 26.10.2000
(87) WO 2001/033907 2001/19 10.05.2001
(88) 14.03.2002
(30) 03.11.1999 DE 19952835
02.12.1999 DE 19958105

(54) • *MEHRKANALIGES TONBEARBEITUNGSSYS-
STEM*
• *MULTICHANNEL SOUND EDITING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DU SON A
CANALX MULTIPLES*
(71) Weigend, Boris, Von Effern-Weg 14, 52222
Stolberg, DE
(72) Weigend, Boris, 52222 Stolberg, DE
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski
Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229
Leonberg, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **1 410 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720929.5 (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) US 2002/003619 07.02.2002
(87) WO 2002/063925 2002/33 15.08.2002
(88) 19.02.2004
(30) 07.02.2001 US 267284 P
(54) • *AUDIOKANALÜBERSETZUNG*
• *AUDIO CHANNEL TRANSLATION*
• *MODULATION DE CANAL AUDIO*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100
Potrero Avenue, San Francisco California 94103,
US

(72) DAVIS, Mark, Franklin, San Francisco, CA 94103,
US
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04S 5/00** (11) **1 410 687 A1***
// (H04H5/00, H04B1:00)
(25) En (26) En
(21) 02741611.4 (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) SE 2002/001372 10.07.2002
(87) WO 2003/007656 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 SE 0102481
15.03.2002 SE 0200796
09.07.2002 SE 0202159
(54) • *EFFIZIENTE UND SKALIERBARE PARAME-
TRISCHE STEREOCODIERUNG FÜR
ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGER BITRATE*
• *EFFICIENT AND SCALABLE PARAMETRIC
STEREO CODING FOR LOW BITRATE
APPLICATIONS*
• *CODAGE STEREO PARAMETRIQUE EFFI-
CACE ET ECHELONNABLE POUR APPLICA-
TIONS A DEBIT BINAIRE REDUIT*
(71) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52
Stockholm, SE
(72) HENN, Fredrik, S-168 31 Bromma, SE
KJÖRLING, Kristofer, S-170 75 Solna, SE
LILJERYD, Lars Gustaf, S-171 34 Solna, SE
RÖD N, Jonas, S-169 34 Solna, SE
ENGDEGARD, Jonas, S-115 43 Stockholm, SE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

H04S 7/00 → (51) H04S 3/00

(51) **H05B 3/68** (11) **1 410 688 A1***
F24C 3/00 G01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 00937995.9 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL RO
(86) US 2000/014990 31.05.2000
(87) WO 2001/093640 2001/49 06.12.2001
(54) • *HITZEWARNUNGSSICHERHEITSEIN-
RICHTUNG FÜR HERDE UND ÄHNLICHE
HAUSHALTSGERÄTE*
• *HEAT ALERT SAFETY DEVICE FOR
STOVES AND RELATED APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE SECURITE DE SIGNALISA-
TION DE TEMPERATURE ELEVEE, DESTINE
A DES POELES ET APPAREILS ASSOCIES*
(71) Lerner, William S., 215 East 68th Street, Apt. 23A,
New York, NY 10021-5279, US
(72) Lerner, William S., New York, NY 10021-5279, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **H05B 6/02** (11) **1 410 689 A1***
H05B 6/10
// F01P3:20
(25) En (26) En
(21) 02744031.2 (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) SE 2002/001226 19.06.2002
(87) WO 2002/104075 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 SE 0102189

(54) • *WÄRMEGENERATOR*
• *HEAT GENERATOR*
• *GENERATEUR THERMIQUE*
(71) AB Konstruktions-Bakelit, 286 85 Örkelljunga, SE
(72) HJELM, Odd, S-310 31 Eldsberga, SE
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **H05B 6/02** (11) **1 410 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763338.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023569 23.07.2002
(87) WO 2003/011002 2003/06 06.02.2003
(88) 31.07.2003
(30) 24.07.2001 US 307409 P
(54) • *MAGNETISCHE HEIZSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *MAGNETIC HEATER APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CHAUFFAGE
MAGNETIQUE*
(71) Magtec, LLC, Suite B, 3290 20th Street South,
Fargo, ND 58104, US
(72) REED, Troy, Tulsa, OK 74133, US
LUNNEBORG, Tim, Wahpeton, ND 58075, US
LOLL, Kevin, Wahpeton, ND 58075, US
DIMMER, Paul, Gene, Wahpeton, ND 58075, US
THOMAS, James, Ronald, Battle Lake, MN 56515,
US
THOMAS, Neil, Howard, Brookings, SD 57006, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H05B 6/10 → (51) H05B 6/02

H05B 6/78 → (51) H05B 6/80

(51) **H05B 6/80** (11) **1 410 691 A2***
H05B 6/78 G21G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02765852.5 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022878 18.07.2002
(87) WO 2003/009646 2003/05 30.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 20.07.2001 US 306816 P
(54) • *MIKROWELLENDesorbierer*
• *MICROWAVE DESORBER*
• *DESORBEUR MICRO-ONDE*
(71) American Purification, Inc., 20101 S.W. Birch
Street, Suite 140, Newport Beach, CA 92660, US
(72) AYKANIAN, Arthur, A., Laguna Hills, CA 92653, US
BILLINGSLEY, Steve, Bakersfield, CA 93313, US
HODGE, Philip, M., San Clemente, CA 92672, US
SIMPSON, Kevin, J., Bakersfield, CA 93312, US
SPISAK, John, Lone Tree, CO 80124, US
STRAHAN, Jim, Ludington, MI 49431, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **H05B 33/04** (11) **1 410 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738918.8 (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
(86) KR 2002/001127 14.06.2002
(87) WO 2002/104077 2002/52 27.12.2002

- (30) 16.06.2001 KR 2001034193
16.08.2001 KR 2001049414
18.09.2001 KR 2001057741
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGE*
• *METHOD OF FABRICATING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
• *REALISATION D'UN AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT*
- (71) CLD, INC., 123 Electronic Town 1-Bldg. Suite 715 Khochunck 1 dong Kuro-ku, Seoul 152-722, KR
(72) CHOI, Do-Hyun, Yangchun-ku Seoul 158-070, KR
CHOI, Kyung-Hee, Seoul 100-806, KR
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 410 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747639.9 (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
- (86) IB 2002/002883 08.07.2002
(87) WO 2003/007665 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 903882
- (54) • *VERSCHLEIERUNG VERWENDEDES PROTOKOLL FÜR BINDUNG.*
• *BINDING PROTOCOL USING RANDOMIZATION*
• *PROTOCOLE DE RACCORDEMENT PAR RANDOMISATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WACYK, Ihor, T., 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

H05B 37/02 → (51) H05B 41/00

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 410 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745758.9 (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) IE 2002/000100 10.07.2002
(87) WO 2003/007666 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 EP 01650080
- (54) • *LASTKOMPENSATOR*
• *A LOAD CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR DE CHARGE*
- (71) Noontek Limited, Industrial Estate, Belmullet, County Mayo, IE
(72) NOONE, Sean, Belmullet, County Mayo, IE
QUINLAN, Michael, Ballysimon Road, County Limerick, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 410 695 A1***
H05B 41/36 H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 02769178.1 (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
- (86) IB 2002/001497 25.04.2002
(87) WO 2002/091806 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 EP 01111052
- (54) • *IMPULSBREITENMODULATION ZUM BETRIEB VON HOCHDRUCKLAMPEN*
• *PULSE-WIDTH MODULATION FOR OPERATING HIGH PRESSURE LAMPS*

- *MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION POUR LE FONCTIONNEMENT DE LAMPES HAUTE PRESSION*
- (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) RIEDERER, Xaver, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H05B 41/36 → (51) H01J 61/02**H05B 41/36** → (51) H05B 41/00**H05G 1/64** → (51) G01T 1/24

- (51) **H05G 2/00** (11) **1 410 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 01978165.7 (22) 19.09.2001
(84) DE
(86) DE 2001/003635 19.09.2001
(87) WO 2002/026003 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10047779
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LASERSTRAHLUNG IN RÖNTGENSTRAHLUNG, INSBESONDERE EUV-STRAHLUNG, MITTELS EINES VON DER LASERSTRAHLUNG ERZEUGTEN PLASMAS*
• *METHOD FOR CONVERTING LASER RADIATION INTO X-RADIATION, IN PARTICULAR, INTO EXTREME ULTRAVIOLET (EUV) RADIATION USING A PLASMA GENERATED BY THE LASER RADIATION*
• *PROCEDE POUR TRANSFORMER UN RAYONNEMENT LASER EN RAYONS X, NOTAMMENT EN RAYONS ULTRAVIOLETS EXTREMES, AU MOYEN D'UN PLASMA PRODUIT PAR LE RAYONNEMENT LASER*
- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) SAUERBREY, Roland, 07743 Jena, DE
FEURER, Thomas, Dr., c/o Dept. of Chemistry, MIT, Cambridge, MA 02139-420, US

H05H 1/34 → (51) B23K 10/00

- (51) **H05H 1/42** (11) **1 410 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750731.8 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001169 24.07.2002
(87) WO 2003/011005 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 912329
- (54) • *AXIALE PULVERINJEKTION MIT EINZELTEILUNGSSARM*
• *AXIAL FEEDSTOCK INJECTOR WITH SINGLE SPLITTING ARM*
• *INJECTEUR DE CHARGE D'ALIMENTATION AXIAL DOTE D'UN BRAS DE SEPARATION UNIQUE*
- (71) Duran Technologies Inc., 2078 Shaughnessy Street, Port Coquitlam, British Columbia V3C 3C5, CA
(72) DELCEA, Lucian, Bogdan, Port Coquitlam, British Columbia V3c 3c5, CA
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H05H 1/46** (11) **1 410 698 A1***
H01J 37/32 H03H 7/38
(25) De (26) De
(21) 01925347.5 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/001953 21.02.2001
(87) WO 2001/063982 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 DE 10008483
24.02.2000 DE 10008484
24.02.2000 DE 10008485
24.02.2000 DE 10008486

- (54) • *HOCHFREQUENZ-ANPANETZWERK*
• *HIGH-FREQUENCY MATCHING NETWORK*
• *RESEAU A QUATRE FILS HAUTE FREQUENCE*
- (71) C.C.R. GmbH, Beschichtungstechnologie, Maarweg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) WEILER, Manfred, 53619 Rheinbreitbach, DE
DAHL, Roland, 53545 Ockenfels, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **H05H 1/48** (11) **1 410 699 A2***
H01T 2/02
(25) En (26) En
(21) 01990722.9 (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
- (86) US 2001/044307 26.11.2001
(87) WO 2002/043438 2002/22 30.05.2002
(88) 23.01.2003
(30) 27.11.2000 FR 0015537

- (54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZÜNDUNG UND WIEDERZÜNDUNG VON INSTABILEN ELEKTRISCHEN ENTLADUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IGNITION AND REIGNITION OF UNSTABLE ELECTRICAL DISCHARGES*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'AMORAGE ET DE REAMORAGE DE DECHARGES ELECTRIQUES INSTABLES*
- (71) Synergy Technologies Corporation, 1689 Hawthorne Drive, Conroe, TX 77301-3284, US
(72) CZERNICHOWSKI, Albin, F-45100 Orleans, FR
HNATIUC, Bogdan, R-6600 Iasi, RO
PASTVA, Peter, F-95300 Pontoise, FR
RANAIVOSOLOARIMANANA, Albert, F-98803 Noumea, Nova Caledonia, FR
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H05K 1/14 (11) **1 410 700 A1***
H05K 1/18 H05K 3/34

- (25) En (26) En
(21) 01977988.3 (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) AU 2001/001330 19.10.2001
(87) WO 2002/035896 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 693707
- (54) • *TRÄGER FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT AUSSPARUNGEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT CARRIER WITH RECESSES*
• *SUPPORT DE CIRCUIT INTEGRE A CAVITES*
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, KIA, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **H05K 1/14** (11) **1 410 701 A1***
H05K 1/18 H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 01981936.6 (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) AU 2001/001334 19.10.2001
(87) WO 2002/034019 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 US 693484

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
- METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT CARRIER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE CIRCUIT INTEGRE

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, KIA, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

H05K 1/18 → (51) H02M 7/00

H05K 1/18 → (51) H05K 1/14

(51) **H05K 3/00** (11) **1 410 702 A1***
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01912988.1 (22) 23.02.2001

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

(86) US 2001/005890 23.02.2001
(87) WO 2001/063987 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 512970

- (54) • VERARBEITUNG EINES DIELEKTRIKUMS MIT INKLUSIVEN STABILISIERUNGSPERIODEN
- DIELECTRIC PROCESSING WITH INCLUDED STABILIZATION PERIODS
- TRAITEMENT DIELECTRIQUE DOTE DE PERIODES DE STABILISATION INCLUSES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) POMMER, Richard, Trabuco Canyon, CA 92679, US
BANISTER, Bradford, Dana Point, CA 92629, US
ROETERS, Glen, Huntington Beach, CA 92646, US
MCELREA, Simon, Trabuco Canyon, CA 92679, US
KUMAR, Rajesh, Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 3/02 → (51) B23K 26/36

H05K 3/12 → (51) H05K 3/28

(51) **H05K 3/28** (11) **1 410 703 A1***
H05K 3/12 H01L 23/28
H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 01961543.4 (22) 28.08.2001

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

(86) SE 2001/001830 28.08.2001
(87) WO 2002/019784 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 SE 0003085

- (54) • SEQUENZIELL VERARBEITETE SCHALT-KREISE
- SEQUENTIALLY PROCESSED CIRCUITRY
- CIRCUIT SOUMIS A UN TRAITEMENT SEQUENTIEL

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) BERGSTEDT, Leif, S-518 40 Sjömarken, SE
LIGANDER, Per, S-414 56 Göteborg, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

H05K 3/34 → (51) H05K 1/14

(51) **H05K 3/40** (11) **1 410 704 A1***
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 01912980.8 (22) 21.02.2001

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

(86) US 2001/005837 21.02.2001
(87) WO 2001/063989 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 510574

- (54) • VERBINDUNGS-VERBUNDSTRUKTUR UND ASSOZIIERTES VERFAHREN ZUM MITEINANDER VERBINDEN VON SCHALTUNGS-SCHICHTPAAREN UNTER VERWENDUNG LEITFÄHIGER TINTEN
- BOND PLY STRUCTURE AND ASSOCIATED PROCESS FOR INTERCONNECTION OF CIRCUIT LAYER PAIRS WITH CONDUCTIVE INKS
- STRUCTURE DE PLIS LIES ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT L'INTERCONNECTION DE PAIRES DE COUCHES CONDUCTRICES AU MOYEN D'ENCRE CONDUCTRICES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) BANISTER, Bradford, Dana Point, CA 92629, US
ZIMMERMAN, Scott, Basking Ridge, NJ 07920, US
POMMER, Richard, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(72) POMMER, Richard, Trabuco Canyon, CA 92679, US
BANISTER, Bradford, Dana Point, CA 92629, US
ZIMMERMAN, Scott, Basking Ridge, NJ 07920, US
POMMER, Richard, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H05K 3/46** (11) **1 410 705 A1***
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01911143.4 (22) 23.02.2001

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

(86) US 2001/005892 23.02.2001
(87) WO 2001/063992 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 512971

- (54) • AUSRICHTUNGSPLATTE MIT ANGEPASSTEM THERMISCHEM AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT
- ALIGNMENT PLATE WITH MATCHED THERMAL COEFFICIENT OF EXPANSION
- PLAQUE D'ALIGNEMENT DOTE D'UN COEFFICIENT D'EXPANSION THERMIQUE APPARIE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) POMMER, Richard, Trabuco Canyon, CA 92679, US
BANISTER, Bradford, Dana Point, CA 92629, US
ROETERS, Glen, Huntington Beach, CA 92646, US
MCELREA, Simon, Trabuco Canyon, CA 92679, US
KUMAR, Rajesh, Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 3/46 → (51) G06K 19/077

H05K 3/46 → (51) H05K 3/40

(51) **H05K 7/20** (11) **1 410 706 A2***
(25) En (26) En

(21) 02756061.4 (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) TR 2002/000026 01.07.2002

(87) WO 2003/005770 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003

(30) 02.07.2001 TR 200101985

- (54) • ELEKTRISCHES KONVEKTIVES FLÄCHEN-HEIZELEMENT
- ELECTRICAL CONVECTIVE PANEL HEATER
- CHAUFFAGE PAR PANNEAU CONVECTEUR ELECTRIQUE

(71) Soy, Erdiñç, Er Elektrik Elektronik Pazarlama DI T C. LTD. T., Emekyemez Mah. Tenha Sok., Üçler shan No:11/5, Karaköy, TR

(72) Soy, Erdiñç, Er Elektrik Elektronik Pazarlama DI T C. LTD. T., Karaköy, TR

(74) Seviñç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Patent, Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 80290 Istanbul, TR

(74) Seviñç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Patent, Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 80290 Istanbul, TR

(51) **H05K 9/00** (11) **1 410 707 A1***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 02751333.2 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003419 26.07.2002
(87) WO 2003/013207 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 GB 0118274
20.05.2002 GB 2115467

- (54) • SHIELDS FÜR KOMPONENTEN AUF LEITERPLATTEN
- SHIELDS FOR COMPONENTS ON CIRCUIT BOARDS
- BLINDAGES POUR COMPOSANTS EQUIPANT DES CARTES CIRCUITS

(71) Rosti, A/S, Bygmarken 25, 3520 Farum, DK

(72) HENNESSY SULLIVAN, Michael, Droitwich, Worcestershire WR9 0DN, GB
KUIJPERS, Johannes, Waltherus, NL-5046LJ Tilburg, NL

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H05K 9/00 → (51) H02M 7/00

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

A01C 1/04 → (51) A01G 13/02

(51) **A01D 43/06** (11) **1 410 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254900.8 (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) 17.10.2002 GB 0224210
05.12.2002 GB 0228401

(54) • *Grasfangbehälter*
• *Grass collector*
• *Collecteur d'herbe*
(71) Electrolux Outdoor Products Limited, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB
(72) Smith, Ian Zetterstrom, Yorkshire DL2 2QJ, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01F 15/07 → (51) A01F 15/10

(51) **A01F 15/10** (11) **1 410 709 A1**
A01F 15/07
(25) En (26) En
(21) 03255675.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002303967
(54) • *Rundballenpresse*
• *Roll-baler*
• *Presse à balles rondes*

(71) Takakita Co. Ltd, 2828, Natsumi, Nabari, Mie, JP Bio-oriented Technology Research Advancement Institution, 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537, JP
(72) Fukumori, Kouichi, Nabari, Mie, JP Muraki, Akira, Nabari, Mie, JP Uemura, Yujii, Nabari, Mie, JP Okumura, Masanobu, Nabari, Mie, JP Shito, Hirokatsu, Saitama, 331-8537, JP Shibuya, Yukinori, Saitama, 331-8537, JP Yamana, Nobuki, Saitama, 331-8537, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

A01G 1/00 → (51) A01G 13/02

A01G 9/02 → (51) B65D 25/20

A01G 9/10 → (51) A01G 13/02

(51) **A01G 13/02** (11) **1 410 710 A1**
A01G 1/00 A01G 9/10
A01C 1/04
(25) De (26) De
(21) 03021900.0 (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) 27.09.2002 DE 10245514
(54) • *Verwendung von Keratinfasern*
• *use of keratine fibres*
• *utilisation de fibres keratiniques*

(71) Sweredjuk, Robert, Schwedenstrasse 17, 87463 Reichholzried-Dietmannsried, DE
(72) Sweredjuk, Robert, 87463 Reichholzried-Dietmannsried, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE

(51) **A01G 25/09** (11) **1 410 711 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01972110.9 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) ES 2001/000366 28.09.2001
(87) WO 2002/026026 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 ES 200002367
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON AGROCHEMICALIEN, DIE AN EINER MOBILLEN KONSTRUKTION INSTALLIERT WERDEN KANN*
• *DEVICE FOR APPLYING AGROCHEMICALS THAT CAN BE INSTALLED ON A MOBILE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRODUITS AGROCHIMIQUES POUVANT ETRE INSTALLE SUR UNE STRUCTURE MOBILE*

(71) Justribo Baradad, Antonio, Rambla Generalitat, 1, 25100 Almacelles, ES
(72) JUSTRIBO BARADAD, Antonio, E-25100 Almacelles, ES
PALACIN ROCA, Jordi, E-25100 Almacelles, ES ZANUY FONTANET, Carles, E-25100 Almacelles, ES ARNO SATORRA, Jaume, E-25100 Almacelles, ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01K 67/00 → (51) C12N 15/09

A01K 67/027 → (51) A61K 38/17

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01N 3/02** (11) **1 410 712 A2**
A01N 27/00 A01N 29/04
A01N 31/06 A01N 37/08
(25) En (26) En
(21) 03028079.6 (22) 22.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 03.06.1994 US 253951
(54) • *Verfahren um einer Ethylen-reaktion in Pflanzen entgegenzuwirken*
• *Method of counteracting an ethylene response in plants*
• *Méthode permettant d'inhiber une réponse de l'éthylène dans les végétaux*

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 103 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, North Carolina 27695-7003, US
(72) Sisler, Edward C., Raleigh NC 27603, US Blakenship, Sylvia M., Apex NC 27502, US
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
(62) 95921357.0 / 0 762 829

(51) **A01N 25/30** (11) **1 410 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078601.6 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.07.1999 US 145719 P

(54) • *Hybride ionische Phosphortensidzusatzstoffe für bioaktive Zusammensetzungen*
• *Hybrid ionic phosphorus surfactant adjuvants for bioactive compositions*
• *Adjuvants tensioactifs ioniques hybrides au phosphore pour compositions bioactives*
(71) Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US

(72) Reiersen, Robert Lee, West Windsor New Jersey 08550, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 00950658.5 / 1 204 315

A01N 27/00 → (51) A01N 3/02

A01N 29/04 → (51) A01N 3/02

A01N 31/06 → (51) A01N 3/02

A01N 37/08 → (51) A01N 3/02

A01N 43/56 → (51) A01N 43/76

(51) **A01N 43/653** (11) **1 410 714 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023230.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 DE 10248335
(54) • *Fungizide Wirkstoffkombinationen*
• *Fungicidal mixtures*
• *Mélanges fongicides*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Bruns, Rainer, Dr., 51373 Leverkusen, DE Kugler, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE Jaetsch, Thomas, Dr., 50670 Köln, DE

(51) **A01N 43/76** (11) **1 410 715 A1**
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 02023436.5 (22) 19.10.2002
(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) • *Aryloxyphenoxypropionate und Safener enthaltende Mittel und deren Verwendung zur Erhöhung der Unkrautbekämpfung*
• *Combinations of aryloxyphenoxypropionates and safeners and their use for increasing weed control*
• *Mélanges d'aryloxyphénoxypropionates et de phytoprotecteurs et leur utilisation pour améliorer la lutte contre les mauvaises herbes*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) Hacker, Erwin, 65239 Hochheim, DE Bieringer, Hermann, 65817 Eppstein, DE Huff, Philipp Hans, 65817 Eppstein, DE Willms, Lothar, 65719 Hofheim, DE

A21B 1/26 → (51) A21B 1/46

(51) **A21B 1/46** (11) **1 410 716 A2**
A21B 1/26
(25) De (26) De
(21) 03020234.5 (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) 18.10.2002 DE 10248675
(54) • *Backofen*
• *Baking oven*
• *Four de cuisson*
(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Blümel, Frank, 91614 Mönchsroth, DE Dannenhauer, Bernd, 91550 Dinkelsbühl, DE Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE

- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A23C 9/12** (11) **1 410 717 A2**
A23C 9/13 A23C 9/133
- (25) Ru (26) En
- (21) 02756033.3 (22) 22.07.2002
- (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 2002/000344 22.07.2002
- (87) WO 2003/009674 2003/06 06.02.2003
- (88) 20.03.2003
- (30) 23.07.2001 RU 2001120270
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS, LEBENSMITTEL UND HEFE FÜR SEINE HERSTELLUNG (VARIANTEN)*
• *METHOD FOR PRODUCING A FOOD PRODUCT, FOOD PRODUCT AND BARM FOR PRODUCING SAID PRODUCT (VARIANTS)*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, PRODUIT ALIMENTAIRE ET FERMENT DESTINE A LA FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) Zenovich, Sergei Mikhailovich, Ploschad Pobedy, 2-2-206, Moscow, 121170, RU
- (72) Zenovich, Sergei Mikhailovich, Moscow, 121170, RU
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A23C 9/13** → (51) A23C 9/12
-
- A23C 9/133** → (51) A23C 9/12
-
- A23C 11/04** → (51) C12P 7/64
-
- A23C 20/02** → (51) A23J 3/14
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 410 718 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03024695.3 (22) 22.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Elastomes Behandlungssystem zur Herstellung von Kaugummi*
• *Elastomer processing system for chewing gum*
• *Système de traitement d'élastomère pour chewing gum*
- (71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Degrady, Marc, Morris Plains NJ 07950, US
Duggan, James A., Machesney Park IL 61115, US
Tebrinke, Kevin Richard, Fort Madison IA 52627, US
Bunkers, Joseph, Caledonia IL 61072, US
Upmann, Arthur W., Rockton IL 61072, US
- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 98935869.2 / 1 098 571
-
- A23G 9/02** → (51) A23J 3/14
-
- (51) **A23J 3/14** (11) **1 410 719 A1**
A23J 3/16 A23L 1/305
A23L 1/03 A23G 9/02
A23L 1/23 A23C 20/02
A23L 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 02023980.2 (22) 25.10.2002
- (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) 16.10.2002 DE 10248263
- (54) • *Biotechnologisch erzeugbares proteinhaltiges Präparat, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung als Lebensmittelzutat*
• *Biotechnologically obtained proteinaceous composition, method of its preparation and its use as food additive*
• *Composition protéique obtenue par voie biotechnologique, procédé pour la préparation et utilisation comme additif alimentaire*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Back, Werner, 85354 Freising, DE
Wäsche, Andreas, 85416 Langenbach, DE
Bönisch, Martin, 81539 München, DE
Müller, Klaus, 85356 Freising, DE
Bez, Jürgen, 80469 München, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
-
- A23J 3/16** → (51) A23J 3/14
-
- A23K 1/16** → (51) C12P 7/64
-
- A23L 1/00** → (51) B41F 15/08
-
- A23L 1/03** → (51) A23J 3/14
-
- (51) **A23L 1/20** (11) **1 410 720 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02747711.6 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007399 22.07.2002
- (87) WO 2003/009706 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 JP 2001223893
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEM "YUBA"*
• *PROCESS FOR PRODUCING FROZEN "YUBA"*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE "YUBA" CONGELE*
- (71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
- (72) AKASAKA, Mizuho, c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-0875, JP
NAKATANI, Shin, c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-0875, JP
ADACHI, Tomohiko, c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-0875, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A23L 1/20** → (51) A23J 3/14
-
- A23L 1/23** → (51) A23J 3/14
-
- (51) **A23L 1/236** (11) **1 410 721 A1**
A23L 1/29
- (25) De (26) De
- (21) 03020046.3 (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) 17.10.2002 DE 10248515
30.10.2002 DE 10251648
12.03.2003 DE 10310648
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Isomaltulosehaltigen Enteralnahrung*
• *Process for manufacturing a palatinose-containing enteral food*
• *Procédé pour la préparation d'un aliment entéral comprenant d'isomaltulose*
- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (72) Kowalczyk, Jörg, Dr., 67304 Eisenberg/Steinborn, DE
Kozianowski, Gunhild, Dr., 67269 Grünstadt, DE
Kunz, Markwart, Prof. Dr., 67550 Worms, DE
Moser, Matthias, Dr., 67269 Grünstadt, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **1 410 722 A1**
A23L 1/305 A23L 1/308
- (25) En (26) En
- (21) 02079289.1 (22) 16.10.2002
- (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) • *Gewichtsabnahmekit und Verfahren zur Gewichtsabnahme*
• *Weight loss kit and method for losing weight*
• *Kit de perte de poids et méthode pour perdre du poids*
- (71) Nutricia N.V., Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
- (72) van Leare, Katrien Maria Jozefa, 6666 WS Heteren, NL
de Lange, Maria Elisabeth Hermien, 6701 DK Wageningen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A23L 1/29** → (51) A23L 1/236
-
- A23L 1/30** → (51) C12P 7/64
-
- A23L 1/305** → (51) A23J 3/14
-
- A23L 1/305** → (51) A23L 1/29
-
- A23L 1/308** → (51) A23L 1/29
-
- (51) **A23N 15/12** (11) **1 410 723 A1**
(25) Es (26) En
- (21) 01969821.6 (22) 26.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) ES 2001/000358 26.09.2001
- (87) WO 2002/026063 2002/12 04.04.2002
- (30) 28.09.2000 ES 200002340
- (54) • *GEWÄCHSSCHNEIDEMASCHINE UND -VERFAHREN*
• *VEGETABLE CUTTING MACHINE AND CUTTING METHOD OBTAINED WITH SAID MACHINE*
• *MACHINE SERVANT A COUPER LES VEGETAUX ET PROCEDE DE COUPE ASSOCIE*

- (71) Hipema Inversiones, S.L., Calle Principe de Espana, 5, 31340 Marcilla (Navarra), ES
(72) URTASUN ABARZUZA, José Maria, E-31340 Marcilla (Navarra), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A23P 1/00 → (51) B41F 15/08

- (51) **A24C 5/47** (11) **1 410 724 A1**
B65H 35/08 B65H 20/12
(25) It (26) En
(21) 03425657.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.10.2002 IT B020020656
(54) • *Einheit zur Bereitstellung von Blättern aus Papiermaterial*
• *A unit for preparing leaves of paper material*
• *Unité de préparation de feuilles de matériau en papier*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Rizzoli, Salvatore, 40132 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 410 725 A1**
G08B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 04000058.0 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(30) 20.02.1997 US 802526

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lichtübertragung*
• *Method and apparatus for light transmission*
• *Procédé et dispositif de transmission de lumière*
(71) Goeken Group Corporation, Naperville, Illinois, US
(72) Cross, David M., Buffalo Grove Illinois 60089, US
(74) Hindle, Alistair Andrew, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(62) 98301138.8 / 0 860 801

- (51) **A41D 31/00** (11) **1 410 726 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03021416.7 (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) 15.10.2002 FR 0213125
(54) • *Wärmeisoliertes Kleidungsstück*
• *Thermally insulated clothing article*
• *Article d'habillement isole thermiquement*
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Lenormand, Pascal, 74290 Veyrier du Lac, FR
Daguin, Jérôme, 56400 Le Bono, FR

- (51) **A43B 5/02** (11) **1 410 727 A1**
A43C 15/16

- (25) En (26) En
(21) 03019611.7 (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) 17.10.2002 DE 1024842
(54) • *Sohle und Herstellungsverfahren*

- *Sole and method for the manufacture of a sole*
• *Semelle et procede de fabrication*

- (71) adidas International Marketing B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL

- (72) Braint, Antoine, 31011 Asolo Treviso, IT
Saur, Erwin Friedrich, 91126 Schwabach-Wolkersdorf, DE

- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A43C 15/16 → (51) A43B 5/02

- (51) **A44C 9/00** (11) **1 410 728 A2**

- (25) De (26) De
(21) 03023306.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 CH 17442002
(54) • *Drehring*
• *Rotary finger ring*
• *Anneau rotatif*
(71) Meister + Co. AG, Hauptstrasse 66, 8832 Wollerau, CH
(72) Flehmer, Dieter, 8842 Unteriberg, CH
Läubli, Daniel, 8832 Altendorf, CH
(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

- (51) **A45B 11/00** (11) **1 410 729 A1**
A45B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 03078188.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 BE 200200599
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Schirmes, zum Beispiel eines Sonnen- oder Regenschirmes oder ähnlichem an einer Halterung*
• *Device for fixing a screen, for example a sun screen, a rain screen or the like to a support*
• *Dispositif de fixation d'un écran, par exemple parasol, parapluie ou analogue, sur un support*
(71) Brutsaert Trading, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Kortrijkstraat 426, 8930 Menen, BE

- (72) Brutsaert, Sofie, 8930 Menen, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A45B 23/00 → (51) A45B 11/00

- (51) **A45D 40/10** (11) **1 410 730 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03292549.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 FR 0212861
(54) • *Vorrichtung mit dem Antrieb eines Stiftes oder eines beweglichen Kolbens in einem Basisteil*
• *Device with a drive mechanism for a stick or a movable piston in a base part*
• *Dispositif comportant un mécanisme d'entraînement d'un stick ou d'un piston mobile dans une partie de base*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A47B 13/00 → (51) A47B 87/00

- (51) **A47B 13/02** (11) **1 410 731 A1**
A47B 95/00 F16B 12/42
F16B 12/44

- (25) De (26) De
(21) 03405733.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.10.2002 CH 16952002
(54) • *Montagebeschlag mit Bajonnettkupplung*
• *Bayonet coupling mounting fitting*
• *Ferrure d'assemblage avec accouplement à baionnette*
(71) Giroflex-Entwicklungs-AG, Landstrasse 45, 5322 Koblenz, CH
(72) Curiger, Erwin, 5408 Ennetbaden, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A47B 61/02** (11) **1 410 732 A1**

- (25) En (26) En
(21) 03256481.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.10.2002 GB 0224115
(54) • *Eine Garderobe und eine Lagerschiene für eine solche*
• *A wardrobe and a storage rail therefor*
• *Une armoire et un rail de stockage pour celle-ci*
(71) Taylor, Christopher John, 13 Beanacre, Hook Norton, Banbury, Oxfordshire OX15 5UA, GB
(72) Taylor, Christopher John, Banbury, Oxfordshire OX15 5UA, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

- (51) **A47B 87/00** (11) **1 410 733 A1**
A47B 13/00

- (25) De (26) De
(21) 02023160.1 (22) 15.10.2002
(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) • *Bauteil zum Verbinden einer Einlegeplatte mit einer Tischplatte*
• *Element for connecting an extension leaf to a table top*
• *Élément pour raccorder une rallonge à un plateau de table*
(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

A47B 95/00 → (51) A47B 13/02

- (51) **A47B 96/20** (11) **1 410 734 A1**
B32B 3/18 B32B 21/02

- (25) De (26) De
(21) 02022851.6 (22) 14.10.2002
(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) • *Platte aus einem Holzwerkstoff in Sandwichkonstruktion*

- *Sandwich-construction board manufactured from a derived timber product*
• *Panneau en construction de sandwich fabriqué de matériau dérivé du bois*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Jehle, Herbert, 79793 Wutöschingen, DE
(74) Pöpper, Evamaria, Dr., Patentanwältin, Ziegelfeldstrasse 11a, 79761 Waldshut, DE
-
- (51) **A47C 1/026** (11) **1 410 735 A1**
(25) It (26) En
(21) 03023438.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 IT VI20020221
(54) • *Einstellvorrichtung für Liegestühle oder dergleichen und ein Verfahren zur Herstellung und zum Zusammenbau derselben, sowie ein Stuhl mit solch einer Vorrichtung*
• *Adjustment device for reclining chairs or the like and method of making and mounting same, as well as chair incorporating such device*
• *Dispositif de réglage pour une chaise inclinable ou similaire et un procédé pour sa fabrication et son montage, ainsi qu'une chaise qui comprend un tel dispositif*
- (71) FCA SRL, VIA E. MAJORANA, 4/5, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI), IT
(72) Franceschetto, Raffaele, 36075 Montecchio Maggiore, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT
-
- (51) **A47C 1/03** (11) **1 410 736 A1**
A47C 7/40 F16C 29/02
(25) De (26) De
(21) 03021978.6 (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) 15.10.2002 DE 10247959
(54) • *Linear-Schiebeführung, insbesondere für zueinander verschiebbare Komponenten von Bürostühlen*
• *Linear slide guide, especially for releatively sliding components used in the office chairs*
• *Guide à glissière linéaire, notamment pour des composants de chaises de bureau coulissant l'un par rapport à l'autre*
- (71) Bock 1 GmbH & Co., An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälté Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A47C 1/03** (11) **1 410 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078967.1 (22) 07.06.1996
(84) DE FR GB IT PT
(30) 07.06.1995 US 486613
(54) • *Höhenverstellbare Armlehne*
• *Height-adjustable chair arm assembly*
• *Accoudoir à hauteur réglable*
- (71) HAWORTH, INC., One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland Michigan 49423, US
(72) Ritt, Robert T., Holland Michigan 49424, US
(74) Nemeth, Steve J., Holland Michigan 49424, US
Roslund, Richard N., Jenison Michigan 49428, US
-
- (74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 96919461.2 / 0 957 723
-
- (51) **A47C 1/032** (11) **1 410 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077995.3 (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) 16.10.2002 IT MI20022194
(54) • *Stuhl mit beweglichem Sitz und Rückenlehne*
• *Chair with movable seat and backrest*
• *Chaise avec siège et dossier mobiles*
- (71) ICF S.p.A., Via Cassanese, 108, 20060 Vignate (Milano), IT
(72) Sangiorgio, Claudio, 20122 Milano, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- A47C 3/04** → (51) A47C 4/24
- (51) **A47C 4/24** (11) **1 410 739 A1**
A47C 7/44 A47C 3/04
(25) De (26) De
(21) 03023014.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 EP 02022850
(54) • *Klappstuhl*
• *Folding chair*
• *Siège pliant*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Jehle, Herbert, 79793 Wutöschingen, DE
Tritschler, Alexander, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Pöpper, Evamaria, Dr., Patentanwältin, Ziegelfeldstrasse 11a, 79761 Waldshut, DE
-
- (51) **A47C 5/06** (11) **1 410 740 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023145.2 (22) 15.10.2002
(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) • *Bauteil für einen Stuhl*
• *Component for a chair*
• *Elément pour une chaise*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) Pabst, Martin, 79804 Dogern, DE
Trötschler, Ludwig, 79809 Weilheim, DE
Donner, Siegfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Lück, Gert, Dr., Schulstrasse 2, 79862 Höchenschwand, DE
-
- A47C 7/40** → (51) A47C 1/03
-
- A47C 7/44** → (51) A47C 4/24
-
- (51) **A47C 7/54** (11) **1 410 741 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022849.0 (22) 14.10.2002
(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 für einen Stuhl*
• *Armrest for a chair*
• *Accoudoir pour une chaise*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
-
- (72) Jehle, Herbert, 79793 Wutöschingen, DE
Tritschler, Alexander, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Pöpper, Evamaria, Dr., Patentanwältin, Ziegelfeldstrasse 11a, 79761 Waldshut, DE
-
- (51) **A47C 19/00** (11) **1 410 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022058.6 (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) 17.10.2002 DE 20215964 U
(54) • *Untermatratze*
• *Spring mattress*
• *Sommier*
- (71) Schramm Werkstätten GMBH, Industriepark Langmeil, 67722 Winnweiler, DE
(72) Schramm, Axel, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
(74) Patentanwälté Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 410 743 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026794.2 (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
(30) 23.12.1999 DE 19962541
(54) • *Motorisch verstellbare Stützeinrichtung für eine Polsterung eines Sitz- und/oder Liegemöbels, beispielsweise einer Matratze oder eines Bettes*
• *Motor-driven, adjustable supporting device for the upholstery of seating and/or reclining furniture, for example of a mattress or of a bed*
• *Support réglable par moteur et destiné au rembourrage d'un meuble d'assise et/ou de couchage, par exemple d'un matelas ou d'un lit*
- (71) Cimosys AG, Schlossbüel, 8638 Goldingen, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8002 Zürich, CH
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälté Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(62) 00991986.1 / 1 239 755
-
- (51) **A47C 27/06** (11) **1 410 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022059.4 (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) 17.10.2002 DE 20215963 U
(54) • *Taschenfederkernmatratze*
• *Pocket spring mattress*
• *Ressorts en poches pour matelas*
- (71) Schramm Werkstätten GMBH, Industriepark Langmeil, 67722 Winnweiler, DE
(72) Schramm, Axel, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
(74) Patentanwälté Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE
-
- (51) **A47C 27/08** (11) **1 410 745 A1**
A47C 27/10 A47C 27/18
(25) En (26) En
(21) 03256304.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 07.10.2002 US 265917
(54) • *Formstabilisiertes Luftbett*
• *Stabilized shape retentive air-inflated bed*
• *Lit pneumatique ayant toujours la même forme*
- (71) The Nautilus Group, Inc., 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, WA 98684, US
(72) Hochschild, Arthur A., Garden Grove CA 92841, US

Horeczko, Roman, Huntingdon Beach CA 92647, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 27/10 → (51) A47C 27/08

A47C 27/18 → (51) A47C 27/08

A47F 3/00 → (51) A47F 3/04

(51) **A47F 3/04** (11) **1 410 746 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023005.6 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 DE 10248089

(54) • *Kühltheke*
• *Refrigerated display case*
• *Présentoir réfrigéré*

(71) Hertel, Günther, Mörikestrasse 24, 90491 Nürnberg, DE

(72) Hertel, Günther, 90491 Nürnberg, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **1 410 747 A1**
A47F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04001325.2 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 16.02.2000 US 504702

(54) • *Kühler*
• *Cooler*
• *Vitrine réfrigérée*

(71) THE COCA-COLA COMPANY, P.O. Drawer 1734, Atlanta, Georgia 30301, US

(72) Bardin, James R, Atlanta, GA 30308, US
Steele, Ronald Wayne, McDonough, Georgia 30252, US

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

(62) 01908811.1 / 1 255 474

(51) **A47G 33/04** (11) **1 410 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078189.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.10.2002 BE 200200586

(54) • *Verpackung für Pflanzen und dergleichen*
• *Packaging for plants and the like*
• *Emballage pour plantes et similaires*

(71) Schietecatthe, Rudolf Alfons, Stationsstraat 177, 2860 St.-Katelijne Waver, BE

Van Ouytsel, Nancy Noella, Stationsstraat 177, 2860 St.-Katelijne-Waver, BE

(72) Schietecatthe, Rudolf Alfons, 2860 St.-Katelijne Waver, BE

Van Ouytsel, Nancy Noella, 2860 St.-Katelijne-Waver, BE

(74) Donné, Eddy, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

(51) **A47J 19/06** (11) **1 410 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256545.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 US 273163

(54) • *Presse für Nahrungsmittel mit schwenkbarer Siebplatte*
• *Food press with pivotal strainer plate*
• *Presse à aliments avec une plaque de tamis pivotante*

(71) WKI Holding Company Inc., 11911 Freedom Drive, Reston, Virginia 20190, US

(72) Canizares, Wilfrido Loor, Brooklyn, New York 11218, US

Kontorovich, Boris, Brooklyn, New York 11236, US

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

A47K 7/02 → (51) A47L 17/06

A47K 7/03 → (51) A47L 17/06

A47L 9/20 → (51) A47L 9/28

(51) **A47L 9/28** (11) **1 410 750 A2**
A47L 9/20
(25) En (26) En
(21) 03023545.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002300119

18.10.2002 JP 2002304800

(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yuasa, Yasuhiro, Yokaichi-shi Shiga 527-0018, JP
Ito, Akihito, Yokaichi-shi Shiga 527-0091, JP
Ishibashi, Takafumi, Omihachiman-shi Shiga 523-0056, JP

Morishita, Kazuhisa, Yokaichi-shi Shiga 527-0063, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **1 410 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255674.8 (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) 17.10.2002 JP 2002302682

(54) • *Elektrischer Staubsauger*
• *Electric vacuum cleaner*
• *Aspirateur électrique*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP

(72) Kushida, Hiroyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0865, JP

Sakurai, Osamu, Isehara-shi Kanagawa 259-1132, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A47L 13/17 → (51) A47L 17/06

(51) **A47L 15/24** (11) **1 410 752 A1**
B65G 65/48
(25) De (26) De
(21) 03090317.3 (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) 26.09.2002 DE 10245166

(54) • *Vorrichtung zum Leeren und Reinigen von Tablett in Schnellgaststätten*
• *Device for emptying and cleaning of trays in fast food restaurants*
• *Dispositif pour vider et nettoyer des plateaux utilisés dans la restauration rapide*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33094 Paderborn, DE

(72) Strauss, Hans, 98704 Langewiesen, DE

Löning, Johann, 26122 Oldenburg, DE

Hecht, Siegmund, Dr., 98693 Ilmenau, DE

(74) Seewald, Jürgen, Dipl.-Ing., Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

A47L 15/42 → (51) D06F 39/08

(51) **A47L 17/06** (11) **1 410 753 A1**
A47L 17/08 A47L 13/17
A47K 7/02 A47K 7/03
(25) Es (26) En
(21) 01954530.0 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) MX 2001/000048 13.07.2001

(87) WO 2003/005876 2003/04 23.01.2003

(54) • *SCHUEERARTIKEL FÜR REINIGUNGS-ZWECKE MIT PARFÜMIERTEN SCHUEER-FASERN*

• *ABRASIVE ITEM FOR CLEANING WITH SCENTED ABRASIVE FIBRES*

• *ARTICLE ABRASIF PERMETTANT DE NETTOYER DES FIBRES ABRASIVES PARFUMÉES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MALDONADO ARELLANO, Raul, San Luis de Potosi, S.L.P. 78395, MX

PEREZ VAZQUEZ, Efrén, San Luis Potosi, S.L.P. 78395, MX

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

A47L 17/08 → (51) A47L 17/06

(51) **A61B 3/135** (11) **1 410 754 A1**
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02023052.0 (22) 16.10.2002
(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) • *Operationsmikroskop mit einer Beleuchtungseinrichtung*

• *Surgical microscope with illumination means*

• *Microscope chirurgical à dispositif d'illumination*

(71) Möller-Wedel GmbH, Rosengarten 10, 22880 Wedel, DE

(72) Koetke, Jochen, Dr., 22083 Hamburg, DE

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

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 410 755 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736133.6 (22) 17.06.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/006020 17.06.2002
(87) WO 2002/102242 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181077
06.02.2002 JP 2002029406
29.03.2002 JP 2002096209
- (54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **MONITORING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE CONTROLE**
- (71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Takemura, Yasuhiro, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, Tokyo 102-8465, JP
Takesue, Toshiharu, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, Tokyo 102-8465, JP
Mimura, Kazuhiro, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, Tokyo 102-8465, JP
Katou, Kei, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, JP
Nakajima, Masato, Faculty of Science & Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/0205** (11) **1 410 756 A1**
A61N 1/37 A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 03256543.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 273604
- (54) • **Hämodynamikanalyse, insbesondere in einem Herzschrittmacher**
• **Hemodynamic analysis, in particular in a pacemaker**
• **Analyse hemodynamique, notamment dans une stimulateur cardiaque**
- (71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
(72) Turcott, Robert G., Mountain View, CA 94040, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 410 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016174.9 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301407
- (54) • **Vorrichtung zur Gewinnung von Vitalparametern**
• **Vital-information obtaining apparatus**
• **Dispositif pour l'obtention d'informations vitales**
- (71) Colin Corporation, 2007-1, Hayashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Narimatsu, Kiyoyuki, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 410 758 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746007.0 (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
- (86) JP 2002/007105 12.07.2002
(87) WO 2003/005902 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001212157
- (54) • **ENDOSKOPISCHES VERFAHREN ZUR BILD-AUFNAHME UND DIESES VERWENDENDE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHISCHE VORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPIC IMAGE PICKUP METHOD AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE USING THE SAME**
• **PROCEDE DE SAISIE D'IMAGES ENDOSCOPIQUES ET DISPOSITIF D'IRM L'UTILISANT**
- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) YATSUO, Takeshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812, JP
NAGAO, Hisako, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831, JP
SAKAKIBARA, Kenji, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 410 759 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380213.5 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • **Verfahren und Gerät für Analysen von Schnarchen und Atemstillstand**
• **Procedure for analysis of snoring and apnea and apparatus to carry out this analysis**
• **Procédé et dispositif pour l'analyse de ronflement et de l'apnée du sommeil**
- (71) Sibel, S.A., C/Rossello 500, Baixos, 08026 Barcelona, ES
Hospital Universitari German Trias I Pujol, C/Canyet s/n, 08016 Badalona, ES
Universitat Politècnica de Catalunya, Calle Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona, ES
- (72) Campos, Raimon Jane, Dr., 08027 Barcelona, ES
Fiz Fernandez, José Antonio, Dr., 08850 Gava, ES
Morera I Prat, José, Dr., 08320 El Masnou, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

- (51) **A61B 5/117** (11) **1 410 760 A1**
G06K 9/00 G09F 3/00
(25) Es (26) En
(21) 01936464.5 (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) ES 2001/000219 30.05.2001
(87) WO 2001/091641 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 ES 200001375
- (54) • **SYSTEM UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR IDENTIFIKATION VON NEUGEBORENNEN**
• **SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE FOR IDENTIFYING NEONATES**
• **SYSTEME ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'IDENTIFICATION DE NOUVEAU-NES**
- (71) Identificación y Custodia Neonatal, S.A., Avenida Andalucía, 2, 28707 S. Sebastian de los Reyes, ES
(72) HERREROS RODRIGUEZ, Carlos, Javier, E-28707 San Sebastian de los Reyes, ES

- (74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

A61B 5/15 → (51) B65C 9/02

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 410 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256560.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002303058
30.09.2003 JP 2003340753
- (54) • **Medizinisches Bild Diagnosesystem, und Server zur Bereitstellung von Informationen und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen**
• **Medical image diagnostic system, and information providing server and information providing method**
• **Système de diagnostic par imagerie médicale, et serveur fournissant des informations et procédé pour fournir des informations**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Matsumoto, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
Ozawa, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
Takada, Yoichi, Tokyo 105-8001, JP
Ikeda, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 8/00 → (51) G01S 7/52

A61B 8/14 → (51) G01S 15/89

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 410 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023006.4 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 IT mi20022218
- (54) • **System für orthopädische Operation ohne zusätzliche Invasivität**
• **System for orthopedic operations without additional invasivity**
• **Système pour des chirurgie orthopédiques sans invasivité additionnelle**
- (71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), IT
(72) Bernardoni, Massimiliano, 8900 Lugano, CH
Furia, Giovanni, 6702 Claro, CH
Le Foll, Dominique, 95330 Donont, FR
Orlandini, Luca, 6900 Lugano, CH
Siccardi, Alberto, 6968 Sonvico, CH
- (74) Incollingo, Italo, Piazzale Lavater, 3, 20129 Milano, IT

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 410 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022882.1 (22) 14.10.2002
(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) • **Chirurgisches Bearbeitungsinstrument**
• **Surgical working instrument**
• **Instrument chirurgical de façonnage**
- (71) Waldemar Link (GmbH & Co.), Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61B 17/16 → (51) A61B 17/88

A61B 17/16 → (51) A61F 2/44

A61B 17/16 → (51) A61F 2/46

A61B 17/17 → (51) A61B 17/88

A61B 17/32 → (51) A61F 2/44

(51) **A61B 17/34** (11) **1 410 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256561.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 273445
(54) • *Lokalisierungsmechanismus für NMR-kompatible Biopsievorrichtung*
• *Localization mechanism for an mri compatible biopsy device*
• *Mécanisme de localisation d'un instrument de biopsie compatible avec l'IRM*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio, US
(72) Tsontou, Mark, Loveland OH 45140, US
Tinsley, John C. III, Cincinnati OH 45209, US
Thompson, Eric W., Pleasant Plain OH 45162, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/58 → (51) A61B 17/88

A61B 17/86 → (51) A61F 2/44

(51) **A61B 17/88** (11) **1 410 765 A2**
A61B 17/16 A61B 17/17
A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 03256328.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 US 266319
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung von Femurfrakturen*
• *Method and apparatus for reducing femoral fractures*
• *Procédé et dispositif pour réduire des fractures femorales*

(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Thelan, Sarah L., North Manchester, Indiana 46962, US
Lozier, Antony J., Warsaw, Indiana 46582, US
Sisk, Billy N., Claypool Indiana 46510, US
Miller, Rick, Whitley, US
Liberti, Michael Andrew, Indiana 46542, US
Hawkins, Michael E., Columbia City, Indiana 46542, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A61B 18/22** (11) **1 410 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021574.3 (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) 27.09.2002 DE 10245140
(54) • *Intelligente Therapiefaser*

• *Intelligent fibre for therapy*
• *Fibre thérapeutique intelligente*

(71) Dornier Medtech Laser GmbH, Industriestrasse 17, 82110 Germering, DE
(72) Hiereth, Werner, 82205 Gilching, DE
Austen, Jürgen, 85356 Freising, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 410 767 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292540.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 FR 0212877
(54) • *Einwegvorrichtung von Datenübermittlung zur Anwendung auf medizinischem und chirurgischem Gebiet*
• *Disposable data transmission device for use in the medical and surgical field*
• *Dispositif à usage unique de transmissions d'informations, utilisé dans les domaines médicaux et chirurgicaux*

(71) Promempla Sam, Le Copori, 9, avenue Prince Héréditaire Albert, 98000 Monaco, MC
(72) Danchin, Marc, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **A61C 13/15** (11) **1 410 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023301.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 273394
(54) • *Lichttärtgerät mit ausgewähltem Spektrum*
• *Curing light apparatus with engineered spectrum*
• *Appareil de photopolymérisation ayant un spectre sélectionné*

(71) Coltene/Whaledent, Inc., 750 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) Gofman, Igor, Croton-on-Hudson New York 10520, US
Colombo, Joseph, Hackensack New Jersey 07601, US
(74) Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 410 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255050.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.08.2002 GB 0219280
(54) • *Biegbare Sehnenprothese*
• *Flexor tendon prosthesis*
• *Prothèse de tendon fléchisseur*

(71) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA, GB
(72) Harris, David, Shrewsbury SY3 8JF, GB
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61F 2/08 → (51) A61L 27/36

A61F 2/08 → (51) F01L 1/46

A61F 2/28 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/44** (11) **1 410 770 A1**
A61F 2/46 A61B 17/86
A61B 17/16 A61B 17/32
A61L 27/00 B23G 5/00
A61F 2/28

(25) En (26) En
(21) 03078759.2 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 03.06.1997 US 867963
(54) • *Offenes Zwischenwirbel-Distanzstück*
• *Open intervertebral spacer*
• *Élément d'espacement intervertébral ouvert*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
University of Florida Tissue Bank, Inc., 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615, US
(72) Bianchi, John R., Gainesville, FL 32608, US
Carter, Kevin C., Gainesville, FL 32606, US
Estes, Bradley T., Memphis, TN 38111, US
Boyd, Larry, Memphis, TN 38117, US
Pafford, John A., Germantown, TN 38139, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 98926162.3 / 0 984 746

(51) **A61F 2/46** (11) **1 410 771 A2**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 03255598.9 (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 260137
(54) • *Modularer Probemechanismus*
• *Modular trial mechanism*
• *Mécanisme d'essai modulaire*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) McCleary, Larry G., Warsaw Indiana, US
Khailii-Araghi, Farid Bruce, Briarcliff Manor New York, US
Weissman, Marc, Warsaw Indiana, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/52** (11) **1 410 772 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015073.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 20215801 U
(54) • *Brustprothesen-Haftelement*
• *Attachment element for a breast prosthesis*
• *Élément d'attachement pour une prothèse mammaire*

(71) Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG, Im Steinkamp 12, 30938 Burgwedel/Grossburgwedel, DE
(72) Schneider-Nieskens, Reinhold, 29223 Celle, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **A61F 2/52** (11) **1 410 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015074.2 (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) 15.10.2002 DE 20215801 U
(54) • *Haftelement für Brustprothese*
• *Attachment element for a breast prosthesis*
• *Élément d'attachement pour une prothèse mammaire*
(71) Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG,
Im Steinkamp 12, 30938
Burgwedel/Grossburgwedel, DE
(72) Schneider-Nieskens, Reinhold, 29223 Celle, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al,
Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

A61F 2/60 → (51) A61H 3/00

(51) **A61F 5/01** (11) **1 410 774 A1**
A61H 1/00 A61H 1/02
(25) En (26) En
(21) 02447201.1 (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

(54) • *Orthesenvorrichtung mit einem lösbaren Motor*
• *Orthotic device with detachable motor unit*
• *Dispositif orthopédique muni d'un moteur dé-
tachable*
(71) Tob NV, Kortrijksesteenweg 1065, 9051 Sint-
Denijs-Westrem, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,
Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61F 9/06** (11) **1 410 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104311.0 (22) 14.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 19.05.1995 SE 9501885

(54) • *Gesichtsschirm*
• *Face shield*
• *Masque de protection*
(71) Hörnell International AB, Ernst Hedlunds väg 35,
780 41 Gagnef, SE
(72) MASES, Kjell, 780 41, GAGNEF, SE
EKLUND, Jörgen, 582 47, LINKÖPING, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihs Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 96914513.5 / 0 957 851

(51) **A61F 13/15** (11) **1 410 776 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02771752.9 (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 2002/004892 21.05.2002
(87) WO 2002/094156 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 JP 2001152403
06.08.2001 JP 2001238511
(54) • *INTERLABIAL-POLSTER*
• *INTERLABIAL PAD*
• *SERVLETTE INTERLABIALE*
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun
Kinsei-cho, Kawano-e-shi Ehime 799-0111, JP
(72) MIZUTANI, Satoshi Technical Center, Uni-Charm
Corp, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

YAMAKI, Koichi Technical Center, Uni-Charm Corp.,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, Technical Center, Uni-Charm Corp.,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 410 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023705.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002304581
(54) • *Wegwerfbekleidungsstück*
• *Disposable wearing article*
• *Article vestimentaire jetable*
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-e-shi Ehime-ken, JP
(72) Mishima, Yoshitaka, Mitoyo-gun Kagawa-ken
769-1602, JP
Nakajima, Kaiyo, Mitoyo-gun Kagawa-ken
769-1602, JP
Sugito, Tomoko, Mitoyo-gun Kagawa-ken
769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 410 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103826.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301647
(54) • *Plazierungsvorrichtung*
• *Placement device*
• *Dispositif pour positionner*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu Settsu,
Osaka 566-0045, JP
(72) Yoneoka, Kikuo, Osaka 597-0091, JP
Joy, Xu, Osaka, 533-0007, JP
Kishimoto, Katsutoshi, Osaka, 573-0057, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **A61G 5/10** (11) **1 410 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022717.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 DE 10248624
(54) • *Rollstuhl mit Kleiderschutz-Seitenteil*
• *Wheelchair with side clothing shield*
• *Fauteuil roulant avec protection latérale pour
les vêtements*
(71) Sunrise Medical GmbH, Bahnhofstrasse 4-6,
69254 Malsch/Heidelberg, DE
(72) Ehrh, Thomas, 69226 Nussloch, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

A61H 1/00 → (51) A61F 5/01**A61H 1/02** → (51) A61F 5/01

(51) **A61H 3/00** (11) **1 410 780 A1**
A61F 2/60
(25) Ja (26) En
(21) 02736184.9 (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) JP 2002/006468 27.06.2002
(87) WO 2003/002054 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 300815 P
02.07.2001 JP 2001200416
03.08.2001 JP 2001236336
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
DREHMOMENTS*
• *TORQUE IMPARTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) IKEUCHI, Yasushi, K. K. HONDA GIJYUTSU
KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KATO, Hisashi, c/o K. K. HONDA GIJYUTSU
KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HIRATA, Takashi, K. K. HONDA GIJYUTSU
KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

(51) **A61H 3/02** (11) **1 410 781 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292573.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 FR 0213030
(54) • *Gehhilfe*
• *Walking aid*
• *Dispositif d'assistance à la marche*
(71) Peyre, Henri, St. Sulpice 'Le Bourg', 58270 St
Benin d'Azy, FR
(72) Peyre, Henri, 58270 St Benin d'Azy, FR

(51) **A61K 7/00** (11) **1 410 782 A1**
A61K 7/025 A61K 7/032
A61K 7/043 A61K 7/06
A61K 7/11 A61K 7/42
A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 02738774.5 (22) 20.06.2002
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006169 20.06.2002
(87) WO 2003/002073 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001193963
(54) • *KOSMETIKA*
• *COSMETICS*
• *PRODUIT COSMETIQUE*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) OMURA, Takayuki, Shiseido Res.Ctr. (Shin-
Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558,
JP
SHIDA, Tomotaka, Shiseido Res.Ctr. (Shin-
Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558,
JP
NANBA, Tomiyuki, Shiseido Res.Ctr. (Shin-
Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558,
JP
(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 410 783 A1**
A61K 7/42 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 03027536.6 (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

- (30) 17.07.2001 DE 10134597
(54) • *Schäumbare Zubereitungen*
• *Foaming compositions*
• *Compositions moussantes*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Riedel, Heidi, 22529 Hamburg, DE
Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
Oelrichs, Ilka, 25436 Tornesch, DE
(62) 02015388.8 / 1 277 455

- (51) **A61K 7/021** (11) **1 410 784 A1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292466.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 FR 0213003
18.10.2002 FR 0213004
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine Ölphase und einen Farbstoff aus der Gruppe der Naphthopyrane sowie Methode*
• *Cosmetic composition comprising an oil phase and a naphthopyran dye and method*
• *Composition cosmétique comprenant une phase huileuse et un colorant de type naphthopyranne et procédé de traitement cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
Simon, Jean-Christophe, Shinjuku-ku Tokyo 162-0842, JP
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/021** (11) **1 410 785 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292569.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 FR 0213035
18.10.2002 FR 0213037
(54) • *Schminkmittel, vereinend zwei Zusammensetzungen, die eine enthaltend einen photochromen Farbstoff, die andere ein goniochromatisches Agens*
• *Make-up product, combining two compositions, comprising a photochromic dye and a goniochromatic agent, respectively*
• *Produit de maquillage associant deux compositions à base respectivement d'une matière colorante photochrome et d'un agent goniochromatique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Simon, Jean-Christophe, 162-0842 Tokyo, JP
Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
(74) Le Coupancec, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/021** (11) **1 410 786 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292570.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 FR 0213038
18.10.2002 FR 0213036
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend mindestens zwei Farbstoffe wobei mindestens einer derselben Photochromizität aufweist*
• *Cosmetic composition comprising at least two dyes whereof at least one is photochromic*
• *Composition cosmétique associant au moins deux matières colorantes dont au moins une matière colorante photochrome*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Simon, Jean-Christophe, 162-0842 Tokyo, JP
Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
(74) Le Coupancec, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/025 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 410 787 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292166.0 (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) 06.09.2002 FR 0211106
(54) • *Kosmetische make-up Zusammensetzung für keratinischen Fasern*
• *Cosmetic make-up compositions for keratin fibres*
• *Composition cosmétique de maquillage pour les fibres kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pays, Karl, 94550 Chevally-Larue, FR
Bichon, Yohann, 75013 Paris, FR
Olivier, Sandrine, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
(74) Le Coupancec, Pascale, et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/032 → (51) A61K 7/00**A61K 7/043** → (51) A61K 7/00**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00**A61K 7/06** → (51) A61K 7/021**A61K 7/11** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 410 788 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290074.6 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 01.09.1997 FR 9710856

- (54) • *Oxidationsfärbemittel für Keratinfasern enthaltend ein 2-chloro 6-methyl 3-aminophenol und eine Oxidationsbase und einen Kuppler, sowie Verfahren zur Färbung*
• *Oxidation dyeing composition for keratinous fibres comprising 2-chloro 6 methyl 3-aminophenol, an oxidation base and an additional coupler, and dyeing method*
• *Composition pour la teinture d'oxydation des fibres kératiniques comprenant du 2-chloro 6-méthyl 3-aminophénol, une base d'oxydation et un coupleur additionnel, et procédé de teinture*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Audousset, Marie-Pascale, 92600 Asnières, FR

- (74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
(62) 98939694.0 / 0 966 250

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 410 789 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741422.6 (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

- (86) JP 2002/006869 05.07.2002
(87) WO 2003/003994 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204791
05.07.2001 JP 2001204792

- (54) • *ORALES PRÄPARAT*
• *ORAL PREPARATION*
• *PREPARATION ORALE*
(71) Sunstar Inc., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
(72) FUJISAWA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 533-0013, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00**A61K 7/42** → (51) A61K 7/02**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00**A61K 7/48** → (51) A61K 7/02**A61K 7/48** → (51) A61K 7/021

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 410 790 A1**
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 03103720.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.10.2002 KR 2002061448
(54) • *Triterpenoid-haltige Submicro-Liposomen und ihre Herstellungsweise*
• *Submicron-liposome containing triterpenoid and a method for preparing the same*
• *Submicro-Liposomes comprenant des triterpénoïdes et la méthode de préparation*
(71) AMOREPACIFIC CORPORATION, 181, Hangangro 2-ga Yongsan-gu, Seoul, KR
(72) Kang, Hyung-seok, Kyunggi-do, KR
Nam, Gae-Won, Seoul, KR
Han, Sang-Hoon No.2-203, Chullok Apartment 276-3, Kyunggi-do, KR
Chang, Ih-Seop No.102-1104, Dongbo Apartment 703, Kyunggi-do, KR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 410 791 A1**
A61K 9/20 A61K 9/48
A61K 47/14 A61K 47/26
A61K 31/64

- (25) En (26) En
(21) 04001294.0 (22) 16.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

LT LV RO SI

- (30) 23.02.1998 FR 9802143
(54) • *Oral verabreichbare galenische Form enthaltend Metformin und einen Absorptionspromoter*
• *Orally administrable galenic form comprising metformine and an absorption-promoting agent*
• *Forme galénique administrable oralement comprenant de la metformine et un agent favorisant l'absorption*

- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Saslawski, Olivier, 69006 Lyon, DE
Giet, Philippe, 69001 Lyon, FR
Michel, Dominique, 69003 Lyon, FR
Hulot, Thierry, 69002 Lyon, FR
(62) 99913165.9 / 1 056 445

(51) **A61K 9/16** (11) **1 410 792 A1**
A61M 5/30

- (25) En (26) En
(21) 04075082.0 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.09.1998 GB 9819272

- (54) • Mikropartikel
• Microparticles
• Microparticules
(71) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
(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) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 99943130.7 / 1 107 737

A61K 9/16 → (51) A61K 31/41

(51) **A61K 9/20** (11) **1 410 793 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03405225.8 (22) 03.04.2003
(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) 14.10.2002 CH 17032002
(54) • Darreichungsform von Ibuprofen-Natrium
• Delivery form of sodium ibuprofen
• Composition pharmaceutique d'ibuprofène
(71) Roche Consumer Health AG, Wurmisweg, 4303 Kaiseraugst, CH
(72) Gruber, Peter, Dr., 79249 Merzhausen, DE
Reher, Markus, 79410 Badenweiler, DE
(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/20 → (51) A61K 31/41

(51) **A61K 9/48** (11) **1 410 794 A1**
A61K 35/78 A61K 31/714

- (25) Ja (26) En
(21) 02741409.3 (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) JP 2002/006753 03.07.2002
(87) WO 2003/004003 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204870
(54) • WEICHKAPSELN
• SOFT CAPSULES
• CAPSULES MOLLES
(71) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) SHIRASHI, Sumihiro, WAKUNAGA PHARM. CO., LTD., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, WAKUNAGA PHARM. CO., LTD., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

- UDAYAMA, Manabu, WAKUNAGA PHARM. CO., LTD., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 9/48 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 31/122** (11) **1 410 795 A1**
A61P 27/14 A61P 27/02
A61P 37/08

- (25) Ja (26) En
(21) 02743854.8 (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) JP 2002/006912 08.07.2002
(87) WO 2003/006000 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001210239
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG ALLERGISCHER AUGENERKRANKUNGEN
• REMEDIES FOR ALLERGIC EYE DISEASES
• REMEDES POUR MALADIES OCULAIRES ALLERGIQUES
(71) Nikken Chemicals Company, Limited, 4-14, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) INA, Shinji; c/o Ltd. Pharmaceutical Research Labo, Saitama 330-0835, JP
TAKAHAMA, Akane; c/o Pharmaceutical Research Labo, Saitama 330-0835, JP
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

A61K 31/19 → (51) A61K 9/127

A61K 31/22 → (51) C12P 7/64

(51) **A61K 31/325** (11) **1 410 796 A2**
A61P 25/08

- (25) En (26) En
(21) 03078617.2 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.07.1999 GB 9915414
(54) • Neue therapeutische Verwendungen von Kalium Kanalaktivatoren
• New therapeutic uses for potassium channel openers
• Nouvelles applications thérapeutiques des activateurs des canaux potassiques

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Brentford, Middlesex UB6 0NN, GB

- (72) Burbidge, Stephen Anthony, (GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Clare, Jeffrey John, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Cox, Brian, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Dupere, Joseph, Cranfield, Bedfordshire MK43 0TD, GB

- Hagan, Russell Michael, SmithKline Becham Corp., Research Triangle Park, NC 27709, US
Xie, Xinmin, Burlingame, CA 94010, US

- (74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 00940669.5 / 1 207 863

A61K 31/33 → (51) A61K 31/417

A61K 31/40 → (51) C07D 487/14

A61K 31/4045 → (51) A61K 31/417

(51) **A61K 31/41** (11) **1 410 797 A1**
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 31/54

- (25) En (26) En
(21) 03027840.2 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

- (30) 27.06.1996 GB 9613470
(54) • Feste orale Dosierungsformen enthaltend Valsartan
• Solid oral dosage forms comprising valsartan
• Formes orales solides comprenant du valsartan

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

- (84) AT
(72) Wagner, Robert Frank, Neshanic Station NJ 08853, US

- Katakuse, Yoshimitsu, Hirakata 573-0013, JP
Taike, Takashi, Kobe 651-13, JP
Yamato, Fujiki, Takarazuka 665-0045, JP
Kohlmeyer, Manfred, 4053 Basel, CH

- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
(62) 97929209.1 / 0 914 119

(51) **A61K 31/417** (11) **1 410 798 A2**
A61K 31/33 A61K 31/4045
A61P 11/00 A61P 9/10
A61P 31/14 A61P 37/00
A61P 29/00 A61P 1/00
A61P 25/28 A61P 25/16
A61P 39/00 A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 03026944.3 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.01.1999 US 227455
(54) • Behandlung und Vorbeugung von durch Reaktive Sauerstoffmetabolite Verursachten Zellschaden
• Treatment and prevention of reactive oxygen metabolite-mediated cellular damage
• Traitement et prévention des dommages cellulaires induits par des métabolites réactives d'oxygène

- (71) Maxim Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122, US

- (72) Hellstrand, Kristoffer, S-412 74 Goteborg, SE
Hermodsson, Svante, S-4 Mölndal, SE
Gehlsen, Kurt, R., Encinitas, CA 92024, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00902340.9 / 1 140 077

- (71) Maxxim Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122, US

- (72) Hellstrand, Kristoffer, S-412 74 Goteborg, SE
Hermodsson, Svante, S-4 Mölndal, SE
Gehlsen, Kurt, R., Encinitas, CA 92024, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00902340.9 / 1 140 077

(51) **A61K 31/425** (11) **1 410 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078539.8 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 11.12.1996 US 766553
04.09.1997 US 923346

- (54) • Methoden und pharmazeutische Zusammensetzungen zur Inhibition des Tumorwachstums
• Methods and pharmaceutical compositions for inhibiting tumour cell growth
• Méthodes et composés pharmaceutiques pour inhiber la croissance des tumeurs

- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

- (72) Spiegelman, Bruce M., Waban, MA 02168, US
Altiok, Soner, Boston, MA 02215, US
Mueller, Elisabetha, Boston, MA 02114, US
Serraf, Pasha, Boston, MA 02114, US
Tontonoz, Peter, San Diego, CA 92122, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB
- (62) 97952407.1 / 0 948 324
-
- A61K 31/427** → (51) C07D 417/12
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/445** → (51) C07D 295/08
-
- A61K 31/4525** → (51) C07D 307/82
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/22
-
- A61K 31/4709** → (51) C07D 215/22
-
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 410 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001441.7 (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
(30) 27.05.1999 EP 99109295
- (54) • *Verwendung von 1-4-(5-cyanoindol-3-yl)butyl
-4-(2-carbamoylbenzofuran-5-yl)piperazin und
dessem physiologisch akzeptablen Salzen*
• *Use of 1-4-(5-cyanoindol-3-yl)butyl -4-(2-
carbamoylbenzofuran-5-yl)piperazine and its
physiologically acceptable salts*
• *Utilisation de la 1-4-(5-cyanoindol-3-yl)butyl
-4-(2-carbamoylbenzofuran-5-yl)piperazine et
de ses sels physiologiquement acceptables*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (62) 00935031.5 / 1 185 272
-
- A61K 31/496** → (51) C07D 215/22
-
- A61K 31/496** → (51) C07D 307/82
-
- A61K 31/517** → (51) C07D 215/22
-
- A61K 31/5377** → (51) C07D 215/22
-
- A61K 31/54** → (51) A61K 31/41
-
- A61K 31/551** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/64** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 31/714** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61K 38/08** (11) **1 410 801 A1**
C07K 7/14 C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 03026256.2 (22) 26.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 28.01.1997 US 36507 P
08.05.1997 US 46859 P
28.10.1997 US 63684 P
31.10.1997 US 63910 P
18.11.1997 US 65612 P
26.11.1997 US 66593 P
23.01.1998 US 12400
- (54) • *Verfahren zur Förderung der hematopoieti-
schen Zellproliferation und Differenzierung*
• *Method for promoting hematopoietic cell prolif-
eration and differentiation*
• *Procédé favorisant la prolifération et la diffé-
rentiation des cellules hématopoïtiques*
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Patent
and Copyright Administration, 3716 Hope Street
No. 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) Rodgers, Kathleen, E., Long Beach, CA 90815, US
diZerega, Gere, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
- (62) 98908448.8 / 0 973 539
-
- A61K 38/10** → (51) C07K 1/04
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 410 802 A1**
A61P 11/00 A61P 11/06
A61P 35/00 A61P 37/00
A61P 37/08 A61P 43/00
C07K 19/00 C12N 15/62
C12P 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02743832.4 (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) JP 2002/006790 04.07.2002
(87) WO 2003/004047 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204567
- (54) • *ZELLTOD-INDUKTOREN FÜR MASTZELLEN*
• *CELL DEATH INDUCERS FOR MAST CELLS*
• *INDUCTEURS DE MORT CELLULAIRE
POUR DES MASTOCYTES*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
- (72) NAITO, Koji, Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo
103-8405, JP
UNO, Shusei, Mitsubishi Pharma Corporation,
Tokyo 103-8405, JP
ASAKURA, Eiji, Mitsubishi Pharma Corporation,
Tokyo 103-8405, JP
- (74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 410 803 A1**
C07K 14/47 C07K 16/18
C12Q 1/68 C12N 15/11
A01K 67/027 C12N 5/10
- (25) De (26) De
(21) 03023591.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 DE 10248248
07.02.2003 DE 10305082
- (54) • *MIA-2 Proteine*
• *MIA-2 proteins*
• *Protéines MIA-2*
- (71) Scil proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1,
06120 Halle/Saale, DE
- (72) Bosserhoff, Anja, 93053 Regensburg, DE
Hellerbrand, Claus, 93053 Regensburg, DE
Büttner, Reinhard, 53343 Wachtberg-Pech, DE
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise &
Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750
München, DE
-
- A61K 38/49** → (51) C12N 15/861
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 410 804 A1**
A61K 45/08 A61P 35/00
A61P 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02738876.8 (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) JP 2002/006597 28.06.2002
(87) WO 2003/002142 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001199449
- (54) • *KREBSVAKZINE MIT KREBSANTIGEN AUF
BASIS VON TUMOR-SUPPRESSOR-GEN
WT1 PRODUKT UND KATIONISCHE LIPO-
SOME*
• *CANCER VACCINE CONTAINING CANCER
ANTIGEN BASED ON TUMOR SUPPRES-
SOR GENE WT1 PRODUCT AND CATIONIC
LIPOSOMES*
• *VACCIN ANTICARCINOGENE CONTENANT
UN ANTIGENE TUMORAL BASE SUR UN
PRODUIT DE GENE WT1 SUPPRESSEUR
DE TUMEUR ET DES LIPOSOMES CATIONI-
QUES*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
Mayumi, Tadanori, 4-1-51-507, Shinryodai,
Tarumi-ku, Koube-shi, Hyogo 655-0041, JP
Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Mino-shi,
Osaka 562-0036, JP
- (72) MAYUMI, Tadanori, Koube-shi, Hyogo 655-0041,
JP
SUGIYAMA, Haruo, Mino-shi, Osaka 562-0036, JP
OHSUGI, Yoshiyuki, c/o Chugai Seiyaku K. K.,
Tokyo 104-8301, JP
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61K 39/00** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 39/12** → (51) A61K 39/295
-
- (51) **A61K 39/295** (11) **1 410 805 A1**
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 03078635.4 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- SI
(30) 07.09.1999 GB 9921146
- (54) • *Impfstoff gegen HPV*
• *Vaccine against HPV*
• *Vaccin contre HPV*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut
89, 1330 Rixensart, BE
- (72) Wettendorff, Martine Anne Cecile, 9330 Rixensart,
BE
- (74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 00967654.5 / 1 210 113
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 410 806 A1**
A61K 45/00 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02751683.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007548 25.07.2002
(87) WO 2003/009870 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224596

- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BRUST-KREBS
• REMEDIES FOR MAMMARY CANCER
• REMEDES TRAITANT LE CANCER DU SEIN
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) HOSOKAWA, Saiko, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
NIKI, Hisae, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 410 807 A1**
C07K 16/00 C07K 16/18
C07K 16/28 C07K 16/30
- (25) En (26) En
- (21) 03077708.0 (22) 09.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (30) 18.03.1994 US 210715
30.12.1994 US 366665
- (54) • Methoden und Zusammensetzungen zur Inhibition der Angiogenese
• Methods and compositions useful for inhibition of angiogenesis
• Compositions inhibitrices de l'angiogenese et procedes correspondants
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Brooks, Peter C., Carmel, NY 10512, US
Cheresh, David A., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 95913644.1 / 0 754 059
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 410 808 A1**
A61K 31/551 A61P 27/02
A61P 27/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741373.1 (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) JP 2002/006627 01.07.2002
- (87) WO 2003/004058 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 JP 2001201015
- (54) • MITTEL ZUM SCHUTZ DES SEHNERVS MIT ALPHA-1-REZEPTOR-BLOCKER ALS WIRKSTOFF
• OPTIC NERVE PROTECTING AGENTS CONTAINING ALPHA 1 RECEPTOR BLOCKER AS THE ACTIVE INGREDIENT
• AGENTS DE PROTECTION DU NERF OPTIQUE CONTENANT UN BLOQUEUR DE RECEPTEUR ALPHA 1 EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (72) MIYAWAKI, N., Santen Pharmaceutic Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
HARA, H., Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyuso, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
GOTO, W., Santen Pharmaceutical Co., Ltd, Kenkyusho, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 39/395
-
- A61K 45/00** → (51) G01N 33/15
-
- A61K 45/08** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 47/48** → (51) C08G 65/333
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/861
-
- A61K 49/00** → (51) G01N 33/15
-
- A61L 2/02** → (51) A61M 1/16
-
- (51) **A61L 2/14** (11) **1 410 809 A1**
A61L 2/24 H05H 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 03256321.5 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 07.10.2002 US 266063
- (54) • Sterilisationssystem mit einem durch einen digitalen Signalprozessor gesteuerten Plasma-generator
• Sterilization system with a plasma generator controlled by a digital signal processor
• Système de stérilisation à générateur de plasma contrôlé par un processeur numérique
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Chien, John, Buena Park CA 90621, US
Platt Jr., Robert C., Laguna Niguel CA 92677, US
Lemus, Anthony, Villa Park CA 92861, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 2/24** → (51) A61L 2/14
-
- A61L 15/58** → (51) C09J 153/02
-
- A61L 27/00** → (51) A61F 2/44
-
- A61L 27/12** → (51) C04B 38/10
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **1 410 810 A1**
A61F 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 03256320.7 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 US 419539 P
18.10.2002 US 420093 P
25.02.2003 US 374754
- (54) • Körperverträgliches Stützgerüst zur Wiederherstellung von Bändern oder Sehnen
• Biocompatible scaffold for ligament or tendon repair
• Support biocompatible pour la réparation des ligaments ou tendons
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Binette, Francois, Weymouth Massachusetts 02188, US
Hwang, Julia, Wayland Massachusetts 01778, US
- Zimmerman, Mark, East Brunswick New Jersey 08816, US
Melican, Mora Carolynne, Bridgewater New Jersey 08807, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **1 410 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256522.8 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 US 420093 P
18.10.2002 US 419539 P
25.02.2003 US 374772
- (54) • Körperverträgliches Stützgerüst mit Gewebestückchen
• Biocompatible scaffolds with tissue fragments
• Support biocompatible comprenant des morceaux de tissu
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Binette, Francois, Weymouth Massachusetts 02188, US
Hwang, Julia, Wayland Massachusetts 01778, US
Dhanaraj, Sridevi, Raritan New Jersey 08869, US
Gosiewska, Anna, Skilmann New Jersey 08558, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 27/56** → (51) C04B 38/10
-
- (51) **A61L 31/16** (11) **1 410 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292525.9 (22) 14.10.2002
- (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) • Funktionalisierung von Stents mit Lipasen
• Functionalisation of stents with lipase
• Fonctionnalisation de protheses endovasculaires avec des lipases
- (71) EC (European Community), Rue Alcide de Gaspéri, 2920 Luxembourg, LU
- (72) McSweeney, Finbare Alain, 1049 Bruxelles, BE
Rossi, François, 21024 Biandronno (VA), IT
Gribaldo, Laura, 28064 Carpignano Sesia (NO), IT
- (74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T. Freylinger 234 route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 410 813 A1**
A61M 1/34 B01D 61/30
A61L 2/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03356153.1 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 FR 0212776
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur in-line Vorbereitung von Flüssigkeit für eine Vorrichtung zur Behandlung von Blut durch einen extrakorporalen Kreislauf
• Process and device for the online preparation of liquid for an apparatus intended for extracorporeal blood treatment
• Procédé et dispositif pour la préparation en ligne de liquide pour un appareil destiné au traitement extracorporel du sang
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE

(72) Chevallet, Jacques, 69360 Serezin du Rhone, FR
Mercier, Guy, 69500 Bron, FR
Simard, Laurent, 69230 Saint Genis Laval, FR
(74) Sutto, Luca, Gambro Intellectual Property
Department Hospital International Marketing
Management 61, avenue Tony Garnier, 69007
Lyon, FR

A61M 1/18 → (51) B01D 69/08

A61M 1/34 → (51) A61M 1/16

(51) **A61M 5/145** (11) **1 410 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023577.4 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002304057

(54) • *Infusionsvorrichtung für flüssige Medikamente*
• *Liquid medicine infusion apparatus*

• *Appareil de perfusion de médicaments liquides*

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP

(72) Mori, Takeshi, Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP
Hiejima, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka-fu 531-8510,
JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **1 410 815 A1**
A61M 5/36

(25) En (26) En

(21) 03028317.0 (22) 19.04.1996

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

(30) 20.04.1995 US 425577

20.04.1995 US 426149

(54) • *Selbstreinigender Injektor für die Angiographie*

• *Self purging angiographic injector*

• *Injecteur autopurgeur pour angiographie*

(71) ACIST Medical Systems, Inc., Suite 150, 7450

Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Wilson, Robert F., Shoreview, Minnesota 55126,
US

Liu, Jiyan, Roseville, Minnesota 55113, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(62) 96911818.1 / 0 821 600

A61M 5/28 → (51) A61M 5/50

A61M 5/30 → (51) A61K 9/16

(51) **A61M 5/32** (11) **1 410 816 A1**

(25) En (26) En

(21) 02257162.4 (22) 16.10.2002

(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) • *Wegwerfspritze*

• *Disposable syringe*

• *Seringue jetable*

(71) Shue, Ming-Jeng, No. 14, Lane 8 Chung-I St., Hsi
Dist, Taichung City, TW

Shue, Phillip, No. 14, Lane 8, Chung-I Street, Hsi
District, Taichung City, TW

(72) Shue, Ming-Jeng, Hsi Dist, Taichung City, TW

Shue, Phillip, Hsi District, Taichung City, TW

(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **A61M 5/34** (11) **1 410 817 A1**

(25) De (26) De

(21) 03021968.7 (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) 15.10.2002 DE 20215807 U

(54) • *Spritzenzylinder*

• *Syringe barrel*

• *Cylindre de seringue*

(71) TRANSCOJECT GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE
GERÄTE mbH & CO. KG, Rügenstrasse 8, 24539
Neumünster, DE

(72) Heinz, Jochen, Dr., 24146 Kiel, DE

Schilling, Dieter, 24613 Aukrug-Innien, DE

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

A61M 5/36 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/50** (11) **1 410 818 A1**

A61M 5/28

(25) It (26) En

(21) 02425629.9 (22) 14.10.2002

(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) • *Phiole für Injektion und darauf bezogene*

Sicherheitsvorrichtung

• *Vial for injection and relative safety device*

• *Fiole pour injection avec dispositif de sécurité*

(71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100
Rome, IT

Righi, Nardino, Via Cavour 7, 20047 Brugherio
(Milano), IT

Rossi, Roberto, Via delle Ande 10, 20151 Milano, IT

(72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT

Righi, Nardino, 20047 Brugherio (Milano), IT

Rossi, Roberto, 20151 Milano, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S p A Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61M 5/50** (11) **1 410 819 A1**

(25) De (26) De

(21) 03021967.9 (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) 15.10.2002 DE 10247965

(54) • *Originalitätsverschluss für eine Spritze*

• *Warranty seal for a syringe*

• *Fermeture anti-réutilisation pour une seringue*

(71) TRANSCOJECT GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE
GERÄTE mbH & CO. KG, Rügenstrasse 8, 24539
Neumünster, DE

(72) Heinz, Jochen, Dr., 24146 Kiel, DE

Rolle, Alexander, Dr., 24637 Schillsdorf, DE

Schilling, Dieter, 24613 Aukrug-Innien, DE

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **A61M 15/08** (11) **1 410 820 A2**

(25) En (26) En

(21) 04000920.1 (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

(30) 12.06.2001 GB 0114272

(54) • *Vorrichtungen für die nasale Verabreichung*

• *Nasal delivery devices*

• *Dispositifs d'administration nasale*

(71) Optinose AS, Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO

(72) Djupesland, Per Gisle, Dr., 0773 Oslo, NO

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

(62) 02755418.7 / 1 399 203

(51) **A61M 16/00** (11) **1 410 821 A2**

(25) En (26) En

(21) 03023326.6 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 270611

(54) • *Vorrichtung zur Atemgasversorgung*

• *Breathable gas supply apparatus*

• *Dispositif d'alimentation en gaz respiratoire*

(71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde,
New South Wales 2113, AU

(72) Frater, Robert H., Lindfield NSW 2070, AU

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

A61N 1/368 → (51) A61B 5/0205

A61N 1/37 → (51) A61B 5/0205

(51) **A61P 1/00** (11) **1 410 822 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02743716.9 (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) JP 2002/006324 25.06.2002

(87) WO 2003/000668 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 JP 2001191391

(54) • *OXA(THIA)ZOLIDIN-VERBINDUNGEN, VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*

• *OXA(THIA)ZOLIDINE COMPOUNDS, PROC-
ESS FOR PREPARATION THEREOF AND
ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*

• *COMPOSES OXA(THIA)ZOLIDINE, PROCES-
SUS DE PREPARATION DE CEUX-CI ET
AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES.*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TAKAGI, M. Odawara Res. Cntr, Nippon Soda Co.
Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

NISHIBE, T. Odawara Res. Cntr, Nippon Soda Co.
Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

ISHIMITSU, K. Odawara Res. Cntr, Nippon Soda
CoLTD, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 31/417

A61P 1/04 → (51) C07D 471/04

A61P 3/10 → (51) C07D 417/12

A61P 9/00 → (51) C07D 295/08

A61P 9/10 → (51) A61K 31/417

A61P 11/00 → (51) A61K 31/417

A61P 11/00 → (51) A61K 38/17

A61P 11/06 → (51) A61K 38/17

A61P 17/00	→ (51) G01N 33/15
A61P 25/00	→ (51) C07D 307/82
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/325
A61P 25/14	→ (51) C07D 307/82
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/417
A61P 25/16	→ (51) C07D 307/82
A61P 25/22	→ (51) C07D 307/82
A61P 25/24	→ (51) C07D 307/82
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/417
A61P 25/28	→ (51) C07D 307/82
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/122
A61P 27/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 27/06	→ (51) A61K 45/00
A61P 27/14	→ (51) A61K 31/122
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/417
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/417
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/12
A61P 35/02	→ (51) A61K 39/00
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/417
A61P 37/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/122
A61P 37/08	→ (51) A61K 38/17
A61P 39/00	→ (51) A61K 31/417
A61P 39/06	→ (51) A61K 31/417
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 43/00	→ (51) C07D 307/82

(51) A63B 5/10	(11) 1 410 823 A1
(25) Es	(26) En
(21) 03380160.6	(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) 15.10.2002 ES 200202458 U	
03.03.2003 ES 200300679 U	
(54) • Absprungvorrichtung für ein Schwimmbecken	
• A swimming pool starting podium	
• Plot de départ pour piscine	
(71) Metalast, S.A. (Sociedad Unipersonal), Passeig Sanllehi, 25, 08213 Polinya, (Barcelona), ES	
(72) Vila Corts, Francesc Xavier, 08213 Polinyà (Barcelona), ES	

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES	
--	--

A63B 21/015	→ (51) B62K 19/00
--------------------	-------------------

A63B 22/02	→ (51) A63B 24/00
-------------------	-------------------

A63B 22/06	→ (51) B62K 19/00
-------------------	-------------------

(51) A63B 24/00	(11) 1 410 824 A1
A63B 22/02	

(25) En	(26) En
(21) 02022854.0	(22) 14.10.2002

(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) • Gerät zur Planung eines personellen Übungsprogramms	
• Device for planning a personal exercise program	
• Appareil pour planifier un programme d'exercice personnel	

(71) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW	
--	--

(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW	
---	--

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE	
--	--

A63B 24/00	→ (51) B62K 19/00
-------------------	-------------------

A63B 69/16	→ (51) B62K 19/00
-------------------	-------------------

(51) A63C 5/02	(11) 1 410 825 A1
(25) En	(26) En

(21) 02025801.8	(22) 18.11.2002
-----------------	-----------------

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

AL LT LV MK RO SI	
-------------------	--

(30) 16.10.2002 IT MI20021930	
-------------------------------	--

(54) • Klappbarer Ski	
• Foldable ski construction	
• Ski pliable	

(71) Americano, Ivan Emanuele, Via Monte Bianco, 87, 20051 Limbiate (Milano), IT	
Lanza, Tiziano, Via Mons. Paolo Borroni, 6, 22066 Mariano Comense (Como), IT	

(72) Americano, Ivan Emanuele, 20051 Limbiate (Milano), IT	
Lanza, Tiziano, 22066 Mariano Comense (Como), IT	

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT	
---	--

(51) A63C 5/03	(11) 1 410 826 A1
(25) Fr	(26) Fr

(21) 03103589.2	(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) 15.10.2002 FR 0212766	
----------------------------	--

(54) • Schneegleitbrett mit verbesserter Spitze und gehobenem Ende	
• Snowboard with improved tip and lifted tail	
• Planche de glisse sur neige à spatule et à relevé de talon améliorés	

(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR	
--	--

(72) LIARD, Jean, 74700, SALLANCHES, FR	
---	--

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR	
---	--

(51) A63C 5/03	(11) 1 410 827 A1
(25) Fr	(26) Fr

(21) 03103801.1	(22) 14.10.2003
-----------------	-----------------

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

AL LT LV MK	
-------------	--

(30) 16.10.2002 FR 0212849	
----------------------------	--

(54) • Gleitbrett	
• Snowboard	
• Planche de glisse	

(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR	
--	--

(72) Deborde, Henri-Charles, 38850, BILIEU, FR	
--	--

Bregeon, Vincent, 38500, VOIRON, FR	
-------------------------------------	--

Mermet, Max, 38890, BURCIN, FR	
--------------------------------	--

Bernard, Nicolas, 38000, GRENOBLE, FR	
---------------------------------------	--

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR	
---	--

(51) A63F 3/00	(11) 1 410 828 A1
(25) En	(26) En

(21) 03029444.1	(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	
• Electronic multi-play poker	
• Poker électronique multi-jeux	

(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., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
--	--

(62) 98113910.8 / 0 893 147	
-----------------------------	--

(51) A63F 3/00	(11) 1 410 829 A1
(25) En	(26) En

(21) 03029446.6	(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 die Wetteinsätze verschieden sind	
• Electronic multi-play poker with different wager amounts	
• Poker électronique à jeux multiples et différents montants de paris	

(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 Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
---	--

(62) 98113910.8 / 0 893 147	
-----------------------------	--

(51) A63F 3/00	(11) 1 410 830 A1
(25) En	(26) En

(21) 03029447.4	(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 die Wetteinsätze gleich sind	
• Electronic multi-play poker with same wager amounts	
• Poker électronique à jeux multiples et mêmes montants de paris	

(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 Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 98113910.8 / 0 893 147

A63H 13/00 → (51) G10H 3/14

- (51) **A63H 30/00** (11) **1 410 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256197.9 (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) 16.10.2002 JP 2002301720
(54) • Fernbedienbares Spielzeug
• Remote-controlled toy
• Jouet télécommandé
(71) Tomy Company, Ltd., 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushita-ku, Tokyo 124-8511, JP
(72) Mizunuma, Masanori, c/o Tomy Company, Ltd., Tokyo 124-8511, JP
Suimon, Yoshio, c/o Suitech Corporation., Tokyo 160-0006, JP
Mano, Hirofumi, c/o Road Co, Ltd., Kanagawa 215-0033, JP
Orihara, Tadashi, c/o Circuit, Design Office ALPHA, saitama 340-0013, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B01D 25/24 → (51) B01D 27/08

- (51) **B01D 27/08** (11) **1 410 832 A1**
B01D 46/52 B01D 25/24
B01D 53/88 F01N 3/021
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 03021269.0 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 26.02.1999 US 258481
10.02.2000 US 502346
(54) • Dichtungssystem für Filter
• Sealing System for filter
• Système d'étanchéité pour filtre
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) Gieseke, Steven Scott, Richfield Minnesota 55423, US
Finnerty, Carolyn J., Bloomington Minnesota 55437, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 00910290.6 / 1 159 052

- (51) **B01D 45/06** (11) **1 410 833 A1**
B01D 45/08 F24C 15/20
(25) It (26) En
(21) 03023431.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.10.2002 IT B020020654
(54) • Filtervorrichtung für Dunstabzugshauben und/oder Filterhauben
• Filtration device for extractor hoods and/or filtering hoods
• Dispositif de filtration pour des hottes aspirantes et/ou des hottes de filtration
(71) Befera, Tiziana, Viale XIII Luglio 58, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Befera, Tiziana, 60044 Fabriano (AN), IT

- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B01D 45/08 → (51) B01D 45/06

B01D 46/52 → (51) B01D 27/08

- (51) **B01D 53/12** (11) **1 410 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022086.7 (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) 17.10.2002 IT GE20020096
(54) • Anlage zur Wärmebehandlung von Abgasen einer Hausmüll Verbrennungsanlage
• Plant for the hot treatment of waste gases from municipal waste incinerators
• Installation pour le traitement à chaud des gaz d'échappement provenant d'une usine d'incinération de déchets urbains
(71) Saccani, Cesare, Via Nosadella 57, 40123 Bologna, IT
(72) Saccani, Cesare, 40123 Bologna, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 410 835 A1**
C01B 13/02
(25) En (26) En
(21) 03021826.7 (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) 18.10.2002 JP 2002304801
10.01.2003 JP 2003004474
30.01.2003 JP 2003021845
20.02.2003 JP 2003042834
(54) • Vorrichtung zur Sauerstoffanreicherung
• Oxygen enrichment apparatus
• Dispositif pour enrichir l'air en oxygène
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hayashi, Nobuhiro, Echi-gun Shiga 529-1321, JP
Yoshida, Toshiyuki, Gamo-gun Shiga 529-1572, JP
Oshima, Yasuo, Koga-gun Shiga 520-3331, JP
Murata, Yoshitaka, Hikone-shi Shiga 521-1135, JP
Yasuda, Teruyuki, Yokaichi-shi Shiga 527-0091, JP
Senoo, Hiroyuki, Omihachiman-shi Shiga 523-0821, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 410 836 A2**
B01D 53/56 B01D 53/60
B01D 53/62 C01B 21/40
C07C 47/22 C01C 3/02
C07C 63/16

- (25) En (26) En
(21) 03255806.6 (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) 18.10.2002 US 419555 P
(54) • Verfahren zur Verminderung der Emissionen oxidischer Abgase
• Method for abatement of waste oxide gas emissions
• Procédé pour la diminution d'émissions d'oxydes gazeux

- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Day, James Clarence, 700 Lower State Rd. North Wales, PA19454, US
Decourcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77062, US
Lonzetta, Charles Michael, Houston, Texas 77059, US
Myers, Ronald Eugene, Mt. Holly, New Jersey 08060, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

B01D 53/50 → (51) B01D 53/94

B01D 53/52 → (51) C01B 17/04

B01D 53/56 → (51) B01D 53/50

B01D 53/60 → (51) B01D 53/50

B01D 53/62 → (51) B01D 53/50

B01D 53/86 → (51) C01B 17/04

B01D 53/88 → (51) B01D 27/08

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 410 837 A2**
B01D 53/50 F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 04001249.4 (22) 10.09.1996
(84) DE FR GB
(30) 11.09.1995 JP 23269595
13.12.1995 JP 32453995
30.11.1995 JP 31277095
(54) • Verfahren zum Reinigen des Abgases eines Verbrennungsmotors
• A method for purifying exhaust gas of an internal combustion engine
• Méthode pour purifier des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Araki, Yasushi, Toyota-shi, Aichi, JP
Mizuno, Tatsuji, Toyota-shi, Aichi, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 96114471.4 / 0 761 286

B01D 53/94 → (51) C10L 1/30

B01D 61/30 → (51) A61M 1/16

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 410 838 A1**
C08J 9/28 B01D 71/34
(25) En (26) En
(21) 04000372.5 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(30) 24.05.2000 US 206622
(54) • Verfahren zur Herstellung von Membranen und die damit hergestellten Membranen
• Method of manufacturing membranes and the resulting membranes
• Méthode de fabrication de membranes et membranes résultantes
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) Kools, Willem, Winchester Massachusetts 01890, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 01939385.9 / 1 284 811

(51) **B01D 69/08** (11) **1 410 839 A1**
 B01D 71/44 B01D 71/68
 A61M 1/18 D01F 6/94
 D01F 6/76

(25) Ja (26) En
 (21) 02751665.7 (22) 24.07.2002

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

(86) JP 2002/007501 24.07.2002
 (87) WO 2003/009926 2003/06 06.02.2003
 (30) 24.07.2001 JP 2001222445
 24.07.2001 JP 2001222446

(54) • HOHLFASERMEMBRAN ZUR REINIGUNG VON BLUT
 • HOLLOW FIBER MEMBRANE FOR PURIFYING BLOOD
 • MEMBRANE A FIBRES CREUSES SERVANT A PURIFIER LE SANG

(71) ASahi MEDICAL Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP
 (72) OISHI, Teruhiko, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP
 HANAI, Tomoji, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0803, JP
 (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01D 71/34 → (51) B01D 67/00

B01D 71/44 → (51) B01D 69/08

B01D 71/68 → (51) B01D 69/08

B01F 5/06 → (51) B01F 13/00

(51) **B01F 13/00** (11) **1 410 840 A2**
 B01F 5/06

(25) De (26) De
 (21) 03103799.7 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK
 (30) 17.10.2002 DE 10248541
 (54) • Mischelement
 • Mixing element
 • Élément de mélange

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
 (72) Wolf, Christian, 82152, Krailling, DE
 Geiss, Paul-Ludwig, 6800, Feldkirch, AT
 (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B01F 15/04** (11) **1 410 841 A2**
 G05D 11/13 B01J 19/00

(25) De (26) De
 (21) 03023351.4 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK
 (30) 18.10.2002 DE 10248639
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur kombinatorischen Herstellung von Mischungen sowie deren Verwendung
 • Process and apparatus for the combinatorial production of mixtures and their use
 • Procédé et appareil pour la production combinatoire de mélanges et leur utilisation

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
 (72) Haubs, Michael, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE

Reisinger, Thomas, Dr., 55128 Ingelheim, DE
 Schnellder, Arnold, Dr., 64409 Messel, DE

(51) **B01J 8/02** (11) **1 410 842 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 02023316.9 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
 (54) • Verfahren zur Durchführung von stark exothermen Oxidationsreaktionen unter pseudo-isothermischen Bedingungen
 • Method to carry out strongly exothermic oxidizing reactions in pseudo-isothermal conditions
 • Procédé permettant de réaliser des réactions chimiques d'oxydation fortement exothermiques sous des conditions pseudo-isothermes

(71) AMMONIA CASALE S.A., Via Sorengo 7, CH-6900 Lugano-Besso, CH
 (72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
 Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT
 Tarozzo, Mirco, 6853 Ligometto, CH
 Clayton, Keith A., Alberta CA T1P 1J6, US
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/06 → (51) C08J 3/24

B01J 8/28 → (51) C01B 3/44

B01J 19/00 → (51) B01F 15/04

B01J 19/10 → (51) C07C 67/03

(51) **B01J 19/18** (11) **1 410 843 A1**
 B01J 19/24 C08F 10/00
 C08F 2/14

(25) En (26) En
 (21) 02079384.0 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
 (54) • Suspensionsreaktor für Polyolefin
 • Slurry loop polyolefin reactor
 • Réacteur en boucle pour la polymérisation d'oléfines en suspension

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
 (72) Lewalle, André, 1050 Bruxelles, BE
 Fouarge, Louis, 1700 Dilbeek, BE

B01J 19/24 → (51) B01J 19/18

(51) **B01J 21/12** (11) **1 410 844 A1**
 B01J 23/40 C07C 2/00

(25) En (26) En
 (21) 02356201.0 (22) 15.10.2002

(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) • Siliziumbasiertes poröses Katalysatorsystem zur Oligomerisierung von leichten Olefinen
 • Silicon-based porous catalytic system for oligomerising light olefins
 • Système catalytique poreuse à base de silicium pour l'oligomérisation d'oléfines légères

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 05, FR
 SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E Tecnologia Dei Materiali (INSTM), Via Benedetto Varchi, 50132 Firenze, IT
 REPSOL YPF S.A., Paseo de la Castellana, 278-280, 28046 Madrid, ES

(72) Roziere, Jacques, 34090 Montpellier, FR
 Jones, Deborah, 34090 Montpellier, FR
 Jacquin, Mélanie, 34170 Castelau-le-Lez, FR
 Rossini, Stefano, 20142 Milano, IT
 Catani, Roberto, 20138 Milano, IT
 Vaccari, Angelo, 40127 Bologna, IT
 Lenarda, Maurizio, S. Elena, 30100 Venezia, IT
 Busca, Guido, 16143 Genova, IT
 Jimenez-Lopez, Antonio, Granada, ES
 Rodriguez-Castellon, Enrique, 29130 Malaga, ES
 Mairesle-Torres, Pedro, 29009 Malaga, ES
 Trejo-Menayo, José-Manuel, 28028 Madrid, ES

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01J 23/40 → (51) B01J 21/12

B01J 35/02 → (51) G02F 1/15

(51) **B01L 3/00** (11) **1 410 845 A2**
 G09F 3/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03356150.7 (22) 13.10.2003

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

AL LT LV MK
 (30) 16.10.2002 FR 0212850
 (54) • Pipette mit Farbkodierung aus einem gefärbten Fibergewebe
 • Pipette comprising a coloured braid of synthetic fibres for coding at least a characteristic of the pipette
 • Pipette de laboratoire comportant une tresse de fils de fibres synthétiques entrelacés d'une couleur correspondant à au moins une caractéristique de la pipette

(71) Articles de Laboratoires de Précision, Parc Scientifique du Lac, 05230 Chorges, FR
 (72) Judic, Viviane, Le Pignerol 05000 Gap, FR
 (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B01L 3/00 → (51) G01N 1/34

(51) **B05B 1/00** (11) **1 410 846 A1**
 B05B 1/02

(25) De (26) De
 (21) 03021417.5 (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) 17.10.2002 DE 10248357
 (54) • Düse zur Erzeugung eines Hochdruckstrahls
 • High pressure jet nozzle
 • Buse pour jets haute pression

(71) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE
 (72) Jarchau, Michael, Dipl.-Ing., 59302 Oelde, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B05B 1/02 → (51) B05B 1/00

(51) **B05B 1/30** (11) **1 410 847 A2**
F16K 1/38
(25) En (26) En
(21) 03021062.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 271644

(54) • Eine Wechseldüse für ein Abgabemodul
• Interchangeable nozzle for a dispensing module
• Une buse interchangeable pour un module de distribution

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Ganzer, Charles P., Cumming Georgia 30041, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05B 13/02 → (51) B21D 51/46

(51) **B05B 15/04** (11) **1 410 848 A1**
F16J 15/02 B60R 13/06
B60J 10/08

(25) Es (26) En

(21) 02710861.2 (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

(86) ES 2002/000022 18.01.2002

(87) WO 2002/057024 2002/30 25.07.2002

(30) 19.01.2001 ES 200100135 U

(54) • FUGENABDECKUNGS-GUMMISTREIFEN ZUR VORBEREITUNG UND ZUM ANSTRICH ZWEIER DURCH EINE HOHLFUGE GETRENNTER BENACHBARTER FLÄCHEN
• JOINT-COVER RUBBER STRIP FOR PREPARING AND PAINTING TWO ADJACENT SURFACES SEPARATED BY A HOLLOW JOINT
• CAOUTCHOUC COUVRE-JOINTS PERMETTANT DE GARNIR ET DE PEINDRE DEUX SURFACES ADJACENTES SEPARÉES PAR UN JOINT CREUX

(71) Cortavitarte Perez, Daniel, Calle Mar Cantábrico, 2 - 1 derecha, 33468 Corvera de Asturias, ES

(72) Cortavitarte Perez, Daniel, 33468 Corvera de Asturias, ES

(51) **B05C 1/08** (11) **1 410 849 A1**

(25) De (26) De

(21) 02023366.4 (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

(54) • Bearbeitungsanlage für Warenbahnen, beinhaltend eine modulare Einrichtung zum Auftragen von Fluiden auf Warenbahnen
• Treatment installation for webs comprising a modular device for applying fluids to webs
• Installation de traitement pour de bandes continues avec un dispositif pour appliquer des fluides sur une bande continue

(71) SOLIPAT AG, Chamerstrasse 79, CH-6300 Zug, CH

(72) Nüssli, Rudolf, 7000 Chur, CH

(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B05C 5/02 → (51) B21D 51/46

(51) **B05D 1/28** (11) **1 410 850 A2**
B05D 3/02
(25) En (26) En
(21) 03022371.3 (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) 17.10.2002 US 419227 P

(54) • Verfahren zur Herstellung von Farbschichtungen
• Process for the production of paint coating layers
• Procédé pour produire des couches de peinture

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (a Delaware corporation), 1007 Market Street, Wilmington Del. 19898, US

(72) Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
Doessel, Karl-Friedrich, 42107 Wuppertal, DE
Wulf, Martin, 40597 Düsseldorf, DE
Fey, Thomas Dr., 55128 Mainz, DE

(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

B05D 1/30 → (51) D21H 23/48**B05D 1/36** → (51) D21H 23/48**B05D 3/02** → (51) B05D 1/28**B05D 3/04** → (51) H01L 21/00

(51) **B07B 1/15** (11) **1 410 851 A1**
B07B 1/52
(25) De (26) De
(21) 03021782.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10247844

(54) • Reinigungsvorrichtung
• Cleaning device
• Dispositif de nettoyage

(71) Neuenhauser Maschinenbau GmbH, Ladestrasse 5, 49828 Neuenhaus, DE

(72) Young, T. Frederic, Dr., 48455 Bad Bentheim, DE
Dreisemann, Wilhelm, 49767 Twist-Bült, DE
Linnenschmidt, Martin, 48429 Rheine, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B07B 1/52 → (51) B07B 1/15**B07C 5/02** → (51) G01N 21/95

(51) **B08B 7/00** (11) **1 410 852 A1**
B44D 3/16
(25) De (26) De
(21) 02023330.0 (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

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen einer Lackschicht auf Polymerbasis
• Method and apparatus for the removal of a polymer-based layer of paint
• Méthode et appareil pour l'enlèvement d'une couche de peinture à base de polymères

(71) Plasma Treat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE

(72) Buske, Christian, 33803 Steinhagen, DE
Förnsele, Peter, 32139 Spenge, DE
Ries, Wilfried, Wolverhampton, WV6 0HX, GB
(74) Rox, Thomas Dr., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B08B 7/00 → (51) G03F 1/00

(51) **B08B 9/032** (11) **1 410 853 A1**
F01D 25/00 F01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03256489.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 271681

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Hohlräumen von Turbinenschaufeln
• Apparatus and method for cleaning airfoil internal cavities
• Appareil et procédé de nettoyage des cavités internes d'aubes de turbines

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Velez, Jr., Ramon M., Windsor, CT 06095, US

Draghi, Peter J., Simsbury, CT 06070, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B21B 3/02 → (51) C22C 38/00

(51) **B21D 5/02** (11) **1 410 854 A1**
(25) It (26) En
(21) 03020854.0 (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) 17.10.2002 IT T020020904

(54) • Abkantpresse mit einem im Wesentlichen formstabilen Werkzeughaltebalken
• A bending press with a substantially undeformable toolholder beam
• Presse plieuse avec une poutre porte-outil sensiblement indéformable

(71) Arduino, Alberto, Via Villaggio Verde, 51, I-18100 Imperia, IT

(72) Arduino, Alberto, I-18100 Imperia, IT

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B21D 5/04** (11) **1 410 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103739.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.10.2002 IT UD20020210

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Biegen von Elementen, so wie Platten oder Bleche
• Method and device for bending elements, such as panels, metal sheets, plates

• Méthode et dispositif pour cintrer des éléments, tels que panneaux, tôles, plaques

(71) CODATTO Antonio, Via della Libertà, 77, 37047 SAN BONIFACIO (VR), IT

(72) CODATTO Antonio, 37047 SAN BONIFACIO (VR), IT

(74) Petraz, Gilberto, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B21D 5/04 → (51) G05B 19/4093
(51) **B21D 26/02** (11) **1 410 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022739.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 274493
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Blechartikels durch superplastische oder schnelle plastische Verformung*
• *Method of forming a sheet metal article by superplastic or quick plastic forming*
• *Procédé de formage d' un article en tôle par déformation superplastique ou par déformation plastique rapide*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Kim, Chongmin, Davisburg MI 48350, US
Kruger, Gary A., Troy, MI 48083, US
Konopnicki, Mark G., Rochester MI 48307, US
Johnson, John Normann, Allenton MI 48002, US
Schroth, James Gregory, Troy MI 48098, US
Goff, Michelle, Grand Blanc MI 48439, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B21D 28/02** (11) **1 410 857 A2**
H02K 15/02
(25) De (26) De
(21) 03021886.1 (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) 15.10.2002 DE 10248129
(54) • *Verfahren zur Herstellung ringförmiger Blechpakete für vielpolige elektrische Maschinen*
• *Method of manufacture of annular shaped lamination stack for multipole electrical machines*
• *Procédé de fabrication de paquets de tôles de forme annulaire pour des machines électriques multipolaires*
(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

B21D 39/03 → (51) B23K 9/20

(51) **B21D 43/05** (11) **1 410 858 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020794.8 (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) 14.10.2002 DE 10247782
(54) • *Presse oder Stanze*
• *Press or punching machine*
• *Presse ou poinçonneuse*
(71) Otto Kaiser GmbH, Gewerbestrasse 30, 75015 Bretten-Goelshausen, DE
(72) Hennig, Jürgen, 63599 Biebergömmünd, DE
Schönherr, Dieter, 08439 Langenhessen, DE
Hauser, Jürgen, 08060 Zwickau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B21D 51/46** (11) **1 410 859 A1**
B05B 13/02 B05C 5/02
(25) Es (26) En
(21) 02727614.6 (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) ES 2002/000271 05.06.2002
(87) WO 2003/103873 2003/51 18.12.2003
(54) • *RANDBEARBEITUNGS-/GUMMIERVORRICHTUNG FÜR NICHT RUNDE METALLISCHE DECKEL FÜR BEHÄLTER*
• *EDGING/GUMMING MACHINE FOR NON-CIRCULAR METAL COVERS INTENDED FOR CONTAINERS*
• *MACHINE A BORDER ET A GOMMER POUR COUVERCLES METALLIQUES DE FORME NON CIRCULAIRE DESTINES A DES RECIPIENTS*
(71) Penalver Garcia, Jose, P.I. El Tapiado, 30500 Molina De Segura, ES
(72) Penalver Garcia, Jose, 30500 Molina De Segura, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

B22D 17/20 → (51) B22D 31/00

B22D 18/04 → (51) B22D 41/02

(51) **B22D 31/00** (11) **1 410 860 A1**
B22D 17/20
(25) It (26) En
(21) 03023363.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 IT BS20020093
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Schrott von Metallgussteilen*
• *Apparatus and method for trimming scrap from metal castings*
• *Dispositif et procédé pour la separation du déchet des pièces de fonte*
(71) Meccanica Pi.erre S.r.l., Via Borello, 6, 25081 Bedizzole (BS), IT
(72) Pederzoli, Ruggiero, 25081 Bedizzole (BS), IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

B22D 41/01 → (51) B22D 41/02

(51) **B22D 41/02** (11) **1 410 861 A1**
B22D 18/04 B22D 41/01
(25) De (26) De
(21) 02022658.5 (22) 10.10.2002
(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) • *Metallschmelzgefäss*
• *Molten metal vessel*
• *Réceptient contenant du métal liquide*
(71) Ohnsmann, Gustav, Adlerstrasse 12, 84036 Landshut, DE
(72) Ohnsmann, Gustav, 84036 Landshut, DE

B22F 3/10 → (51) C22C 1/04

(51) **B23B 3/06** (11) **1 410 862 A2**
B23B 3/24 B23Q 1/01
(25) En (26) En
(21) 03023392.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302871
23.10.2002 JP 2002308652
(54) • *Werkzeugmaschine mit Rotation des Werkstücks und des Werkzeugs*
• *Machine tool with rotation of workpiece and tool*
• *Machine-outil avec rotation de la pièce et de l'outil*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Inada, Yutaka, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Suzuki, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Iwai, Hideki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takeuchi, Katsuhiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Katou, Tomohisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B23B 3/24 → (51) B23B 3/06

(51) **B23B 31/02** (11) **1 410 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256465.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 GB 0224120
09.01.2003 GB 0300425
(54) • *Werkzeugspannfutter mit Mikroverstellung*
• *A micro-adjustable tool chuck*
• *Mandrin porte-outil à réglage micrométrique*
(71) Coincheck Electronics Limited, Borwick Drive, Grovehill, Beverley, East Yorkshire HU17 0HQ, GB
(72) Stenson, Bernard Neil, Hull, East Yorkshire HU5 4BL, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire HU1 1RR, GB

B23G 5/00 → (51) A61F 2/44

B23G 5/00 → (51) B23G 5/04

(51) **B23G 5/04** (11) **1 410 864 A1**
B23G 5/06 B23G 5/00
B23G 5/18
(25) De (26) De
(21) 03021421.7 (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) 19.10.2002 DE 10248815
(54) • *Gewindefräs- oder -schneidwerkzeug und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Thread milling or cutting tool and method of its manufacturing*
• *Outil ou fraise de filetage et méthode de sa fabrication*
(71) EMUGE-Werk Richard Gimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 100, 91207 Lauf, DE
(72) Gimpel, Helmut, 91207 Lauf, DE
Meyer, Ernst, 91207 Lauf, DE

(74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23G 5/06 → (51) B23G 5/04

B23G 5/18 → (51) B23G 5/04

(51) **B23H 1/02** (11) **1 410 865 A2**
B23H 7/04
(25) En (26) En
(21) 03256471.8 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002303973

(54) • *Funkenerosionsmaschine*
• *Electric discharge apparatus*
• *Machine d'usinage par étincelage*

(71) Fanuc Ltd., 3580, Shibokusa, Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, JP

(72) Murai, Masao Room 10-103 FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Kawahara, Akiyoshi R.6-110 FANUC

Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Sakurai, Akihiro Room 6-110 Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Nakashima, Yasuo Room 14-208 FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23H 7/04 → (51) B23H 1/02

(51) **B23K 3/06** (11) **1 410 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029962.2 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 07.11.1997 US 966057

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abgeben von Werkstoffen auf ein Substrat*
• *Methods and apparatus for dispensing materials on a substrate*
• *Méthode et dispositif d'apport de matière sur un substrat*

(71) Speedline Technologies, Inc., 16 Forge Park, Franklin, MA 02038, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 98956382.0 / 1 035 940

(51) **B23K 9/10** (11) **1 410 867 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255852.0 (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) 26.09.2002 JP 2002280132

(54) • *Kurzschluss-Lichtbogenschweißversorgung und automatische Schweißvorrichtung dafür*
• *Power supply for short-circuiting arc welding and automatic welding machine utilizing the same*
• *Alimentation pour soudage à l'arc par court-circuit et machine de soudage l'utilisant*

(71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

(72) Ueyama, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

Uezono, Toshiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP Morimoto, Keiki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23K 9/133** (11) **1 410 868 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017244.9 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(30) 19.11.1999 AT 196899

(54) • *Schweißdrahtfördereinrichtung mit Haupt- und Hilfsantrieb*
• *Welding wire feed arrangement with main and auxiliary drive*
• *Dispositif d'alimentation en fil de soudage avec entraînement principal et auxiliaire*

(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT

(72) Artelsmair, Josef, 4552 Wartberg/Krems, AT Brunner, Michael, 8055 Seiersberg, AT Mörtendorfer, Bernhard, 4551 Ried im Traunkreis, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 00978926.4 / 1 253 990

(51) **B23K 9/20** (11) **1 410 869 A1**
B21D 39/03 F16B 5/08
B62D 27/02

(25) En (26) En

(21) 03022705.2 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 418463 P

(54) • *Schweißlagehalter, Verbindung eines Schweißlagehalters zum Blech und Verfahren zum Verbinden eines Lagehalters zu einem Blech*
• *Weld bracket, a weld bracket to sheet metal assembly and method for coupling this bracket to the sheet metal*
• *Équerre soudable, assemblage d'une équerre avec une tôle et procédé d'assemblage d'une équerre avec une tôle*

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

(72) Ramasamy, Sivakumar, Utica Michigan 48317, US Geno, Matthew M., Macomb Michigan 48044, US

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 410 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251172.7 (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

AL LT LV MK RO

(30) 18.10.2002 JP 2002303702

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum drehenden Reibungsschweißen mit Ausgleichselement*
• *Apparatus and method for frictional stirring welding with compensating member*

• *Dispositif et méthode de soudage par friction à mouvement cyclique avec un élément compensateur*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Okamoto, Kazutaka, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Hirano, Satoshi, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Inagaki, Masahisa, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Odakura, Tomio, c/o Hitachi Setsubi Eng. Co. Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23K 26/00 → (51) G02B 27/34

(51) **B23K 35/26** (11) **1 410 871 A1**
C22C 13/00

(25) En (26) En

(21) 03292592.7 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 JP 2002303197

(54) • *Bleifreie Lötugel*

• *Lead-free solder ball*

• *Bille de soudure sans plomb*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP

(72) Katoh, Rikiya, Souka-shi Saitama, JP

Nomoto, Shinichi, Hanyu-shi Saitama, JP

Okada, Hiroshi, Mouka-shi Tochigi, JP

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B23K 35/30** (11) **1 410 872 A1**
C22C 19/05

(25) En (26) En

(21) 03012531.4 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301549

(54) • *Schweißmaterial, Gasturbinenschaukel oder Gasturbineneinspritzdüse und Verfahren zum Reparieren von Gasturbinenschaukeln und Gasturbineneinspritzdüsen*

• *Welding material, gas turbine blade or nozzle and a method of repairing a gas turbine blade or nozzle*

• *Matériau de soudage, aube ou injecteur de turbine à gaz et procédé de réparation des aubes et injecteurs de turbine à gaz*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Imano, Shinya, Tokyo 100-8220, JP

Doi, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP

Ichikawa, Kunihiko, Tokyo 100-8220, JP

Ishii, Hideaki, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **1 410 873 A2**
F01D 5/00

(25) En (26) En

(21) 03256558.2 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 US 273345

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur in situ Reparatur von Kompressorschaukeln*
 - *Apparatus and methods for repairing compressor airfoils in situ*
 - *Dispositif et procédés pour la réparation in situ des aubes de compresseur*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) McCarvill, John R., Clifton Park New York 12065, US
Lawson, Ronald H. Jr., Ballston Lake New York 12019, US
Rozier, Elena, Schenectady New York 12309, US
Bousquet, Michael, Hewitt New Jersey 07421, US
Hatley, Richard M., Madison New Jersey 07940, US
Hatley, Kenneth J., Madison New Jersey 07940, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23Q 1/01 → (51) B23B 3/06

- (51) **B23Q 3/00** (11) **1 410 874 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02747716.5 (22) 23.07.2002
(84) CH DE LI

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007415 23.07.2002
(87) WO 2003/009964 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223490
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG VON ARBEITSPALLETEN*- *WORK PALLET POSITIONING AND FIXING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION DE PALETTES*

(71) Pascal Engineering Corporation, 8-8, Chuo-cho, Kawanishi-shi, Hyogo, 666-0016, JP

(72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP
KIMURA, Seiji, Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP
KURODA, Takayuki, Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP
KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP

(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 410 875 A1**
B27C 5/10
(25) De (26) De
(21) 03023172.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 DE 20216066 U
14.03.2003 AT 1792003 U
- (54) • *Absaugeeinrichtung für ein motorbetriebenes Handwerkzeug, insbesondere eine Fräsmaschine*- *Suction Device for a Motor Driven Hand Tool, especially a Router*
- *Dispositif d'aspiration pour un outil à main motorisé, en particulier pour une défonceuse*

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE

(72) Kraus, Robert, 3003 Gablitz, AT

(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 410 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021361.5 (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) 17.10.2002 IT PR20020056
(54) • *Teleskopabdeckung insbesondere für Werkzeugmaschine*- *Telescopic guard particularly for machine tools*
- *Recouvrement télescopique en particulier pour machines-outils*

(71) Tecnimetal International S.r.L., 28, Via Casa Bianca, 26037 San Giovanni In Croce (Cremona), IT

(72) Borrini, Matteo, 26037 San Giovanni in Croce (Cremona), IT

(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

B23Q 17/22 → (51) G01B 11/26

B25B 21/00 → (51) B25F 5/00

B25C 1/00 → (51) B25C 1/18

- (51) **B25C 1/18** (11) **1 410 877 A1**
B25C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03292303.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.09.2002 US 246186
(54) • *Magazinanordnung mit Stabilisierungselementen*- *Magazine assembly with stabilizing members*
- *Ensemble magasin avec éléments stabilisateurs*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Popovich, Michael S., Bartlett Illinois 60103, US
Caringella, Anthony R., Norridge Illinois 60706, US

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

- (51) **B25D 17/08** (11) **1 410 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022753.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 GB 0224226
(54) • *Werkzeughalter für Schlaghammer*- *Tool holder for impacting machine*
- *Porte-outil pour un marteau à percussion*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Hahn, Norbert, 65510 Hünstetten-Limbach, DE

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 410 879 A1**
B25B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02400043.2 (22) 17.10.2002
(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) • *Automatischer Spindellock*- *Automatic shaft lock*

- *Dispositif de verrouillage automatique pour une broche*
- (71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Neika, Patrick, Dipl.-Ing. (BA), 73253 Hochwang, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) G07C 9/00

- (51) **B25H 1/00** (11) **1 410 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023007.2 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 US 273915
(54) • *Verstellbares Bohrergerät und assoziiertes Verfahren*- *Adjustable drilling apparatus and associated method*
- *Appareil de perçage ajustable et méthode associée*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Alam, Mahboob, Cypress CA 90630, US
Guo, Chong-Lin S., Arcadia CA 91006, US
Whetro, Thomas Richard, Garden Groove CA 92844, US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B25H 1/04** (11) **1 410 881 A2**
B25H 1/06
(25) En (26) En
(21) 03022038.8 (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) 16.10.2002 US 418830 P
(54) • *Tragbare Werkbank*- *Portable work bench*
- *Etabli mobile*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Welsh, Robert P., Hunt Valley Maryland 21030, US

(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B25H 1/06 → (51) B25H 1/04

B25J 9/14 → (51) F01L 1/46

B25J 9/16 → (51) G05B 19/404

- (51) **B26B 3/03** (11) **1 410 882 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405884.4 (22) 15.10.2002
(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) • *Vorrichtung zum Schneiden von Lebensmitteln, insbesondere Obst, Gemüse oder dergleichen*- *Apparatus for cutting food, particularly fruit, vegetables or the like*
- *Dispositif pour couper des aliments, notamment des fruits, des légumes ou analogue*

(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH

(72) Weibel, Hans, 3054 Schüpfen, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B26B 3/03** (11) **1 410 883 A1**

(25) De (26) De
(21) 02405885.1 (22) 15.10.2002

(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 Schneiden von Lebensmitteln, insbesondere Obst, Gemüse oder dergleichen*
• *Apparatus for cutting food, particularly fruit, vegetables or the like*
• *Dispositif pour couper des aliments, notamment des fruits, des légumes ou analogue*

(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH

(72) Weibel, Hans, 3054 Schüpfen, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B26B 19/04** (11) **1 410 884 A1**
B26B 19/14

(25) En (26) En

(21) 02022316.0 (22) 08.10.2002

(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) • *Rasiersystem zum Ausführen mehrfacher Rasieraktionen*
• *Shaving system for performing multiple shaving actions*
• *Système de rasage pour accomplir des actions multiples de rasage*

(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building Suite 39 800 Bylston Street, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) Royle, Terence G., Basingstoke, Hampshire RG23 7AX, GB

White, Robert, Oxford OX10 9PA, GB

(74) Bautz, Günther, Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

B26B 19/14 → (51) B26B 19/04

(51) **B27B 5/29** (11) **1 410 885 A2**

(25) En (26) En
(21) 03292530.7 (22) 13.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 271512

- (54) • *An der Vorderseite zugängliches Gehrungswinkelspannsystem*
• *Front-accessible bevel locking system*
• *Système de serrage de l'angle de biseau accessible par devant*

(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US

(72) Svetlik, Kenneth N., Schaumburg Illinois 60634, US
Romo, Ezequiel, Chicago, Illinois 60634, US

Liao, Yi-Te, 540 Nan-Tou, TW

Huang, Chi-Yung, 540 Nan-Tou, TW

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

(51) **B27B 5/29** (11) **1 410 886 A2**

(25) En (26) En
(21) 03292534.9 (22) 13.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 271432

- (54) • *Gehrungswinkleinrastsystem für eine Kapp- und Gehrungssäge*
• *Bevel angle detent system for a compound miter saw*
• *Système d'indexage de l'angle de biseau pour une scie à onglet du type combiné*

(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US

(72) Svetlik, Kenneth N., Schaumburg Illinois 60193, US

Kuras, Mark, Des Plaines Illinois 60016, US

Javanshad, Abbas, Skokie Illinois 60077, US

Liao, Yi-Te, 540 Nan-Tou, TW

Huang, Chih-Yung, 540 Nan-Tou, TW

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

B27C 5/10 → (51) B23Q 11/00

B27H 5/08 → (51) C12H 1/22

B28B 3/02 → (51) B28B 7/46

(51) **B28B 7/46** (11) **1 410 887 A2**
B28B 3/02

(25) It (26) En

(21) 03076343.7 (22) 15.05.1998

(84) DE ES FR IT

(30) 24.07.1997 IT F1970178

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von dünnen Fliesen aus Zementschlamm*
• *Apparatus for producing thin tiles of cement paste*
• *Dispositif pour la fabrication de plaques minces à partir de coulis de ciment*

(71) Longinotti Meccanica S.r.l., Via Provinciale Lucchese 201, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT

(72) Longinotti, Alfredo, 50133 Firenze, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(62) 98830295.6 / 0 893 219

(51) **B29C 35/08** (11) **1 410 888 A2**
B29C 37/00

(25) En (26) En

(21) 03022376.2 (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) 16.10.2002 US 418775 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Lackbeschichtungen*
• *Process for the production of paint coating layers*
• *Procédé pour la production de couches de revêtement de peinture*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE

Doessel, Karl-Friedrich, 42107 Wuppertal, DE
Kernaghan, Stuart, 53229 Bonn, DE

(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

B29C 37/00 → (51) B29C 35/08

(51) **B29C 39/10** (11) **1 410 889 A1**
B29C 39/12
// B29L11:00

(25) Ja (26) En

(21) 02747670.4 (22) 15.07.2002

(84) 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 2002/007179 15.07.2002

(87) WO 2003/008171 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 JP 2001215648

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZLINSEN UND HARZLINSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN LENS AND THE RESIN LENS*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UNE LENTILLE DE RESINE ET LENTILLE DE RESINE*

(71) ASahi LITE OPTICAL CO., LTD., 3-1, Houei 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0004, JP

(72) ONO, Kotaro, Fukui-shi, Fukui 910-0024, JP
KAGEI, Kazunori, c/o Asahi Lite Optical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 910-0004, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B29C 39/12 → (51) B29C 39/10

B29C 41/22 → (51) G03G 15/20

B29C 45/16 → (51) B65D 25/30

(51) **B29C 45/17** (11) **1 410 890 A1**
F16B 21/16

(25) En (26) En

(21) 02257180.6 (22) 16.10.2002

(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) • *Auswerferkupplung für ein Spritzgiesswerkzeug*
• *Ejector coupling device for an injection mould*
• *Dispositif d'accouplement des éjecteurs d'un moule à injection*

(71) Chen, Tung-Jung, No., 61, Cheng-Ho St., Lu-Chou City, Taipei Hsien, TW

(72) Chen, Tung-Jung, Lu-Chou City, Taipei Hsien, TW

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B29C 45/28** (11) **1 410 891 A1**
(25) De (26) De

(21) 03013685.7 (22) 17.06.2003

(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) 15.10.2002 DE 10248071

13.05.2003 DE 10321355

- (54) • *Kaltkanal-Verschlussdüse für das Spritzgießen von Elastomeren*
• *Cold runner shut-off nozzle for the injection molding of elastomers*
• *Buse à obturation de canal froid pour le moulage par injection des élastomères*

(71) Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH, An der Bära, 78567 Fridingen, DE

(72) Dufner, Manfred, 72505 Krauchenwies, DE

(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **1 410 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 03017264.7 (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) 18.10.2002 DE 20216125 U

- (54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen von Einspritzdüsen in einem Spritzgusswerkzeug*
• *Device for opening and closing injection nozzles in a mould*
• *Appareil pour ouvrir et fermer des buses d'injection dans un moule à injecter*

(71) Heitec- Heisskanaltechnik GmbH, Frankenberger Strasse 25, 35099 Burgwald-Bottendorf, DE

(72) Screck, Hans, D-35099 Burgwald-Bottendorf, DE

(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Böck Tappe Kollegen Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

(51) **B29C 45/37** (11) **1 410 893 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380211.9 (22) 14.10.2002
(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) • *Sequentielle Numerierungsvorrichtung für Spritzgiesswerkzeuge*
• *Sequential numbering machine for injection moulds*
• *Dispositif de numérotage séquentiel pour un moule à injection*

(71) Comercial de Útiles y Moldes, S.A., Juan Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, ES

(72) Navarra Pruna, Alberto, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B29C 49/06 → (51) B29C 49/28

(51) **B29C 49/28** (11) **1 410 894 A1**
B29C 49/06
(25) Ja (26) En
(21) 02746112.8 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007237 16.07.2002

(87) WO 2003/008176 2003/05 30.01.2003

(30) 17.07.2001 JP 2001216523

13.03.2002 JP 2002067938

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZWEI-ACHSIGEN STRECKBLASEN SOWIE BEHÄLTER MIT GROSSER AUSGIESSÖFFNUNG*

• *BIAXIAL STRETCH BLOW MOLDING METHOD AND DEVICE FOR WIDE MOUTHED CONTAINERS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC ETIRAGE POUR RECIPIENT A LARGE EMBOUCHURE*

(71) Frontier Inc., 322, Ohaza Kojima, Ueda-shi, Nagano-ken 386-1322, JP

(72) SUZUKI, Saburo, Ueda-shi, Nagano 386-0001, JP

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

B29C 49/44 → (51) B29C 55/24**B29C 51/02** → (51) B65D 81/26

(51) **B29C 51/42** (11) **1 410 895 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018554.0 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 DE 20215921 U

- (54) • *Membranthermoformstation mit Heiz oder Kühlrichtung*

• *Diaphragm thermoforming station with heating or cooling device*

• *Dispositif pour thermoformage forme avec une membrane et système de chauffage ou réfrigérissement*

(71) ELKOM-Elektroheizplatten-Technik GmbH, Oberbeckener Strasse 80, 32547 Bad Oeynhaus, DE

(72) Walther, Peter, 32479 Hille, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 55/24** (11) **1 410 896 A2**
B29C 49/44
// B29L23:00

(25) Da (26) En

(21) 03388051.9 (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) 15.07.2002 DK 200201105

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dimensionsänderung eines Teiles von einem flexiblen Rohr*
• *A method for dimensional change of a part of a flexible pipe, and an arrangement for use in the dimensional change*

• *Procédé et appareil pour le changement dimensionnel d'une partie d'un tuyau flexible*

(71) BelmaFlex A/S, Tulipanvej 21, DK-9640 Farso, DK

(72) Jensen, Bo, 9670 Logstor, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B29C 65/08 → (51) B65B 7/28

(51) **B29C 65/18** (11) **1 410 897 A1**
B29C 65/78 B29D 31/00

(25) De (26) De

(21) 03022718.5 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 DE 10248177

- (54) • *Anlage zur Herstellung von Block- und Platten-elementen mit einer hexagonalen Wabenstruktur aus thermoplastischem Kunststoffmaterial*

• *Device for producing block elements and panels from a thermoplastic material with hexagonal honeycomb structure*

• *Installation pour produire des éléments en blocs et en plaque en matériau thermoplastique avec structure hexagonale en nid d'abeille*

(71) WT Wickeltechnik GmbH, Vor den Birken 2, 51674 Wiehl, DE

(72) Berzbach, Dietmar, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B29C 65/78 → (51) B29C 65/18**B29C 67/00** → (51) C08L 77/00**B29C 67/04** → (51) C08L 77/00**B29D 11/00** → (51) G02B 3/00

(51) **B29D 30/08** (11) **1 410 898 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738745.5 (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

(86) JP 2002/006043 18.06.2002

(87) WO 2002/102579 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 JP 2001184260

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENKOMPONENTENGLIEDS*
• *METHOD OF FORMING TIRE COMPONENT MEMBER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT CONSTITUTIF DE PNEU*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) SUDA, Nobuyuki Bridgestone Corp.,

TechnicalCenter, Kodaira-city, Tokyo 187-0031, JP

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

B29D 31/00 → (51) B29C 65/18

(51) **B29D 31/512** (11) **1 410 899 A1**
(25) En (26) En

(21) 02257247.3 (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

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schuhs*
• *Method for making a shoe*
• *Procédé de fabrication d'une chaussure*

(71) Chi, Cheng-Hsian, No. 318, Cheng-Pei 1st Road, Hsi-Tun Dist, Taichung City, TW

(72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B31B 1/90 → (51) B65D 33/16**B31B 11/00** → (51) B65B 61/20**B31B 19/90** → (51) B65D 33/16**B32B 3/18** → (51) A47B 96/20**B32B 5/18** → (51) B32B 31/08**B32B 7/12** → (51) C08J 5/12

(51) **B32B 7/14** (11) **1 410 900 A1**
(25) De (26) De

(21) 02023278.1 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundbahn*
• *Method for producing a laminated web*
• *Procédé de fabrication d'une bande stratifiée*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE

(72) Krämer, Walter, 53225 Bonn, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 9/00** (11) **1 410 901 A1**
B32B 27/16 C23C 14/02
(25) Ja (26) En
(21) 02749336.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007432 23.07.2002
(87) WO 2003/009998 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001222717
(54) • *ABSCHIEDUNGSMILM*
• *DEPOSITION FILM*
• *FILM DE DEPOT*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD.,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
KANETAKA, Takeshi, c/o TOPPAN PRINTING CO.,
LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
OOHASHI, Miki, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD.,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noboru, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD.,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
NAKAJIMA, Takayuki, c/o TOPPAN PRINTING CO.,
LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
ISHII, Ryoji, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-
ku, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B32B 9/00** → (51) C01B 13/14
-
- B32B 15/08** → (51) B32B 31/08
-
- B32B 15/08** → (51) G01B 3/10
-
- B32B 18/00** → (51) C01B 13/14
-
- B32B 21/02** → (51) A47B 96/20
-
- B32B 27/16** → (51) B32B 9/00
-
- B32B 27/20** → (51) B32B 27/36
-
- (51) **B32B 27/34** (11) **1 410 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009769.5 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 IT MI20022159
(54) • *Mehrschichtiger Schrupffilm mit Sauerstoff-
und Wasserdampfbarriere und geringer Roll-
neigung*
• *Multi-layer, heat-shrinking film that acts as an
oxygen and water vapour barrier and exhibits
low curling*
• *Film multi-couche thermo-retractable avec bar-
riere à l'oxygène et à la vapeur d'eau et mon-
trant une faible tendance au gondolage*
- (71) Tecno Coating Engineering S.r.l., Via Magistrini, 83,
28015 Momo (NO), IT
(72) Gini, Claudio, 28047 Oleggio (NO), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini,
5, 20133 Milano, IT
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 410 903 A1**
B32B 27/20 C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 03022591.6 (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) 14.10.2002 DE 10247892
(54) • *Mehrschichtige, biaxial orientierte
Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung
und ihre Verwendung*
• *Multilayered biaxially oriented polyester film,
method of its preparation and its use*
• *Film de polyester stratifié orienté biaxialement,
méthode pour sa production et son utilisation*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Janssens, Bart, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
Peiffer, Herbert, Dr. Prof., 55126 Mainz, DE
Bartsch, Stefan, Dr., 65199 Wiesbaden, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 410 904 A1**
B32B 27/20 C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 03022592.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 DE 10247893
(54) • *Mehrschichtige, biaxial orientierte
Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung
und ihre Verwendung*
• *Multilayered biaxially oriented polyester film,
method of its preparation and its use*
• *Film de polyester stratifié orienté biaxialement,
méthode pour sa production et son utilisation*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Janssens, Bart, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
Peiffer, Herbert, Dr. Prof., 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 410 905 A1**
B32B 27/20 C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 03022593.2 (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) 14.10.2002 DE 10247894
(54) • *Mehrschichtige, biaxial orientierte
Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung
und ihre Verwendung*
• *Multilayered biaxially oriented polyester film,
method of its preparation and its use*
• *Film de polyester stratifié orienté biaxialement,
méthode pour sa production et son utilisation*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Janssens, Bart, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
Peiffer, Herbert, Dr. Prof., 55126 Mainz, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B32B 31/08** (11) **1 410 906 A1**
B32B 5/18 B32B 15/08
H05K 1/03 H05K 3/06
H05K 3/46 H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 03022833.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 274292
(54) • *Schichtstrukturen, Verfahren zu deren Herstel-
lung und deren Verwendung*
• *Laminate structures, methods for production
thereof and uses thereof*
• *Structures stratifiées, procédés de leur fabrica-
tion et leurs utilisations*
- (71) Arlon, 9433 Hyssop Drive, Rancho Cucamonga,
91730 California, US
(72) Guiles, Chester Light, Highland California 92346,
US
Najjar, Ousama, Rancho Cucamonga California
91730, US
Allen, Scott Timon, Baldwin Park California 91706,
US
Bieschke, William J., Milford New Hampshire
03055, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- B41C 1/05** → (51) B41N 1/06
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 410 907 A2**
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04000502.7 (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
(30) 02.06.2000 JP 2000165998
13.07.2000 JP 2000212897
01.08.2000 JP 2000233088
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographi-
que*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Maemoto, Kazuo, Haibara-gun Shizuoka, JP
Akiyama, Keiji, Haibara-gun Shizuoka, JP
Yanaka, Hiromitsu, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01112828.7 / 1 160 083
-
- (51) **B41F 15/08** (11) **1 410 908 A1**
A23L 1/00 A23P 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02741258.4 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006271 24.06.2002
(87) WO 2003/002348 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195296
28.09.2001 JP 2001302626
11.12.2001 JP 2001377804
(54) • *ELEKTROSTATISCHE DRUCKVORRICH-
TUNG UND ELEKTROSTATISCHES DRUCK-
VERFAHREN*
• *ELECTROSTATIC PRINTING DEVICE AND
ELECTROSTATIC PRINTING METHOD*

- *DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE D'IMPRESION ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Berg Industry Co., Ltd, 2-7-5, Nakamachi, Asaka-shi, Saitama 351-0006, JP
- (72) ANDO, Kesao, Berg Industry Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0006, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 31/30** (11) **1 410 909 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03022499.2 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 17.10.2002 DE 10248517
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Farbführung in einer Offsetdruckmaschine*
 • *Method and means for regulating the ink supply in an offset printing press*
 • *Procédé et dispositif pour régler l'apport en encre d'une machine d'impression offset*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Hummel, Peter, 63069 Offenbach, DE
 Krause, Detlef, 65375 Oestrich-Winkel, DE
 Ortner, Robert, 63755 Alzenau, DE
 Püschel, Uwe, 55262 Heidesheim, DE
 Walther, Thomas, 65719 Hofheim, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 410 910 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03012568.6 (22) 03.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 14.10.2002 DE 10247813
 02.05.2003 DE 10320064
- (54) • *Verfahren zur Erkennung einer Registermarke, vorzugsweise einer farblosen oder farbarmen Registermarke*
 • *Method for detecting a register mark, particularly a colorless or low-color register mark*
 • *Procédé pour détecter une marque de registre, en particulier une marque incolore ou à faible couleur*
- (71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, New York 14653-7001, US
- (72) Luxem, Wolfgang, 24116 Kiel, DE
 Bucks, Rodney, Webster, NY 14580, US
 Müller, Klaus, Dr., 69120 Heidelberg, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, c/o Heidelberger Druckmaschinen AG, IP-R4, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

B41J 2/01 → (51) G02B 3/00

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/14** (11) **1 410 911 A1**
 B41J 2/045
 (25) En (26) En
 (21) 03256382.7 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 17.10.2002 KR 2002063573

- (54) • *Druckkopf mit einem mikro-elektromechanischen Funkfrequenzsystem (RF MEMS) zum Ausstossen von Tintentropfen*
 • *Printer head using a radio frequency micro-electromechanical system (RF MEMS) sprayer*
 • *Tête d'impression utilisant un système micro-électromécanique de fréquence radio (RF MEMS) pour l'éjection d'encre*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- (72) Song, In-sang, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 410 912 A1**
 B41J 2/175
 (25) En (26) En
 (21) 03256423.9 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 15.10.2002 KR 2002062702
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf und sein Herstellungsverfahren*
 • *Ink-jet printhead and method for manufacturing the same*
 • *Tête d'impression à jet d'encre et son procédé de fabrication*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, C., 410-403 Cheongsol Maeul Halla Apt., Seongnam-city Kyungki-do, KR
 Shin, Seung-ju, 1003-403 Samsung Apt., Seongnam-city Kyungki-dp, KR
 Kuk, Keon, 704-604 Sinjeoing Maeul 7-danji Apt., Yongin-city Kyungki-do, KR
 Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt., Seongnam-city Kyungki-do, KR
 Park, Jun-hyub, 603-105 Pureun Maeul Ssangyong Apt, Seongnam-city Kyungki-do, KR
 Lim, Hyung-taek, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/17 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/175** (11) **1 410 913 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03078615.6 (22) 31.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 31.01.2000 US 495060
 19.04.2000 US 556879
- (54) • *Tintenbehälter für zuverlässige elektrische Verbindung mit einer Aufnahmestation*
 • *Ink container for reliable electrical connection with a receiving station*
 • *Réceptif d'encre établissant une connexion électrique fiable avec une station de réception*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3404 East Harmony Road, M/S 35, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400, US
- (72) Sturgeon, Scott D., Vancouver Washington 98683, US
 Steinmetz, Charles R., Corvallis Oregon 97330, US
 Johnson, David C., Portland Oregon 97212, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 01903450.3 / 1 259 380

B41J 2/175 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/21** (11) **1 410 914 A1**
 B41J 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 02023286.4 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Bedrucken eines Trägers*
 • *A method for printing on media*
 • *Procédé d'impression sur un moyen d'enregistrement*
- (71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Alonso, Xavier, 08720 Vilafranca del Penedes, Barcelona, ES
 Abello, Lluís, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
 Subirada, Francesc, 08755 Castellbisbal, Barcelona, ES
- (74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

(51) **B41J 2/21** (11) **1 410 915 A2**
 B41J 2/17
 (25) En (26) En
 (21) 03019784.2 (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) 30.08.2002 JP 2002255900
- (54) • *Tintenstrahlapparat und Verfahren zum Vorausstossen*
 • *Ink jet printing apparatus and preliminary ejecting method*
 • *Appareil à jet d'encre et procédé d'éjection préliminaire*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakagawa, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Seki, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 3/28 → (51) B41J 3/36

(51) **B41J 3/36** (11) **1 410 916 A1**
 B41J 11/00
 B41J 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 02354163.4 (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
- (54) • *Hybrides Druck-/Zeigegerät*
 • *Hybrid printing/pointing device*
 • *Dispositif hybride d'impression/pointage*
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1181, US
- (72) Brouhon, Patrick, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B41J 3/407** (11) **1 410 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255797.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 US 262212
(54) • *Textildrucksystem und Verfahren mit abnehmbarer/wiederverwendbarer Rückenbeschichtung*
• *Fabric printing system and method utilizing a removable/reusable fabric backing*
• *Procédé d'impression textile et procédé utilisant une feuille de support amovible/réutilisable*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Samii, Mohammed M., La Jolla, CA 92037, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **1 410 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 03030031.3 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2001 JP 2001070476
(54) • *Drucken bis zu den Druckmedienkanten ohne Verschmutzung des Druckwiderlagers*
• *Printing up to print medium edges without platen soiling*
• *Impression jusqu'aux bords du medium sans salir le contre-appui*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Otsuki, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE 02004547.2 / 1 241 015

B41J 11/00 → (51) B41J 2/21

B41J 11/00 → (51) B41J 3/36

(51) **B41J 11/42** (11) **1 410 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079057.0 (22) 18.01.1999
(84) DE GB
(30) 20.01.1998 US 9320

(54) • *Verfahren zum Anpassen des Antriebsroller-Zeilenvorschubs*
• *Method for adjusting drive roller linefeed distance*
• *Procédé pour ajuster la distance interligne d'avancement du rouleau d'entraînement*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Arquilevich, Dan, Portland, OR 97232, US
Rasmussen, Steve O., St Vancouver, WA 98664, US
Stephens, Vance M., Brush Prairie WA 98606, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99300310.2 / 0 931 671

B41J 11/46 → (51) B41J 3/36

(51) **B41M 5/00** (11) **1 410 920 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 02751633.5 (22) 18.07.2002
(84) DE FR GB IT

(86) JP 2002/007302 18.07.2002
(87) WO 2003/008199 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001217554
18.02.2002 JP 2002040685
18.02.2002 JP 2002040689
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR PIGMENTTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INK-JET RECORDING MEDIUM FOR PIGMENT INK AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND RECORDED MATTER*
• *SUPPORT DE REPRODUCTION A JET D'ENCRE POUR ENCRE PIGMENTAIRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MATIERE IMPRIMEE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) ISHIDA, Tadashi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUSUMOTO, Masaya, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TOMITA, Yoshihiko, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ITO, Sota, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MIZUTANI, Hajime, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ONISHI, Hiroyuki, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIBATANI, Masaya, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 410 921 A1**
C07D 211/58 C07D 211/94
C07H 13/04

(25) En (26) En
(21) 03103457.2 (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) 15.10.2002 EP 02102448
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Lichtschutzverbindung*
• *Ink jet recording material and light-stabilising compound*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre et composé stabilisant à la lumière*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufer, Johan, 2640, Mortsel, BE
Lingier, Stefaan, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41M 5/38** (11) **1 410 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741300.4 (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

(86) JP 2002/006366 25.06.2002
(87) WO 2003/000501 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192329
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSBLATT*
• *THERMAL TRRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) ASAJIMA, Mikio, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
HAYASHI, Masafumi, Dai Nippon Printing Co., Ltd, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B41N 1/06** (11) **1 410 923 A1**
B41N 1/10 B41N 1/20
B41C 1/05

(25) De (26) De
(21) 03017492.4 (22) 02.08.2003
(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) 17.10.2002 DE 10248602
27.05.2003 DE 10324327

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Druckform für den Tiefdruck*
• *Method for producing a printing plate for intaglio printing*
• *Procédé de production d'une forme d'impression pour la rotogravure*
(71) Hell Gravure Systems GmbH, Philipp-Reis-Weg 5, 24148 Kiel, DE
(72) Beisswenger, Siegfried, Dr., 24211 Preetz, DE
(74) Niedmers, Ole, Patentanwälte Niedmers Jaeger Köster Van der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **B41N 1/06** (11) **1 410 924 A1**
B41N 1/12 B41N 1/16
B41N 1/20 B41N 1/22

(25) De (26) De
(21) 03020399.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 DE 10248602
27.05.2003 DE 10324327

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Druckform für den Tiefdruck, Druckform für den Tiefdruck und ihre Verwendung*
• *Method for producing a printing plate for intaglio printing, printing plate for intaglio printing and use of said plate*
• *Procédé de production d'une forme d'impression pour la rotogravure et utilisation de cette forme*
(71) Hell Gravure Systems GmbH, Philipp-Reis-Weg 5, 24148 Kiel, DE
(72) Beisswenger, Siegfried, 24211 Preetz, DE
Rid, Maximilian, 81479 München, DE
(74) Niedmers, Ole, Patentanwälte Niedmers Jaeger Köster Van der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B41N 1/10 → (51) B41N 1/06

B41N 1/12 → (51) B41N 1/06

B41N 1/16 → (51) B41N 1/06

B41N 1/20 → (51) B41N 1/06

B41N 1/22 → (51) B41N 1/06

(51) **B42C 5/02** (11) **1 410 925 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022656.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 271707

- (54) • *Klemmverfahren und -vorrichtung zum Abschrägen von Buchrücken*
• *Clamping method and device for chamfering book spines*
• *Méthode et dispositif de serrage pour chanfreiner le dos d'un livre*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Bruke, Timothy Andrew, Halifax Nova Scotia B3M 4C1, CA
Duquette, John Brian, Henniker NH 03242, US

B42D 15/00 → (51) G03H 1/08**B42D 15/10** → (51) G06K 19/077**B43K 8/02** → (51) C09D 11/16**B44D 3/16** → (51) B08B 7/00

(51) **B60B 29/00** (11) **1 410 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023184.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 IT mi20022191

- (54) • *Apparat zum Losmachen von Radbolzen, insbesondere für Schwerlastwagen*
• *Apparatus for loosening wheel bolts, particularly for heavy vehicles*
• *Appareil pour détacher les boulons de roue, en particulier pour poids lourds*

(71) Cagna, Mario, Via Sant'Andrea, 33, 25062 Concesio (Prov. of Brescia), IT

(72) Cagna, Mario, 25062 Concesio (Prov. of Brescia), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60C 11/04 → (51) B60C 11/13

(51) **B60C 11/13** (11) **1 410 927 A2**
B60C 11/04
(25) En (26) En
(21) 03103756.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 271086

- (54) • *Reifenauflfläche mit abgefasten Profilelementen*
• *Tire tread having chamfered blocks*
• *Bande de roulement pour pneumatique à profil chanfreiné*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Ratliff, Billy Joe, Jr, Clinton Ohio 44216, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60G 3/18 → (51) B60G 17/02**B60G 3/18** → (51) B62D 7/18**B60G 7/00** → (51) B62D 7/18**B60G 11/16** → (51) B60G 17/02

(51) **B60G 17/02** (11) **1 410 928 A1**
B60G 3/18 B60G 11/16
B66F 9/06

(25) Sv (26) En

(21) 03445113.8 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 SE 0203053

- (54) • *Aufhängungsvorrichtung für ein Flurförderzeug*
• *Suspension device for industrial truck*
• *Dispositif de suspension pour chariot de manutention*

(71) BT INDUSTRIES AB, 59581 Mjölby, SE

(72) Franzen, Oscar, Mjölby, SE

(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 410 929 A2**
F28D 1/04

(25) En (26) En

(21) 03023247.4 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002300701

- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Gocho, Kenta, Denso Corp. Int.Prop.Dept., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Kimata, Mitsuru, Denso Corp. Int.Prop.Dept., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Fukuoka, Mikio, Denso Corp. Int.Prop.Dept., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 410 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 03023271.4 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301264

- (54) • *Anordnung zur klimatisieren eines Arbeitsfahrzeugs*
• *Work vehicle cooling system*
• *System de refroidissement pour véhicule de travail*

(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

Komatsu Zenoah Co., 9, 1-Chome, Minamidai, Kawagoe-City, Saitama, JP

(72) Mimuro, Junji, Komatsu Zenoah Co., Kawagoe-City Saitama, JP

Itou, Shinichi, Komatsu Zenoah Co., Kawagoe-City Saitama, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60H 1/24** (11) **1 410 931 A1**
H01Q 1/32

(25) En (26) En

(21) 03023250.8 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 DE 20215898 U

- (54) • *Belüftungsdüse mit integrierter elektronischen Bauteil*
• *Air vent having a electronic component embedded therein*
• *Organe d'aération avec composant électronique intégré*

(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677 Enkenbach/Alsenborn, DE

(72) Lauhoff, Dirk, 67659 Kaiserslautern, DE

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 410 932 A1**
F24F 13/08

(25) De (26) De

(21) 03023685.5 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 DE 10248740

- (54) • *Luftdüse mit Befestigungsvorrichtung*
• *Air-nozzle with fixing device*
• *Buse d'air avec un mécanisme de fixation*

(71) AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG, Südring 4, 69427 Mudau, DE

(72) Banschbach, Thomas, 74706 Osterburken, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 410 933 A1**
(25) De (26) De

(21) 03019793.3 (22) 30.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 DE 10248405

- (54) • *Fahrzeugtür, insbesondere Kraftfahrzeugtür*
• *Vehicle door, in particular motor vehicle door*
• *Porte de véhicule, en particulier porte de véhicule à moteur*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Bönsel, Jürgen, 85113 Böhmfeld, DE

Topp, Gerhard, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Patzelt, Heike, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B60J 5/04 → (51) B60R 21/04**B60J 5/04** → (51) E05D 5/06

(51) **B60J 7/08** (11) **1 410 934 A1**
(25) En (26) En

(21) 03020583.5 (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) 14.10.2002 IT TV20020115

- (54) • *Verschiebares Planen-System zum Bedecken, insbesondere für einen Güterwagen*
• *Tarpaulin system for covering and uncovering, especially for a freight vehicle*

• *Système de bâchage/débâchage, notamment pour un véhicule de fret*

(71) Miglioranza, Damiano, Vicolo Zanella, 24, 31100 Treviso, IT

(72) Miglioranza, Damiano, 31100 Treviso, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60J 10/08 → (51) B05B 15/04

(51) **B60K 6/04** (11) **1 410 935 A1**
F02D 45/00 B60K 41/00

(25) De (26) De

(21) 02102464.1 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Abgasemissionen eines Motorsystems*
• *Method for reducing exhaust emission of an engine system*
• *Procédé de réduction d'émission polluante d'un système de moteur*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Moore, Jeremy, 48111, Belleville, US

Eifert, Mark, 52070, Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **1 410 936 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023052.8 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 DE 10248420

(54) • *Verriegelungseinrichtung für eine Tankklappe und Verfahren zur Steuerung einer Verriegelungseinrichtung*
• *Fuel inlet cover lockout mechanism and control method for a lockout mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage d'un volet de réservoir de carburant et méthode de contrôle d'un mécanisme de verrouillage*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Muschner, Andreas, 33100 Paderborn, DE
Kleine-Weischede, Jost, 59174 Kamen, DE
Langkau, Johannes, 59558 Lippstadt, DE
Stümpel, Josef, 33178 Borchen, DE

(51) **B60K 17/12** (11) **1 410 937 A1**
F16F 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 01947870.0 (22) 05.07.2001

(84) DE FR GB

(86) JP 2001/005866 05.07.2001

(87) WO 2003/004297 2003/03 16.01.2003

(54) • *KONSTRUKTION ZUR ABSTÜTZUNG EINER ANTRIEBSVORRICHTUNGSEINHEIT*
• *STRUCTURE FOR SUPPORTING DRIVE DEVICE UNIT*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE UNITE DE DISPOSITIF DE DISQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) WATATANI, Naoki c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

ISHIDA, Terukazu c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

SAKATA, Tesshin, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B60K 17/356** (11) **1 410 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021690.7 (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) 15.10.2002 US 270378

(54) • *Hydraulisches Achsgetriebe für vierradgetriebenes Fahrzeug*
• *Hydraulic transaxle apparatus for a four-wheel drive vehicle*
• *Essieu arrière combiné avec arbre de transmission hydraulique pour un véhicule à quatre roues motrices*

(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Ohashi, Ryota, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Okada, Hideaki, Amagasaki-shi Hyogo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B60K 23/02 → (51) F16D 48/06

(51) **B60K 37/06** (11) **1 410 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102460.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Mehrfachschalter*
• *Multiple switch*
• *Interrupteur multiple*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Simon, Walter, 51107 Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

(51) **B60K 41/20** (11) **1 410 940 A1**
B60T 7/12

(25) De (26) De

(21) 03017802.4 (22) 05.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 DE 10248813

(54) • *Verfahren für die Steuerung einer Rollsperrung für ein Fahrzeug*
• *Hill holder control method for a vehicle*
• *Procédé de commande d'un dispositif anti-recul pour véhicule*

(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Henken, Immanuel, 31867 Lauenau, DE
Schlottmann, Marcel, 30353 Hannover, DE
Struwe, Otmar, 30163 Hannover, DE
Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE

(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60K 41/22** (11) **1 410 941 A2**
F16H 61/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 03300149.6 (22) 13.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 FR 0212722

(54) • *Hydraulikkreis zur Betätigung eines automatisierten Fahrzeuggetriebes*
• *Hydraulic circuit for actuation of an automated vehicle transmission*
• *Circuit hydraulique d'actionnement de boîte de vitesses robotisées de véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Rousseau, Marc, 91530 Saint Maurice Montcouronne, FR

Pacary, Jean Christophe, 91160 Longjumeau, FR

(51) **B60L 15/02** (11) **1 410 942 A2**
B60L 15/20

(25) En (26) En

(21) 03023522.0 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002301055
30.10.2002 JP 2002316426

(54) • *Verfahren zur Regelung eines elektrischen Motors, elektromotorisch angetriebenes Fahrzeug und Verfahren, um Daten eines solchen Fahrzeugs einzusammeln*
• *Method for controlling an electric motor, electric motor driven vehicle, and method of gathering data of such a vehicle*
• *Méthode de régulation d'un moteur électrique, véhicule entraîné d'un moteur électrique et méthode pour collecter des dates d'un tel véhicule*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Ono, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Terada, Junji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Kurosawa, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Yagi, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Sasaki, Koushi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

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

(51) **B60L 15/20** (11) **1 410 943 A2**
(25) En (26) En

(21) 03023521.2 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002301060

(54) • *Elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule électrique*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Ono, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Terada, Junji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Kurosawa, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Sasaki, Koushi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Yagi, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

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

B60L 15/20 → (51) B60L 15/02

(51) **B60M 1/28** (11) **1 410 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450209.6 (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) 17.10.2002 AT 6892002
(54) • *Verfahren zum Verlegen eines Fahrleitungsseiles und Maschine*
• *Method for installing a catenary wire and machine*
• *Méthode d'installation d'une ligne caténaire et machine*

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Gruber, Leopold, 3270 Scheibbs, AT

B60N 2/20 → (51) B60N 2/36

(51) **B60N 2/36** (11) **1 410 945 A1**
B60N 2/20 E05B 65/12
(25) Es (26) En
(21) 01960737.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000301 26.07.2001
(87) WO 2003/010026 2003/06 06.02.2003
(54) • *RÜCKSITZVERRIEGELUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *REAR SEAT LOCK FOR VEHICLES*
• *VERROU DE SIEGE ARRIERE POUR VEHICULES*

(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) VERMEULEN, Mauricio, E-09003 Burgos, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, et al, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

(51) **B60N 3/10** (11) **1 410 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 02445133.8 (22) 15.10.2002
(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) • *Becherhalter*
• *Cupholder*
• *Porte-gobelet*

(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Dahl Thomas, 443 32 Lerum, SE
Kylén Martin, 414 64 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60P 1/00** (11) **1 410 947 A2**
B65F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03256474.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 GB 0223867
(54) • *Material- und Abfalltransport*
• *Material and waste transportation*
• *Transport de matériel et de déchets*

(71) Sumpter, Derek Edward, 3 Robins Cottages, Green Farm Lane, Shorne, Gravesend DA12 3HG, GB

(72) Sumpter, Derek Edward, Shorne, Gravesend DA12 3HG, GB
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 410 948 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292557.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 FR 0213335
(54) • *Dichtung für Beleuchtungseinheit*
• *Seal for vehicle lighting unit*
• *Joint d'étanchéité pour bloc optique automobile*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Fleurence, Thierry, c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 410 949 A2**
B60Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 03022737.5 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 DE 10248238
(54) • *Beleuchtungseinrichtung insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Lighting device for motor vehicle*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule automobile*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Larisch, Markus, 46514 Schermbeck, DE
Bäumer, Peter, 44879 Bochum, DE
Krause, Harald, 45525 Hattingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60Q 1/34 → (51) B60Q 1/52

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 410 950 A2**
B60Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 03020406.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10247971
(54) • *System zur Überwachung des Nahbereichs eines Kraftfahrzeuges mit Störungserkennung und Verfahren zur Ermittlung der Störungsfreiheit eines derartigen Systems*
• *Vehicle proximity monitoring system with failure detection and method to determine the absence of defects in such a system*
• *Système de surveillance de la proximité d'un véhicule avec détection de dysfonctionnements et procédé pour déterminer l'absence de dysfonctionnements dans un tel système*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Gotzig, Heinrich Dr., 74081 Heilbronn, DE
Jecker, Nicolas, 73728 Esslingen, DE
Lill, Anton, 74348 Lauffen, DE
Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 410 951 A1**
B60Q 1/34
(26) En
(21) 02720020.3 (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) ES 2002/000169 05.04.2002
(87) WO 2002/081261 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 ES 200100904 U
(54) • *AUTOMATISCHE SIGNALGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *AUTOMATIC SIGNALING DEVICE FOR AUTOMOBILES*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION AUTOMATIQUE POUR AUTOMOBILES*

(71) Del Estal Villar, José Maria, Calle Isabel Serrano, 9, 28029 Madrid, ES
(72) Del Estal Villar, José Maria, 28029 Madrid, ES
(74) Irache Pereira Tona, Maria, c/Joaquin Costa, 51 2 A, 28002 Madrid, ES

B60Q 11/00 → (51) B60Q 1/26

B60Q 11/00 → (51) B60Q 1/48

B60R 1/04 → (51) G02F 1/15

B60R 1/06 → (51) E05D 5/06

B60R 1/06 → (51) G02F 1/15

B60R 1/08 → (51) G02F 1/15

B60R 13/06 → (51) B05B 15/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 410 952 A2**
H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 03023390.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304103
(54) • *Verfahren und System für Fehlererkennung der Energieverteilung einer elektrischen Last einer Brennkraftmaschine*
• *Power distribution abnormality detection method and system for an electric load device in an internal combustion engine*
• *Méthode et système de détection d'anomalies de distribution d'énergie d'une charge électrique dans un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Okada, Shin, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kibe, Kazuya, 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

(51) **B60R 16/02** (11) **1 410 953 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103717.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 DE 10247864
(54) • *Dachbedieneinheit zum Anbringen am Dachhimmel eines Fahrzeugs*
• *Operating unit for installation on the roof lining of a vehicle*
• *Unité de commande pour l'installer à l'habillage de plafond du véhicule*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Lange, Petrik, 59557, Lippstadt, DE
Kleinaschoff, Gerhardt, 59329, Wadersloh, DE
Reuter, Jürgen, 59609, Anröchte, DE
Bierleutgeb, Gerhard, 59597, Erwitte, DE
Schürhoff, Konrad, 59302, Oelde, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **1 410 954 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018207.5 (22) 09.08.2003
(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) 18.10.2002 DE 10248637
(54) • *Stossfänger für ein Kraftfahrzeug*
• *Bumper for a vehicle*
• *Pare-chocs pour automobiles*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Reutlinger, Peter, 75438 Knittlingen, DE
Palmer, Eberhard, 71665 Vaihingen, DE
Piede, Andreas, 75428 Illingen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 410 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000518.3 (22) 02.09.1999
(84) DE FR GB
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sitzbelegungs-erkennung*
• *Passenger detection system and detection method*
• *Dispositif et méthode de détection de passager*

(71) Honda elesys Co., Ltd., 18-7, Hiraide Kogyodanchi Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905, JP
(72) Saitou, Takashi, NEC Home Electronics, Ltd., Osaka-shi Osaka, JP
Ofuji, Masahiro, NEC Robotics Engineering, LTD., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Oka, Yoshitaka, NEC Home Electronics, Ltd., Osaka-shi Osaka, JP
Jinno, Kazunori, NEC Home Electronics, Ltd., Osaka-shi Osaka, JP
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 99117249.5 / 1 080 994

(51) **B60R 21/04** (11) **1 410 956 A1**
B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03023625.1 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302621
(54) • *Stossenergieabsorbierende Struktur für eine Kraftfahrzeug-Seitentür*
• *Impact absorbing structure for a vehicle side door*
• *Structure pour l'absorption de l'énergie de choc pour une portière latérale de véhicule*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Okazaki, Yuji, Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Okano, Shoji, Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/20** (11) **1 410 957 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 03000681.1 (22) 16.01.2003
(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) 16.10.2002 KR 2002063244
(54) • *Verkleidungsauflaufbau für einen Vorhangsairbag in der A-Säule eines Kraftfahrzeugs*
• *Front pillar trim structure for curtain air bag of vehicle*
• *Panneau d'habillage d'un coussin gonflable en forme de rideau dans un pillier avant de véhicule*
(71) Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Hyeong-ho, Gwangmyoung-shi, Kyunggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 410 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022954.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300469
24.02.2003 JP 2003045725
(54) • *Luftsackdeckel für ein Fahrzeug*
• *Vehicle air bag door*
• *Volet pour sac gonflable d'un véhicule*
(71) Nishikawa Kasei Co., Ltd., 2-25-31, Kabe-minami, Asakita-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0223, JP
(72) Fujii, Mutsuo, Nishikawa Kasei Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0223, JP
Tanaka, Tomonori, Nishikawa Kasei Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0223, JP
Maruyama, Mamoru, Nishikawa Kasei Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0223, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 410 959 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023294.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 20215836 U
04.12.2002 DE 10256595
(54) • *Baugruppe mit einem Lenkradgrundkörper und einem Gassackmodul*
• *Assembly with a base body for a steering wheel and an airbag module*
• *Ensemble avec un corps de base pour un volant et une module coussin gonflable*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Keutz, Markus, 64380 Rossdorf, DE
Scherer, Ralf, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 22/36** (11) **1 410 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022626.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 20215835 U
(54) • *Gurtaufroller*
• *Belt retractor*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Heilig, Alexander, 73550 Wissgoldingen, DE
Prokscha, Martin, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 410 961 A1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 03023053.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 DE 10248419
(54) • *Verfahren zur Überprüfung der Anwesenheit eines ID-Gebers im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Process for the verification of the presence of a ID-transponder within a vehicle*
• *Procédé pour la vérification de la présence d'un transpondeur dans l'habitacle d'un véhicule*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Bökenbrink, Maik, 33818 Leopoldshöhe, DE
Dirkers, Helge, 59557 Lippstadt, DE
Figura, Christof, 59174 Kamen, DE
Mehn, Michael, 59602 Rütthen, DE
Reimann, Martin, 59071 Hamm, DE
Scharwald, Lothar, 59557 Lippstadt, DE
Schirrmann, Jörg, 33604 Bielefeld, DE
Schneider, Klaus, 49393 Lohne, DE
Schniwedertüns, Volker, 33154 Salzkotten, DE
Schütte, Guido, 59555 Lippstadt, DE

B60R 25/00 → (51) G07C 9/00

(51) **B60R 25/02** (11) **1 410 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020419.2 (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) 14.10.2002 DE 10247802
(54) • *Vorrichtung zum Sperren der Lenkspindel eines Kraftfahrzeugs*
• *Device for locking the steering spindle of a motor vehicle*
• *Dispositif de blocage de l'arbre de direction d'un véhicule automobile*
(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Zillmann, Horst, 81243 München, DE
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **1 410 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020420.0 (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) 14.10.2002 DE 10247803

(54) • *Vorrichtung zum Sperren der Lenkspindel eines Kraftfahrzeugs*
• *Device for locking the steering spindle of a motor vehicle*
• *Dispositif de blocage de l'arbre de direction d'un véhicule automobile*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Zillmann, Horst, 81243 München, DE

(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **1 410 964 A1**
B60S 1/34

(25) Ja (26) En
(21) 01941150.3 (22) 21.06.2001

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

(86) JP 2001/005309 21.06.2001

(87) WO 2003/000524 2003/01 03.01.2003

(54) • *WISCHER MIT LICHTSTRAHLER*
• *WIPER WITH LIGHT EMITTER*
• *ESSUIE-GLACE POUR VU D'UNE SOURCE LUMINEUSE*

(71) Y. Corporation, 44-19, Kamiya 3-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0043, JP

(72) OHYAMA, Yoshisuke, Hidaka-shi, Saitama-ken, 350-1257, JP

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

B60S 1/34 → (51) B60S 1/04

(51) **B60S 1/48** (11) **1 410 965 A1**
F04D 29/08

(25) Es (26) En
(21) 02732776.6 (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) ES 2002/000248 27.05.2002

(87) WO 2003/004325 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 ES 200101699 U
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWASCHER*
• *ELECTRICALLY-DRIVEN PUMP FOR MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WASHERS*
• *ELECTROPOMPE POUR ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) FICO TRANSPAR, S.A., Gran Vía Carlos III, 98, Barcelona 08028, ES

(72) MOTA LOPEZ, Miguel, E-08191 Rubi, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **B60S 1/48** (11) **1 410 966 A1**
F04D 29/70

(25) Es (26) En
(21) 02732777.4 (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) ES 2002/000249 27.05.2002

(87) WO 2003/004326 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 ES 200101541

(54) • *FILTER FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPEN FÜR KRAFTFAHRZEUGWIND-SCHUTZSCHEIBENWASCHANLAGEN*
• *FILTER FOR ELECTRICALLY-DRIVEN PUMPS FOR MOTOR VEHICLE WIND-SCREEN WASHER SYSTEMS*
• *FILTRE POUR ELECTROPOMPES D'INSTALLATIONS D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) FICO TRANSPAR, S.A., 98, Gran Vía Carlos III, 08022 Barcelona, ES

(72) PUJOL ARTIGAS, Mercedes, E-08028, ES

(74) MOTA LOPEZ, Miguel, E-08191 Rubi, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

B60T 7/12 → (51) B60K 41/20**B60T 7/20** → (51) B60T 11/28

(51) **B60T 8/00** (11) **1 410 967 A1**
(25) En (26) En

(21) 03023209.4 (22) 19.03.1999

(84) DE FR GB

(30) 20.03.1998 JP 7249798

19.01.1999 JP 1105499

(54) • *Vorrichtung zur Verhaltenssteuerung eines Kraftfahrzeuges mit Hilfe der Bremsen*
• *Apparatus for controlling behavior of vehicle using brakes*
• *Appareil pour commander le comportement d'un véhicule utilisant les freins*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP

(72) Taniguchi, Masahiko, Kariya-city Aichi-pref., 448-0029, JP

Katou, Tomohiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-0029, JP

Nagata, Toshiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-0029, JP

Onogi, Nobuyoshi, Kariya-city Aichi-pref., 448-0029, JP

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 99105665.6 / 0 943 513

B60T 8/00 → (51) G01N 19/04

(51) **B60T 11/26** (11) **1 410 968 A1**
(25) En (26) En

(21) 03020548.8 (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) 20.09.2002 JP 2002274897

(54) • *Behälter*• *Reservoir*• *Reservoir*

(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Kanai, Atsushi, Nissin Kogyo Co., Ltd., Nagano-ken 389-0514, JP

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

(51) **B60T 11/28** (11) **1 410 969 A2**
B60T 7/20

(25) De (26) De

(21) 03017153.2 (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) 16.10.2002 DE 10248184

(54) • *Umschalt-Einrichtung für Anhängerbremsventil*
• *Switch for trailer brake valve*
• *Dispositif de commutation d'une soupape de freinage de remorque*

(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE

(72) Frank, Dieter, 30171 Hannover, DE

(74) Reinefeld, Wilfried, 30457 Hannover, DE

(74) Sieker, Armin, 33611 Bielefeld, DE

(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 13/26** (11) **1 410 970 A1**
B60T 13/38 B60T 15/20

(25) De (26) De

(21) 03022997.5 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10247812

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Belüften und Entlüften von Federspeicherzylindern sowie Feststellbremsanlage*

• *Device and method for the supply and venting of compressed air in spring-applied/pressure-released brakes and parking brake*

• *Dispositif et procédé pour l'alimentation et l'évacuation d'air comprimé dans des freins à ressort à desserrage pneumatique et frein de stationnement*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE

B60T 13/38 → (51) B60T 13/26**B60T 15/20** → (51) B60T 13/26

(51) **B62D 1/16** (11) **1 410 971 A2**
(25) De (26) De

(21) 03015259.9 (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

(30) 15.10.2002 DE 10248913

(54) • *Lenksäule*• *Steering column*• *Colonne de direction*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Mozer, Reiner, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(74) Morgenroth, Kai Thorsten, 74357 Bönnigheim, DE

(74) Horst, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **1 410 972 A2**
(25) De (26) De

(21) 03021614.7 (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) 18.10.2002 DE 20216068 U

(54) • *Fahrzeuglenkvorrichtung und Sicherheitssystem*

• *Motor vehicle steering device and safety system*

• *Dispositif de direction de véhicule automobile et système de sécurité*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Keutz, Markus, 64380 Rossdorf, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 6/00** (11) **1 410 973 A1**
B62D 6/04 B62D 5/04
// B62D117:00, B62D137:00
(25) De (26) De
(21) 04001415.1 (22) 06.04.2002
(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

(30) 08.05.2001 DE 10122153
(54) • *Lenksystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Steering system for a motor vehicle*
• *Système de direction pour un véhicule automobile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pauly, Axel, Dr., 85757 Karlsfeld, DE
Fleck, Reidar, 80995 München, DE
(62) 02007806.9 / 1 256 507

B62D 6/04 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 6/10** (11) **1 410 974 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022015.6 (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) 18.10.2002 DE 10248695
05.02.2003 DE 10304484
(54) • *Einrichtung zum Erfassen einer relativen Drehbewegung in einer Fahrzeug-Lenkeinrichtung*
• *Device for detecting a relative rotation in a vehicle steering device*
• *Dispositif pour détecter une rotation relative dans un dispositif de direction de véhicule*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Abele, Wolfgang, 73565 Spraitbach, DE
Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE
Knödler, Helmut, 73547 Lorch, DE
Richter, Peter, 71404 Korb, DE
Heger, Markus, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

B62D 7/06 → (51) B62D 7/18

(51) **B62D 7/18** (11) **1 410 975 A2**
B60G 3/18 B60G 7/00
B62D 7/06
(25) En (26) En
(21) 03021991.9 (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) 17.10.2002 IT T020020903
(54) • *Lenkeinrichtung für die Trage-Einrichtung der Hinterradnabe in Motorfahrzeugen*
• *Steering device for the support device for a rear wheel hub in motor-vehicles*
• *Dispositif de direction pour le dispositif de support du moyeu d'une roue arrière dans des véhicules à moteur*
(71) CRF Societa' Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Asteggiano, Valter, 12060 Pocapaglia (Cuneo), IT

(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B62D 21/02** (11) **1 410 976 A1**
B62D 29/00

(25) De (26) De
(21) 02102462.5 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Profilträger*
• *Structural member*
• *Poutre profilée*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Lanzerath, Horst Heribert, 53902, Bad Muenstereifel, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **1 410 977 A2**

(25) En (26) En
(21) 03021372.2 (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) 19.10.2002 US 273709
(54) • *Verfahren und System zur Erzielung einer im Durchschnitt konstanten Vertragung unabhängig von der Kraft auf das Fahrzeug*
• *Method and system for achieving constant average impact declaration independent of vehicle load*
• *Méthode et système pour arriver à une décélération sous impact en moyenne constante indépendante de la force sur le véhicule*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Johnson, Nancy L., Northville, MI 48167, US
Browne, Alan Lampe, Grosse Pointe, MI 48230, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B62D 25/14** (11) **1 410 978 A1**
B62D 65/00

(25) De (26) De
(21) 03018208.3 (22) 09.08.2003
(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) 16.10.2002 DE 10248169
(54) • *Vorrichtung zum lagegenauen Einbau eines Montageträgers für eine Schalttafel in ein Kraftfahrzeug*
• *Precise positioning device for the assembly of a support member for an instrument panel in a vehicle*
• *Dispositif assurant un montage exact d'un support de tableau de bord pour véhicule automobile*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Lösken, Marc, 68165 Mannheim, DE
Scheidel, Robert, 75031 Eppingen, DE

B62D 27/02 → (51) B23K 9/20

B62D 29/00 → (51) B62D 21/02

(51) **B62D 47/02** (11) **1 410 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256550.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 US 273798
(54) • *Kleinlastwagen vom Typ Pick-up als Wohnmobil*
• *Articulated pick up truck camper/trailer*
• *Camionnette articulé du type pick-up comme caravane*
(71) Call, David B., 2998 Loma Place, Boulder, Colorado 80301, US
(72) Call, David B., Colorado 80301, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **B62D 53/00** (11) **1 410 980 A1**

B62D 63/06
(25) De (26) De
(21) 03007010.6 (22) 27.03.2003
(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) 17.10.2002 DE 10248580
(54) • *Kombination von Zugfahrzeug und Anhänger*
• *Combination of a towing vehicle and a trailer*
• *Combinaison d'un véhicule tracteur et d'une remorque*
(71) Gulba, Joachim, Hauptstrasse 98, 74821 Mosbach, DE
(72) Gulba, Joachim, 74821 Mosbach, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B62D 63/06 → (51) B62D 53/00

B62D 65/00 → (51) B62D 25/14

B62J 6/00 → (51) B62J 39/00

(51) **B62J 6/20** (11) **1 410 981 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03077650.4 (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) 14.10.2002 NL 1021642
(54) • *Reflektoreinrichtung für ein Fahrrad*
• *Reflector means for a bicycle*
• *Dispositif de réflecteur pour bicyclette*
(71) Spanninga Metaal B.V., Geert Knolweg 30, 8501 MK Joure, NL
(72) Vellinga, Jacob, 8502 AL Joure, NL
(74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B62J 39/00** (11) **1 410 982 A1**
B62J 6/00

(25) En (26) En
(21) 02023393.8 (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

(54) • *Fahrradlichtanlage*
• *Bicycle lighting equipment*
• *Installation d'éclairage pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Takeda, Kazuhiro, 599-8272 Osaka, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwältin, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

(51) **B62K 11/14** (11) **1 410 983 A2**
(25) It (26) En
(21) 03008986.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.10.2002 IT MI20022078

(54) • *Motorrad mit Haltegriff*
• *Motorcycle with handgrip*
• *Motocycle avec poignée*

(71) Vincenzo, Galvagno, Via Campagna 14, 6982 Serocca d'Agno, CH

(72) Vincenzo, Galvagno, 6982 Serocca d'Agno, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B62K 19/00** (11) **1 410 984 A1**
A63B 69/16 A63B 21/015
A63B 22/06 A63B 24/00
(25) It (26) En
(21) 03103748.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 IT PV20020009

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung kundenspezifisch angepasster Grössenordnungen eines Fahrradrahmens*
• *Device and method for determining the customized dimensions of a bicycle frame*
• *Dispositif et methode pour déterminer les dimensions d'un cadre de bicyclette adaptés aux besoins du client*

(71) Buzzi, Emilio Luigi, Piazza della Chiesa, 19/8, Bereguardo (PV), IT

(72) Buzzi, Emilio Luigi, Bereguardo (PV), IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **B63H 25/08** (11) **1 410 985 A1**
B63H 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292501.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 FR 0212826

(54) • *Drehbares Steuerrad*
• *Pivoting steering wheel*
• *Barre à roue pivotante*

(71) CHANTIERS BENETEAU S.A., Z.I. des Mares, 85270 Saint Hilaire de Riez, FR

(72) Berret, Jean, 17000 La Rochelle, FR

Racoupeau, Olivier, 17000 La Rochelle, FR

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B63H 25/10 → (51) B63H 25/08**B64C 13/28** → (51) F16H 25/20

(51) **B64D 25/14** (11) **1 410 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023030.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 418838 P

(54) • *Trennbare Schnürverbindung für eine Notrutsche*
• *Breakaway lacing for emergency evacuation slide*
• *Laçage séparable pour toboggan d'évacuation*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Gronlund, Alan W., Phoenix Arizona 85032, US
Melander, Clarence S., Phoenix Arizona 85022, US

(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B64D 25/14** (11) **1 410 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023609.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 US 273868

(54) • *Ausziehbare Notrutsche*
• *Extensible evacuation slide*
• *Toboggan d'évacuation extensible*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Horvath, William J., Chandler Arizona 85226, US
Wilson, Daniel B., Glendale Arizona 85304, US
Zonneveld, Paul, Phoenix Arizona 85048, US

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B65B 7/28** (11) **1 410 988 A1**
B65D 53/00 B65D 5/74
B29C 65/08

(25) Ja (26) En

(21) 02702857.0 (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

(86) JP 2002/002225 11.03.2002

(87) WO 2002/072426 2002/38 19.09.2002

(30) 12.03.2001 JP 2001068275

(54) • *ULTRASCHALLWELLENDICHTUNGSVERFAHREN FÜR BEHÄLTER*
• *ULTRASONIC WAVE SEALING METHOD FOR CONTAINER*
• *PROCEDE DE SCHELLEMENT PAR ONDES ULTRASONORES POUR RECIPIENT*

(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP

(72) SHINOHARA, Mitsuhiro, SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
UEDA, Michio, SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP

(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65B 13/02** (11) **1 410 989 A2**
B65H 31/30
(25) En (26) En
(21) 03022340.8 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 US 274342

(54) • *Stapelvorrichtung mit integrierter Umreifungsvorrichtung*
• *Stacker with integral strapper*
• *Empileuse avec dispositif intégré de cerclage*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Tipton, Allison D., Bloomingdale Illinois 60108, US

(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B65B 13/18** (11) **1 410 990 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405702.6 (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) 18.10.2002 CH 17422002

(54) • *Schneidwerkzeug für ein Umreifungsgerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Cutting tool for a bundling device and method for its manufacturing*
• *Outil de coupe pour un appareil de cerclage ainsi que le procédé pour sa fabrication*

(71) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH

(72) Finzo, Flavio, 5436 Würenlos, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

B65B 19/02 → (51) B65B 61/20

(51) **B65B 19/22** (11) **1 410 991 A2**
B65B 57/10
(25) De (26) De
(21) 03022710.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.10.2002 DE 10247258

12.11.2002 DE 10252914

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung des Inhalts einer (geschlossenen) Packung*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE CONTENT OF A (CLOSED) PACKAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER LE CONTENU D'UN PAQUET (FERME)*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE

Below, Dietrich, 27412 Bülstedt, DE

Czarnotta, Michael, 28279 Bremen, DE

(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 21/18 → (51) B65B 61/20

(51) **B65B 27/08** (11) **1 410 992 A1**
B65H 31/30
(25) En (26) En
(21) 03078185.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.10.2002 IT MI20022177
- (54) • *Ausrichtvorrichtung und Verfahren zur Eingabe von Produkten in einer automatischen Verpackungsmaschine*
- *Aligning device and method for feeding products into an automatic packaging machine*
- *Dispositif d'alignement et procédé pour alimenter des produits dans une machine automatique d'emballage*
- (71) SITMA S.p.A., Via Vignolese, 1927, I-41057 Spilamberto, Modena, IT
- (72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano Sul Panaro (Modena), IT
- Tassi, Lamberto, 41056 Savignano Sul Panaro (Modena), IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- B65B 51/26** (11) **1 410 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026857.7 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 20.08.1998 JP 23466998
25.08.1998 JP 23841298

 - (54) • *Verpackungsmaschine*
 - *Packaging machine*
 - *Machine d'emballage*
 - (71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
 - (72) Fukuda, Masao, c/o Ishida Co., Ltd., Kurita-gun Shiga 520-3026, JP
 - Kubo, Michihiro, c/o Ishida Co., Ltd., Kurita-gun Shiga 520-3026, JP
 - (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
 - (62) 99306426.0 / 0 982 229

B65B 57/10 → (51) B65B 19/22

- (51) **B65B 61/20** (11) **1 410 994 A1**
B65B 19/02
(25) De (26) De
(21) 03029161.1 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 14.11.2000 DE 10056407

 - (54) • *Einrichtung zum Überführen von bedruckten Coupons zu Verpackungen von stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie*
 - *Device for supplying printed coupons to packets of cigarettes*
 - *Dispositif pour alimenter des coupons imprimés à des emballages de cigarettes*
 - (71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
 - (72) Deutsch, Reinhard, 21502 Geesthacht, DE
 - Glösmann, Josef, 21035 Hamburg, DE
 - Meinke, Karsten, 23879 Mölln, DE
 - Putzke, Ronald, 21493 Schwarzenbek, DE
 - Albrecht, Peter, 21029 Hamburg, DE
 - (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
 - (62) 01124659.2 / 1 205 386

- (51) **B65B 61/20** (11) **1 410 995 A1**
B65B 21/18 B31B 11/00
(25) It (26) En
(21) 03425556.2 (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) 16.10.2002 IT mo20020298

- (54) • *Maschine zum Befüllen von Kartons mit durch Trennelemente getrennten Flaschen*
- *A machine for packing cartons containing bottles separated by separators*
- *Machine pour remplir des cartons contenant des bouteilles séparées par des cloisonnements*
- (71) Bortolin Kemo S.p.A., no 34/b, Corso Lino Zanussi, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (72) Sain, Marino, 33080 Roveredo in Piano (Pordenone), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B65C 3/02 → (51) B65C 9/02

- (51) **B65C 9/02** (11) **1 410 996 A1**
B65C 3/02 A61B 5/15
(25) Ja (26) En
(21) 02705481.6 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/002849 25.03.2002
(87) WO 2002/092437 2002/47 21.11.2002

(30) 15.05.2001 JP 2001144918
15.05.2001 JP 2001144942

 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLUTSAMMELRÖHREN*
 - *BLOOD COLLECTION TUBE PREPARATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF POUR PR PARER DES TUBES DE COLLECTE DE SANG*
 - (71) Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
 - (72) MATSUMOTO, Toshikazu, c/o Techno Medica Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
 - (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65D 1/24 → (51) B65D 25/30

B65D 5/74 → (51) B65B 7/28

B65D 6/10 → (51) B65D 25/20

B65D 21/08 → (51) B65D 85/52

- (51) **B65D 25/20** (11) **1 410 997 A1**
A01G 9/02 B65D 6/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292528.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 FR 0212757
- (54) • *Gegossene Behälter mit mehrwandigem Rand und Verfahren zu seiner Herstellung*
 - *Molded container with a multi-walled edge and method for manufacturing same*
 - *Réceptient en matière moulable muni d'une extrémité comportant une paroi multiple et son procédé de fabrication*
 - (71) Millet Marius, 25, rue Gérard Millet, 39170 Pratz, FR
 - (72) Defferrard, Jean-Marie, 39170 Pratz, FR
 - Duquet, Hervé, 39200 Saint Claude, FR
 - Millet, Christine, 39170 Saint Lupicini, FR
 - (74) Lepercque, Jean, Office Blétry, 94, rue Saint Lazare, 75442 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65D 25/30** (11) **1 410 998 A2**
B65D 1/24 B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 03078279.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 GB 0224175
- (54) • *Flaschenkaste mit mindestens einem Handgriff*
 - *Container having at least one handle*
 - *Casier à au moins une poignée*
 - (71) D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen-Beverst, BE
 - (72) Wambeke, Alain Marcel, 3440 Zoutleeuw, BE
 - (74) Beitsma, Gerhard Romano, Corinium B.V. Corinium Patents Ltd., Postbus 69, 2650 AB Berkel en Rodenrijs, NL

- (51) **B65D 33/16** (11) **1 410 999 A1**
B31B 1/90 B31B 19/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292587.9 (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
(54) • *Wiederverschliessbare flexible Verpackung*- *Reclosable flexible package*
- *Emballage souple refermable*
- (71) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
- (72) Sampaio Carnacho, José Manuel, Parede, PT
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65D 39/00** (11) **1 411 000 A1**
(26) En
(21) 02751186.4 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000366 22.07.2002
(87) WO 2003/010060 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 ES 200101748
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERTER*
 - *CLOSURE DEVICE FOR CONTAINERS*
 - *FERMETURE POUR CONDITIONNEMENT*
 - (71) Montserrat Marsal, Albert, Escollera del Poblenou Local 19, Port Olímpic, 08005 Barcelona, ES
 - (72) Montserrat Marsal, Albert, 08005 Barcelona, ES
 - (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B65D 43/00 → (51) B65D 85/86

B65D 51/24 → (51) B65D 83/04

B65D 53/00 → (51) B65B 7/28

- (51) **B65D 75/00** (11) **1 411 001 A2**
B65D 75/56
(25) En (26) En
(21) 03029913.5 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 29.08.2000 US 228581 P

 - (54) • *Behälter für Produkte und Verfahren zur Herstellung desselben*
 - *Container for housing product and method for making same*

- *Contenant pour produit et méthode de fabrication*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Buchanan, Jerry E., Douglasville Georgia 30134, US
Buchanan, Rodney A., Marietta Georgia 30066, US
Baner, Albert Lorence (Larry), St. Joseph Missouri 64505, US
Bennett, Harold, St. Joseph Missouri 64506, US
Miles, Todd A., Chicago Illinois 60611, US
Ratcliff, John, St-Joseph MO 64506, US
- (74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (62) 01962979.9 / 1 315 658

B65D 75/56 → (51) B65D 75/00

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 411 002 A1**
C23C 14/02
- (25) En (26) En
- (21) 03104285.6 (22) 14.03.2002
- (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

- (54) • *Verfahren zur Metallisierung eines Kunststoff-tanks*
• *Method for metallization of a plastic tank*
• *Procédé de métallisation de tank en plastique*
- (71) FUSTIPLAST S.p.A., Viale Industria, 33, 24040 Bottanuco (Bergamo), IT
- (72) CASSINA, Virginio, 24020, Gorle BG, IT
- (74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT
- (62) 02425153.0 / 1 354 815

B65D 77/30 → (51) B65D 83/04

- (51) **B65D 81/26** (11) **1 411 003 A1**
B29C 51/02
- (25) En (26) En
- (21) 03002371.7 (22) 04.02.2003
- (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) 16.10.2002 IT T020020895
- (54) • *Schale zur Aufnahme von Nahrungsmitteln sowie Verfahren und System zur Herstellung der Schale*
• *Tray for containing foodstuffs, and process and system for manufacturing such tray*
• *Barquette pour produits alimentaires ainsi qu' un procédé et système pour la fabrication d'une telle barquette*
- (71) MAGIC PACK S.R.L., Via del lavoro 1, 26030 Gadesco Pieve Delmona (CR), IT
- (72) Biasio, Florio, 26030 Gadesco Pirve Delmona (CR), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 411 004 A1**
B65D 85/60 B65D 77/30
B65D 51/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 01930113.4 (22) 14.05.2001
- (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) JP 2001/003995 14.05.2001
- (87) WO 2002/092464 2002/47 21.11.2002
- (54) • *ARTIKELNENTNAHMEBEHÄLTER*

- *ARTICLE REMOVING CONTAINER*
- *BOITIER DISTRIBUTEUR D'ARTICLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, 2-chome, Komagata, Taito-ku Tokyo 111-8081, JP
- (72) SENDA, Junji c/o Kabushiki Kaisha Bandai, Taito-ku, Tokyo 111-8081, JP
SUDA, Kazutake c/o Kabushiki Kaisha Sudax, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B65D 83/14 → (51) G01G 13/04

- (51) **B65D 85/52** (11) **1 411 005 A1**
B65D 21/08
- (25) NI (26) En
- (21) 03078134.8 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.10.2002 NL 1021649
- (54) • *Verpackung für eine Pflanzenpalette*
• *Packaging for a plant tray*
• *Emballage pour un panier comportant des plantes*
- (71) VOGES VERPAKKING B.V., Einsteinstraat 11, NL-2121 AA Hillegom, NL
- (72) Voges, Albert Johan Ferdinand, 2181 AE Hillegom, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B65D 85/60 → (51) B65D 83/04

- (51) **B65D 85/86** (11) **1 411 006 A1**
B65D 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01950039.6 (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

- (86) JP 2001/006347 23.07.2001
- (87) WO 2003/010069 2003/06 06.02.2003
- (54) • *ABDECKKÖRPER FÜR EINEN EIN FLÄCHENGEWÄLDE STÜTZENDE BEHÄLTER UND EIN FLÄCHENGEWÄLDE STÜTZENDER BEHÄLTER*
• *COVER BODY FOR SHEET SUPPORTING CONTAINER AND SHEET SUPPORTING CONTAINER*
• *COUVERCLE POUR CONTENANT DE FEUILLES ET CONTENANT DE FEUILLES*

- (71) Mirairol Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) HYOBU, Yukihiko, Nerima-ku, Tokyo 177-0042, JP
MATSUTORI, Chiaki, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102, JP
OBAYASHI, Tadahiro, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0553, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B65D 88/16** (11) **1 411 007 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02023236.9 (22) 16.10.2002
- (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) • *Flexibler Schüttgutbehälter*
• *Flexible intermediate bulk container*
• *Conteneur intermédiaire et souple pour matières en vrac*
- (71) Ünsa Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.S., Fabrika Sokak No. 8, 81430 Samandira/Istanbul, TR

- (72) Akdogan, Selim, Feherbahce-Istanbul, TR
Güngör, Nurettin, Maltepe-Istanbul, TR
Trepte, Peter, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Weeg, Thomas, Rechtsanwalt, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 90/58 → (51) G01G 13/04

B65F 3/00 → (51) B60P 1/00

- (51) **B65G 47/96** (11) **1 411 008 A1**
H02J 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 02020871.6 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zum Betätigen eines Kippschalensorters, sowie Kipp-Förderelement zur Durchführung des vorgenannten Verfahrens*
• *Method of operating a tilt tray sorter and corresponding tiltable conveying element*
• *Méthode pour commander un convoyeur de triage à plateaux basculants et élément de transport basculant correspondant*
- (71) Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (72) Heitplatz, Heino, Dipl.-Ing., 48324 Sendenhorst, DE
- (74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65G 65/48 → (51) A47L 15/24

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 411 009 A2**
B65H 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 03020889.6 (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) 18.10.2002 JP 2002304615
- (54) • *Papierbogenentnahmeverrichtung*
• *Paper sheet take-out apparatus*
• *Dispositif d'enlèvement de feuilles de papier*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Horiuchi, Haruhiko, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B65H 3/10 → (51) B65H 3/08

B65H 5/38 → (51) B65H 7/02

- (51) **B65H 7/02** (11) **1 411 010 A2**
B65H 5/38
- (25) En (26) En
- (21) 03020948.0 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 JP 2002304619
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Papierblättern*
• *Paper sheet detection apparatus*
• *Appareil pour détecter des feuilles de papier*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Obama, Masao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Masashi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B65H 20/12 → (51) A24C 5/47

(51) **B65H 29/04** (11) **1 411 011 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015058.5 (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) 30.09.2002 CH 16342002

- (54) • *Vorrichtung zur Übergabe von Produkten an eine Fördereinrichtung*
• *Device for transferring products to a conveying device*
• *Dispositif pour le transfert de produits à un dispositif de transport*

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Ramseier, Marcel, 8623 Wetzikon, CH

Studer, Beat, 8635 Dürnten, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 29/12 → (51) B65H 35/08

(51) **B65H 29/40** (11) **1 411 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023043.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002302009

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sammeln und Fördern von Papier, Rotationselement dafür*
• *Paper gathering and feeding method and device therefor, and rotation member*
• *Méthode et procédé pour collecter et alimenter du papier, élément de rotation pour cela*

(71) Omron Co., Ltd., 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Tokunaga, Daisuke, Omron Corproation, Shimogoyo-ku Kyoto 600-8530, JP

Sawayama, Hideyuki, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

B65H 31/30 → (51) B65B 13/02

B65H 31/30 → (51) B65B 27/08

(51) **B65H 35/08** (11) **1 411 013 A2**
B65H 29/12
(25) En (26) En
(21) 03253699.7 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002303741

- (54) • *Bogenausleger*
• *Sheet delivery apparatus*
• *Appareil de sortie de feuilles*

(71) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Teshima, Tsunetoshi, Yamato-shi, Kanagawa Pref., JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B65H 35/08 → (51) A24C 5/47

B65H 51/22 → (51) B65H 69/00

B65H 61/00 → (51) B65H 69/00

(51) **B65H 67/04** (11) **1 411 014 A1**
D02J 1/08 D02G 1/16
D02G 3/32

(25) It (26) En

(21) 02425632.3 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von elastischen Umwindegarnen und zum automatischen Wechsel von Lieferspulen*

• *Method and device for the production of covered elastic yarn and for automatically replacing feeding spools*

• *Procédé et dispositif pour la production d'un fil élastique et pour remplacer automatiquement les bobines d'alimentation*

(71) Giudici S.p.a., Via San Galdino 6, 23856 Fraz. Sala Al Barro, Galbiate, Lecco, IT

(72) Grassi, Nerino, 46043 Castiglione Del. Stiviere, Mantova, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 69/00** (11) **1 411 015 A2**
B65H 61/00 B65H 51/22
D02H 3/00 D04B 15/66
D04B 15/38 D04B 35/22

(25) En (26) En

(21) 03022869.6 (22) 08.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002300327

31.10.2002 JP 2002317327

22.11.2002 JP 2002339566

08.11.2002 JP 2002325247

- (54) • *Fadenverarbeitendes System*

• *Yarn-processing system*

• *Système de traitement pour fils textiles*

(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3, Minami-Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

Katayama Co., Ltd., 1130-6, Nishiwaki, Nishiwaki-shi, Hyogo, JP

(72) Mima, Hiroshi, Jyoyo-shi Kyoto, JP

Naotaka, Sakamoto, Kusatsu-shi Shiga, JP

Katayama, Shozo, Nishiwaki-shi Hyogo, JP

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **B65H 75/44** (11) **1 411 016 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023060.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 DE 10248928

- (54) • *Vorrichtung zum selbsttätigen Aufwickeln flexibler Stränge*

• *Device for automatically winding flexible elongated material*

• *Dispositif pour l'enroulement automatique d'éléments flexibles allongés*

(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE

(72) Schiedt, Christoph, 88483 Burgrieden, DE

Claus, Ralf, 89134 Blaustein, DE

Reichart, Vincent, 89075 Ulm, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B66B 1/28** (11) **1 411 017 A1**
(25) En (26) En

(21) 02022860.7 (22) 14.10.2002

(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) • *Energiesparendes Aufzugssystem*
• *Energy saving lift system*
• *Système pour fonctionnement économique en énergie d'ascenseur*

(71) GMV S.p.A., Via Don Gnocchi, 10, 20016 Pero (Milan), IT

(72) Martini, Angelo, 20016 Pero (Milan), IT

(74) Lecce, Giovanni, Ufficio Internazionale Calciati S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

(51) **B66B 11/04** (11) **1 411 018 A2**
B66D 5/02

(25) En (26) En

(21) 03020625.4 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002303842

- (54) • *Antrieb für Aufzüge*

• *Driving gear for elevator*

• *Entrainement d'ascenseur*

(71) Teijin Seiki Co., Ltd., 3-1, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP

(72) Miyoshi, Hiroyuki, Katada-cho Tsu-shi Mie 514-8533, JP

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

(51) **B66C 1/12** (11) **1 411 019 A1**
B66C 1/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292580.2 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 FR 0213032

- (54) • *Handhabungsvorrichtung zum Heben und Kippen von Gegenständen*

• *Handling device for the lifting and tilting of objects*

• *Dispositif de manutention pour le levage avec basculement d'objets*

(71) Société d'Applications Electriques et Mécaniques (SAPEM), 77, rue Henri Brisson, 78500 Sartrouville, FR

(72) Archer, Michel Jean Marie, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B66C 1/18 → (51) B66C 1/12

B66D 5/02 → (51) B66B 11/04

B66F 9/06 → (51) B60G 17/02

(51) **B66F 9/075** (11) **1 411 020 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022687.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 DE 10248657
(54) • *Gabelstapler mit einem seitlich entnehmbaren Batterieblock*
• *Fork lift truck with laterally removable battery*
• *Chariot élévateur à fourche avec batterie amovible latéralement*
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Szymanski, Marek, 24306 Kleinmeisdorf Gemeinde Bösdorf, DE
(74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **1 411 021 A1**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 03022688.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 DE 10248655
(54) • *Flurförderzeug mit einem Hubgerüst und einem Temperaturschalter*
• *Industrial truck with mast and temperature switch*
• *Chariot de manutention avec un mât et thermostat*
(71) STILL WAGNER GmbH & Co KG, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Haspel, Volker, 72770 Reutlingen, DE
Schmid, Jörn, 72336 Balingen-Ostdorf, DE
(74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B66F 9/24** (11) **1 411 022 A1**
B66F 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 02722784.2 (22) 25.04.2002
(84) DE GB IT NL

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004142 25.04.2002
(87) WO 2003/010082 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221634
(54) • *ÜBERLASTDETEKTOR FÜR HUBARBEITSFAHRZEUG*
• *OVERLOAD DETECTOR OF VEHICLE FOR HIGH LIFT WORK*
• *DETECTEUR DE SURCHARGE SUR VEHICULES ELEVATEURS DE HAUTE PORTEE*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) IGARASHI, Teruo, Ibarakimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki, JP
TADOKORO, Atsushi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B66F 11/04 → (51) B66F 9/24

B67C 3/04 → (51) B67C 3/28

(51) **B67C 3/28** (11) **1 411 023 A1**
B67C 3/04
(25) En (26) En
(21) 03023178.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002303481
(54) • *Füllventil*
• *Filling valve*
• *Tête de remplissage*
(71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
(72) Tsukano, Kenichi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Tanikawa, Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Kitayama, Taro, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 411 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255439.6 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 KR 2002063853
(54) • *2-D Stellelement und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *2-D actuator and manufacturing method thereof*
• *Actionneur bidimensionnel et son procédé de fabrication*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ko, Young-chul, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Jin-ho, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B81B 3/00 → (51) G02B 26/02

B81B 7/00 → (51) B81C 1/00

(51) **B81C 1/00** (11) **1 411 025 A2**
B81B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03256418.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 KR 2002063608
(54) • *Metallverdrahtungsverfahren für unterschrittene Löcher*
• *Metal wiring method for an undercut*
• *Procédé de câblage métallique pour trous chambrés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
(72) Shong, Ci-moo, Sungnam-city Gyunggi-do, KR
Chung, Seok-whan, Paldal-gu Suwon City, Gyunggi-do, KR
Kang, Seok-jin, Jangan-gu Suwon-City, Gyunggi-do, KR
Lee, Moon-chul, Bundang-gu Sungnam-city, Gyunggi-do, KR
Jung, Kyu-dong, Paldal-gu Suwon-City, Gyunggi-do, KR
Kim, Jong-seok, Taeon-eub Hwasung-gun, Gyunggi-do, KR

Jun, Chan-bong, Seocho-gu Seoul, KR
Hong, Seog-woo, Saha-gu Busan-City, KR
Kang, Jung-ho, Paldal-gu Suwon-City, Gyunggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B81C 5/00 → (51) C23C 16/27

C01B 3/32 → (51) C01B 3/44

C01B 3/32 → (51) H01M 8/06

(51) **C01B 3/44** (11) **1 411 026 A2**
C01B 3/32 C01B 3/56
B01J 8/28
(25) En (26) En
(21) 03022477.8 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 US 271406
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Erzeugung von Wasserstoff*
• *Hydrogen generation apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de génération d'hydrogène*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Stewart, Albert E., Sylmar CA 91342-6907, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C01B 3/56 → (51) C01B 3/44

(51) **C01B 7/01** (11) **1 411 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741220.4 (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 2002/006172 20.06.2002
(87) WO 2003/002453 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001196168
28.06.2001 JP 2001196169
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CHLOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-DICHLORETHAN*
• *METHOD OF CHLORINE PURIFICATION AND PROCESS FOR PRODUCING 1&COMMA;2&MINUS;DICHLOROETHANE*
• *METHODE DE PURIFICATION DE CHLOR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-DICHLOROETHANE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
(72) OKU, Noriaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0035, JP
SEO, Tateo, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0042, JP
IWANAGA, Kiyoshi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0000, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 13/02 → (51) B01D 53/22

(51) C01B 13/14 C01G 1/00 H01B 19/00 B32B 18/00	(11) 1 411 028 A1 H01B 17/60 H01L 27/10 B32B 9/00	(51) C01B 31/02 D01F 9/22	(11) 1 411 030 A1	(51) C01B 33/18 C03B 20/00	(11) 1 411 032 A1 C03B 8/02
(25) Ja	(26) En	(25) Ja	(26) En	(25) Ja	(26) En
(21) 02738689.5	(22) 13.06.2002	(21) 02738757.0	(22) 19.06.2002	(21) 02747689.4	(22) 18.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE 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	
(86) JP 2002/005903 13.06.2002		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(87) WO 2002/102709 2002/52 27.12.2002		(86) JP 2002/006084 19.06.2002		(86) JP 2002/007322 18.07.2002	
(30) 13.06.2001 JP 2001178840		(87) WO 2003/000589 2003/01 03.01.2003		(87) WO 2003/008332 2003/05 30.01.2003	
26.06.2001 JP 2001193048		(30) 25.06.2001 JP 2001191971		(30) 19.07.2001 JP 2001218997	
26.03.2002 JP 2002086139		31.08.2001 JP 2001264706		(54) • HOCHREINES QUARZPULVER UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE AUS DEM PULVER HERGESTELLTER GLAS- FORMKÖRPER	
(54) • KERAMIKFILM UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR SOWIE FERROELEKTRI- SCHER KONDENSATOR, HALBLEITERVOR- RICHTUNG UND ANDERE ELEMENTE		(54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRE UND VERFAH- REN ZU IHRER HERSTELLUNG		• HIGH PURITY QUARTZ POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF&COMMA; AND FORMED GLASS ARTICLE FROM THE POWDER	
• CERAMICS FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND FERROELEC- TRIC CAPACITOR, SEMICONDUCTOR DEVICE, OTHER ELEMENTS		• CARBON NANOTUBE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF		• POUURE DE QUARTZ DE GRANDE PURETE, PROCEDE DE FABRICATION ET ARTICLE OBTENU A PARTIR DE CETTE POUDRE	
• FILM CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRO- DUCTION ET CONDENSATEUR FERRO- ELECTRIQUE, DISPOSITIF A SEMI- CONDUCTEURS ET AUTRES ELEMENTS		(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP		(72) OYA, Asao, Kiryu-shi, Gunma 376-0001, JP		(72) KATSURO, Yoshio, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Tokyo 108-0014, JP	
(72) NATORI, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		HULICOVA, Denisa, Kiryu-shi, Gunma 376-0052, JP		YAMAHARA, Keiji, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP	
KIJIMA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		KURODA, Shinichi, Kiryu-shi, Gunma 376-0052, JP		YAMAGUCHI, Takashi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
FURUYAMA, Koichi, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036, JP		(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		MORI, Yutaka, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
TASAKI, Yuzo, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036, JP				(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB					
		C01B 31/02 → (51) C23C 16/27		C01C 3/02 → (51) B01D 53/50	
		C01B 31/36 → (51) C30B 29/62		C01F 7/02 → (51) C08K 3/00	
				C01F 17/00 → (51) G02B 1/10	
				C01G 1/00 → (51) C01B 13/14	
(51) C01B 17/04 B01D 53/52	(11) 1 411 029 A1 B01D 53/86	(51) C01B 33/00 H01L 27/10 H01B 19/00	(11) 1 411 031 A1 H01B 3/12	(51) C01G 23/053 C01G 23/08	(11) 1 411 033 A1
	(26) En	(25) Ja	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 01940594.3	(22) 15.06.2001	(21) 02738688.7	(22) 13.06.2002	(21) 03256220.9	(22) 02.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI		(86) JP 2002/005902 13.06.2002		AL LT LV MK	
(86) ES 2001/000244 15.06.2001		(87) WO 2002/102712 2002/52 27.12.2002		(30) 02.10.2002 JP 2002292103	
(87) WO 2002/102710 2002/52 27.12.2002		(30) 13.06.2001 JP 2001178840		(54) • Verfahren zur Herstellung von Titanoxid • Method for producing titanium oxide • Procédé de préparation d'oxyde de titane	
(54) • KATALYTISCHER MEMBRANREAKTOR FÜR DIE ZERSETZUNG VON SCHWEFELWAS- SERSTOFF ZU WASSERSTOFF UND SCHWEFEL UND DIE ABTRENNUNG DER PRODUKTE DIESER ZERSETZUNG		26.06.2001 JP 2001193048		(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP	
• CATALYTIC MEMBRANE REACTOR THAT IS USED FOR THE DECOMPOSITION OF HYDROGEN SULPHIDE INTO HYDROGEN AND SULPHUR AND THE SEPARATION OF THE PRODUCTS OF SAID DECOMPOSITION		26.03.2002 JP 2002086139		(72) Sakatani, Yoshiaki, Niihama-shi Ehime, JP	
• REACTEUR CATALYTIQUE A MEMBRANE UTILISE DANS LA DECOMPOSITION DE SULFURE D'HYDROGENE EN HYDROGENE ET SOUFRE ET LA SEPARATION DES PRO- DUITS DE LADITE DECOMPOSITION		(54) • KERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR SOWIE ISOLIERTER KONDENSATOR, HALBLEITER UND ELE- MENT		Okusako, Kensen, Niihama-shi Ehime, JP	
(71) David Systems & Technology S.L., Carbonero y Sol, 30, 28006 Madrid, ES		• CERAMIC AND METHOD FOR PREPARA- TION THEREOF, AND DIELECTRIC CAPACITOR, SEMICONDUCTOR AND ELE- MENT		Koike, Hironobu, Saijo-shi Ehime, JP	
(72) BLACH VIZOSO, Ricardo, E-28006 Madrid, ES		• CERAMIQUE ET MODE D'ELABORATION, ET CONDENSATEUR DIELECTRIQUE, SEMI- CONDUCTEUR ET ELEMENT		(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES		(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP			
		(72) NATORI, Eiji, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		C01G 23/08 → (51) C01G 23/053	
		KIJIMA, Takeshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		C03B 8/02 → (51) C01B 33/18	
		FURUYAMA, Koichi, c/o TOSHIMA MFG CO., LTD., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036, JP		C03B 20/00 → (51) C01B 33/18	
		TASAKI, Yuzo, c/o TOSHIMA MFG CO., LTD., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036, JP		C03B 29/12 → (51) G02B 1/10	
		(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		C04B 35/111 → (51) C04B 35/80	

C04B 35/447 → (51) C04B 38/10	(51) C05D 9/02 (11) 1 411 036 A1	(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
C04B 35/624 → (51) C04B 35/80	C05C 1/02 C05D 5/00	
C04B 35/63 → (51) C04B 35/80	(25) Es (26) En	C07C 37/08 → (51) C07C 45/53
C04B 35/634 → (51) C04B 35/80	(21) 02380221.8 (22) 29.10.2002	
(51) C04B 35/80 (11) 1 411 034 A2	(84) 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) C07C 37/74 (11) 1 411 039 A1
C04B 35/624 C04B 35/111	AL LT LV MK RO SI	C07C 39/23
C04B 35/63 C04B 35/634	(30) 17.10.2002 ES 200202390	(25) En (26) En
C04B 38/10	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Stickstoffdüngern mit hohem Spurenelementgehalt und daraus hergestellte Düngemittel</i>	(21) 03023543.6 (22) 15.10.2003
(25) En (26) En	• <i>Method of obtaining nitrogenated granular fertilizers with a high microelement content and fertilizers obtained thereby</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 03256556.6 (22) 17.10.2003	• <i>Procédé d'obtention d'engrais azotés à teneur élevée en micro-éléments et engrais obtenus par ce procédé</i>	AL LT LV MK
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) Iniciativas Agroindustriales de Teruel, S.L., Pol. Ind. La Paz, parcelas 185-188, 44195 Teruel, ES	(30) 17.10.2002 JP 2002303564
AL LT LV MK	(72) Atares Real, Sergio, 44195 Teruel, ES	(54) • <i>Verfahren zur Reinigung von Fluorenylidenediallylphenol</i>
(30) 18.10.2002 JP 2002303707	(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES	• <i>Purification process of fluorenylidenediallylphenol</i>
(54) • <i>Leichtgewichtskeramikschäum und dessen Herstellungsverfahren</i>		• <i>Procédé de purification de fluorenylidenediallylphenol</i>
• <i>Lightweight ceramic foam and its manufacture method</i>		(71) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
• <i>Mousse céramique légère et sa méthode de fabrication</i>		(72) Mori, Hiroaki, Taito-ku Tokyo 111-0051, JP
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP		(74) Hartz, Nikolai, Dr., et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(72) Kishi, Kazushi, National Institute of A.I.S. & T., Tosu-shi Saga-ken 841-0052, JP		C07C 37/82 → (51) C07C 45/53
Tani, Eiji, National Institute of A.I.S. & T., Tosu-shi Saga-ken 841-0052, JP		C07C 39/04 → (51) C07C 37/00
Maeda, Eishi, National Institute of A.I.S. & T., Tosu-shi Saga-ken 841-0052, JP		C07C 39/04 → (51) C07C 45/53
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		C07C 39/23 → (51) C07C 37/74
(51) C04B 38/10 (11) 1 411 035 A2	(51) C05D 9/02 (11) 1 411 037 A1	C07C 43/18 → (51) C11B 9/00
C04B 35/447 A61L 27/12	C07C 229/24 C07C 229/76	(51) C07C 45/53 (11) 1 411 040 A1
A61L 27/56	(25) De (26) De	C07C 49/08 C07C 45/79
(25) It (26) En	(21) 03022295.4 (22) 02.10.2003	C07C 37/08 C07C 39/04
(21) 03023327.4 (22) 15.10.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK	(21) 03022968.6 (22) 09.10.2003
AL LT LV MK	(30) 15.10.2002 DE 10248022	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.10.2002 IT B020020650	(54) • <i>Chelatisierte Pflanzenspurennährstoffe</i>	AL LT LV MK
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung porösen Calciumphosphat Körpern zur Knochenregeneration und wie Zellenträger, und die erhaltene poröse Körper</i>	• <i>Chelated plant micronutrients</i>	(30) 15.10.2002 US 319619 P
• <i>A process for the production of porous calcium phosphate articles for bone regeneration and as a support for cells and the porous articles themselves</i>	• <i>Substances nutritives chélatées pour végétaux</i>	11.09.2003 US 605155
• <i>Procédé de fabrication d'articles poreux à base de phosphate de calcium pour la régénération osseuse et comme support pour cellules, et les articles poreux obtenus</i>	(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE	(54) • <i>Spaltprodukt in der Phenolproduktion mit niedrigerem Natriumgehalt</i>
(71) FIN - CERAMICA FAENZA S.r.l., Via Granarolo, 102, 48018 Faenza (Ravenna), IT	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB, ul. Warszawska 39/41, 61-028 Poznan, PL	• <i>Low sodium cleavage product in phenol production</i>
(72) Belpassi, Andrea, 61029 Urbino, IT	(72) Mitschker, Alfred, Dr., 51519 Odenthal, DE	• <i>Produits de clivage dans la production du phénol à faible teneur en sodium</i>
Dolcini, Laura, 48018 Faenza (Ravenna), IT	Moritz, Ralf-Johann, Dr., 41469 Neuss, DE	(71) Kellogg Brown & Root, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US
Martinetti, Roberta, 47100 Forlì, IT	Nawrocki, Adam, 61306 Poznan, PL	(72) Wilks, Theodor Robert, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT	(74) Zobel, Manfred, Dr., Bayer AG, Bayer Chemical, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE	Vandersall, Mark Thornton, Jamison, PA 18929, US
C04B 38/10 → (51) C04B 35/80	C07C 2/00 → (51) B01J 21/12	Rogers, Jr., William Frederick, Seabrook, Texas 77586, US
C04B 41/89 → (51) C30B 23/02	C07C 35/23 → (51) C11B 9/00	(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
C05C 1/02 → (51) C05D 9/02	(51) C07C 37/00 (11) 1 411 038 A1	C07C 45/79 → (51) C07C 45/53
C05D 5/00 → (51) C05D 9/02	C07C 39/04	C07C 47/22 → (51) B01D 53/50
	(25) En (26) En	C07C 49/08 → (51) C07C 45/53
	(21) 03078187.6 (22) 08.10.2003	C07C 49/623 → (51) C11B 9/00
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	C07C 51/215 → (51) C07C 67/39
	AL LT LV MK	
	(30) 15.10.2002 IT MI20022185	
	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Phenol durch Hydrodeoxygenierung von Benzendiolen</i>	
	• <i>Process for the preparation of phenol by means of the hydrodeoxygenation of benzene-diols</i>	
	• <i>Procédé pour la préparation de phénol par hydrodéoxygénation de diols de benzène</i>	
	(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT	
	Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT	
	(72) Dalloro, Leonardo, 20021 Bollate (Milan), IT	
	Cesana, Alberto, 20048 Carate Brianza (Milan), IT	
	Buzzoni, Roberto, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT	
	Rivetti, Franco, 20139 Milan, IT	

	C07C 51/25	→ (51)	C07C 67/39
	C07C 57/04	→ (51)	C07C 67/39
(51)	C07C 59/42	(11)	1 411 041 A1
	G01N 33/50		
(25)	En	(26)	En
(21)	02292585.3	(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		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Spezifische Marker der Lipid-Peroxidation</i> • <i>Specific markers of lipid peroxidation</i> • <i>Marqueurs spécifiques de la peroxydation lipidique</i> 		
(71)	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR		
	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20, avenue Albert Einstein - Bât. 209, 69621 Villeurbanne, FR		
(72)	Lagarde Michel, 69150 Decines-Charpieu, FR		
	Deshayes Christian, 69100 Villeurbanne, FR		
	Guichardant Michel, 69370 Saint-Didier-au-mont-d'or, FR		
	Chantegrel Bernard, 69100 Villeurbanne, FR		
(74)	Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR		
	C07C 63/16	→ (51)	B01D 53/50
(51)	C07C 67/03	(11)	1 411 042 A1
	C07C 69/52		C11C 3/10
	B01J 19/10		
(25)	En	(26)	En
(21)	03023081.7	(22)	14.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	15.10.2002 JP 2002300920		
	26.09.2003 JP 2003335154		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von Fettsäureestern Alkohole</i> • <i>Method for producing fatty acid alcohol ester</i> • <i>Procédé de fabrication d'esters d'acides gras d'alcools</i> 		
(71)	Cosmo Engineering Co., Ltd., 2-5-8, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP		
(72)	Maeda, Yasuaki, Kawachinagano-shi Osaka, 586-0084, JP		
	Vinatoru, Mircea, 77523 Bucharest, RO		
	Stavarache, Carmen Eugenia, Sakai-shi Osaka 591-8021, JP		
	Iwai, Kunio, Inzai-shi Chiba, 270-1342, JP		
	Oshige, Hideki, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-0033, JP		
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
(51)	C07C 67/39	(11)	1 411 043 A1
	C07C 69/533		C07C 69/54
	C07C 51/25		C07C 57/04
	C07C 51/215		
(25)	En	(26)	En
(21)	03255809.0	(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)	18.10.2002 US 419619 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Herstellung von ungesättigten Carbonsäuren und ungesättigten Carbonsäureestern aus Alkanen und/oder Alkenen</i> 		

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Preparation of unsaturated carboxylic acids and unsaturated carboxylic acid esters from alkanes and/or alkenes</i> • <i>Préparation d'acides carboxyliques insaturés et d'esters d'acides carboxyliques insaturés d'alcanes et/ou d'alcènes</i> 		
(71)	ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		
(72)	Benderly, Abraham, Elkins Park, PA 19027, US		
	Gaffney, Anne Mae, West Chester, PA 19380, US		
(74)	Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB		
	C07C 69/14	→ (51)	C11B 9/00
	C07C 69/52	→ (51)	C07C 67/03
	C07C 69/533	→ (51)	C07C 67/39
	C07C 69/54	→ (51)	C07C 67/39
(51)	C07C 209/68	(11)	1 411 044 A1
	C09K 15/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	04001128.0	(22)	30.05.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30)	30.05.1996 US 655511		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Oxidationsstabilisierte Schmieröle und Polyol-Lösungen</i> • <i>Oxidation stabilized lubricating oils and polyol solutions</i> • <i>Huiles lubrifiantes et solutions de polyols stabilisés contre l'oxydation</i> 		
(71)	Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US		
(72)	Lai, John T., Broadview Heights, Ohio 44147, US		
	Filla, Deborah S., Twinsburg, Ohio 44708, US		
(74)	Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
(62)	00106387.4 / 1 020 425 97108664.0 / 0 810 200		
(51)	C07C 213/00	(11)	1 411 045 A1
	C07D 333/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	03023628.5	(22)	16.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	18.10.2002 JP 2002305147		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung optischer aktiver Aminoalkohole</i> • <i>Process for production of optically active amino alcohols</i> • <i>Procédé de préparation d' aminoalcools optiquement actifs</i> 		
(71)	Yokozawa, Tohru, 4-7, Kameino 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP		
	Yagi, Kenji, 9-13, Kamata 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0052, JP		
	Saito, Takao, 8-15, Yaguchi 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0093, JP		
(72)	Yokozawa, Tohru, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP		
	Yagi, Kenji, Tokyo 144-0052, JP		
	Saito, Takao, Tokyo 146-0093, JP		
(74)	Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		
	C07C 229/24	→ (51)	C05D 9/02

	C07C 229/76	→ (51)	C05D 9/02
	C07D 211/58	→ (51)	B41M 5/00
	C07D 211/94	→ (51)	B41M 5/00
	C07D 213/61	→ (51)	C07D 401/12
	C07D 213/64	→ (51)	C07D 295/08
	C07D 213/68	→ (51)	C07D 401/12
(51)	C07D 215/22	(11)	1 411 046 A1
	C07D 239/86		C07D 401/12
	C07D 405/12		C07D 409/12
	C07D 413/12		A61K 31/47
	A61K 31/4709		A61K 31/496
	A61K 31/517		A61K 31/5377
	A61P 35/00		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02738777.8	(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 2002/006239 21.06.2002		
(87)	WO 2003/000660 2003/01 03.01.2003		
(30)	22.06.2001 JP 2001190238		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>CHINOLINDERIVAT UND CHINAZOLIN- DERIVAT, DIE DIE SELBSTPHOSPHORYLIERUNG DES HEPATOCYTUS-PROLIFERATOR-REZEPTORS HEMMEN, UND DIESE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>QUINOLINE DERIVATIVE AND QUINAZOLINE DERIVATIVE INHIBITING SELF&MINUS;PHOSPHORYLATION OF HEPATOCYTUS PROLIFERATOR RECEPTOR&COMMA; AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME</i> • <i>DERIVE DE QUINOLEINE ET DERIVE DE QUINOLEINE PERMETTANT D'INHIBER L'AUTO-PHOSPHORYLATION DU RECEPTEUR DES PROLIFERATEURS DES HEPATOCYTES, AINSI QUE DES COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT CE DERIVE</i> 		
(71)	KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP		
(72)	FUJIWARA, Yasunari, c/o Kirin Beer K.K., Tokyo 150-8011, JP		
	SENGA, Terufumi, c/o Kirin Beer K.K., Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP		
	NISHITOBA, Tsuyoshi, c/o Kirin Beer K.K., Tokyo 370-1295, JP		
	OSAWA, Tatsushi, c/o Kirin Beer K.K., Takasaki-shi, Gunma 370-1202, JP		
	MIWA, Atsushi, c/o Kirin Beer K.K., Takasaki-shi, Gunma 370-1202, JP		
	NAKAMURA, Kazuhide, c/o Kirin Beer K.K., Takasaki-shi, Gunma 370-1202, JP		
(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
	C07D 217/04	→ (51)	C07D 295/08
(51)	C07D 219/14	(11)	1 411 047 A1
	C07D 221/12		C07D 413/06
	C07D 417/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	04001486.2	(22)	23.06.1994
(84)	AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL		
(30)	30.06.1993 US 86285		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Interkalatoren mit Affinität für DNA und ihre Anwendung</i> • <i>Intercalators having affinity for DNA and methods of use</i> 		

- *Agents intercalants présentant une affinité pour l'ADN et procédés d'utilisation associés*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (72) Bieniarz, Christopher, Highland Park IL, 60035, US
Huff, Jeffrey Bruce, Park Ridge IL, 60068, US
Henrard, Denis R., Lake Forrest IL, 60045, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 94922010.7 / 0 706 515

C07D 221/12 → (51) C07D 219/14

- (51) **C07D 239/30** (11) **1 411 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021622.0 (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) 17.10.2002 EP 02023248
(54) • *Herstellung von 2-Brom- und 2-Iodpyrimidinen*
• *Preparation of 2-bromo-pyrimidines and 2-iodo-pyrimidines*
• *Préparation des 2-bromo- et 2-iodo-pyrimidines*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Farrand, Louise Diane, Dr., Blandford Forum Dorset DT11 9ED, GB
Adlem, Kevin, Bournemouth Dorset BH8 9LS, GB

C07D 239/86 → (51) C07D 215/22

- (51) **C07D 295/08** (11) **1 411 049 A1**
A61K 31/445 C07D 217/04
C07D 401/04 C07D 213/64
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03026477.4 (22) 24.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 09.01.1995 US 369954
(54) • *Estrogen Agonisten/Antagonisten*
• *Estrogen Agonists/Antagonists*
• *Agonistes/antagonistes de l'estrogène*
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Cameron, Kimberly O., Groton Connecticut 06340, US
Dasilva-Jardine, Paul A., Groton Connecticut 06340, US
Rosati, Robert L., Groton Connecticut 06340, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 01120246.2 / 1 151 998
95914493.2 / 0 802 910

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 411 050 A1**
C07D 303/04
(25) De (26) De
(21) 03018964.1 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 DE 10247495
(54) • *Verfahren zur Epoxidierung cyclischer Alkene*
• *Process for the epoxydation of cycloalkenes*
• *Procédé de l'époxydation des cycloalcenes*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Herwig, Jürgen, Dr., 46565 Hünxe, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE

- Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
Günzel, Bernd, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Lohmar, Jörg, Dr., 44141 Dortmund, DE

C07D 301/12 → (51) C07D 303/04

- (51) **C07D 303/04** (11) **1 411 051 A1**
C07D 301/12
(25) De (26) De
(21) 03018973.2 (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) 11.10.2002 DE 10247496
(54) • *Verwendung eines Absetzbeschleunigers zur verbesserten Phasentrennung bei heterogenen Epoxidierungsreaktionen cyclischer Alkene*
• *Use of compounds for accelerated phase separation in heterogenic epoxydation reactions of cycloalkenes*
• *Usage de composés pour la séparation accélérée des phases dans des réactions hétérogènes d'époxydation de cycloalcenes*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Herwig, Jürgen, Dr., 46565 Hünxe, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
Günzel, Bernd, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Lohmar, Jörg, Dr., 44141 Dortmund, DE

C07D 303/04 → (51) C07D 301/12

- (51) **C07D 307/82** (11) **1 411 052 A1**
C07D 405/04 C07D 405/14
C07D 407/14 A61K 31/4525
A61K 31/496 A61P 25/00
A61P 25/14 A61P 25/16
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/28 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02741413.5 (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) JP 2002/006776 04.07.2002
(87) WO 2003/004485 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204586
(54) • *BENZOKONDENSIERTE 5GLIEDRIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *BENZO-FUSED 5-MEMBERED HETEROCYCLE COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME, AND USE THEREOF*
• *COMPOSES HETEROCYCLES A 5 CHAI-NONS CONDENSES AVEC UN BENZO, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OHKAWA, Shigenori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
MIYAMOTO, Masaomi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841, JP
OKURA, Masahiro, Mino-shi, Osaka 562-0046, JP
TSUKAMOTO, Tetsuya, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07D 333/20 → (51) C07C 213/00**C07D 401/04** → (51) C07D 295/08

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 411 053 A1**
C07D 213/61 C07D 213/68
(26) En
(21) 01919463.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000143 10.04.2001
(87) WO 2001/079194 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 ES 200000989
(54) • *METHODE ZUR DARSTELLUNG VON (PYRIDYL SUBSTITUIERTEN)METHYL-THIO-BENZIMIDAZOL-DERIVATEN*
• *METHOD FOR OBTAINING DERIVATIVES OF (PYRIDIL SUBSTITUTED)-METHYL]THIO]BENZIMIDAZOL*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES DERIVES DE (PYRIDIL SUBSTITUE)-METHYL]THIO]BENZIMIDAZOLE*
- (71) ESTEVE QUIMICA, S.A., Avenida Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES
(72) COPPI, Laura, E-08024 Barcelona, ES
BERENQUER MAIMO, Ramon, Esteve Quimica, S.A., E-08024 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C07D 401/12 → (51) C07D 215/22**C07D 405/04** → (51) C07D 307/82**C07D 405/12** → (51) C07D 215/22**C07D 405/14** → (51) C07D 307/82**C07D 407/14** → (51) C07D 307/82**C07D 409/12** → (51) C07D 215/22**C07D 413/06** → (51) C07D 219/14**C07D 413/12** → (51) C07D 215/22**C07D 417/06** → (51) C07D 219/14

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 411 054 A1**
A61K 31/427 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03079072.9 (22) 19.04.2000
(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
(30) 20.04.1999 GB 9909075
(54) • *Thiazolidindionderivat und seine Verwendung als Antidiabetikum*
• *Thiazolidinedione derivative and its use as antidiabetic*
• *Dérivé de thiazolidinedione et son utilisation comme antidiabétique*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Blackler, Paul David James GlaxoSmithKline, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB
Craig, Andrew Simon, GlaxoSmithKline, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB
Giles, Robert Gordon, GlaxoSmithKline, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB
Sasse, Michael John, GlaxoSmithKline, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB

- (74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 00920895.0 / 1 173 437

(51) **C07D 417/12** (11) **1 411 055 A1**
A61K 31/427 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03079073.7 (22) 19.04.2000
(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
(30) 20.04.1999 GB 9909041
(54) • *Thiazolidindionderivat und seine Verwendung als Antidiabetikum*
• *Thiazolidinedione derivative and its use as antidiabetic*
• *Dérivé de thiazolidinedione et son utilisation comme antidiabétique*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Blackler, Paul David James, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB

Giles, Robert Gordon, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB
Sasse, Michael John, Tonbridge Kent TN11 9AN, GB

(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 00920893.5 / 1 173 436

(51) **C07D 471/04** (11) **1 411 056 A2**
A61K 31/437 A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 03028150.5 (22) 18.08.1999
(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
(30) 21.08.1998 SE 9802794

(54) • *Imidazo[1,2-a]pyridin-Verbindungen, die die Magensäuresekretion inhibieren, sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren für ihre Herstellung*
• *Imidazo[1,2-a]pyridine compounds that inhibit gastric acid secretion, pharmaceutical compositions thereof, and processes for their preparation*
• *Dérivés de l'imidazo[1,2-a]pyridine qui inhibent la sécrétion acide gastrique, compositions pharmaceutiques qui les contiennent et procédés pour leur préparation*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Amin, Kosrat, 431 83 Mölndal, SE
Dahlström, Mikael, 431 83 Mölndal, SE
Nordberg, Peter, 431 83 Mölndal, SE
Starke, Ingemar, 431 83 Mölndal, SE
(62) 99944966.3 / 1 105 391

C07D 471/22 → (51) C07D 487/14

(51) **C07D 487/14** (11) **1 411 057 A1**
C07D 491/14 C07D 471/22
A61K 31/40 A61P 35/00
C07H 19/23
// (C07D487/14, 209:00, 209:00, 209:00),
(C07D491/14, 307:00, 209:00, 209:00),
(C07D471/22, 221:00, 209:00, 209:00, 209:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292545.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 FR 0212847

- (54) • *[3,4-a:3,4-c]Carbazolderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen*
• *[3,4-a:3,4-c]carbazole derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de [3, 4 - a:3, 4-c] carbazole, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Prudhomme, Michelle, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Hugon, Bernadette, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Anizon, Fabrice, 63720 Ennezat, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
Pierre, Alain, 78580 Les Alluets le Roi, FR
Golsteyn, Roy, 78780 Maurecourt, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Pfeiffer, Bruno, 95320 Saint Leu La Foret, FR

C07D 491/14 → (51) C07D 487/14

C07F 9/09 → (51) C08K 5/51

C07F 9/40 → (51) C08K 5/51

(51) **C07F 17/00** (11) **1 411 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027480.7 (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

(30) 30.06.2000 US 215597 P
30.06.2000 US 215459 P
19.07.2000 US 620046
19.07.2000 US 620359
19.07.2000 US 620341
19.07.2000 US 619751
19.07.2000 US 619757
19.07.2000 US 620613
19.07.2000 US 619750
19.07.2000 US 619749
19.07.2000 US 620303
19.07.2000 US 619764
19.07.2000 US 620302
19.07.2000 US 620198

(54) • *Überbrückte Bisindenylmetallocenverbindungen*
• *Metallocene compositions*
• *Metallocenes à Ligand Ponte Bis-indenyle*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) Kuchta, Matthew C., Houston, TX 77081, US
Stehling, Udo M., 00980 Helinski, FI
Li, Robert T., Houston, TX 77059, US
Haygood, William T., Houston, TX 77070, US
Burkhardt, Terry J., Kingwood, TX 77345, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(62) 01937633.4 / 1 294 733

C07H 13/04 → (51) B41M 5/00

(51) **C07H 19/20** (11) **1 411 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02753199.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007345 19.07.2002
(87) WO 2003/011886 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001225445

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEMISCHTER KRISTALLE VON DINATRIUM-5'-GUANYLAT UND DINATRIUM 5'-INOSINAT*
• *METHOD FOR PRODUCING MIXED CRYSTAL OF DISODIUM 5'-GUANYLATE AND DISODIUM 5'-INOSINATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL MIXTE DE 5'-GUANYLATE DISODIQUE ET DE 5'-INOSINATE DISODIQUE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) KANEKO, Toyokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YONOU, Yasuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
HIRANO, Naoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
ABE, Shigemitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TOUMORI, Kunihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07H 19/23 → (51) C07D 487/14

C07H 21/00 → (51) C07K 14/00

(51) **C07K 1/02** (11) **1 411 060 A1**
C07K 5/06 C12P 21/00
C12P 21/02 C12N 9/48
C12N 15/57

(25) Ja (26) En

(21) 02751739.0 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007633 26.07.2002

(87) WO 2003/010187 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001226568
05.10.2001 JP 2001310547

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPEPTID, L AMINOSÄUREAMIDHYDROLASE FÜR DIE VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L AMINOSÄUREAMIDHYDROLASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIPEPTIDE & COMMA; L&MINUS;AMINO ACID AMIDE HYDROLASE TO BE USED THEREIN AND PROCESS FOR PRODUCING L&MINUS;AMINO ACID AMIDE HYDROLASE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIPEPTIDES, L-AMINOACIDE AMIDE HYDROLASE S'UTILISANT DANS CE CONTEXTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L-AMINOACIDE AMIDE HYDROLASE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) NOZAKI, Hiroyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KIRA, Ikuo, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Sonoko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YOKOZEKI, Kenzo, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07K 1/04** (11) **1 411 061 A1**
C12N 15/10 C12N 5/10
A61K 38/10

(25) En (26) En

(21) 02292548.1 (22) 16.10.2002

(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) • *Poly-alpha2,8-sialylsäure mimetische Peptide und ihre Verwendungen*
• *Poly-alpha2,8-sialic acid mimetic peptides and their application*
• *Peptides mimétiques de l'acide poly-alpha 2,8-sialique et leurs applications*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II, 58, boulevard Charles Livon, Jardin du Pharo, 13007 Marseille, FR
Schafer-N, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
Universität Hamburg, Falkenried 94, 20251 Hamburg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 5/06 → (51) C07K 1/02

C07K 5/06 → (51) C07K 14/00

(51) **C07K 5/062** (11) **1 411 062 A1**
C12P 21/00 C12P 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 02751740.8 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007634 26.07.2002

(87) WO 2003/010189 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001226568
05.10.2001 JP 2001310547

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPEPTID, DAFÜR VERWENDETE PEPTID-SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDSYNTHESE*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIPEPTIDE, PEPTIDE SYNTHASE TO BE USED THEREIN AND PROCESS FOR PRODUCING PEPTIDE SYNTHASE*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES DIPEPTIDES, PEPTIDES SYNTHASE ET PROCEDE SERVANT A PREPARER PEPTIDES SYNTHASE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) YOKOZEKI, Kenzo, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Sonoko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07K 7/06 → (51) C07K 14/00

C07K 7/08 → (51) C07K 14/00

C07K 7/14 → (51) A61K 38/08

(51) **C07K 14/00** (11) **1 411 063 A1**
C12Q 1/68 C07K 7/06
C07H 21/00 C07K 7/08
C07K 5/06

(25) En (26) En

(21) 03077836.9 (22) 22.05.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(30) 24.05.1991 DK 98691
24.05.1991 DK 98791
15.04.1992 DK 51092

(54) • *Peptid-Nukleinsäuren*
• *Peptide nucleic acids*
• *Acides nucléiques peptidiques*

(71) BUCHARDT, Ole, Sondergardsvej 73, DK-3500 Vaerlose, DK
EGHOLM, Michael, Sindshvilevej 5, 3. tv., 2000 Frederiksberg, DK
Nielsen, Peter Eigil, Prof. Dr., Hjortevaenget 509, 2980 Kokkedal, DK
BERG, Rolf Hendrik, Langelandsvej 20 B, 3. tv, 2000 Fredericksberg, DK

(72) BUCHARDT, Ole, DK-3500 Vaerlose, DK
EGHOLM, Michael, 2000 Frederiksberg, DK
Nielsen, Peter Eigil, Prof. Dr., 2980 Kokkedal, DK
BERG, Rolf Hendrik, 2000 Fredericksberg, DK

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 00203148.2 / 1 074 559
92911165.6 / 0 586 474

C07K 14/47 → (51) A61K 38/17

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) A61K 38/17

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C12N 15/06

C07K 16/18 → (51) C12N 15/09

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/30** (11) **1 411 064 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02759752.5 (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) CU 2002/000003 08.04.2002

(87) WO 2002/081496 2002/42 17.10.2002

(88) 19.02.2004

(30) 06.04.2001 CU 842001

(54) • *GANGLIOSID-ASSOZIIERTE REKOMBINANTE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *GANGLIOSIDE-ASSOCIATED RECOMBINANT ANTIBODIES AND THE USE THEREOF IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOURS*
• *ANTICORPS DE RECOMBINAISON ASSOCIES A DES GANGLIOSIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES TUMEURS*

(71) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 esq. 15, Atabey, Playa, Provincia Ciudad Habana 16040, Cuba, 16040 Provincia Ciudad Habana, CU

Mateo de Acosta del Rio, Christian Maria, Calle C Nr. 9510 entre 6 y 10, Altahabana, Boyeros, Ciudad de la Habana 10800, CU
Lombartero Valladares, Josefa, Agustina 70 entre San Miguel y Lagueruele, La Vibora, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10500, CU
Roque Navarro, Lourdes Tatiana, Calle 13, 4211 entre 42 y 44, Playa, Ciudad de la Habana 11300, CU
Lopez Requena, Alejandro, Avenida de Acosta 210 (bajos) entre Juan Bruno Zayas y Luz Caballero, La Vibora, 10 de Octubre, Ciudad de La Habana 10500, CU

(72) MATEO DE ACOSTA DEL RIO, Cristina Maria, Ciudad de la Habana 10800, CU
LOMBARDEO VALLADARES, J., Agustina 70 entre San, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10500, CU
ROQUE NAVARRO, Lourdes Tatiana, Ciudad de la Habana 11300, CU
LOPEZ REQUENA, Alejandro, Av. de Acosta 210(bajos), 10 de Octubre, Ciud. de la Habana 10500, CU

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07K 16/30 → (51) A61K 39/395

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

C07K 19/00 → (51) A61K 38/17

(51) **C08B 11/08** (11) **1 411 065 A1**
C08B 11/20

(25) En (26) En

(21) 03103610.6 (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) 14.10.2002 IT VA20020051

(54) • *Rheologiemodifizierungsmittel für Bauprodukte*
• *Rheology modifiers for building products*
• *Agents modificateurs de rhéologie pour les produits de construction*

(71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT

(72) Tenconi, Mauro, Dr., 21045 Gazzada (VA), IT
Langella, Valentina, Dr., 80058 Torre Annunziata (NA), IT
Pfeiffer, Ugo, Dr., 20149 Milano, IT
Li Bassi, Giuseppe, Dr., 21026 Gavirate (VA), IT

C08B 11/20 → (51) C08B 11/08

C08F 2/06 → (51) C08J 3/24

C08F 2/14 → (51) B01J 19/18

(51) **C08F 8/00** (11) **1 411 066 A1**
C08L 95/00

(25) Ja (26) En

(21) 02753193.8 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007296 18.07.2002

(87) WO 2003/008466 2003/05 30.01.2003

(30) 18.07.2001 JP 2001218658
10.08.2001 JP 2001243776
30.10.2001 JP 2001331967
07.01.2002 JP 2002000827
18.01.2002 JP 2002010384
22.04.2002 JP 2002118700

(54) • *MODIFIZIERTES BLOCKCOPOLYMER*
• *MODIFIED BLOCK COPOLYMER*
• *COPOLYMER SEQUENCE MODIFIE*

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) KUBO, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0031, JP
KUSANOSE, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0041, JP
NAKAJIMA, Shigeo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814, JP
MATSUDA, Takaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804, JP
TAKAYAMA, Shigeki, Meguro-ku, Tokyo 152-0021, JP
SHIRAKI, Toshinori, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-0028, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 10/00 → (51) B01J 19/18

- (51) **C08F 12/00** (11) **1 411 067 A1**
C08L 25/00 C08K 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02720591.3 (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
(86) JP 2002/004120 24.04.2002
(87) WO 2002/088202 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001130872
(54) • **POLYMER MIT EINZIGARTIGER OPTISCHER EIGENSCHAFT UND POLYMERISIERBARES MONOMER DAFÜR**
• **POLYMER HAVING UNIQUE OPTICAL PROPERTY AND POLYMERIZABLE MONOMER THEREFOR**
• **POLYMERE PRESENTANT UNE PROPRIETE OPTIQUE UNIQUE ET MONOMERE POLYMERISABLE ASSOCIE**
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NAKANO, Tamaki, Nara, Nara 631-0805, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **C08F 220/06** (11) **1 411 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023579.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 JP 2002302014
(54) • **Kopolymer, Adsorbierungs- oder Konzentrieremittel und Verwendung zur Herstellung von Nadeln für Festphasenmikroextraktion**
• **Copolymer, and adsorbent or concentrating medium and needle for solid phase microextraction prepared using the copolymer**
• **Copolymère, adsorbant ou agent de concentration et utilisation pour la fabrication d'aiguilles de microextraction en phase solide**
(71) Shinwa Chemical Industries, Ltd., 50-2, Kagekatsu-Cho, Fushimi-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto-fu 612-8307, JP
(72) Wada, Hiroo, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8307, JP
Kotera, Kenzo, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8307, JP
Matsuura, Hisashi, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8307, JP
Jinno, Kiyokatsu, Espoir Yayoi 104, Toyohashi-shi Aichi-ken, JP
Saito, Yoshihiro, Toyohashi-shi Aichi-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 411 069 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292382.3 (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) 26.09.2002 FR 0211949
21.05.2003 FR 0306121
(54) • **Blockcopolymer und kosmetische Zusammensetzungen mit solchen Polymeren**
• **Block copolymers and cosmetic compositions containing such polymers**
• **Polymères séquencés et compositions cosmétiques contenant de tels polymères**
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lion, Bertrand, 95270 Luzarches, FR
Martin, Nathalie, 95270 Viarnes, FR
Toumi, Béatrice, 91370 Verrières le Buisson, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **C08F 293/00** (11) **1 411 070 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741383.0 (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 2002/006656 01.07.2002
(87) WO 2003/008474 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 JP 2001215707
30.07.2001 JP 2001230295
(54) • **BLOCKCOPOLYMER**
• **BLOCK COPOLYMER**
• **COPOLYMER SEQUENCE**
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TSUJI, Ryotaro, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HIRO, Tomoki, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C08F 293/00 → (51) C09J 153/00**C08G 8/00** → (51) C09J 163/00

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 411 071 A1**
C08J 9/00
(25) De (26) De
(21) 03022293.9 (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) 15.10.2002 DE 10247974
(54) • **Flammwidrige Polyurethanweichschäume mit hoher Alterungsbeständigkeit**
• **Flame retardant polyurethane flexible foams having a high degradation resistance**
• **Mousses flexibles de polyuréthane ayant une résistance élevée contre le dégradation**
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Knop, Susanne, Dr., 50354 Hürth, DE
Huthmacher, Elke, 50374 Ertstadt, DE
Nettersheim, Toni, 53879 Euskirchen, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C08G 18/42** (11) **1 411 072 A2**
C09D 167/04 C09D 175/06
C08G 63/06
(25) En (26) En
(21) 03022375.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.10.2002 US 419234 P
(54) • **Festkörperreiche Beschichtungszusammensetzung**
• **High solid coating compositions**
• **Composition de revêtement à haute teneur en matières solides**
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Huybrechts, Jos, 2360 Oup-Turnhoot, BE
Bastin, Lieve, 2801 Heffen, BE
Vaes, Ann, 2500 Koningshooikt, BE
Tanghe, Leen, 8480 Eemegem, BE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C08G 18/50 → (51) C08G 18/67**C08G 18/63** → (51) C08L 75/04

- (51) **C08G 18/67** (11) **1 411 073 A1**
C08G 18/50 C09D 175/04
G02B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 02738641.6 (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
(86) JP 2002/005713 10.06.2002
(87) WO 2003/002628 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195080
(54) • **ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SURFACE-TREATING AGENT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HANAZAWA, Makoto c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ITAMI, Yasuo c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 18/80 → (51) C08K 5/3492**C08G 59/06** → (51) C09J 163/00**C08G 59/12** → (51) C09J 163/00**C08G 63/06** → (51) C08G 18/42

- (51) **C08G 63/672** (11) **1 411 074 A1**
C08G 63/78 C08G 63/91
(25) En (26) En
(21) 03020131.3 (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) 24.09.2002 JP 2002277504
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Polyesterharzen**

- *Process for producing polyester resins*
 - *Procédé de fabrication de résines polyester*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirokane, Takeshi, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Ikeda, Tsuyoshi, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kuwahara, Shojiro, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kawashima, Takamasa, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Oyama, Tomohito, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 63/78 → (51) C08G 63/672

C08G 63/91 → (51) C08G 63/672

C08G 65/26 → (51) C09J 163/00

C08G 65/329 → (51) C08G 65/333

- (51) **C08G 65/333** (11) **1 411 075 A2**
C08G 65/329 A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 03028370.9 (22) 11.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.03.1998 US 77700 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymerkonjugaten*
• *Method for preparing polymer conjugates*
• *Procédé pour la préparation de conjugués polymères*
- (71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
- (72) Harris, J. Milton, Huntsville, AL 35801, US
- (74) Kozlowski, Antoni, Huntsville, AL 35816, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (62) 99909959.1 / 1 061 954

C08J 3/03 → (51) C09J 163/00

- (51) **C08J 3/24** (11) **1 411 076 A1**
C08F 2/06 B01J 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 03255808.2 (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) 15.10.2002 US 418484 P
- (54) • *Continuierverfahren zur Herstellung von vernetzten Polymernanopartikeln*
• *Continuous production of crosslinked polymer nanoparticles*
• *Préparation en continu de nanoparticules réticulées*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Blankenship, Robert Mitchell, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- Devonport, Wayne, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
- Lundquist, Eric Gustave, North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C08J 3/24 → (51) C09J 163/00

- (51) **C08J 5/12** (11) **1 411 077 A1**
C09J 167/00 C09J 4/06
- B32B 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 03255807.4 (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) 17.10.2002 US 419138 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundmaterials*
• *Method for preparing a bonded composite*
• *Procédé pour la fabrication d'un matériau composite*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Berezuk, Peter David, Crystal Lake, Illinois 60014, US
- McManigal, Kelly Ann, lake in the Hills, Illinois 60156, US
- Cygan, Ludwik Stanley, Cicero, Illinois 60804, US
- Lee, San Ardi, Crystal Lake, Illinois 600012, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C08J 5/18 → (51) B32B 27/36

C08J 9/00 → (51) C08G 18/38

C08J 9/28 → (51) B01D 67/00

- (51) **C08J 11/04** (11) **1 411 078 A1**
C08J 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 03256480.9 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 GB 0224072
- (54) • *Verfahren zur Wiederverwendung von gefärbten thermoplastischen Formteilen*
• *Process for recycling coloured thermoplastic moulded articles*
• *Procédé de recyclage d'articles moulés thermoplastiques colorés*
- (71) ColorMatrix Europe Ltd, 9-15 Unity Grove, Knowsley Business Park, Knowsley, Merseyside L34 9GT, GB
- (72) Zeng, Fuquan, Cowling Yorkshire, BD22 0AJ, GB
- Frost, Mark, Knowsley Merseyside, L34 9GT, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C08J 11/06 → (51) C08J 11/04

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 411 079 A2**
C08K 3/22 C01F 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 03023084.1 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 DE 10248174
- (54) • *Flammgeschützte Polymerzusammensetzung und deren Verwendung sowie Verfahren zur Herstellung eines Flammenschutzmittels*
• *Flame-proofing polymer composition, its use and preparation of the flame-proofing agent*

- *Composition polymérique ignifuge, son utilisation et préparation de l'agent ignifugeant*
- (71) Nabaltec GmbH, Alustrasse 50-52, 92421 Schwandorf, DE
- (72) Sauerwein, Reiner, Dr., 92449 Steinberg, DE
- Prescher, Dieter, Dr., 92421 Schwandorf, DE
- Brandl, Josef, 93158 Teublitz, DE
- Gokorsch, Hans, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

C08K 3/22 → (51) C08K 3/00

C08K 3/22 → (51) C08L 77/00

C08K 3/32 → (51) C08K 5/51

C08K 5/00 → (51) C08F 12/00

C08K 5/00 → (51) C08K 5/51

C08K 5/00 → (51) C09B 67/04

- (51) **C08K 5/01** (11) **1 411 080 A2**
C08L 53/02
- (25) En (26) En
- (21) 04075176.0 (22) 23.02.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 23.02.2000 JP 2000046199
- (54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung enthaltend eine von einem Weichmacher abgeleitete Zusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition comprising a composition derived from a softening agent*
• *Composition de résine thermoplastique la contenant une composition dérivée d'un plastifiant*
- (71) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) Naganori, Masabuchi, Suginami-ku Tokyo 166-0004, JP
- Tasaka, Michihisa, Kawasaki-City Kanagawa-ken 211-0041, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (62) 01200699.5 / 1 127 915

C08K 5/07 → (51) C09D 183/06

C08K 5/13 → (51) C08L 75/04

- (51) **C08K 5/3492** (11) **1 411 081 A1**
C08G 18/80 H01L 23/52
- (25) En (26) En
- (21) 03023562.6 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 US 274664
- (54) • *Reaktive Gruppen wie Triazin/Isocyanurate, Cyanester und blockierte Isocyanate enthaltende härtbare Verbindungen*
• *Curable compounds containing reactive groups: triazine/isocyanurates, cyanate esters and blocked isocyanates*
• *Composés durcissables contenant des groupes réactifs comme triazine/isocyanurate, éster de cyanate et isocyanates bloqués*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Wang, Renyi, Los Angeles California 90024, US
- Wu, Bing, Shanghai, CN
- Kuder, Harry Richard, Fullerton California 92833-2339, US

(74) Held, Stephan, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08K 5/36 → (51) C08L 27/06

C08K 5/49 → (51) C08L 75/04

(51) **C08K 5/51** (11) **1 411 082 A1**
C07F 9/40 C07F 9/09
C08K 5/521 C08K 5/523
C08K 5/00 C08K 3/32
(25) De (26) De
(21) 03022292.1 (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) 15.10.2002 DE 10247973

- (54) • Halogenreduzierte Flammschutzmittelmischungen zur Herstellung von emissionsstabilen Polyurethanweichschäumen
- Blend of flame retardants with reduced halogen content for the preparation of flexible polyurethane foams having low emission
- Mélange composé d'ignifugeants à teneur réduite en halogène pour la préparation de mousses souples de polyuréthane à faible émission

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Knop, Susanne, Dr., 50354 Hürth, DE
Huthmacher, Elke, 50374 Erftstadt, DE
Nettersheim, Toni, 53879 Euskirchen, DE

(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08K 5/521 → (51) C08K 5/51

C08K 5/521 → (51) C08L 27/06

C08K 5/523 → (51) C08K 5/51

C08L 25/00 → (51) C08F 12/00

(51) **C08L 27/06** (11) **1 411 083 A1**
C08L 75/04
(25) Ja (26) En
(21) 02743866.2 (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

(86) JP 2002/006929 09.07.2002

(87) WO 2003/008498 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 JP 2001219650

22.08.2001 JP 2001251828

23.08.2001 JP 2001252938

- (54) • VINYLCHLORIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
- VINYL CHLORIDE POLYMER COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYMERES DE CHLORURE DE VINYLE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP

(72) SAITO, Hidekazu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

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

(51) **C08L 27/06** (11) **1 411 084 A1**
C08K 5/521 C08K 5/36

(25) Ja (26) En

(21) 02745974.2 (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

(86) JP 2002/007062 11.07.2002

(87) WO 2003/006547 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 JP 2001211766

- (54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG FÜR MEDIZINISCHE WERKZEUGE
- ANTIBACTERIAL COMPOSITION FOR MEDICAL TOOL
- COMPOSITION ANTIBACTERIENNE POUR INSTRUMENT MEDICAL

(71) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35 Higashi-ogu, 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) KIMURA, Ryoji, c/o Asahi Denka Kogyo K. K., Tokyo 116-0012, JP

ISHIZUKA, Hidehiro, c/o Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
SHIBASAKI, Junji, c/o Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C08L 27/12** (11) **1 411 085 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02738846.1 (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 2002/006539 28.06.2002

(87) WO 2003/002660 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 JP 2001196848

- (54) • WÄSSRIGE EMULSIONSHARZZUSAMMENSETZUNGEN
- AQUEOUS EMULSION RESIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE RESINE EN EMULSION AQUEUSE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MITSUHATA, Nobuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

FUWA, Tsunehiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

WADA, Susumu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

KUNIMASA, Keiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

MOHRI, Haruhiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

FUKITA, Nobuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 53/02 → (51) C08K 5/01

C08L 53/02 → (51) C09J 153/02

C08L 61/04 → (51) C09J 163/00

C08L 61/28 → (51) C09J 163/00

C08L 71/02 → (51) C09J 163/00

(51) **C08L 75/04** (11) **1 411 086 A1**

C08K 5/49 C08K 5/13
C08G 18/63 C09J 175/04

(25) Ja (26) En

(21) 02743865.4 (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 2002/006928 09.07.2002

(87) WO 2003/006552 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 JP 2001210572

- (54) • THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
- THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION

- COMPOSITION POLYMERES THERMOPLASTIQUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(72) SAITO, Hidekazu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

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

C08L 75/04 → (51) C08L 27/06

(51) **C08L 77/00** (11) **1 411 087 A1**

C08L 77/02 C08L 77/06
B29C 67/04 B29C 67/00
C08K 3/22

(25) De (26) De

(21) 03018974.0 (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) 17.10.2002 DE 10248406

- (54) • Laser-Sinter-Pulver mit Titandioxidpartikeln, Verfahren zu dessen Herstellung und Formkörper, hergestellt aus diesem Laser-Sinterpulver
- Laser-sinter powder comprising titanium dioxide particles, process for the manufacture thereof and articles made of said laser-sinter powder
- Poudre de frittage au laser comprenant du dioxyde de titane, procédé de frittage au laser et pièce obtenue à partir de cette poudre

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249 Dülmen, DE
Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE
Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE
Christoph, Wolfgang, 45768 Marl, DE

Schiffer, Thomas, Dr., 45721 Haltern am See, DE

Scholten, Heinz, Dr., 45721 Haltern am See, DE

C08L 77/02 → (51) C08L 77/00

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

(51) **C08L 79/08** (11) **1 411 088 A1**

G03F 7/038
// (G02B5/20, G09F9:30, H05B33:14, 33:12, 33:22)

(25) Ja (26) En

(21) 02746066.6 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007178 15.07.2002

(87) WO 2003/011974 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001225817

- (54) • POLYAMIDSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG
- POLYAMIC ACID RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE D'ACIDE POLYAMIQUE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) HATANAKA, T., c/o Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

SAHADE, D. A., c/o Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

NIHIRA, T., c/o Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- C08L 95/00** → (51) C08F 8/00
- (51) **C09B 29/033** (11) **1 411 089 A1**
C09B 29/09 C09B 29/42
C09B 43/42 C09B 56/00
C09B 67/22 C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 02405894.3 (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
(54) • *Azoverbindungen*
• *Azo compounds*
• *Composés azoïques*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- C09B 29/09** → (51) C09B 29/033
- C09B 29/42** → (51) C09B 29/033
- C09B 43/42** → (51) C09B 29/033
- C09B 56/00** → (51) C09B 29/033
- C09B 62/008** → (51) C09B 62/085
- (51) **C09B 62/085** (11) **1 411 090 A1**
C09B 62/51 C09B 62/008
(25) En (26) En
(21) 03023243.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 271774
(54) • *Roter Monoazoreaktivfarbstoff*
• *Monoazo reactive red dyestuff*
• *Colorant monoazoïque réactif rouge*
(71) Everlight USA, Inc., 10570 Southern Loop
Boulevard, Pineville, NC 26134, US
(72) Huang, Huei-Chin, Taoyuan, TW
Yu, Chia-Huei, Dungshan Shiang, Ilan, Taiwan
R.O.C., TW
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost,
Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1,
81679 München, DE
- C09B 62/51** → (51) C09B 62/085
- (51) **C09B 67/04** (11) **1 411 091 A1**
C09D 11/02 G03C 7/06
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03104951.3 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 09.07.1999 CH 127999
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pigmenten mit
verbesserten coloristischen Eigenschaften*
• *Process for the preparation of pigments having
improved colouristic properties*
• *Procédé de préparation de pigments ayant des
propriétés colorantes améliorées*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4002 Basel, CH
(72) Grandidier, Yves, 06600, Antibes, FR
Riegler, Albert, 4057, Basel, CH
Ruf, Klaus, 79283, Bollschweil, DE
Schlatter, Urs, 4133, Pratteln, CH
Deno, Takashi, 669-1132, Nishinomiya-shi, Hyogo,
JP
(62) 00951300.3 / 1 194 485
- (51) **C09B 67/04** (11) **1 411 092 A1**
C09D 11/02 G03C 7/06
C08K 5/00 C09B 67/48
(25) En (26) En
(21) 03104957.0 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 09.07.1999 CH 127999
(54) • *Hochkristalline Pigmente mit einer durch-
schnittlichen Teilchengrösse von 0.01 microm.
bis 0.12 microm. und verbesserten Farbeigen-
schaften*
• *Highly crystalline pigment having an average
particle size from 0.01 microm. to 0.12
microm. and improved colouristic properties*
• *Pigments hautement cristallisés ayant une
taille moyenne de particules de 0.01 microm. à
0.12 microm. et des propriétés colorantes
améliorées*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4002 Basel, CH
(72) Grandidier, Yves, 06600, Antibes, FR
Riegler, Albert, 4057, Basel, CH
Ruf, Klaus, 79283, Bollschweil, DE
Schlatter, Urs, 4133, Pratteln, CH
Deno, Takashi, 669-1132, Nishinomiya-shi, Hyogo,
JP
(62) 00951300.3 / 1 194 485
- C09B 67/22** → (51) C09B 29/033
- C09B 67/48** → (51) C09B 67/04
- C09D 5/00** → (51) C09G 1/10
- (51) **C09D 5/03** (11) **1 411 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255814.0 (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) 16.10.2002 US 418760 P
(54) • *Glatte, biegsame Pulverbeschichtungen*
• *Smooth flexible powder coatings*
• *Revêtements en poudre lisses et flexibles*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Ilenda, Casmir Stanislaus, Holland, Pennsylvania
18966, US
Spera, Michael Louis, Mohnton, Pennsylvania
19540, US
Tullos, Gordon L., Reading, Pennsylvania 19606,
US
Daly, Andrew T., Sinking Spring, Pennsylvania
19608, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB
- C09D 11/02** → (51) C09B 29/033
- C09D 11/02** → (51) C09B 67/04
- (51) **C09D 11/16** (11) **1 411 094 A1**
B43K 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 02743775.5 (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 2002/006674 01.07.2002
(87) WO 2003/004572 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 JP 2001202479
05.10.2001 JP 2001310618
06.03.2002 JP 2002060281
(54) • *WÄSSRIGE PIGMENTHALTIGE TINTE FÜR
KERNMITTLIGE MARKIERSTIFTE*
• *WATER-BORNE PIGMENT-CONTAINING INK
COMPOSITION FOR CENTRAL CORE TYPE
MARKING PEN*
• *COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'EAU
CONTENANT UN PIGMENT POUR CRAYON
FEUTRE A RESERVOIR CENTRAL*
(71) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 6-20,
Morinomiya Chuo 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-8508, JP
(72) FUKUO, Hidetoshi Sakura Color Products
Corporation, Osaka 540-8508, JP
MURATA, Naoshi Sakura Color Products
Corporation, Osaka 540-8508, JP
HIROTANI, Makoto Sakura Color Products
Corporation, Osaka 540-8508, JP
SAWA, Tomohiro Sakura Color Products
Corporation, Osaka 540-8508, JP
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- C09D 133/00** → (51) C09G 1/10
- C09D 163/00** → (51) C09J 163/00
- C09D 167/04** → (51) C08G 18/42
- C09D 175/04** → (51) C08G 18/67
- C09D 175/06** → (51) C08G 18/42
- C09D 175/16** → (51) C09G 1/10
- (51) **C09D 183/06** (11) **1 411 095 A2**
C08K 5/07
(25) De (26) De
(21) 03022074.3 (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) 15.10.2002 DE 10248111
(54) • *Verwendung von Photoinitiatoren vom Typ
Hydroxyalkylphenon in strahlenthärtbaren
Organopolysiloxanen für die Herstellung von
abhäsiven Beschichtungen*
• *Use of hydroxyalkylphenon-type photoinitiators
in irradiation curable organopolysiloxane
compositions and antiadherent coatings*
• *Application de photoinitiateurs du type
hydroxyalkylphenone dans des compositions
d'organopolysiloxanes durcissables par irradia-
tion et revêtements antiadhérents*
(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127
Essen, DE
(72) Brand, Mike, 45356 Essen, DE
Döhler, Hardi, 45525 Hattingen, DE
Hamann, Winfried, Dr., 45356 Essen, DE
Pomorin, Jürgen, 45309 Essen, DE
- (51) **C09G 1/10** (11) **1 411 096 A1**
C09D 175/16 C09D 133/00
C09D 5/00
(25) De (26) De
(21) 02023397.9 (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
(54) • *Zubereitung zum temporären Schutz glatter
Oberflächen*
• *Composition for the temporary protection of
smooth surfaces*

- *Composition pour protection temporaire des surfaces lisses*
- (71) Werner & Mertz GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE
- (72) Dvorak, Hans Dr., 68782 Brühl, DE
Gocke, Elmar Dr., 55252 Mainz, DE
Wolf, Albrecht, 55126 Mainz, DE
Wolfers, Heinrich Dr., 47809 Krefeld, DE
Zylla, Joerg, 55128 Mainz, DE
- (74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- C09J 4/06** → (51) C08J 5/12
-
- C09J 7/02** → (51) C09J 153/02
-
- (51) **C09J 131/04** (11) **1 411 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023144.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 US 270769
- (54) • *Wässrige Klebstoffzusammensetzungen enthaltend wässrige Polyester*
• *Water-based adhesive compositions using waterborne polyesters*
• *Compositions d'adhésif à base d'eau utilisant des polyesters à l'eau*
- (71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Choi, Yong-Hae, Suwon-Si Kyunggi-do, 442-802, KR
KIM, Jong-Bok, Jahdong, Hawondaegu, Pusan 612-781, KR
Lim, Tae-Jun, Gwankak-gu Seoul, 151-755, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C09J 153/00** (11) **1 411 098 A1**
C08F 293/00
(25) De (26) De
(21) 03021406.8 (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) 17.10.2002 DE 10248380
- (54) • *Haftklebrige Formteile*
• *Adhesive formed parts*
• *Les pièces adhésives formées*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, 22605 Hamburg, DE
Dollase, Thilo, 22397 Hamburg, DE
-
- (51) **C09J 153/02** (11) **1 411 099 A1**
C09J 7/02 C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 02079312.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Klebstoffzusammensetzung für Verpackungs-klebeband und diese Zusammensetzung enthaltendes Klebeband*
• *Packaging tape adhesive composition and packaging tape comprising it*
• *Composition adhésive pour bande d'emballage et bande d'emballage comprenant cette composition*
- (71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (72) Van de Vliet, Brigitte Maria Ludovica Christin, 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
Vermunicht, Geert Emiel Anna, 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
- (74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
-
- (51) **C09J 153/02** (11) **1 411 100 A1**
A61L 15/58 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 03023183.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300607
- (54) • *Heisserschmelzkleber und diesen verwendender Wegwertgegenstand*
• *Hotmelt adhesive and disposable product using the same*
• *Adhésif thermofusible et produit jetable utilisant celui-ci*
- (71) Nippon NSC Ltd., Research Div., Kanebo Senri Building, 1-6-5 Samba Nishi, Mino, Osaka 562, JP
- (72) Maeda, Neohiro, Itami-shi Hyogo 664-0874, JP
Sado, Masashi, Toyonaka-shi Osaka 560-0084, JP
Kurdoa, Hisashi, Kawanishi-shi Hyogo 666-0122, JP
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **1 411 101 A1**
C09J 167/03 C09J 167/00
C09J 167/02 C08G 59/12
C09D 163/00 C08J 3/03
C08G 59/06 C08L 71/02
C08G 65/26 C08G 8/00
C08L 61/04 C08L 61/28
(25) En (26) En
(21) 03023246.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300212
- (54) • *Epoxidharzzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung desselben sowie neuartige Harze*
• *Epoxy resin composition, process for producing epoxy resin, novel epoxy resin, novel phenol resin*
• *Compositions à base des résines epoxy, procédé pour préparer ces résines epoxy, et résines nouvelles*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) OGURA, Ichiro, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Nakamura, Nobuya, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Imada, Tomoyuki, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **1 411 102 A1**
C08J 3/24
(25) En (26) En
(21) 03023277.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 271511
- (54) • *Lösbare Mikrokapsel und Harzhärtungssystem für Klebstoff mit solchen Kapseln*
- *Releasable microcapsule and adhesive curing system using the same*
• *Microcapsules autodissociables et système durcissable pour adhésif utilisant de telles microcapsules*
- (71) Cookson Electronics, Inc., 225 Foxborough Boulevard, Foxborough, Massachusetts 02035, US
- (72) Gilleo, Kenneth B., Granston, Rhode Island 02921, US
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- C09J 167/00** → (51) C08J 5/12
-
- C09J 167/00** → (51) C09J 163/00
-
- C09J 167/02** → (51) C09J 163/00
-
- C09J 167/03** → (51) C09J 163/00
-
- C09J 175/04** → (51) C08L 75/04
-
- C09K 3/00** → (51) C11D 3/20
-
- C09K 3/00** → (51) G02F 1/15
-
- C09K 11/64** → (51) C09K 11/80
-
- (51) **C09K 11/80** (11) **1 411 103 A1**
C09K 11/64
(25) En (26) En
(21) 03103848.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 FR 0212929
- (54) • *Plasma-Anzeigetafel mit grünem Leuchtstoff aus Aluminatmischung mit Spinelstruktur*
• *PLASMA DISPLAY PANEL WITH A GREEN PHOSPHOR COMPOSED OF A MIXTURE OF ALUMINATES OF SPINEL STRUCTURE*
• *écran à plasma constitué d'un phosphore vert de mélanges d'aluminates de structure spinelle*
- (71) Thomson Plasma, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RAVERDY, Yvan, 38190, Bernin, FR
RACINE, Benoit, 38500, VOIRON, FR
- (74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson multimedia European Patents Operations 46, quai Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
-
- C09K 15/18** → (51) C07C 209/68
-
- (51) **C09K 19/04** (11) **1 411 104 A1**
C09K 19/20 C09K 19/30
C09K 19/32 C09K 19/42
(25) De (26) De
(21) 03023042.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10248027
- (54) • *Flüssigkristalline Verbindungen mit CHFO-Brücke*
• *Liquid crystalline compounds with a -CHFO-bridge*
• *Composés liquides cristallins comportant un pont -CHFO-*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Kirsch, Peer, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Lenges, Marc, 64823 Gross-Umstadt, DE
Heckmeier, Michael, Dr., 69502 Hemsbach, DE
Lüssem, Georg, Dr., 85238 Petershausen, DE

C09K 19/20 → (51) C09K 19/04

C09K 19/30 → (51) C09K 19/04

C09K 19/32 → (51) C09K 19/04

C09K 19/42 → (51) C09K 19/04

C10J 3/00 → (51) F23D 14/32

C10L 1/12 → (51) C10L 1/30

(51) **C10L 1/14** (11) **1 411 105 A2**
C10L 1/22 C10L 10/00
// C10M129/16, C10M133/04, C10M133/16,
C10M133/54, C10M133/56

(25) En (26) En
(21) 03027271.0 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB NL SE
(30) 03.03.2000 US 518762
(54) • *Reinigungsmittel und Verflüssigungsmittel enthaltende Kraftstoffzusatzzusammensetzungen und Kraftstoffzusammensetzungen*
• *Fuel additive compositions and fuel compositions containing detergents and fluidizers*
• *Compositions d'additif pour carburant et compositions de carburant contenant des détergents et des agents de fluidisation*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Macduff, Malcolm, G.J., Derbyshire DE22 5JW, GB
Mcatee, Rodney, J., Derbyshire DE56 1TE, GB
Jackson, Mitchell, M., Ohio 44022, US
Arters, David, C., Derbyshire DE65 6FN, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01914524.2 / 1 268 715

C10L 1/18 → (51) C10L 1/30

C10L 1/22 → (51) C10L 1/14

C10L 1/24 → (51) C10L 1/30

C10L 1/26 → (51) C10L 1/30

(51) **C10L 1/30** (11) **1 411 106 A1**
C10L 10/06 C10L 10/02
C10L 10/00 C10L 10/04
C10L 1/12 C10L 1/18
C10L 1/24 C10L 1/26

(25) En (26) En
(21) 03021144.5 (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) 16.10.2002 US 271618
(54) • *Verfahren zur Russoxydation und Russanhäufungsverminderung in einem Dieselmotorschwabenachbehandlungssystem*
• *Method of oxidizing soot and reducing soot accumulation in a diesel fuel combustion after treatment system*
• *Procédé d'oxydation de la suie et de réduction de l'accumulation de suie dans un appareil de post-traitement de combustion de diesel*

(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Guinther, Gregory H., Richmond Virginia 23116, US
Roos, Joseph W., Mechanicsville Virginia 23116, US
Human, David M., Midlothian Virginia 23113, US
Schwab, Scott, Richmond Virginia 23233, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C10L 1/30** (11) **1 411 107 A1**
C10L 1/12 F01N 3/029
F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 03021161.9 (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) 16.10.2002 US 272598
(54) • *Abgaskontrollsystem für eine Dieselmotorschwabenachbehandlungssystem*
• *Exhaust gas emission control system for a diesel engine*
• *Système de régulation des émissions de gaz d'échappement d'un moteur diesel*

(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Guinther, Gregory H., Richmond, Virginia 23233, US
Roos, Joseph W., Mechanicsville, Virginia 23233, US
Human, David M., Midlothian, Virginia 23113, US
Schwab, Scott D., Richmond, Virginia 23233, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C10L 1/30** (11) **1 411 108 A1**
C10L 1/12 C10L 1/18
C10L 1/24 C10L 1/26
C10L 10/06 C10L 10/02
B01D 53/94 F01N 3/029
F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 03021162.7 (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) 16.10.2002 US 272566
(54) • *Verfahren zur Dieselmotorschwabenachbehandlungssystemsteuerverbesserung*
• *Method of enhancing the operation of a diesel fuel combustion after treatment system*
• *Procédé d'amélioration de l'opération d'un système de post-traitement de combustion de diesel*

(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Guinther, Gregory H., Richmond Virginia 23233, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C10L 10/00 → (51) C10L 1/14

C10L 10/00 → (51) C10L 1/30

C10L 10/02 → (51) C10L 1/30

C10L 10/04 → (51) C10L 1/30

C10L 10/06 → (51) C10L 1/30

(51) **C10M 169/04** (11) **1 411 109 A1**
// (C10M169/04, 107:00, 159:12), C10N50:08

(25) En (26) En
(21) 03023658.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002303183
(54) • *Festes Schmiermittel auf Basis von RBC-Pulver*
• *Solid lubricant on the basis of RBC powder*

• *Lubrifiant solide sur la base de poudre de RBC*

(71) Juki Corporation, 8-2-1, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-8655, JP
(72) Shinozaki, Masanori, Chofu-Shi, Tokyo 182, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C11B 9/00** (11) **1 411 110 A1**
C07C 35/23 C07C 43/18
C07C 69/14 C07C 49/623

(25) En (26) En
(21) 03021529.7 (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) 14.10.2002 PCT/IB02/04217
(54) • *Spiroverbindungen als Duftstoffe*
• *Spiro compounds as perfuming ingredients*
• *Composés spiro comme ingrédients parfumants*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, CH-1211 Genève 8, CH
(72) Vial, Christian, 74160 Lathoy, FR
Moretti, Robert, 1287 Laconnex, CH
Charpilloz, Alain, 1203 Geneva, CH
Fantini, Piero, 1255 Veyrier, CH
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) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

C11C 3/00 → (51) C12P 7/64

C11C 3/10 → (51) C07C 67/03

C11D 1/12 → (51) C11D 3/20

(51) **C11D 1/68** (11) **1 411 111 A1**
C11D 1/83

(25) Ja (26) En
(21) 02738811.5 (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) JP 2002/006457 26.06.2002
(87) WO 2003/002700 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195525
(54) • *SCHAUMARME WASCHEMITTEL*
• *LOW FOAMING DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES PEU MOUSSANTES*

(71) Saraya Co., Ltd., 2-8 Yuzato 2-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
(72) FURUTA, Taro, Saraya Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
IGARASHI, Keisuke, Saraya Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
HIRATA, Yoshihiko, Saraya Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C11D 1/83 → (51) C11D 1/68

C11D 3/04 → (51) C11D 17/08

(51) **C11D 3/20** (11) **1 411 112 A1**
C11D 1/12 C11D 17/08
C09K 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 02746120.1 (22) 19.07.2002

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

(86) JP 2002/007361 19.07.2002
(87) WO 2003/008527 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001220255

(54) • **VERDICKUNGSMITTEL AUS HYDROXYAL-
KYLIERTER MEHRWERTIGER ALKOHO-
LETHERVERBINDUNG UND ES ENTHAL-
TENDES HOCHVISKOSES FLÜS-
SIGWASCHMITTEL**
• **THICKENER COMPRISING HYDROXY-
ALKYLATED POLYHYDRIC ALCOHOL
ETHER COMPOUND AND HIGH&MINUS;
VISCOSITY LIQUID DETERGENT COMPOSI-
TION CONTAINING THE SAME**
• **EPAISSISSANT COMPRENANT UN COM-
POSE D'ALCOOL-ETHER POLYHYDRIQUE
ET COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE A
VISCOSITE ELEVEE CONTENANT CET
EPAISSISSANT**

(71) Kawaken Fine Chemicals Co., Ltd., 3-3, Nihonbashi
Horidome-cho 2-chome, Chuo-ku Tokyo
103-0012, JP

(72) MURAYAMA, Tomohiro, Kawagoe-shi, Saitama
350-1151, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C11D 3/33 → (51) C11D 17/08

(51) **C11D 17/08** (11) **1 411 113 A1**
C11D 3/33 C11D 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 02749342.8 (22) 23.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007441 23.07.2002
(87) WO 2003/010276 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001222880

(54) • **WAESCHEVORBEHANDLUNGSZUSAMMEN-
SETZUNG FUER KLEIDUNG**
• **LAUNDERING PRETREATMENT COMPOSI-
TION FOR CLOTHING**
• **COMPOSITION DE PRETRAITEMENT DE
BLANCHISSAGE POUR VETEMENTS**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho
1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) ISHIKAWA, Akira, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
ITO, Masatsugu, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
IDE, Kazutoshi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
NISHIMURA, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

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

C11D 17/08 → (51) C11D 3/20

(51) **C12H 1/22** (11) **1 411 114 A1**
C12L 11/00 B27H 5/08

(25) Es (26) En
(21) 03380232.3 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 ES 200202401

(54) • **Anlage zum Toasten von Holzfässern**
• **Machine for toasting wood casks**
• **Appareil pour grillage de barriques en bois**

(71) Uniriver Ebro, S.L., Camino del Soto, s/n, 01306 La
Puebla de Labarca (Alava), ES

(72) Echepare Fernandez, Enrique, 01306 La Puebla de
Labarca (Alava), ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la
Castellana, 72 - 10, 28046 Madrid, ES

C12L 11/00 → (51) C12H 1/22

C12M 1/34 → (51) G01N 27/30

C12N 1/19 → (51) C12N 9/48

C12N 1/21 → (51) C12N 9/48

(51) **C12N 5/00** (11) **1 411 115 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292374.0 (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) 16.10.2002 FR 0212878

(54) • **Zusammensetzung zur Zellkultur, die Polyethyl-
englykol enthält**
• **Cell culture composition comprising polyethyl-
ene glycol**
• **Composition pour culture de cellules compre-
nant du polyéthylène glycol**

(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR

(72) Heron, Antoine, 59250 Halluin, FR

(74) Bouju Derambure Bugnion, 52 Rue de Monceau,
75008 Paris, FR

C12N 5/06 → (51) A61K 38/08

C12N 5/10 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) C07K 1/04

C12N 5/10 → (51) C12N 9/48

C12N 5/10 → (51) C12N 15/11

C12N 5/16 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 9/48** (11) **1 411 116 A1**
C12N 15/57 C12N 1/21
C12N 1/19 C12N 5/10
C12P 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 02751741.6 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007635 26.07.2002
(87) WO 2003/010307 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001226568
05.10.2001 JP 2001310547

(54) • **PEPTIDSYNTHASE-GEN, PEPTIDSYNTHASE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES DIPEPTIDS**
• **PEPTIDE SYNTHASE GENE&COMMA; PEP-
TIDE SYNTHASE AND PROCESS FOR PRO-
DUCING DIPEPTIDE**
• **GENE DE PEPTIDE SYNTHASE, PEPTIDE
SYNTHASE ET PROCEDE DE PREPARA-
TION D'UN DIPEPTIDE**

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) TONOUCHI, Naoto, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP

SUZUKI, Sonoko, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP

YOKOZEKI, Kenzo, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP

NOZAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP

SUGIYAMA, Masakazu, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C12N 9/48 → (51) C07K 1/02

C12N 9/72 → (51) C12N 15/861

C12N 9/78 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 15/00** (11) **1 411 117 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/566
G01N 33/53 G01N 33/58
G01N 33/569

(25) Ja (26) En
(21) 02749365.9 (22) 24.07.2002

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

(86) JP 2002/007508 24.07.2002
(87) WO 2003/010309 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224436
08.08.2001 JP 2001240874

(54) • **OLIGONUKLEOTIDE ZUR DETEKTION DES
TUBERKELBAZILLUS UND ENTSPRECHEN-
DES VERFAHREN**
• **OLIGONUCLEOTIDES FOR DETECTING
TUBERCLE BACILLUS AND METHOD
THEREFOR**
• **OLIGONUCLEOTIDES UTILISES DANS LA
DETECTION DU BACILLE DE LA TUBERCU-
LOSE ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-
shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) TSUCHIYA, Shigeo, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087,
JP
MASUDA, Noriyoshi, Meguro-ku, Tokyo 153-0063,
JP
MARUYAMA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0046, JP
MATSUBA, Takao, Sagamihara-shi, Kanagawa
228-0804, JP
ISHIGURO, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0034, JP

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

(51) **C12N 15/06** (11) **1 411 118 A1**
C07K 16/18

(25) Ja (26) En

(21) 02741243.6 (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 2002/006237 21.06.2002

(87) WO 2003/000883 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 JP 2001189443

(54) • **ZELLPROLIFERATIONSINHIBITOREN MIT
ANTI-GLYPCAN-3-ANTIKÖRPER**

- CELL PROLIFERATION INHIBITORS CONTAINING ANTI&MINUS;GLYPICAN 3 ANTI-BODY
 - INHIBITEURS DE PROLIFERATION CELLULAIRE RENFERMANT UN ANTICORPS ANTI-GLYPICANE 3
- (71) Aburatani, Hiroyuki, 3-30-16, Kichijoji-minamicho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) ABURATANI, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
NAKAMURA, Tetsuo, Institute of Immunology Co., Ltd, Tokyo 112-0004, JP
TSUCHIYA, Masayuki, Chugai Seiyaku KK, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 411 119 A1**
C07K 16/18 C12N 5/16
A01K 67/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02741286.5 (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
(86) JP 2002/006341 25.06.2002
(87) WO 2003/000885 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 JP 2001191884
- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER MUTANTE
• PROCESS FOR CONSTRUCTING MUTANT
• PROCEDE POUR CONSTRUIRE UN MUTANT
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
Azuma, Takachika, Lions Garden S401, 2361-1, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
- (72) AZUMA, Takachika, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 411 120 A1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 02741410.1 (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
(86) JP 2002/006754 03.07.2002
(87) WO 2003/004640 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204448
07.08.2001 JP 2001239181
- (54) • DNA-ARRAYS ZUR MESSUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER EINEM ANTI-KREBSMITTEL
• DNA ARRAYS FOR MEASURING SENSITIVITY TO ANTICANCER AGENT
• RESEAUX D'ADN PERMETTANT DE MESURER LA SENSIBILITE A UN AGENT ANTI-CANCEREUX
- (71) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 27 Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- (72) TAKECHI, Teiji, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-1115, JP
KOIZUMI, Katsuhisa, Hanno-shi, Saitama 357-0038, JP
AZUMA, Atsushi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141, JP
FUKUSHIMA, Masakazu, Hanno-shi, Saitama 357-0032, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 411 121 A1**
C12N 15/74
// (C12N15/74, C12R1:01)
- (25) Ja (26) En
(21) 02743796.1 (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
- (86) JP 2002/006732 03.07.2002
(87) WO 2003/004639 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204628
- (54) • DNA-FRAGMENTE MIT EINE MIT DER AUTONOMEN PLASMDPROLIFERATION ZUSAMMENHÄNGENDE FUNKTION AUFWEISENDEM GEN
• DNA FRAGMENTS CONTAINING GENE HAVING FUNCTION RELATING TO AUTONOMOUS PROLIFERATION OF PLASMID
• FRAGMENTS D'ADN CONTENANT UN GENE QUI POSSEDE UNE FONCTION ASSOCIEE A LA PROLIFERATION AUTONOME D'UN PLASMIDE
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) MIZUNASHI, Wataru, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
YU, Fujio, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 411 122 A1**
C12P 19/34 C12N 15/66
- (25) En (26) En
(21) 02023385.4 (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
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Nukleinsäuremolekülen
• Method for the manufacture of nucleic acid molecules
• Procédé de préparation de molécules d'acide nucléique
- (71) Sloning BioTechnology GmbH, Zeppelinstrasse 4, 82178 Puchheim, DE
- (72) Schatz, Octavian, 85250 Altomünster, DE
O'Connell, Timothy, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Schwer, Heinz, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Waldmann, Thomas, 81539 München, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

- C12N 15/10** → (51) C07K 1/04
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 411 123 A1**
C12N 15/63 C12N 5/10
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 02023283.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Durch siRNA vermittelte Genexpressionsdämpfung in transgenetische Tiere
• Sirna mediated gene silencing in transgenic animals
• Réduction de l'expression d'un gène médiée par un siRNA dans des animaux transgéniques
- (71) ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH, Neurather Ring 1, 51063 Köln, DE
- (72) Seibler, Jost, 50733 Köln, DE

- Schwenk, Frieder, 50999 Köln, DE
Kühn, Ralf, 50937 Köln, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- C12N 15/11** → (51) A61K 38/17
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 411 124 A2**
C07K 14/705 A61K 39/00
C07K 16/28 C12Q 1/68
G01N 33/574 A01K 67/027
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03022671.6 (22) 06.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.02.1996 US 599602
04.10.1996 US 725736
- (54) • Menschliches Krebsantigen der Tyrosinase ähnlichen Proteine 1 und 2, und Gene, die für sie kodieren
• Human cancer antigen of tyrosinase-related protein 1 and 2 and genes encoding same
• Antigène tumoral humain des protéines 1 et 2 apparenté à la tyrosinase et gènes le codant
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) Wang, Rong-Fu, Houston, TX 77096, US
Rosenberg, Steven A., Potomac, MD 20854, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 97907609.8 / 0 882 130

- C12N 15/12** → (51) C12N 15/861
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 411 125 A1**
C12N 15/53 C12N 15/54
C12N 15/55 C12N 15/60
C12N 15/82 C07K 16/40
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03026624.1 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.06.1998 US 90717 P
- (54) • Materialien und Verfahren zur Veränderung des Enzym und Acetyl-CoA Spiegels in Pflanzen
• Materials and methods for the alteration of enzyme and acetyl CoA levels in plants
• Matières et méthodes pour la modification des taux d'enzymes et acétyl-CoA dans les plantes
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99930711.9 / 1 090 124

- C12N 15/53** → (51) C12N 15/52
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/52

(51) C12N 15/55 (11) 1 411 126 A1 C12N 9/78	(51) C12N 15/861 (11) 1 411 128 A1 C12N 15/12 C12N 9/72 A61K 38/49 A61K 48/00	(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(25) Fr (26) Fr	(25) Es (26) En	C12P 19/34 → (51) C12N 15/10
(21) 03078492.0 (22) 24.10.1997	(21) 00980071.5 (22) 30.11.2000	C12P 21/00 → (51) C07K 1/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	C12P 21/00 → (51) C07K 5/062
(30) 25.10.1996 FR 9613077	AL LT LV MK RO SI	C12P 21/02 → (51) A61K 38/17
(54) • <i>Nitrilase und dafür kodierendes Polynukleotid</i> • <i>Nitrilase and encoding polynucleotide</i> • <i>Polynucléotide codant pour une nitrilase, et</i> <i>polypeptide exprimé par undit polynucléotide</i>	(86) MX 2000/000050 30.11.2000 (87) WO 2002/044393 2002/23 06.06.2002 (30) 28.11.2000 MX 0101713 (54) • <i>REKOMBINANTE VIRALE UND NICHTVI- RALE VEKTOREN MIT DEM GEN FÜR DEN</i> <i>MENSCHLICHEN UROKINASE-PLASMINAK- TIVATOR UND DESSEN VERWENDUNG BEI</i> <i>DER BEHANDLUNG VERSCHIEDENER</i> <i>ARTEN VON LEBER-, NIEREN-, LUNGEN-,</i> <i>PANKREAS- UND HERZFIBROSE UND</i> <i>HYPERTROPHISCHER NARBEN</i> • <i>RECOMBINANT VIRAL AND NON-VIRAL</i> <i>VECTORS CONTAINING THE HUMAN</i> <i>UROKINASE PLASMINOGEN ACTIVATOR</i> <i>GENE AND ITS UTILIZATION IN THE TREAT-</i> <i>MENT OF VARIOUS TYPES OF HEPATIC,</i> <i>RENAL, PULMONARY, PANCREATIC AND</i> <i>CARDIAC FIBROSIS AND HYPERTROPHIC</i> <i>SCARS</i> • <i>VECTEURS RECOMBINES VIRAUX ET NON</i> <i>VIRAUX CONTENANT LE GENE HUMAIN DE</i> <i>L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DERIVE</i> <i>DE L'UROKINASE ET LEUR UTILISATION</i> <i>DANS LE TRAITEMENT DE DIFFERENTS</i> <i>TYPES DE FIBROSES HEPATIQUES,</i> <i>RENALES, PULMONAIRES,</i> <i>PANCREATIQUES, CARDIAQUES ET DES</i> <i>CICATRICES HYPERTROPHIQUES</i>	C12P 21/02 → (51) C07K 1/02 C12P 21/02 → (51) C07K 5/062 C12P 21/02 → (51) C12N 9/48 C12Q 1/02 → (51) G01N 27/30
(71) Adisseo Ireland Limited, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE	(71) TGT Laboratories, S.A. de C.V., Prolongacion Division del Norte No. 4280, Col. Prado Coapa, México, D.F. 14300, MX	(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 130 A1 (25) En (26) En (21) 02292543.2 (22) 15.10.2002 (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
(72) Favre-Bulle, Olivier, 69003 Lyon, FR Pierrard, Jérôme, 69009 Lyon, FR David, Christophe, 69006 Lyon, FR Morel, Philippe, 38200 Chuzelles, FR Horbez, Dominique, 95130 Franconville, FR	(72) ARMENDARIZ BORUNDA Juan, Prol. Div. del Norte 4280, México, D.F. 14300, MX AGUILAR CORDOVA, Estuardo, México, D.F. 14300, MX	AL LT LV MK RO SI (54) • <i>Zusammenhang zwischen dem H2 Haplotyp</i> <i>des P2Y12 Rezeptors und einem erhöhten</i> <i>Risiko auf Thrombose und peripheren arteriel-</i> <i>len Erkrankungen</i> • <i>Association of the H2 haplotype of the P2Y12</i> <i>receptor with an increased risk for thrombosis</i> <i>and peripheral arterial disease</i> • <i>Association de l'haplotype H2 du récepteur</i> <i>P2Y12 avec un risque accru de thrombose et</i> <i>de maladie artérielle périphérique</i>
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V), 12 rue de l'Ecole de Médecine, F-75270 Paris Cédex 06, FR
(62) 97912254.6 / 0 934 419		(72) Aiach, Martine, 92310 Sèvres, FR Gaussem, Pascale, 94240 L'Hay-les-Roses, FR Fontana, Pierre, 1006 Lausanne, CH Gandrille, Sophie, 75015 Paris, FR Dupont, Annabelle, 59000 Lille, FR Reny, Jean-Luc, 75013 Paris, FR
C12N 15/55 → (51) C12N 15/52		(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR
C12N 15/57 → (51) C07K 1/02		(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 131 A1 (25) Ja (26) En (21) 02736176.5 (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
C12N 15/57 → (51) C12N 9/48		(86) JP 2002/006261 24.06.2002 (87) WO 2003/004703 2003/03 16.01.2003 (30) 02.07.2001 JP 2001201356 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>MATRIZEN-DNA UND VERFAHREN ZUR</i> <i>PROTEINHERSTELLUNG IN EINEM ZELL-</i> <i>FREIEN PROTEINSYNTHESESYSTEM</i> <i>UNTER VERWENDUNG DAVON</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING TEMPLATE</i> <i>DNA AND PROCESS FOR PRODUCING</i> <i>PROTEIN IN CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS</i> <i>SYSTEM WITH THE USE OF THE SAME</i> • <i>PROCESSUS DE PRODUCTION DE</i> <i>MATRICE D'ADN ET PROCESSUS DE PRO-</i> <i>DUCTION DE PROTEINE DANS UN SYS-</i> <i>TEME DE SYNTHÈSE DE PROTEINE SANS</i> <i>CELLULE A L'AIDE DU PREMIER PROCES-</i> <i>SUS</i>
C12N 15/60 → (51) C12N 15/52		(71) Riken, 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
C12N 15/62 → (51) A61K 38/17		
C12N 15/63 → (51) C12N 15/11		
C12N 15/66 → (51) C12N 15/10		
C12N 15/74 → (51) C12N 15/09		
(51) C12N 15/82 (11) 1 411 127 A1 A01H 5/00	(51) C12P 7/64 (11) 1 411 129 A1 C11C 3/00 A23C 11/04 A23K 1/16 A23L 1/30 A61K 31/22	
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	
(21) 02257106.1 (22) 14.10.2002	(21) 02736214.4 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/006702 02.07.2002 (87) WO 2003/004667 2003/03 16.01.2003 (30) 02.07.2001 JP 2001201357	
(54) • <i>Transgenes Zoysiagrass mit verminderter</i> <i>Schattenvermeidungsreaktion (shade</i> <i>avoidance)</i> • <i>Transgenic zoysiagrass with reduced shade</i> <i>avoidance</i> • <i>Zoysia japonica transgénique avec une capa-</i> <i>acité réduite d'éviter l'ombre (shade avoidance)</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>FETT MIT TRIGLYCERIDHALTIGER HOCH-</i> <i>UNGESÄTTIGTER FETTSÄURE</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING FAT COM-</i> <i>PRISING TRIGLYCERIDE CONTAINING</i> <i>HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID</i> • <i>METHODE DE PRODUCTION D'UNE</i> <i>MATIERE GRASSE COMPRENANT UN TRI-</i> <i>GLYCERIDE CONTENANT UN ACIDE GRAS</i> <i>FORTEMENT INSATURE</i>	
(71) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., Kumho Building, 57 Sinmunno 1-Ga, Jongro-gu, Seoul, KR	(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP	
(72) Kohichi, Tohyama, Sunchon-shi, Chunnam, KR Lee, Hyo-Yeon, Sunchon-shi, Chunnam, KR Kang, Jeong-Gu, Kwangju 500-480, KR Kim, Jeong-Il, Kwangju 500-480, KR Song, Pihl-Soon, Kwangju 500-480, KR	(72) AKIMOTO, Kengo, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP SUMIDA, Motoo, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP HIGASHIYAMA, Kenichi, Kobe, Hyogo 658-0073, JP FUJIKAWA, Shigeaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP	
(74) Denholm, Anna Marie, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
C12N 15/82 → (51) C12N 15/52		

(72) MOTODA, Yoko; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
YABUKI, Takashi; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
KIGAWA, Takanori; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
YOKOYAMA, Shigeyuki; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 411 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021345.8 (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) 27.09.2002 US 261083
(54) • *Detektion von Staphylococcus Subspezies, die mecA Sequenzen enthalten*
• *Detection of mecA-containing Staphylococcus spp.*
• *Détection des sous-espèces de Staphylococcus contenant des séquences mecA*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) Uhl, James R., Rochester Minnesota 55902, US
Cockerill, Franklin R., III, Rochester Minnesota 55905, US
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 411 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021423.3 (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) 24.09.2002 EP 02021174
(54) • *Verbesserte Koamplifikation von Nukleinsäuren*
• *Enhanced coamplification of nucleic acids*
• *Coamplification améliorée d'acides nucléiques*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) Engel, Holger, 40724 Hilden, DE
Löffert, Dirk, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 411 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291129.9 (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
(30) 15.10.2002 EP 02292543
(54) • *Zusammenhang zwischen dem H2 Haplotyp des P2Y12 Rezeptors und einem erhöhten Risiko auf Thrombose und peripheren arteriellen Erkrankungen*
• *Association of the H2 haplotype of the P2Y12 receptor with an increased risk for thrombosis and peripheral arterial disease*
• *Association de l'haplotype H2 du récepteur P2Y12 avec un risque accru de thrombose et de maladie artérielle périphérique*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Université René Descartes (Paris V), 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75020 Paris Cedex 06, FR
(72) Aiach, Martine, 92310 Sevres, FR

Fontana, Pierre, 1006 Lausanne, CH
Gaussem, Pascale, 94240 l'Hay-Les-Roses, FR
Gandrille, Sophie, 75015 Paris, FR
Dupont, Annabelle, 59000 Lille, FR
Reny, Jean-Luc, 75013 Paris, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

(51) **C21B 13/10** (11) **1 411 135 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736124.5 (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) JP 2002/005996 17.06.2002
(87) WO 2003/010342 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223266
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER ABTRENNUNG VON KÖRNICHEM METALLISCHEM EISEN VON SCHLACKE*
• *METHOD FOR ACCELERATING SEPARATION OF GRANULAR METALLIC IRON FROM SLAG*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER LA SEPARATION DE FER METALLIQUE GRANULAIRE DE LAITIER*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TSUGE, Osamu, K.K.Kobe Seiko Sho, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YOSHIDA, Shohei, K.K.Kobe Seiko Sho, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C21D 8/02 → (51) C22C 38/04

C21D 8/04 → (51) C22C 38/04

C21D 8/12 → (51) C22C 38/00

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

C21D 9/48 → (51) C22C 38/04

(51) **C22C 1/04** (11) **1 411 136 A1**
C22C 19/05 B22F 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 02746144.1 (22) 23.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI

(86) JP 2002/007433 23.07.2002
(87) WO 2003/010347 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223344
04.07.2002 JP 2002195451
(54) • *SINTERLEGIERUNG AUF NI-BASIS*
• *NI-BASE SINTERED ALLOY*
• *ALLIAGE FRITTE A BASE DE NI*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) OKADA, Ikuo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

OHSAWA, Kei, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
OGUMA, Hidetaka, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TAKAHASHI, Koji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
ONDA, Masahiko, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
SETO, Takeshi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 13/00 → (51) B23K 35/26

C22C 19/05 → (51) B23K 35/30

C22C 19/05 → (51) C22C 1/04

(51) **C22C 21/06** (11) **1 411 137 A1**
C22F 1/047
(25) En (26) En
(21) 03023082.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 273432
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines stranggegossenen Aluminiumbleches*
• *Method for processing of continuously cast aluminum sheet*
• *Méthode de production d'une tôle d'aluminium coulée en continu*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Verma, Ravi, Shelby Township, MI 48316, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C22C 22/00 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/00** (11) **1 411 138 A1**
C22C 38/06 C22C 38/60
C21D 9/46 B21B 3/02
H01F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02738812.3 (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) JP 2002/006458 27.06.2002
(87) WO 2003/002777 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001195832
(54) • *NICHT ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH*
• *NONORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *FEUILLE EN ACIER ELECTROMAGNETIQUE NON ORIENTEE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOHNO, Masaaki, Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
KAWANO, Masaki, Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
HONDA, Atsuhito, Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Akio, Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 411 139 A1**
C22C 38/02 C22C 22/00
C21D 8/12 H01F 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 02746105.2 (22) 16.07.2002

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

(86) JP 2002/007229 16.07.2002
(87) WO 2003/008654 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 JP 2001216033
14.09.2001 JP 2001280365
21.09.2001 JP 2001289517

(54) • UNIDIREKTIONALES ELEKTROBLECH MIT
ULTRAHOHER MAGNETISCHER FLUSS-
DICHTHE; HERVORRAGENDEM VERLUST
VON HOCHMAGNETISCHEM EISEN UND
HERVORRAGENDEN BESCHICHTUNGSEI-
GENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• ULTRA-HIGH MAGNETIC FLUX DENSITY
UNIDIRECTIONAL ELECTRICAL SHEET
EXCELLENT IN HIGH MAGNETIC FIELD
IRON LOSS AND COATING CHARACTERIS-
TICS AND PRODUCTION METHOD THERE-
FOR
• TOLE MAGNETIQUE UNIDIRECTIONNELLE
A DENSITE DE FLUX MAGNETIQUE TRES
ELEEVE, A CARACTERISTIQUES DE PER-
TES DANS LE FER ET DE REVETEMENT
DANS UN CHAMP MAGNETIQUE PUISSANT
EXCELLENTE, ET PROCEDE DE PRODUC-
TION ASSOCIE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NANBA, Eiichi, NIPPON STEEL CO. HIROHATA
WORKS, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP
YANAGIHARA, Katsuyuki, NIPPON STEEL CO.,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
ARAI, Satoshi, NIPPON STEEL CO. HIROHATA
WORKS, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP
YAMAZAKI, Shuichi, NIPPON STEEL CO., Futtsu-shi,
Chiba 293-8511, JP
ANDO, Fumikazu, NIPPON STEEL CO. HIROHATA
WORKS, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP
TAKEDA, Kazutoshi, NIPPON STEEL CO. HIROHATA
WORKS, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP
KJUROSAKI, Yousuke, NIPPON STEEL CO. HIROHATA
WORKS, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP
TACHIBANA, Nobuo, NIPPON STEEL CO. HIROHATA
WORKS, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP

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

C22C 38/02 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/04** (11) **1 411 140 A1**
C22C 38/06 C22C 38/14
C21D 8/04 C21D 8/02
C21D 9/48

(25) De (26) De
(21) 03018184.6 (22) 09.08.2003

(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) 15.10.2002 DE 10247998

(54) • Verfahren zum Herstellen eines besonders gut
verformbaren kaltgewalzten Stahlbands oder
-blechs
• Process for manufacturing of cold-rolled steel
strips or sheets having excellent formability
• Procédé de fabrication de tôles ou de bandes
d'acier laminées à froid ayant une excellente
formabilité

(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47166 Duisburg, DE

(72) Engl, Bernhard, Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE
Horn, Klaus-Dieter, 44369 Dortmund, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/06 → (51) C22C 38/00

C22C 38/06 → (51) C22C 38/04

C22C 38/14 → (51) C22C 38/04

C22C 38/60 → (51) C22C 38/00

C22F 1/047 → (51) C22C 21/06

C23C 4/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 4/06** (11) **1 411 141 A2**
C23C 4/12 C23C 18/31
C23C 18/38

(25) En (26) En
(21) 03022232.7 (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 JP 2002287170

(54) • Thermisches Sprühpulver und dessen Her-
stellungsprozess sowie ein Verfahren zu dessen
Sprühen
• Thermal spray powder and process for produc-
ing the same as well as method for spraying
the same
• Poudre pour pulvérisation thermique et son
procédé de fabrication ainsi qu'une méthode
pour sa pulvérisation

(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome,
Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi
452-8502, JP

(72) Itsukaichi, Tsuyoshi, Fujimi Incorporated,
Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Osawa, Satoru, Fujimi Incorporated, Nishikasugai-
gun Aichi 452-8502, JP
Aoki, Isao, Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun
Aichi 452-8502, JP

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise &
Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

C23C 4/12 → (51) C23C 4/06

C23C 8/24 → (51) C25F 3/02

(51) **C23C 8/32** (11) **1 411 142 A1**
F01L 1/18 F16H 53/06
F16C 19/06

(25) En (26) En
(21) 03022511.4 (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) 17.10.2002 JP 2002303036
28.02.2003 JP 2003053505

(54) • Vollrolliger radial Wälzlager und Rollenocken-
folger für Brennkraftmaschine
• Full-type rolling bearing and roller cam follower
for engine
• Palier de roulement sans cage de roulement et
contacteur de came à galet pour moteur

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(72) Suzuki, Tadatoshi, NTN Corporation, Shizuoka, JP
Ichikawa, Kenichi, NTN Corporation, Shizuoka, JP
Maeda, Kikuo, NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie,
JP
Fujii, Yukio, NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

C23C 14/02 → (51) B32B 9/00

C23C 14/02 → (51) B65D 77/06

C23C 14/06 → (51) G02B 1/10

C23C 16/01 → (51) C23C 16/04

C23C 16/01 → (51) C30B 29/36

(51) **C23C 16/04** (11) **1 411 143 A1**
C23C 16/27 C23C 16/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 02405877.8 (22) 14.10.2002

(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 Herstellung von rohrförmigen
Hohlkörpern mit innenseitiger Diamantbe-
schichtung
• Process for producing tubular pieces with an
internal diamond coating
• Procédé de fabrication de pieces tubulaires
avec revêtement interne de diamant

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique, rue Jacques-Droz 1, 2007
Neuchâtel, CH

(72) Haenni, Werner, 2034 - Peseux, CH
Haefke, Henry, 4431 - Bennwil, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **C23C 16/27** (11) **1 411 144 A1**
C01B 31/02 B81C 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 02738851.1 (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 2002/006546 28.06.2002
(87) WO 2003/002779 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001197885

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HOCHFESTEN ELASTISCHEN DIAMANTAR-
TIGEN KOHLENSTOFFSTRUKTUR
• METHOD FOR FORMING
ULTRA&MINUS;HIGH STRENGTH ELASTIC
DIAMOND LIKE CARBON STRUCTURE
• PROCEDE DE FORMAGE DE STRUCTURE
DE CARBONE DIAMANTOIDE ELASTIQUE
ULTRA-RESISTANTE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) FUJITA, Jun-ichi c/o NEC CORPORATION, Minato-
ku, Tokyo 108-8001, JP
ISHIDA, Masahiko c/o NEC CORPORATION, Minato-
ku, Tokyo 108-8001, JP
OCHIAI, Yukinori c/o NEC CORPORATION, Minato-
ku, Tokyo 108-8001, JP
MATSUI, Shinji, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
KAITO, Takashi c/o SEIKO INSTRUMENTS INC.,
Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26,
Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **C23C 16/27** (11) **1 411 145 A1**
F01L 1/46 F02F 3/00
F02F 5/00 F16J 1/02
F16C 3/14

(25) En (26) En
(21) 03022631.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002302205

(54) • *Gleitstruktur für Brennkraftmaschine in einem Fahrzeug*
• *Sliding structure for automotive engine*
• *Structure de glissement pour moteur automobile*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Hamada, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP
Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 231-0834, JP

Kano, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP

Yasuda, Yoshiteru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0012, JP

Okamoto, Yusuke, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

C23C 16/27 → (51) C23C 16/04

(51) **C23C 16/42** (11) **1 411 146 A2**
H01L 21/28 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 03023359.7 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 KR 2002063567
25.09.2003 KR 2003066498

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kobaltsilizidfilms und Herstellungsverfahren einer Kobaltsilizidfilm enthaltenden Halbleitervorrichtung*
• *Method of forming cobalt silicide film and method of manufacturing semiconductor device having cobalt silicide film*
• *Méthode de formation d'un film de siliciure de cobalt et méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur comprenant un film de siliciure de cobalt*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Koo, Kyeong-mo, Yongin-city Kyungki-do, KR
Ku, Ja-hum, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Park, Hye-jeong, Gangseo-gu Seoul, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C23C 16/52 → (51) H01L 21/205

C23C 18/31 → (51) C23C 4/06

C23C 18/38 → (51) C23C 4/06

(51) **C23C 18/40** (11) **1 411 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257254.9 (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) 15.10.2002 DE 10248025

(54) • *Schichtmaterial sowie Verfahren zur Verbesserung der Stromtragfähigkeit von Hochtemperatur-Supraleiter-Dünnschichten*

(54) • *Formaldehydfreies Verfahren und Lösung zur stromlosen Plattierung von Kupfer*
• *Formaldehyde-free electroless copper plating process and solution for use in the process*
• *Procédé et solution de placage sans courant de cuivre exempt de formaldehyde*

(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Seita, Masaru, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0805, JP
Tsuchida, Hideki, Hasuda-shi, Saitama 349-0127, JP

Imanari, Masaaki, Misato-shi, Saitama 341-0026, JP

Sugita, Yoshihiro, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0805, JP

Egli, Andre, 8712 Staefa, CH

Brasch, William R., Sarasota, Florida 34238, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **1 411 148 A1**
C23C 4/02 C23C 28/02
(25) En (26) En
(21) 02405882.8 (22) 15.10.2002

(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 MCrAlY-Haftungsbeschichtung auf einen beschichteten Gegenstand und beschichteter Gegenstand*
• *Method of depositing a MCrAlY-coating on an article and the coated article*
• *Procédé pour la déposition d'une couche de liaison à base de MCrAlY sur un article et l'article revêtu obtenu par ce procédé*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Duda, Dr Thomas, 5415 Nussbauman, CH
Jung, Dr. Arnd, 5415 Nussbaumen, CH
Khan, Dr. Abdus S., 5408 Ennetbaden, CH

C23C 28/00 → (51) F01D 5/28

C23C 28/00 → (51) F01N 7/14

C23C 28/02 → (51) C23C 28/00

C23C 30/00 → (51) F01D 5/28

C23F 1/44 → (51) C23G 1/32

(51) **C23G 1/32** (11) **1 411 149 A1**
C23F 1/44 F01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 02023394.6 (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

(54) • *Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereichs eines Bauteils*
• *Process for stripping coatings from components*
• *Procédé pour l'enlèvement d'un revêtement d'un composant*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
OT Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Werkstrasse 4, 19061 Schwerin, DE

(72) Cox, Nigel-Philip, 10119 Berlin, DE
Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE

Ott, Michael, Dr., 45478 Muelheim a.d. Ruhr, DE
Zimmer, Ronald, 90587 Obermichelbach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C25D 1/02** (11) **1 411 150 A1**
G02B 6/36
(25) Ja (26) En
(21) 01982782.3 (22) 14.11.2001

(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) JP 2001/009962 14.11.2001
(87) WO 2003/004731 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 895388

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR METALLKOPPLER ZUR LICHTLEITFASER-VERWENDUNG*
• *PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL FIBER&MINUS;USE METAL COUPLER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR RACCORD METALLIQUE UTILISABLE AVEC LA FIBRE OPTIQUE*

(71) Mukouda, Takahiko, 6-6, Minowa 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0011, JP

(72) Mukouda, Takahiko, Tokyo 110-0011, JP

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

C25D 15/02 → (51) F01D 5/28

(51) **C25F 3/02** (11) **1 411 151 A1**
C23C 8/24 H01G 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 02751635.0 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007304 18.07.2002
(87) WO 2003/008673 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001218223

(54) • *METALLFOLIE AUS ERDSÄUREMETALL-LEGIERUNG UND DAMIT VERSEHENER KONDENSATOR*
• *METAL FOIL CONSISTING OF ALLOY OF EARTH&MINUS;ACID METAL&COMMA; AND CAPACITOR PROVIDED WITH THE SAME*
• *RUBAN METALLIQUE CONSISTANT EN UN ALLIAGE DE METAL ACIDE-TERREUX ET CONDENSATEUR DOTE DUDIT RUBAN*

(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAITO, Kazumi, Showa Denko K.K., Corporate R&D Ctr, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C30B 23/02** (11) **1 411 152 A2**
C04B 41/89 H01L 39/24
(25) De (26) De
(21) 02024418.2 (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) 15.10.2002 DE 10248025

(54) • *Schichtmaterial sowie Verfahren zur Verbesserung der Stromtragfähigkeit von Hochtemperatur-Supraleiter-Dünnschichten*

- Layered material and method for improving the current carrying capacity of high temperature superconductor thin films
 - Matériau en couche mince et procédé d'amélioration l'intensité de courant admissible de couches minces supraconductrices à haute température
- (71) Theva Dünnschichttechnik GmbH, Rote-Kreuz-Strasse 8, 85737 Ismaning, DE
- (72) Metzger, Ralf, Dipl.-Phys., 80805 München, DE
Numssen, Kai, Dr., 80992 München, DE
Kinder, Helmut, Prof. Dr., 85354 Freising, DE
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C30B 29/22 → (51) C30B 29/62

- (51) **C30B 29/36** (11) **1 411 153 A1**
C23C 16/01 H01L 21/205
- (25) Ja (26) En
(21) 02738711.7 (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
- (86) JP 2002/005936 14.06.2002
(87) WO 2003/000964 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001187648
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSHALBLEITERKRISTALLS AUF GAN-BASIS
• METHOD FOR PREPARING GAN BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR CRYSTAL
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE CRISTAL SEMICONDUCTEUR COMPOSE, A BASE DE GAN
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) KAINOSHO, Keiji, c/o NIKKO MATERIALS CO. LTD., Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
SASAKI, Shinichi, c/o NIKKO MATERIALS CO. LTD., Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C30B 29/62** (11) **1 411 154 A1**
C30B 29/22
- (25) Ja (26) En
(21) 02738643.2 (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
- (86) JP 2002/005715 10.06.2002
(87) WO 2003/010369 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224741

- (54) • NADELFORMIGER KRISTALL AUS OXID-SUPRALEITER MIT HOHER KRITISCHER TEMPERATUR UND HERSTELUNGSVERFAHREN DAFÜR
• OXIDE HIGH-CRITICAL TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR ACICULAR CRYSTAL AND ITS PRODUCTION METHOD
• CRISTAL ACICULAIRE SUPRACONDUC-TEUR D'OXYDE A TEMPERATURE CRITIQUE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PRO-DUCTION
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SATO, Mitsunori, Kitami-shi, Hokkaido 090-0061, JP
YAMASHITA, Tsutomu, Miyagi 989-2201, JP
MAEDA, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
KIM, Sangjae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

- NAGA0, Masanori, Kitami-shi, Hokkaido 090-0802, JP
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C30B 29/62** (11) **1 411 155 A1**
C01B 31/36
- (25) Ja (26) En
(21) 02738776.0 (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
- (86) JP 2002/006236 21.06.2002
(87) WO 2003/000965 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 JP 2001191226
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3C-SIC-NANOWHISKER UND 3C-SIC-NANO-WHISKER
• 3C-SIC NANOWHISKER SYNTHESIZING METHOD AND 3C-SIC NANOWHISKER
• PROCEDE DE SYNTHESE DE NANOWHIS-KERS 3C-SIC ET NANOWHISKERS 3C-SIC

- (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
- (72) ANDO, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
GAMO, Mika, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
ZHANG, Yafei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwältin Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **D01D 5/00** (11) **1 411 156 A1**
D01D 5/06 D01F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 04001360.9 (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
- (30) 27.11.1999 GB 9927950
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Materialien
• Apparatus and method for forming materials
• Appareil et procede pour la formation de mate-riaux

- (71) Spinnox Limited, Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks, RG19 6HW, GB
- (72) Knight, David Philip, Winchester Hampshire, SO22 5NG, GB
Vollrath, Friedrich Wilhelm Ludwig Paul, Beckley Oxford Oxfordshire, OX3 9TF, GB
- (74) White, Nicholas John, Dr., Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB
- (62) 00977731.9 / 1 244 828

D01D 5/06 → (51) D01D 5/00**D01F 4/02** → (51) D01D 5/00**D01F 6/76** → (51) B01D 69/08**D01F 6/94** → (51) B01D 69/08**D01F 9/22** → (51) C01B 31/02

- (51) **D01G 15/84** (11) **1 411 157 A1**
D01G 15/86
- (25) De (26) De
(21) 03020796.3 (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) 18.10.2002 DE 10248776

- (54) • Karde mit hinterschlifflöser Deckelgarnitur
• Carding machine with a flat-clothing having a zero degree point grinding
• Carde avec garniture de chapeaux présentant des pointes meulées à zéro degrés
- (71) Hollingsworth GmbH, Rosenstrasse 7-9, 75387 Neubulach, DE
- (72) Schneider, Hans-Ulrich, 72218 Wildberg 3, DE
Bocht, Bernhard, 75387 Neubulach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01G 15/86 → (51) D01G 15/84**D02G 1/16** → (51) B65H 67/04**D02G 3/02** → (51) D03D 15/00**D02G 3/32** → (51) B65H 67/04**D02G 3/38** → (51) D02G 3/44

- (51) **D02G 3/44** (11) **1 411 158 A1**
D02G 3/38
- (25) En (26) En
(21) 02257156.6 (22) 15.10.2002
- (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) • Verbundgam und faserverstärkter Kunststoff
• Conjugated yarn and fiber reinforced plastic
• Fil composite et matière plastique renforcée par des fibres
- (71) Japan Basic Material Co., Ltd., 1-5-10, Oritake, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (72) Kanno, Youichi, c/o Fukushima Techn. Support Cnt., Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
Sasaki, Fisako, c/o Fukushima Techn. Support Cnt., Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
Touse, Makoto, c/o Fukushima Techn. Support Cnt., Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
Yashima, Yoshinobu, c/o Japan Basic, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **D02G 3/48** (11) **1 411 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02747674.6 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007209 16.07.2002
(87) WO 2003/010373 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223306

- (54) • HYBRID AUS KORD UND GUMMI
• HYBRID CORD AND RUBBER PRODUCT
• CORDE HYBRIDE ET PRODUIT EN CAOUT-CHOUC

- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) FURUKAWA, Masashi, c/o TEIJIN, LTD, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
NAKAMURA, Kenichi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MAEDA, Takeshi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

D02H 3/00 → (51) B65H 69/00**D02J 1/08** → (51) B65H 67/04

(51) **D03D 15/00** (11) **1 411 160 A1**
D02G 3/02
(25) It (26) En
(21) 03078225.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 IT MI20022195
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines textilen Artikels aus purem Kashmir*
• *Process for manufacturing a textile article in pure cashmere*
• *Procédé de fabrication d'un produit en cashemire pur*
(71) Geraldini, Jacopo, Via Vivaio, 4, 20122 Milano, IT
(72) Geraldini, Jacopo, 20122 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

D03D 41/00 → (51) D03D 51/16

(51) **D03D 51/16** (11) **1 411 161 A2**
D03D 41/00
(25) En (26) En
(21) 03292483.9 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301915
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Gewebes*
• *Method for manufacturing a fabric and an apparatus for manufacturing a fabric*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer un tissu*
(71) Nugget Co., Ltd, 5-21-2-303, Higashi-Gotannda, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) Kobayashi, Tazaeon, Imadate-cho, Imadate-gun Fukui, JP
Takemoto, Izumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Yoko, Minato-ku Tokyo, JP
Fujita, Tsumugi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

D04B 15/38 → (51) B65H 69/00

D04B 15/66 → (51) B65H 69/00

D04B 35/22 → (51) B65H 69/00

(51) **D04H 1/42** (11) **1 411 162 A1**
D04H 1/72
(25) Ja (26) En
(21) 02747706.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/007383 22.07.2002
(87) WO 2003/010379 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221429
(54) • *FASERAGGREGAT AUS ALUMINIUMOXID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ALUMINA FIBER AGGREGATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *AGREGAT DE FIBRES D'ALUMINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SHOJI, Mamoru, c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Joetsu-shi, Niigata 942-8611, JP
IKEDA, Norio, c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Joetsu-shi, Niigata 942-8611, JP

SASAKI, Toshiaki, c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Joetsu-shi, Niigata 942-8611, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D04H 1/72 → (51) D04H 1/42

(51) **D06F 25/00** (11) **1 411 163 A2**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 03023544.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301600
07.08.2003 JP 2003288700
07.08.2003 JP 2003288701
(54) • *Maschine zum Waschen und Trocknen*
• *Washing and drying machine*
• *Machine à laver et à sécher*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yabuuchi, Hidetaka, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
Nakamoto, Shigeharu, Kawanishi-shi Hyogo 666-0152, JP
Tahara, Mikio, Osaka-shi Osaka 531-0064, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **1 411 164 A1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 03017024.5 (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) 16.10.2002 DE 10248268
(54) • *Verfahren zum Füllen des Arbeitsraumes einer Haushaltsmaschine und Haushaltsmaschine*
• *Method for filling the workspace of a domestic appliance and domestic appliance*
• *Méthode pour le remplissage de l'espace de travail d'un appareil ménager et appareil ménager*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Füglein, Stefan, 90461 Nürnberg, DE
Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

D06F 58/20 → (51) D06F 25/00

(51) **D06L 3/14** (11) **1 411 165 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746083.1 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007200 15.07.2002
(87) WO 2003/010382 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224327
31.10.2001 JP 2001333893
(54) • *FASERGEBILDE MIT HOHEM WEISSGRAD UND HOHER FEUCHTIGKEITSAUFNAHME UND -WIEDERABGABE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *FIBER STRUCTURE HAVING HIGH WHITE-NESS AND HIGH MOISTURE&MINUS; ABSORBING AND RELEASING PROPERTY& COMMA; AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *STRUCTURE FIBREUSE A BLANCHEUR ELEVEE ET PROPRIETE D'ABSORPTION ET DE LIBERATION D'HUMIDITE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED, 2-8, Dojimahama, 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0004, JP
(72) NAKASHIMA, Shigeru, Okayama-shi, Okayama 704-8191, JP
MIZOBE, Jo, Suita-shi, Osaka 565-0011, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **D21F 1/48** (11) **1 411 166 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450023.1 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 17.10.2002 AT 20021582
(54) • *Vorrichtung für eine mindestens ein Siebband aufweisende Anlage zur Papiererzeugung*
• *Device for papermaking equipment with at least one screen belt*
• *Dispositif pour équipement de papeterie avec au moins une bande de tamisage*
(71) Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT
Bartelmuss, Heinz, 8833 Teufenbach, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(51) **D21F 5/18** (11) **1 411 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021874.7 (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) 14.10.2002 AT 15522002
(54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Trocknen einer Faserstoffbahn*
• *Apparatus for continuously drying a web*
• *Dispositif pour le séchage en continu d'une bande de papier*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Haider, Franz, Dipl.-Ing., 8045 Graz, AT
Schadler, Gerald, Ing., 8302 Vasoldsberg, AT
Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing., 8047 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

D21G 1/00 → (51) F16C 13/00

D21H 19/82 → (51) D21H 23/48

(51) **D21H 23/48** (11) **1 411 168 A1**
D21H 19/82 B05D 1/30
(25) En (26) En
(21) 03023328.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 PCT/US02/33113
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Substrats*

- (71) *A method of producing a coated substrate*
Procédé de fabrication d'un substrat enduit
DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) Urscheler, Robert, 8810 Horgen, CH
Roper III, John A., Midland, Michigan 48642, US
Salminen, Pekka J., 8854 Galgenin, CH
Dobler, Francis, 8122 Binz, CH
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **D21J 3/00** (11) **1 411 169 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751646.7 (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
- (86) JP 2002/007317 18.07.2002
(87) WO 2003/010386 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223626
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERFORMKÖRPERN*
• *PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR FIBER MOLDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES EN FIBRES*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) TSUURA, Tokuo, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
OSAKI, Masayuki, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **E01D 19/14** (11) **1 411 170 A1**
E04C 5/08
(25) De (26) De
(21) 02405880.2 (22) 15.10.2002
(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) • *Zugelement, insbesondere zur Aufhängung von Bauteilen, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Tendon, especially for the suspension of construction elements and manufacturing method thereof*
• *Tendon, notamment pour suspendre des éléments de construction et sa méthode de fabrication*
- (71) FATZER AG, Salmsacherstrasse 9, CH-8590 Romanshorn, CH
- (72) Eicher, Bernhard, 9315 Winden, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
-
- (51) **E01F 9/04** (11) **1 411 171 A2**
(25) It (26) En
(21) 03023070.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 IT pr20020055
- (54) • *Beleuchtungssystem für am Boden gestrichene Strassenverkehrssignale*
• *Lighting system for road signals painted or applied onto the ground*
- *Système d'éclairage pour un signal routier peint par terre*
- (71) Schia, Lorenzo, Via Verdi, 38, loc. S. Andrea Bagni, 43048 Medesano (Parma), IT
- (72) Schia, Lorenzo, 43048 Medesano (Parma), IT
- (74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT
-
- (51) **E02B 7/00** (11) **1 411 172 A2**
(25) Ni (26) En
(21) 03078257.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 NL 1021680
- (54) • *Schwimmerventil, Hochwasserschutztor und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Float valve, float flood gate and method of use thereof*
• *Clapet à flotteur, porte contre les inondations à flotteur et son procédé d'utilisation*
- (71) TBS Soest b.v., Koningsweg 30, NL-3762 EC Soest, NL
- (72) Ent, Wouter, 4171 CB Herwijnen, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- E02D 1/02** → (51) E21B 25/00
- (51) **E02D 3/02** (11) **1 411 173 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022798.7 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 DE 20215843 U
12.05.2003 DE 20307434 U
- (54) • *Bodenverdichtungsanordnung*
• *Soil compacting device*
• *Dispositif pour compacter le sol*
- (71) Rammmax Maschinenbau GmbH, Gutenbergstrasse 33, 72555 Metzingen, DE
- (72) Greschner, Hermann, 72555 Metzingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **E02D 3/02** (11) **1 411 174 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022799.5 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 DE 20215843 U
12.05.2003 DE 20307433 U
- (54) • *Bodenverdichtungsanordnung*
• *Soil compacting device*
• *Dispositif pour compacter le sol*
- (71) Rammmax Maschinenbau GmbH, Gutenbergstrasse 33, 72555 Metzingen, DE
- (72) Greschner, Hermann, 72555 Metzingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **E02D 3/074** (11) **1 411 175 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022800.1 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 DE 20215843 U
12.05.2003 DE 20307426 U
- (54) • *Bodenverdichtungsanordnung*
• *Soil compacting device*
• *Dispositif pour compacter le sol*
- (71) Rammmax Maschinenbau GmbH, Gutenbergstrasse 33, 72555 Metzingen, DE
- (72) Greschner, Hermann, 72555 Metzingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (30) 15.10.2002 DE 20215843 U
12.05.2003 DE 20307426 U
- (54) • *Bodenverdichtungsanordnung*
• *Soil compacting device*
• *Dispositif pour compacter le sol*
- (71) Rammmax Maschinenbau GmbH, Gutenbergstrasse 33, 72555 Metzingen, DE
- (72) Greschner, Hermann, 72555 Metzingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **E02D 5/80** (11) **1 411 176 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019083.9 (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) 17.10.2002 DE 10248491
- (54) • *Erdanker, Verfahren zu dessen Herstellung und Verfahren zum Verankern*
• *Ground anchor and method of installing said anchor*
• *Dispositif d'ancrage et procédé de réaliser une ancrage*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Stötzer, Erwin Emil, Dipl.-Ing., Dipl.Wirtsch.Ing., 86551 Aichach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
-
- (51) **E02D 33/00** (11) **1 411 177 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290053.2 (22) 09.01.2003
(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) 14.01.2002 FR 0200392
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Messen der Tragfähigkeit eines in den Boden durch Schwingung eingeführten Objektes*
• *Process and apparatus for assessment of the bearing capacity of an object inserted into the ground through vibration*
• *Procédé et dispositif pour la détermination de la force portante d'un objet enfoncé dans le sol par vibrofoncage*
- (71) PTC, 158, rue Diderot, 93500 Pantin, FR
- (72) Houze, Christian, 75007 Paris, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **1 411 178 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01972107.5 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) ES 2001/000363 02.10.2001
(87) WO 2002/029167 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 ES 200002454
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR DIE ZÄHNE EINES BAGGERS*
• *COUPLING SYSTEM FOR THE TEETH OF AN EXCAVATOR*
• *SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT POUR LES DENTS D'UNE EXCAVATRICE*
- (71) METALOGENIA, S.A., Carretera Nacional II, Km. 636, 6, E-08330 Premià de Mar, Barcelona, ES
- (72) MORALES LAGUARDA, Lluís, E-08197 Valldoreix, ES
- VALLVE I BERTRAN, Nil, E-08348 Cabrils, ES
PALLAS MORENO, Jorge, E-8320 EI Masnou, ES
SANCHEZ GUIASADO, Fermin, E-08330 Premià de Mar, ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

(51) **E04B 1/86** (11) **1 411 179 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103744.3 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10248072

(54) • *Schallabsorbierende Platte*
• *Noise absorbing panel*
• *Panneau d'insonorisation*

(71) Staudigel, Waldemar, Am Speckert 16, 97209 Veitshöchheim, DE

(72) Staudigel, Waldemar, 97209 Veitshöchheim, DE

(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 411 180 A1**
(25) NL (26) En
(21) 03077999.5 (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) 15.10.2002 NL 1021660

(54) • *System mit miteinander verbindbaren Wand-, Boden- oder Deckenelementen*
• *System of interconnectable wall parts, floor parts or roof parts*
• *Système d'éléments interconnectables de mur, plancher ou toit*

(71) Feijen, Johannes H. J. M., Rijnstraat 77, 6686 MJ Doornenburg, NL

(72) Feijen, Johannes H. J. M., 6686 MJ Doornenburg, NL

E04B 5/19 → (51) E04B 5/38

(51) **E04B 5/38** (11) **1 411 181 A1**
E04B 5/19

(25) Es (26) En
(21) 03380079.8 (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

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 ES 200202394

(54) • *Leichte und isolierende Schalungsplatten für Decken*
• *Light and insulating form-slabs for floors*
• *Prédalle isolante et allégée*

(71) Princivalle Maurizio, Urb. Monte Leon-parcela n 48, 35100 Maspalomas, Las Palmas de Gran Canaria, ES

(72) Princivalle Maurizio, 35100 Maspalomas, Las Palmas de Gran Canaria, ES

(51) **E04B 9/16** (11) **1 411 182 A2**
(25) De (26) De
(21) 03009311.6 (22) 24.04.2003

(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) 15.10.2002 DE 20215863 U

(54) • *Vorrichtung zum Verbinden zweier Schienen*
• *Device for connecting two rails of a suspended ceiling*
• *Dispositif pour relier deux rails d'un plafond suspendu*

(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(72) Hünting, Harald, 97332 Volkach, DE

Huwer, Thomas, 55758 Oberreidenbach, DE

(74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E04C 5/08 → (51) E01D 19/14

(51) **E04F 11/02** (11) **1 411 183 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425570.3 (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) 15.10.2002 IT RM20020524

(54) • *Einstellbare metallische Treppe*
• *Adjustable metal staircase*
• *Escalier métallique ajustable*

(71) F.A.E. Industria Alloggi Prefabbricati S.p.A., Via G. Galilei, 1, 05029 Sangemini (TR), IT

(72) Fogliani, Luigi, 05100 Terni, IT

(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **E04G 21/04** (11) **1 411 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250112.4 (22) 08.01.2003

(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) 15.10.2002 US 271958

(54) • *Sich verjüngender Betonförderschlauch*
• *Tapered boom hose*
• *Tuyau en forme conique pour le transport de béton*

(71) Construction Forms, Inc., 777 Maritime Drive, Port Washington, Wisconsin 53074, US

(72) Lehnhardt, Gary D., Cedar Grove, Wisconsin 53013, US

Altamirano, Rolando, Grafton, Wisconsin 53024, US

(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E04G 23/02** (11) **1 411 185 A1**
E04H 12/22
(25) De (26) De
(21) 02022865.6 (22) 14.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur nachträglichen Ertüchtigung von Betonmasten*
• *Method to retrofit concrete masts*
• *Méthode de restauration de mâts de béton*

(71) SAG Energieversorgungsleistungen GmbH, Guiolettstrasse 44-48, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) Kroneberger, Kurt, Dr., 65719 Hofheim, DE

Pohlmann, Heinrich, Dr.-Ing., 64390 Erzhausen, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E04H 4/14** (11) **1 411 186 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380214.1 (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) 16.10.2002 ES 200202473 U

(54) • *Bahntrenneinrichtung für Schwimmbekken*

• *A swimming pool lane divider*

• *Séparateur de voies pour piscine*

(71) SACOPA S.A.U., Pol. Ind. Pla del Politger s/n, 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES

(72) Vila Cortés, Francesc Xavier, c/o Sacopa, S.A.U., 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **E04H 5/06** (11) **1 411 187 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023537.8 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 DE 20215830 U

(54) • *Rolladenartige Abdeckung für Reparatur- oder Montagegruben*

• *Roller blind-type cover for servicing pits*
• *Couverture de type volet roulant pour fosse de réparation et de montage*

(71) Balzer, Hans, Diepolderstrasse 1, 87700 Memmingen, DE

(72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E04H 9/14** (11) **1 411 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023345.8 (22) 18.10.2002

(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) • *Flutungsvorrichtung*

• *Flow device*
• *Dispositif d'inondation*

(71) RWE Mechatronik GmbH, Friedrich-Wilhelm-Strasse 14, 53891 Mechernich, DE

(72) Scheuss, Michael, 50997 Köln, DE

Werk, Hans-Helmar, 53894 Mechernich, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E04H 12/22 → (51) E04G 23/02

(51) **E04H 15/06** (11) **1 411 189 A2**
(25) NL (26) En
(21) 03078183.5 (22) 08.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 NL 1021704

(54) • *Verfahren und Mechanismus zum Errichten eines Zeltes*

• *Method and mechanism for putting up a tent*
• *Procédé et mécanisme de montage d'une tente*

(71) Holtkamp, Egbert Berend, Hoofdskade 92 A, NL-9561 JK Ter Apel, NL

(72) Holtkamp, Egbert Berend, NL-9561 JK Ter Apel, NL

(51) **E04H 17/16** (11) **1 411 190 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023022.1 (22) 13.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.10.2002 DE 10249504

15.10.2002 DE 20215864 U

- (54) • *Halteeinrichtung für Zaungittermatten*
• *Connecting device for fence wire meshes*
• *Dispositif de fixation de treillis de clôture*
- (71) Oberüber, Steffen, Darmstädter Strasse 48, 63456 Hanau, DE
- (72) Oberüber, Steffen, 63456 Hanau, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

- (51) **E05B 13/00** (11) **1 411 191 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292485.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 FR 0212991
- (54) • *Öffnungsvorrichtung für Fahrzeugmotorhaube*
• *Opening device for the hood of a motor vehicle*
• *Dispositif d'ouverture d'un capot de véhicule automobile*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Bourriot, Franck, 25400 Audincourt, FR
- (74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

E05B 17/20 → (51) E05D 11/00

- (51) **E05B 29/04** (11) **1 411 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256428.8 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 JP 2002300965
- (54) • *Umstellbares Zylinderschlo mit seitlichem Riegel*
• *Side bar type cylinder lock with variable key code*
• *Serrure à barillet à barette latérale à combinaisons codées interchangeable*
- (71) TAKIGEN MANUFACTURING CO., LTD., No. 24-4, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo-to, JP
- (72) Osamu, Takadama, Takigen Manufacturing Co. Ltd., Tokyo, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 411 193 A2**
E05B 47/02 F16P 3/08
(25) En (26) En
(21) 03256477.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.10.2002 GB 0223765
- (54) • *Steuervorrichtung für ein Türschloß*
• *Door locking control apparatus*
• *Dispositif de commande d'une serrure de porte*
- (71) FORTRESS INTERLOCKS LIMITED, 148-150 Birmingham New Road, Wolverhampton, West Midlands WV4 6NT, GB
- (72) Stubbs, Timothy Christopher, Selly Oak, Birmingham B29 4DG, GB
- (74) Golding, Michael John Chawner, Bridgnorth, Shropshire WV16 4SH, GB

- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex C01 1ST, GB

E05B 47/02 → (51) E05B 47/00

E05B 63/06 → (51) E05C 1/04

E05B 65/00 → (51) E05C 5/02

E05B 65/02 → (51) E05C 5/02

- (51) **E05B 65/12** (11) **1 411 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020658.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.10.2002 DE 10247843
- (54) • *Kraftfahrzeug-Türschloß*
• *Vehicle door lock*
• *Serrure de porte d'un véhicule*
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

E05B 65/12 → (51) B60N 2/36

- (51) **E05B 65/46** (11) **1 411 195 A2**
(25) It (26) Fr
(21) 03078112.4 (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) 14.10.2002 IT T020020890
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für Aktenschrank mit Schubladen*
• *Security device for filing cabinet with drawers*
• *Dispositif de sécurité pour un meuble classeur à tiroirs*
- (71) PREFER S.r.l., Via Fratelli Cervi 63, 20020 Cantalupo di Cerro Maggiore, IT
- (72) Finardi, Ivo, 20020 Arese (Milano), IT
- (74) Patrito, Pier Franco, Dr. Ing., et al, Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

- (51) **E05C 1/04** (11) **1 411 196 A1**
E05B 63/06 E05C 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447199.7 (22) 16.10.2002
(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) • *Riegel*
• *Bolt*
• *Verrou*
- (71) Talpe, Joseph, Jr., Oudenaardsesteenweg 543, B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE
- (72) Talpe, Joseph, Jr., B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **E05C 1/04** (11) **1 411 197 A1**
E05B 63/06 E05C 7/04
(25) En (26) En
(21) 03447254.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 EP 02447199
- (54) • *Riegel*
• *Bolt*
• *Verrou*
- (71) Talpe, Joseph, Jr., Oudenaardsesteenweg 543, B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE
- (72) Talpe, Joseph, Jr., B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05C 3/12 → (51) E05D 11/00

- (51) **E05C 5/02** (11) **1 411 198 A1**
E05B 65/02 E05B 65/00
(25) En (26) En
(21) 03256571.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 GB 0224237
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Latch Mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
- (71) Weston Body Hardware Limited, Crossgate Road, Park Farm, Redditch, Worcestershire B98 7SN, GB
- (72) Wollacott, Martin, Redditch Worcestershire B98 8RG, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05C 7/04 → (51) E05C 1/04

- (51) **E05D 1/02** (11) **1 411 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257184.8 (22) 16.10.2002
(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) • *Ein Kunststoffprofil*
• *A plastic profile*
• *Un profil en matière plastique*

- (71) MTD Industries Ltd., P.O. Box 2059, 84874 Beer Sheva, IL
- (72) Tavivian, Aharon, Omer 84965, IL
- (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **E05D 5/06** (11) **1 411 200 A1**
B60R 1/06 B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03023378.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 IT T020020907
- (54) • *Türanordnung für eine Lastfahrzeugkabine*
• *A door assembly for a lorry cab*
• *Ensemble de porte pour une cabine de camion*
- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) Giovine, Mauro, 10090 Castiglione Torinese, IT
- (74) Carignano, Marco, 10137 Torino, IT
- (74) Lambert, Bruno, 10050 Novalesa, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **E05D 11/00** (11) **1 411 201 A2**
E05B 17/20 E05C 3/12
(25) De (26) De
(21) 03021408.4 (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) 15.10.2002 DE 20215822 U
(54) • Beschlag
• Fitting
• Ferrure

(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Wolf, Edgar, 70794 Filderstadt, DE

(51) **E05D 15/50** (11) **1 411 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026073.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.10.2002 IT MI20022226
(54) • Rahmenkonstruktion eines Fensters oder einer
Tür für kontinuierlich verglaste Gebäude und
verbessertes Öffnungssystem
• Window or door frame construction for continu-
ous-glazing buildings, including an improved
opening system
• Construction de cadre pour fenêtre ou porte
de bâtiments à vitrage continu et système
d'ouverture amélioré

(71) Metalsigma Tunesi S.p.A., Via della Galdina, 20010
Arluno (Milano), IT
(72) Bigatti, Achille, 20010 Arluno (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

(51) **E05F 15/10** (11) **1 411 203 A1**
E05F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03256179.7 (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) 16.10.2002 JP 2002302058
(54) • Kupplung
• Clutch
• Embrayage

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Masahiro, Kurita c/o NTN Corporation, Kuwana-shi
Mie-ken, JP
(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

E05F 15/16 → (51) E05F 15/10

(51) **E06B 9/13** (11) **1 411 204 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023343.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10248095
(54) • Wickelbarer Dämmkörper, insbesondere Roll-
Laden
• Rollable insulating body, in particular a roller
shutter
• Un corps isolant enroulable, en particulier un
volet roulant

(71) Baier, Oskar, Stegerwaldstrasse 7, 89312
Günzburg, DE
Enhardt, Martin, Pfluggasse 2, 89312 Günzburg,
DE
(72) Baier, Oskar, 89312 Günzburg, DE
Enhardt, Martin, 89312 Günzburg, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **E06B 9/32** (11) **1 411 205 A2**
H02M 7/06
(25) En (26) En
(21) 03256410.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 EP 02257217
(54) • Stromwandlereinheit und Verfahren zur Strom-
versorgung zu einer Fensterabdeckung
• Power conversion unit and method of provid-
ing power to a window covering
• Unité de conversion de puissance et procédé
d'alimentation de puissance pour couverture
de fenêtre

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2,
3008 AB Rotterdam, NL
(72) Osinga, Anne J., D, 3235 AC Rockanje, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E21B 25/00** (11) **1 411 206 A2**
E02D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03023558.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 418849 P
(54) • Vorrichtung zum Entnehmen einer Bodenprobe
• Soil sampling system
• Dispositif d'échantillonnage du sol

(71) Diedrich Drill, Inc., 1719 State Street, LaPorte, IN
46350, US
(72) Lange, James E., La Porte, IN 46350, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **E21B 49/02** (11) **1 411 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023268.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 US 418648 P
(54) • Probennahmeisolator
• Sampling isolator
• Isolateur d'échantillonnage

(71) Diedrich Drill, Inc., 1719 State Street, LaPorte, IN
46350, US
(72) Lange, James E., LaPorte, IN 46350, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F01C 21/08 → (51) F25B 9/00

F01D 5/00 → (51) B08B 9/032

F01D 5/00 → (51) B23P 6/00

F01D 5/00 → (51) C23G 1/32

(51) **F01D 5/14** (11) **1 411 208 A1**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 03256495.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 65453
(54) • Verdichterschaukel mit entlasteter Leitkante
und Verfahren zur Entlastung der Leitkante
einer Verdichterschaukel
• Compressor blade with unloaded leading edge
and method of unloading the leading edge of a
compressor blade
• Aube de compresseur à bord d'attaque sou-
lagé et procédé de soulagement du bord
d'attaque d'une aube de compresseur

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Martin, Nicholas Francis, Simpsonville South
Carolina 29681, US
Gautreau, James Charles, Greenville South
Carolina 29615, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 411 209 A2**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 03012930.8 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 270639
(54) • Gekühlte Leitschaukeln in einer Gasturbine
• Cooled stationary blades in a gas turbine
• Aubes de distributeur de turbine refroidies

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomita, Yasuoki, Mitsubishi Heavy Industries ,Ltd.,
2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Shiozaki Shigehiro, Mitsubishi Heavy Ind. ,Ltd.,
Tokyo, JP
Soechting, Friedrich, Mitsubishi Power Systems
Inc, Suite 1600, Miami, Florida 33156, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 411 210 A1**
C25D 15/02 C23C 30/00
C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 02405881.0 (22) 15.10.2002
(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 Abscheidung einer ermüdungs-
und oxydationsbeständigen MCrAlY-Beschich-
tung
• Method of depositing an oxidation and fatigue
resistant MCrAlY-coating
• Méthode de déposition d'un revêtement de
type MCrAlY résistant à la fatigue et à l'oxyda-
tion

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
Duda, Thomas, 5415 Nussbaumen, CH
Khan, Abdus S., 5408 Ennetbaden, CH
Schnell, alexander, 5408 Ennetbaden, CH

Stefansson, Karl-Johan, 5024 Küttigen, CH
Toennes, Chirstoph, 5200 Brugg, CH

F01D 5/30 → (51) F01D 5/14

F01D 17/12 → (51) F02B 37/00

F01D 25/00 → (51) B08B 9/032

F01D 25/12 → (51) F01D 5/18

F01L 1/18 → (51) C23C 8/32

F01L 1/24 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/46** (11) **1 411 211 A1**
A61F 2/08 F15B 15/10
B25J 9/14 F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 02102458.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ventileinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Valve system for a motor vehicle*
• *Dispositif de soupape pour un véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F01L 1/46 → (51) C23C 16/27

F01L 3/06 → (51) F02B 31/04

(51) **F01L 9/04** (11) **1 411 212 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021029.8 (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) 17.10.2002 DE 10248328

(54) • *Elektromagnetische Ventiltriebvorrichtung mit verdrehgesicherter Neutrallagenverstellungsschraube*
• *Electromagnetic valve actuating mechanism with a locking neutral position screw*
• *Dispositif de commande de soupape électromagnétique avec une vis d'ajustage non dévissable de mise à zéro*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Hadaller, Josef, 84098 Hohensthan, DE
Meyer, Johannes, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 411 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751731.7 (22) 26.07.2002
(84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007624 26.07.2002
(87) WO 2003/010420 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001226709
19.07.2002 JP 2002211325

(54) • *VENTILSTEUERVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SOUPE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) SAKAI, H. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
SHIMIZU, Y. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyus, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
YAMAOKI, T. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyush, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
OZAWA, H. Kabushiki Kaisha Honda GijutsuKenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 411 214 A2**
F01L 1/24
(25) De (26) De
(21) 03021704.6 (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) 15.10.2002 DE 10247949

(54) • *Schaltbares Abstützelement für einen Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Disconnectable supporting element for valve drive in an internal combustion engine*
• *Butée désactivable pour commande de soupape de moteur à combustion interne*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Kuhl, Mario, 91074 Herzogenaurach, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/46

(51) **F01M 5/00** (11) **1 411 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256433.8 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 GB 0224068

(54) • *Brennkraftmaschinenölkühlung*
• *Engine oil cooling*
• *Refroidissement d'huile pour moteur à combustion*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Pegg, Ian, Danbury, Chelmsford Essex CM3 4QN, GB

(74) Grunfeld, David Peter, et al, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

(51) **F01M 13/02** (11) **1 411 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021121.3 (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) 15.10.2002 DE 10247934

(54) • *Kurbelgehäusebe- und entlüftung*
• *Crankcase ventilation*
• *Ventilation de carter moteur*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Bock, Heiko, 74232 Abstatt, DE
Müller, Christoph, 70176 Stuttgart, DE
Schirmer, Uwe, 75417 Mühlacker, DE
Wagenplast, Michael, 74193 Schwaigern, DE
Weinert, Frank, 71299 Wimsheim, DE

F01N 1/24 → (51) F01N 7/14

F01N 3/021 → (51) B01D 27/08

F01N 3/029 → (51) C10L 1/30

F01N 3/035 → (51) F02D 41/02

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

(51) **F01N 3/20** (11) **1 411 217 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001061.3 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 19.05.1999 DE 19922959

(54) • *Abgasreinigungsanlage mit Stickoxidreduktion unter Reduktionsmittelzugabe*
• *Exhaust gas purification arrangement with NOx reduction and addition of reduction agent*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement avec réduction de NOx en utilisant l'addition d'un agent réducteur*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Georgik, Christian, 71404 Korb, DE

(72) Wessels, Stefan, 71287 Weissach-Flacht, DE

(62) 00109949.8 / 1 054 139

F01N 3/20 → (51) C10L 1/30

F01N 3/20 → (51) F02D 41/14

F01N 3/24 → (51) F02D 41/14

F01N 3/28 → (51) B01D 27/08

(51) **F01N 7/14** (11) **1 411 218 A2**
F01N 1/24 F16L 59/14
F02B 77/11 C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 03090345.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 DE 10248781
15.10.2002 DE 20216080 U

(54) • *Verfahren zur Herstellung isolierter Körper*
• *Method for manufacturing insulated bodies*
• *Procédé pour la fabrication de corps isolants*

(71) ATJ Autotechnik GmbH, Eibenstocker Str. 40, 08349 Johannegeorgenstadt, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **F01N 7/18** (11) **1 411 219 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021291.4 (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) 19.10.2002 DE 10248816

(54) • *Verbindungs- und Einstellvorrichtung*
• *Connection arrangement and adjustment device*
• *Dispositif de connexion et dispositif d'ajustement*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Pfeiffer, Ulrich, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

F01P 7/04 → (51) F01P 7/08

(51) **F01P 7/08** (11) **1 411 220 A1**
F01P 7/04 F16D 25/08
F16D 27/12 F16D 39/00
(25) It (26) En
(21) 03078163.7 (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) 14.10.2002 IT MI20022173
(54) • *Kupplungsvorrichtung mit einem Doppelsteuer-
system für Kraftwagengebläse*
• *Coupling device with a dual control system for
motor vehicle fans*
• *Dispositif d'accouplement avec un système de
commande double pour ventilateurs de véhi-
cule*
(71) Baruffaldi S.p.A., Via Cesare Battisti, 6, 20097 San
Donato Milanese, Milan, IT
(72) Boffelli, Piercarlo, Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

(51) **F02B 19/12** (11) **1 411 221 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292597.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 FR 0213020
(54) • *Vorkammerzündeinrichtung für eine Brenn-
kraftmaschine*
• *Prechamber ignition device for an IC engine*
• *Dispositif d'allumage à préchambre pour un
moteur à combustion interne*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Tourteaux, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, FR
Robinet, Cyril, 91430 Igny, FR
(74) Jupin, Claude Christian Marie, et al, Cabinet Harlé
et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **F02B 31/04** (11) **1 411 222 A1**
F01L 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300158.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 FR 0212883
(54) • *Zylinderkopf für direktinspritzende Diesel-
brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine
mit einem solchen Zylinderkopf*
• *Head cylinder for direct injection combustion
engine and engine with this head cylinder*
• *Culasse pour cylindre de moteur à injection
directe fonctionnant notamment selon le cycle
diesel et moteur à combustion interne compor-
tant une telle culasse*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Doisy, Anne-Marie, 78240 Chambourcy, FR
Dupont, Alain, 78860 Saint Nom, FR

(51) **F02B 37/00** (11) **1 411 223 A1**
F01D 17/12
(25) En (26) En
(21) 03256476.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 GB 0223756
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(71) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St.
Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) French, Pierre Holset Engineering Co. Ltd.,
Huddersfield HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

F02B 37/007 → (51) F02C 6/12

F02B 37/18 → (51) F02C 6/12

F02B 77/11 → (51) F01N 7/14

(51) **F02C 6/12** (11) **1 411 224 A1**
F02B 37/007 F02B 37/18
(25) De (26) De
(21) 02023029.8 (22) 16.10.2002
(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) • *Turbolader und Turbinengehäuse hierfür*
• *Turbocharger and casing therefor*
• *Turbocompresseur et boîtier adapté*
(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road,
Suite 200, Troy, Michigan 48084, US
(72) Claus, Hartmut, 67269 Grünstadt, Bad Dürkheim,
DE
Dörrie, Klaus-Peter, 67657 Kaiserslautern, DE
Krauss, Stefan, 67827 Becherbach, Bad
Kreuznach, DE
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **F02C 7/045** (11) **1 411 225 A1**
F02K 1/82 G10K 11/16
(25) En (26) En
(21) 03256085.6 (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) 14.10.2002 GB 0223697
(54) • *Akustischer Einsatz für ein Gasturbinentrieb-
werk*
• *Acoustic liner for gas turbine engine*
• *Revêtement acoustique pour un moteur à tur-
bine à gaz*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
(72) Kempton, Andrew John, Derby DE72 2HA, GB
Baker, Nicholas John, Nottingham NG7 4DN, GB
McAlpine, Alan, Southampton SO19 4DX, GB
Astley, Jeremy, Southampton SO15 2RZ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 9/28** (11) **1 411 226 A1**
F02C 9/46
(25) En (26) En
(21) 03256228.2 (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) 16.10.2002 GB 0224039
(54) • *Gasturbinentriebsregelungssystem*
• *Gas turbine engine control system*
• *Système de contrôle d'une turbine à gaz*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
(72) Horswill, Michael Aldersey, Chester CH4 9EW, GB
Garner, Stephen Granville, Derby, DE21 2RH, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/46 → (51) F02C 9/28

F02D 9/02 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 21/08** (11) **1 411 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010778.3 (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
(30) 16.10.2002 DE 10248196
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung eines
durch ein Stellelement eingestellten Mas-
senstroms durch eine Massenstromleitung
einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for detecting a set mass
flow of a fluid through a conduit of an IC
engine by means of an actuator*
• *Méthode et dispositif pour détecter un débit
massique preetabli d'un fluide à l'intérieur d'un
conduit d'un moteur à combustion interne par
un actionneur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
Schlesiger, Oliver, 71679 Asperg, DE
Reuschenbach, Lutz, 70469 Stuttgart, DE
Koehler, Christian, 74391 Erligheim, DE

F02D 29/02 → (51) F02D 41/38

F02D 31/00 → (51) F02D 41/16

F02D 37/02 → (51) F02D 41/16

F02D 41/00 → (51) F02D 41/18

(51) **F02D 41/02** (11) **1 411 228 A1**
F02D 41/40 F01N 3/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300148.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 FR 0212993
(54) • *Verfahren zur Regeneration eines Partikelfil-
ters und Vorrichtung zur Durchführung*
• *Method for regenerating a particulate filter and
device for same*
• *Procédé de régénération d'un filtre à particules
et dispositif de mise en oeuvre*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Baux, Antoine, 75015 Paris, FR

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/04 → (51) F02D 41/14

F02D 41/04 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/14** (11) **1 411 229 A1**
F02D 41/04 F02D 9/02
F02D 43/00 F02D 45/00
F02P 5/15 F01N 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 02738752.1 (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) JP 2002/006071 18.06.2002
(87) WO 2002/103181 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183493
(54) • *LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNIS-STEUERUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *AIR-FUEL RATIO CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU RAPPORT AIR-COMBUSTIBLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGAI, Toshinari, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KATAYAMA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KATO, Naoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KURODA, Yukio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KUZE, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
UCHIDA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
BABA, Naoki, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
KOJIMA, Shinji, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 411 230 A1**
F01N 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 02738768.7 (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) JP 2002/006108 19.06.2002
(87) WO 2002/103182 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185555
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM FOR CONTROL OF AIR-FUEL RATIO OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME, DESTINES A LA REGULATION DU RAPPORT AIR/CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUI, Yuji, K. KAISHA HONDA GIJYUTSU 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) **F02D 41/14** (11) **1 411 231 A2**
F02D 41/02

(25) De (26) De
(21) 03090322.3 (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) 14.10.2002 DE 10248527
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Steuerung einer magerlauffähigen Verbrennungskraftmaschine*
• *Method and device for controlling a combustion engine capable of lean running*
• *Procédé et dispositif de commande d'un moteur pouvant fonctionner avec un mélange pauvre*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/16

F02D 41/14 → (51) G01F 9/00

(51) **F02D 41/16** (11) **1 411 232 A2**
F02D 37/02 F02P 5/15
F02D 31/00 F02D 41/14

(25) De (26) De
(21) 03090210.0 (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) 16.10.2002 DE 10248780
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leerlaufregelung bei Verbrennungsmotoren*
• *Method and device for controlling the idling of internal combustion engines*
• *Méthode et dispositif de régulation du ralenti de moteurs à combustion interne*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pelz, Norbert, 38489 Tappenbeck, DE
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen, Ahnsen, DE
Dünow, Peter Dr., 18196 Kavelstorf, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **F02D 41/18** (11) **1 411 233 A2**
F02D 41/22 F02D 41/32
F02D 41/00 G01F 1/684
G01F 1/698 G01F 1/88

(25) De (26) De
(21) 03010969.8 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 DE 10248194
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines durch ein Stellelement eingestellten Massenstroms*
• *A method and system for monitoring a mass flow controlled by an actuator*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un débit massique commandé par un actuateur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Schlesiger, Oliver, 71679 Asperg, DE

Reuschenbach, Lutz, 70469 Stuttgart, DE
Koehler, Christian, 74391 Erligheim, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/18

F02D 41/32 → (51) F02D 41/18

(51) **F02D 41/38** (11) **1 411 234 A1**
F02D 41/04 F02D 29/02
F02M 47/00

(25) Ja (26) En
(21) 02749347.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007447 23.07.2002
(87) WO 2003/012275 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001226415
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) KANEKO, Tomohiro, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TOMINAGA, Hiroyuki, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

F02D 43/00 → (51) F02D 41/14

F02D 45/00 → (51) B60K 6/04

F02D 45/00 → (51) F02D 41/14

F02F 3/00 → (51) C23C 16/27

F02F 5/00 → (51) C23C 16/27

F02G 1/043 → (51) F02G 1/044

(51) **F02G 1/044** (11) **1 411 235 A1**
F02G 1/043

(25) De (26) De
(21) 03023220.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10248785
26.06.2003 DE 10329977
(54) • *2-Zyklen-Heissgasmotor mit zwei beweglichen Teilen*
• *Two cycle hot gas engine with two movable parts*
• *Moteur à gaz chaud à deux temps avec deux parties mobiles*

(71) Enerlyt Potsdam GmbH, Am Buchhorst 35, 14478 Potsdam, DE
(72) Andreas Gimsa, 14557 Wilhelmshorst, DE
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02K 1/82 → (51) F02C 7/045

F02K 9/38 → (51) F42C 15/34

F02M 25/07 → (51) F28F 3/06

(51) **F02M 37/00** (11) **1 411 236 A2**
F02M 69/54
(25) De (26) De
(21) 03015623.6 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 DE 10248822
18.06.2003 DE 10327408

(54) • *Vorrichtung zum Dämpfen von Druckpulsationen in einem Fluidsystem, insbesondere in einem Kraftstoffsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Device for damping of pressure pulsations in a fluid system, especially in a fuel system of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour l'atténuation des pulsations de pression dans un système de fluide, en particulier dans un système de carburant d'un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Bueser Wolfgang, 71691 Freiberg, DE
Baessler, Albrecht, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
Lang, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
Wuenning, Marcus, 70499 Stuttgart, DE
Qi, Weidong, 70439 Stuttgart, DE

F02M 47/00 → (51) F02D 41/38

(51) **F02M 55/02** (11) **1 411 237 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015167.4 (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) 19.10.2002 DE 10248800

(54) • *Innendruckbelastetes Bauteil, sowie Verfahren zur Herstellung eines innendruckbelasteten Bauteils mit nicht zylindrischem Querschnitt*
• *Internal pressure loaded element having non-cylindrical cross section and method for its production*
• *Élément de section transversale non-cylindrique subissant une pression interne et procédé de fabrication de cet élément*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wilhelm, Manfred, 71735 Eberdingen, DE
Hopf, Wilhelm, 74343 Sachsenheim, DE
Holz, Dieter, 71563 Affalterbach, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 59/46

F02M 59/44 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 59/46** (11) **1 411 238 A1**
F02M 59/36 F02M 59/44
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 03015658.2 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10247976
18.06.2003 DE 10327411

(54) • *Druckbegrenzungsventil für ein Kraftstoffspritzsystem*
• *Pressure regulating valve for an injection system*

• *Soupape de limitation de pression pour un system d'injection de carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Siegel, Heinz, 70435 Stuttgart, DE
Schroeder, Bernd, 73732 Esslingen, DE
Schumacher, Matthias, 71679 Asperg, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **1 411 239 A1**
F02M 61/18 F02M 69/04
(25) En (26) En
(21) 03256563.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304922
19.03.2003 JP 2003075809

(54) • *Einspritzvorrichtung für Flüssigkeit*
• *Liquid injection apparatus*
• *Dispositif d'injection de liquide*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Ohnishi, Takao, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Hirota, Toshikazu, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F02M 61/18 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 63/02** (11) **1 411 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022601.3 (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) 16.10.2002 FI 20021841

(54) • *Vorrichtung und Verfahren in Verbindung mit einem Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Apparatus and method in connection with a fuel injection system*
• *Appareil et procédé en relation avec un système d'injection de carburant*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) Jay, David C., 66500 Vähäkylä, FI
Dahlberg, Tommy, 65100 Vaasa, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 59/46

F02M 69/04 → (51) F02M 59/46

F02M 69/54 → (51) F02M 37/00

(51) **F02P 3/02** (11) **1 411 241 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022889.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 DE 10248520

(54) • *Stabförmige Zündspule*
• *Rod-type ignition coil*
• *Bobine d'allumage en forme de tige*

(71) Beru AG, Mörkestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Weissenbacher, Johann, 74182 Obersulm-Sülzbach, DE

Müller, Helmut, 74354 Ottmarsheim, DE
Tridico, Franco, 71679 Asperg, DE
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

F02P 5/15 → (51) F02D 41/14

F02P 5/15 → (51) F02D 41/16

(51) **F03D 3/04** (11) **1 411 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02724088.6 (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) CN 2002/000251 10.04.2002
(87) WO 2002/084115 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 CN 01110573

(54) • *VERFAHREN ZUR WINDSAMMELENERGIEERZEUGUNG UND EINRICHTUNGEN DAFÜR*
• *THE METHOD OF WIND-COLLECTING POWER GENERATION AND ITS EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE GENERATION D'ENERGIE EOLIENNE ET EQUIPEMENT A CET EFFET*

(71) Huang, Chienwen, 2nd Floor, No. 8 Guo-Tai St., Zhong-Li City, Tao-Yuan Xian, CN
(72) Huang, Chienwen, Zhong-Li City, Tao-Yuan Xian, CN
(74) Prentice, Raymond Roy, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

F04B 1/07 → (51) F04B 49/12

F04B 27/10 → (51) F04B 27/18

(51) **F04B 27/18** (11) **1 411 243 A1**
F04B 27/10
(25) En (26) En
(21) 03023513.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002303998

(54) • *Regelventil für einen Verdichter variabler Verdichtung*
• *Capacity control valve for variable displacement compressor*
• *Soupape de commande pour un compresseur à capacité variable*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Nakazawa, Tomokazu, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 39/00 → (51) F04B 41/00

(51) **F04B 41/00** (11) **1 411 244 A2**
F04B 39/00
(25) De (26) De
(21) 03017152.4 (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) 16.10.2002 DE 10248183

(54) • *Geräuschdämpfungseinrichtung für Luftpresser*
• *Noise damping device for an air compressor unit*

- Dispositif pour l'insonorisation d'un compresseur d'air
- (71) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
- (72) Broser, Dietmar, 30419 Hannover, DE
Woltmann, Fritz, 31275 Lehrte, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **F04B 49/12** (11) **1 411 245 A1**
F04B 49/24 F04B 1/07

(25) De (26) De

(21) 03013609.7 (22) 16.06.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 DE 10247982
- (54) • *Hydraulische Kolbenmaschine*
• *Hydraulic piston machine*
• *Machine hydraulique à piston*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Albrecht, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

F04B 49/24 → (51) F04B 49/12

(51) **F04C 2/10** (11) **1 411 246 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014014.9 (22) 21.06.2003
(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) 19.10.2002 DE 10248933
- (54) • *Innenzahnradpumpe mit einem verzahnten Hohlrad und einem damit kämmenden Laufrad*
• *Internal gear pump with a toothed ring gear and an interacting pinion gear*
• *Pompe à engrènement interne avec une couronne de train planétaire et un pignon interactif*
- (71) Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG, Bregstrasse 23, 78120 Furtwangen, DE
- (72) Ebner, Dieter, 78120 Furtwangen, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F04C 29/10 → (51) H01H 71/16

F04D 15/00 → (51) F04D 29/50

F04D 29/08 → (51) B60S 1/48

(51) **F04D 29/28** (11) **1 411 247 A1**
F04D 29/44 F04D 29/66

(25) Ja (26) En

(21) 02733494.5 (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) JP 2002/005883 12.06.2002
- (87) WO 2003/002874 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 JP 2001196179
28.06.2001 JP 2001196180
19.07.2001 JP 2001220008
- (54) • *LAUFRAD FÜR MEHRFLÜGELGEBLÄSE UND DIESES AUFWEISENDES MEHRFLÜGELGEBLÄSE*
• *IMPELLER FOR MULTIBLADE BLOWER & COMMA; AND MULTIBLADE BLOWER HAVING THE SAME*

- *IMPULSEUR POUR SOUFFLANTE MULTIAUBES ET SOUFFLANTE MULTIAUBES DOTE DUDIT IMPULSEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HIGASHIDA, Masahito c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **1 411 248 A1**
F04D 29/44 F04D 29/66

- (25) Ja (26) En
- (21) 02738677.0 (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
- (86) JP 2002/005882 12.06.2002
- (87) WO 2003/002873 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 JP 2001196177
28.06.2001 JP 2001196178
- (54) • *LAUFRAD FÜR ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND DAS LAUFRAD ENTHALTENDES ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *IMPELLER OF CENTRIFUGAL BLOWER & COMMA; AND CENTRIFUGAL BLOWER HAVING THE IMPELLER*
• *IMPULSEUR POUR SOUFFLANTE CENTRIFUGE ET SOUFFLANTE CENTRIFUGE DOTE DUDIT IMPULSEUR*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HIGASHIDA, Masahito, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **1 411 249 A1**
F04D 29/62

- (25) De (26) De
- (21) 03022413.3 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 DE 10247956
- (54) • *Kreiselpumpeneinheit*
• *Pump unit*
• *Unité de pompage*

- (71) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) Pawlik, Markus, 21514 Büchen, DE
Ludwig, Maico, 24626 Gross-Kummerfeld, DE

F04D 29/44 → (51) F04D 29/28

(51) **F04D 29/50** (11) **1 411 250 A1**
F04D 15/00

- (25) Es (26) En
- (21) 03380227.3 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 ES 200202357
- (54) • *Bidirektionale hydraulische Pumpe*
• *Bidirectional hydraulic pump*
• *Pompe hydraulique bidirectionnelle*

- (71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Gipuzcoa), ES
- (72) Elxepuru Mezalde, Anton, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

- (74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Bo San Andres s/n (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

F04D 29/62 → (51) F04D 29/42

F04D 29/66 → (51) F04D 29/28

F04D 29/70 → (51) B60S 1/48

F15B 15/10 → (51) F01L 1/46

F16B 5/08 → (51) B23K 9/20

F16B 12/42 → (51) A47B 13/02

F16B 12/44 → (51) A47B 13/02

- (51) **F16B 13/06** (11) **1 411 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018881.7 (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) 18.10.2002 DE 10248664
- (54) • *Spreizanker und Verfahren zur Herstellung eines Spreizankers*
• *Expandable anchor and method of manufacturing it*
• *Element d'ancrage expansible et procédé pour sa fabrication*

- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Haug, Willi, 72250 Freudenstadt, DE

F16B 21/16 → (51) B29C 45/17

(51) **F16B 25/10** (11) **1 411 252 A2**
F16B 35/04

(25) De (26) De

(21) 03450161.9 (22) 03.07.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 29.08.2002 AT 12892002
- (54) • *Schraube zur Verwendung bei aus Holz hergestellten Bauteilen*
• *Screw to be used with building elements made of wood*
• *Vis à utiliser avec des éléments de construction en bois*

- (71) Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H., Landstal 10, 3170 Hainfeld, AT
- (72) Pinczker, Erich, Ing., 3170 Hainfeld, AT
- (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

F16B 35/04 → (51) F16B 25/10

(51) **F16B 47/00** (11) **1 411 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 01982092.7 (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

- (86) CN 2001/001394 12.09.2001
- (87) WO 2002/033274 2002/17 25.04.2002
- (30) 13.09.2000 CN 00249228
12.10.2000 CN 00249599
14.12.2000 CN 00259597
07.02.2001 CN 01210441
- (54) • *KLEBEFOLIEN-HALTEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER WAND*
• *AN ADHESIVE SHEET TYPE HOLDING DEVICE FOR MOUNTING ONTO A WALL*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE FEUILLE ADHESIVE DESTINEE A ETRE MONTEE SUR UN MUR*

- (71) Lan, Yung-huei, 3F.NO.32, Lane 61 Sec.2, Hang-Chuo S. RD., Taipei Taiwan, CN
- (72) Lan, Yung-huei, Taipei Taiwan, CN
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16C 3/14 → (51) C23C 16/27

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 411 254 A1**
D21G 1/00 F16F 15/14
- (25) De (26) De
- (21) 03023373.8 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.10.2002 DE 10248519
- (54) • *Walze, insbesondere Mittelwalze eines Kalenders, mit einer Tilgeranordnung*
- *Roll, in particular middle roll of a calendar, with a damper assembly having an inertial mass*
- *Cylindre, notamment un cylindre médial de calandre, avec amortisseur comprenant une masse d'inertie*

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) van Haag, Rolf, Dr.-Ing, 47647 Kerken, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16C 19/06 → (51) C23C 8/32

F16C 29/02 → (51) A47C 1/03

- (51) **F16C 32/04** (11) **1 411 255 A1**
F16C 39/06
- (25) En (26) En
- (21) 03029453.2 (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

- (30) 02.07.2001 JP 2001201030
 - (54) • *Stator kern für ein Magnetlager*
 - *Stator core for a magnetic bearing*
 - *Noyau statorique pour un palier magnétique*
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 - (72) Hasegawa, Kazumitsu, Narashino-shi Chiba, JP Ozaki, Shinichi, Kunitachi-shi Tokyo, JP Takahashi, Toshio, Tokyo, JP Kuwata, Gen, Ichikawa-shi Chiba, JP Sugitani, Noriyasu, Chiba-shi Chiba, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 - (62) 02009027.0 / 1 273 813

F16C 39/06 → (51) F16C 32/04

F16D 13/28 → (51) F16D 23/04

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 411 256 A1**
F16D 55/36
- (25) En (26) En
- (21) 02023324.3 (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

- (54) • *Abschlusscheibe für eine Lamellenanordnung*
- *Backing plate for a disk assembly*
- *Plateau d'appui dans un dispositif à disques*

- (71) BorgWarner, Inc., 3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Merkel, Harald, 74889 Sinsheim, DE Skop-Cardarella, Katharina, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16D 23/04** (11) **1 411 257 A1**
F16D 13/28

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300154.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 FR 0212982
- (54) • *Konusreibungskupplung für Getriebe*
- *Friction cone clutch for gearbox*
- *Dispositif de couplage par cone de friction pour boîte de vitesses*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Raoul, Michel, 78990 Elancourt, FR

F16D 23/04 → (51) F16D 23/06

(51) **F16D 23/06** (11) **1 411 258 A1**
F16D 23/04

- (25) De (26) De
- (21) 03022408.3 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.10.2002 DE 10247952
 - (54) • *Schiebemuffe*
 - *Sliding sleeve*
 - *Manchon coulissant*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) Jansen, Manfred, 91085 Weisendorf, DE Sassrath, Hans-Gerhardt, 91056 Erlangen, DE Bössner, Ralf, 91217 Hersbruck, DE Kalthoff, Ralph, 91054 Erlangen, DE May, Kristina, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE Spalthoff, Eberhard, 33615 Bielefeld, DE Röckelein, Ernst, 96138 Burgebrach, DE Badum, Thomas, 91315 Höchststadt, DE

(51) **F16D 23/06** (11) **1 411 259 A1**
F16D 23/04

- (25) De (26) De
- (21) 03022409.1 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.10.2002 DE 10247951
 - (54) • *Schiebemuffe*
 - *Sliding sleeve*
 - *Manchon coulissant*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) Jansen, Manfred, 91085 Weisendorf, DE Sassrath, Hans-Gerhardt, 91056 Erlangen, DE Bössner, Ralf, 91217 Hersbruck, DE Kalthoff, Ralph, 91054 Erlangen, DE May, Kristina, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE Spalthoff, Eberhard, 33615 Bielefeld, DE Röckelein, Ernst, 96138 Burgebrach, DE Badum, Thomas, 91315 Höchststadt, DE

(51) **F16D 23/06** (11) **1 411 260 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03022410.9 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.10.2002 DE 10247953
 - (54) • *Schiebemuffe*
 - *Sliding sleeve*
 - *Manchon coulissant*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) Jansen, Manfred, 91085 Weisendorf, DE Sassrath, Hans-Gerhardt, 91056 Erlangen, DE Bössner, Ralf, 91217 Hersbruck, DE Kalthoff, Ralph, 91054 Erlangen, DE May, Kristina, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE Spalthoff, Eberhard, 33615 Bielefeld, DE Röckelein, Ernst, 96138 Burgebrach, DE Badum, Thomas, 91315 Höchststadt, DE

F16D 25/08 → (51) F01P 7/08

F16D 27/12 → (51) F01P 7/08

(51) **F16D 33/02** (11) **1 411 261 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03023205.2 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 JP 2002304300
 - (54) • *Flüssigkeitskupplung*
 - *Fluid coupling*
 - *Accouplement fluidique*
- (71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 - (72) Yamamoto, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP Iwao, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 - (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16D 39/00 → (51) F01P 7/08

(51) **F16D 48/06** (11) **1 411 262 A2**
B60K 23/02

- (25) En (26) En
- (21) 03078311.2 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 JP 2002304105
 - (54) • *Kupplungssteuerungseinrichtung*
 - *Clutch control device*
 - *Dispositif de commande d'embrayage*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Aisin Ai Co., Ltd., 1, Shiroyama, Kojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) Terakawa, Tomomitsu, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Taguchi, Yoshinori, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Shimuzu, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP Haneda, Yoshitomi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Miyazaki, Takeshige, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Watanabe, Hideo, c/o Toyota Jidosha Kabushi Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 - Ohi, Takao, c/o Toyota Jidosha Kabushi Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 - Nishizawa, Jun c/o Toyota Jidosha Kabushi Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

Otsubo, Hideaki, c/o Toyota Jidosha Kabushi Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Inoue, Takashi, c/o Toyota Jidosha Kabushi Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

F16D 55/36 → (51) F16D 13/64

(51) **F16D 65/78** (11) **1 411 263 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023010.6 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 DE 10248176
(54) • *Kühlkreislauf für den Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs*
• *Cooling circuit for the driveline of a motor vehicle*
• *Circuit de refroidissement pour chaîne cinématique d'automobile*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Alvater, Roland, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **F16D 67/02** (11) **1 411 264 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013561.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 272456
(54) • *Kupplungs-Bremsanordnung mit mehrfachen Scheiben*
• *Multiple disk clutch/brake assembly*
• *Ensemble embrayage-frein à disques multiples*
(71) North American Clutch Corporation, 4360 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Patridge, Arthur G., Advance, NC 27006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16F 1/38** (11) **1 411 265 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023194.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10247757
(54) • *Drehmomentstütze, insbesondere zum Abstützen des Motors an der Karosserie eines Kraftfahrzeugs*
• *Torque support, in particular for the support of an engine against a vehicle body*
• *Support de couple, en particulier pour le support d'un moteur contre la carrosserie d'un véhicule*
(71) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH, Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(72) Scharf, Jörg, 65558 Eppenrod, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

(51) **F16F 9/56** (11) **1 411 266 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020977.9 (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) 15.10.2002 DE 10247945
(54) • *Stufenlos blockierbare Feststellvorrichtung*
• *Continuously-variable, blockable fixing device*
• *Dispositif de fixation bloquable à variabilité continue*
(71) Stablius GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Mintgen, Rolf, Dipl.-Ing. (TH), 56743 Thür, DE
Schwab, Wilhelm, Dipl.-Ing. (FH), 56564 Neuwied, DE
Muders, Paul, Dipl.-Ing., 56321 Rhens, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

F16F 13/00 → (51) B60K 17/12

(51) **F16F 15/131** (11) **1 411 267 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022769.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 DE 10248135
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations torsionnelles*
(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Bach, Hartmut, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Weth, Jürgen, Dipl.-Ing.(FH), 97464 Niederwerrn, DE
Carlson, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE

F16F 15/14 → (51) F16C 13/00

(51) **F16G 11/00** (11) **1 411 268 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405892.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Drahtseil mit einem Verbindungsmittel*
• *Cable with connection means*
• *Cable avec moyen de raccordement*
(71) FATZER AG, Salmacherstrasse 9, CH-8590 Romanshorn, CH
(72) Eicher, Bernhard, 9315 Winden, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **F16H 3/64** (11) **1 411 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021303.7 (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) 19.10.2002 US 273578
(54) • *Planetengetriebe mit drei miteinander verbundenen Zahnradgruppen und sechs wählbaren Drehmomentübertragungsvorrichtungen*
• *Planetary transmissions with three interconnected gear sets and six selectable torque transmitting devices*
• *Transmissions planétaires avec trois groupes de roues dentées interconnectés et six dispositifs sélectionnables pour transmission de couple*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Bucknor, Norman Kenneth, Troy MI 48083, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield MI 48322, US

Usoro, Patrick Benedict, Troy MI 48098, US
Kao, Chi-Kuan, Troy MI 48098, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 411 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021306.0 (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) 19.10.2002 US 274192
(54) • *Planetengetriebe mit Eingangskupplung und drei Bremsen*
• *Planetary transmissions with clutched input and three brakes*
• *Transmissions planétaires avec entrée embrayable et trois freins*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Bucknor, Norman Kenneth, Troy MI 48083, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield MI 48322, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 411 271 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256509.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 JP 2002303031
(54) • *Kettenspanner*
• *Chain tensioner*
• *Tendeur de chaîne*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Hayakawa, Hisashi c/o NTN Corporation, Shizuoka-ken, JP
Sato, Siji c/o NTN Corporation, Shizuoka-ken, JP
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

F16H 13/06 → (51) F16H 49/00

(51) **F16H 25/20** (11) **1 411 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256303.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.10.2002 US 266710
(54) • *Kraftbegrenzer mittels Sperre einer Drehbewegung*
• *Force-limiting rotary lock*
• *Limiteur de force par condamnation d'un mouvement rotatif*
(71) MOOG INC., Jamison Road, East Aurora New York 14052, US
(72) Gitnes, Seth E., Everett Washington 98028, US
House, William H., Torrance California 90503, US
Nakashima, Kenneth K., Issaquah Washington 98027, US
Polcuch, Eric A., San Pedro California 90732, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

F16H 47/06 → (51) F16H 61/00

(51) **F16H 49/00** (11) **1 411 273 A1**
F16H 13/06
(25) De (26) De
(21) 02022839.1 (22) 14.10.2002
(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) • *Wellgetriebe mit Planetenradantrieb*
• *Harmonic drive reducer*
• *Réducteur à transmission harmonique*
(71) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) Ruttor, Martin, 91522 Ansbach, DE
Poehlau, Frank, 90762 Fürth, DE

F16H 53/06 → (51) C23C 8/32

(51) **F16H 59/08** (11) **1 411 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026382.6 (22) 13.12.2000

(84) DE FR GB IT
(30) 27.12.1999 JP 37150999
(54) • *Stufenumschalteinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Range switchover apparatus for automatic transmission*
• *Dispositif de commutation de la gamme pour transmission automatique*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Kusafuka, Muneo, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Murase, Yoshitaka, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Eishima, Hiroto, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Takemoto, Kazuo, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Ohkoshi, Naoki, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00127352.3 / 1 113 195

(51) **F16H 61/00** (11) **1 411 275 A1**
F16H 47/06
(25) De (26) De
(21) 03023318.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 DE 10248828
(54) • *Hydraulische Schaltungsanordnung für Automatengetriebe von Kraftfahrzeugen*
• *Hydraulic control system for automatic transmission*
• *Dispositif de commande hydraulique pour boîte de vitesses automatique*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Fritz, Walter, 88090 Immenstaad, DE
Weber, Michael, 88289 Waldburg, DE

F16H 61/00 → (51) F16H 61/06

(51) **F16H 61/04** (11) **1 411 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026247.1 (22) 22.03.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 30.03.2000 JP 2000097817

(54) • *Steuereinrichtung eines Automatengetriebes*
• *Control apparatus of automatic transmission*
• *Dispositif de commande d'une transmission automatique*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kayano, Mitsuo, Hitachi, Ltd., I.P.C., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Minowa, Toshimichi, Hitachi, Ltd., I.P.C., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ochi, Tatsuya, Hitachi, Ltd., I.P.C., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakamoto, Hiroshi, Hitachi, Ltd., I.P.C., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 01106438.3 / 1 138 986

(51) **F16H 61/06** (11) **1 411 277 A1**
F16H 61/00

(25) En (26) En
(21) 02079256.0 (22) 16.10.2002
(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) • *Schaltsteuerverfahren für Automatengetriebe und ein mit einem solchen Verfahren gesteuertes Getriebe*
• *Gearshift control method for an automatic transmission and automatic transmission operated in accordance therewith*
• *Méthode de changement de vitesse pour boîte de vitesses automatique et transmission utilisant une telle méthode*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) Mussaeus, Marc André, 5643 BX Eindhoven, NL
Rienks, Maurice Didier, 6291 CJ Vaals, NL

(51) **F16H 61/14** (11) **1 411 278 A2**
(25) En (26) En

(21) 03020289.9 (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) 17.10.2002 JP 2002302894
(54) • *Steuerung für die Überbrückungskupplung eines Momentwandlers*
• *Lockup control of a torque converter*
• *Dispositif de commande d'embrayage de pontage pour convertisseur de couple*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Segawa, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0025, JP
Adachi, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0057, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **1 411 279 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256108.6 (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) 15.10.2002 US 271425
(54) • *Verfahren zur Positionssteuerung der Synchronisierungseinrichtungen eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Method for controlling the positioning of the synchronizers of a dual clutch transmission*
• *Procédé de commande de la position des synchroniseurs d'une boîte de vitesses à double embrayage*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1786, US
(72) Koenig, Melissa, Howell, Michigan 48843, US
Firth, Darren, Parramatta NSW 2150, AU
Buchanan, Mark, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16H 61/28 → (51) B60K 41/22**F16J 1/02** → (51) C23C 16/27

(51) **F16J 12/00** (11) **1 411 280 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01951993.3 (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
(86) JP 2001/006372 24.07.2001
(87) WO 2003/010447 2003/06 06.02.2003
(54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURIZED CONTAINER*
• *RECEPTACLE SOUS PRESSION*
(71) Sugimura, Nobuyuki, 3-27, Shimizu Mabase-kita, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0876, JP
(72) Sugimura, Nobuyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0876, JP
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16J 15/02 → (51) B05B 15/04

(51) **F16K 1/22** (11) **1 411 281 A1**
(25) En (26) En

(21) 03256512.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 US 272799
(54) • *Drosselklappe*
• *Butterfly valve*
• *Vanne à papillon*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Swinford, Mark Douglas, Centerville, Ohio 45429, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16K 1/38 → (51) B05B 1/30

(51) **F16K 5/06** (11) **1 411 282 A1**
(25) En (26) En

(21) 03023269.8 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 272192
(54) • *Drehende Dichtung für einen Kugelhahn*
• *Rotable seal for ball valve*
• *Joint rotatif d'un robinet à tournant sphérique*
(71) Banjo Corporation, 150 Banjo Drive, Crawfordsville, IN 47933, US
(72) Gillen, Mark E., Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F16K 15/06** (11) **1 411 283 A2**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 03023068.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10247839

(54) • *Hochdruckabdichtung für Gewindeeinsätze*
• *High pressure sealing for screw threaded cartridge*
• *Joint d'étanchéité pour une cartouche filettée*

(71) Stein, Günter, Waihengeyerstrasse 1, 89415
Lauingen, DE

(72) Stein, Günter, 89415 Lauingen, DE

(74) Herzog, Günter, Schuster & Partner,
Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 15/06** (11) **1 411 284 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380165.5 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 ES 200202358

(54) • *Rückschlagventil*

- *A check valve*
- *Clapet anti-retour*

(71) Genebre, S.A., Pedrosa A, 46-48, Edificio Genebre,
08908 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

(72) Monrder Fabregat, Lluís, 08908 L'Hospitalet de
Llobregat, ES

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS &
ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009
Barcelona, ES

F16K 27/02 → (51) F16K 15/06

(51) **F16K 31/00** (11) **1 411 285 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450221.1 (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) 15.10.2002 AT 15562002

(54) • *Piezoelektrisches Ventil*

- *Piezoelectric valve*
- *Soupape piézo-électrique*

(71) HYGRAMA AG, Baarerstrasse 18, 6304 Zug, CH
Honeywell GmbH, Phileas Foggstraat 7, 7821 AJ
Emmen, NL

(72) Strasser, Günther, 82409 Wildsteig, DE

Dr. Vollmer, Josef, 86975 Bernbeuren, DE
Dr. Schaible, Jochen, 72213 Altensteig, DE

(74) Laminger, Norbert, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70,
1040 Wien, AT

F16L 3/12 → (51) F16L 3/133

(51) **F16L 3/133** (11) **1 411 286 A1**
F16L 3/12 F16L 3/237
F16L 3/24

(25) De (26) De

(21) 02405886.9 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Rohrschelle*

- *Pipe clamp*
- *Collier de fixation de tuyau*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH

(72) Bauer, Thomas, 8640 Rapperswil, CH
Kipfer, Richard, 8706 Meilen, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

F16L 3/237 → (51) F16L 3/133**F16L 3/24** → (51) F16L 3/133

(51) **F16L 5/04** (11) **1 411 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256601.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 GB 0224411

24.07.2003 GB 0317254

(54) • *Feuerbeständige Rohrdurchführung*
• *Fire resistant passageway apparatus for a conduit*
• *Traversée pour tube résistante au feu*

(71) Selkirkflue Limited, Riverside Road, Pottington
Industrial Estate, Barnstaple, Devon EX31 1LZ, GB

(72) Gomersall, Paul, Barnstaple, Devon EX32 9DF, GB

(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Appleyard Lees,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F16L 15/00** (11) **1 411 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02747701.7 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007355 19.07.2002

(87) WO 2003/010460 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 JP 2001224918

(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR*
• *THREADED JOINT FOR STEEL TUBE*
• *JOINT FILETE POUR TUBE D'ACIER*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP

(72) ANRAKU, Toshiro, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

GOTO, Kunio, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd.,

Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

MATSUMOTO, Keishi, c/o Sumitomo Metal Ind.,

Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

NAGASAKU, Shigeo, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd.,

Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 27/04 → (51) F16L 27/06

(51) **F16L 27/06** (11) **1 411 289 A1**
F16L 27/04
(25) En (26) En
(21) 02257209.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Flexible Kupplung*• *Flexible coupling*• *Accouplement flexible*

(71) Meggitt (U.K.) Limited, Fars House, Cowgrove,
Wimborne, Dorset, BH21 4EL, GB

(72) Gilmore, Jason, Hemel Hempstead, Herts HP2 7SL,
GB

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16L 59/14 → (51) F01N 7/14**F16P 3/08** → (51) E05B 47/00**F21L 4/08** → (51) H02J 7/02**F21S 6/00** → (51) F21V 7/00

(51) **F21S 8/00** (11) **1 411 290 A1**
H05K 1/18
// F21Y101:02, F21W131:406
(25) En (26) En
(21) 02257272.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Beleuchtungssystem mit Leuchtdioden*
• *Diode lighting system*
• *Système d'éclairage à diodes*

(71) Altman Stage Lighting Co., Inc. New York
Corporation, 57 Alexander Street, Yonkers N.Y.
10701, US

(72) Luk, John F., Flushing, New York 11354, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **F21S 8/10** (11) **1 411 291 A2**
F21V 7/06 F21Y 101/02
F21V 7/00

(25) En (26) En

(21) 03023600.4 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002304971

29.08.2003 JP 2003306253

(54) • *Fahrzeugleuchte mit Leuchtdioden*
• *Vehicle lamp with light emitting diodes*
• *Feu de véhicule avec diodes électroluminescentes*

(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP

(72) Akiyama, Kiyohiro, Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-
shi Kanagawa-ken, 259-1192, JP

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

(51) **F21S 8/10** (11) **1 411 292 A2**
F21V 19/00 F21V 17/00
// F21W101:10

(25) De (26) De

(21) 03103715.3 (22) 07.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 DE 10247943

(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*• *Vehicle headlamp*• *Projecteur pour véhicules*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE

(72) Brummel, Reinhold, 59609, Anröchte, DE
Borgschulte, Hubert, 59609, Anröchte, DE

(51) **F21V 1/06** (11) **1 411 293 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03292340.1 (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) 14.10.2002 CN 02134975
 (54) • *Zusammenfaltbarer Lampenschirm*
 • *A collapsible lamp shade structure*
 • *Abat-jour pliable*
 (71) Lu, Chin-Lung, 16F, No. 313, Junghua Rd, Shulin
 City, Taipei, Taiwan 238, CN
 (72) Lu, Chin-Lung, Shulin City, Taipei, Taiwan 238, CN
 (74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés Conseils en
 Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois,
 75116 Paris, FR

F21V 5/00 → (51) F21V 7/00

(51) **F21V 7/00** (11) **1 411 294 A2**
 F21V 5/00 F21S 6/00
 // F21Y105:00, F21W131:10
 (25) De (26) De
 (21) 03023538.6 (22) 15.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 15.10.2002 DE 10248051
 (54) • *Reflektor mit strukturierter Oberfläche, sowie
 Leuchte und Sekundärbeleuchtungssystem mit
 einem solchen Reflektor*
 • *Reflector having a structured surface and lumi-
 naire or indirect lighting system including such
 a reflector*
 • *Réflecteur avec une surface structurée et lumi-
 naire ou système d'éclairage indirect compre-
 nant un tel réflecteur*
 (71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse
 50, 83301 Traunreut, DE
 (72) Leibig, Joachim, 83374 Oderberg, DE
 Slabke, Uwe, 83324 Ruhpolding, DE
 Günther, Alf, 83278 Traunstein, DE
 (74) Schohe, Stefan, et al, Forrester & Boehmert
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 7/00 → (51) F21S 8/10

F21V 7/06 → (51) F21S 8/10

F21V 17/00 → (51) F21S 8/10

F21V 19/00 → (51) F21S 8/10

F21Y 101/02 → (51) F21S 8/10

(51) **F23B 1/38** (11) **1 411 295 A1**
 F23L 1/02 F23L 9/02
 F23L 17/00 F23K 3/00
 F23G 5/50
 (25) De (26) De
 (21) 02023420.9 (22) 19.10.2002
 (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) • *Ofen oder Kleinfuerungsanlage*
 • *Furnace or small combustion equipment*
 • *Four ou petit appareil de combustion*
 (71) Wodtke GmbH, Rittweg 55-57, 72070 Tübingen,
 DE
 (72) Astfalk, Dierk, Dipl.-Ing. (TU), 72070 Tübingen, DE
 Kneissl, Hannes, Dr.-Ing., 82041 Deisenhofen, DE
 (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764
 Reutlingen, DE

F23D 14/22 → (51) H01M 8/06

(51) **F23D 14/32** (11) **1 411 296 A2**
 C10J 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 03090302.5 (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) 14.10.2002 DE 10248530
 (54) • *Sauerstofflanze zur Hochtemperaturvergasung
 von Abfällen, sowie Verfahren zum Betreiben
 derselben*
 • *Oxygen lance for the high-temperature gasifi-
 cation of waste and method of operation*
 • *Lance à oxygène pour la gazéification à haute
 température de déchets et procédé de fonc-
 tionnement*
 (71) THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT,
 Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz, LI
 (72) Kiss, Günter H., 6648 Minusio, CH
 (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse
 10-12, 10719 Berlin, DE

F23G 5/50 → (51) F23B 1/38

F23J 11/02 → (51) F24H 8/00

(51) **F23J 13/04** (11) **1 411 297 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03021434.0 (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) 14.10.2002 DE 10247836
 (54) • *Kaminrohr zum abgasseitigen Anschluss eines
 Heizgerätes, insbesondere eines Brennwertge-
 rätes*
 • *Chimney pipe for the lateral connection of a
 heater, in particular a condensing boiler*
 • *Conduit de cheminée pour la connection laté-
 rale d'un dispositif de chauffage, spécialement
 une chaudière à condensation*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) Schmitz, Torsten, 74336 Brackenheim, DE
 Walker, Hans-Juergen, 16556 Borgsdorf, DE
 Liebermann, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE
 Pesch, Wolfgang, 53567 Asbach, DE

F23K 3/00 → (51) F23B 1/38

F23L 1/02 → (51) F23B 1/38

F23L 9/02 → (51) F23B 1/38

F23L 17/00 → (51) F23B 1/38

F23M 11/04 → (51) F23N 5/00

(51) **F23N 5/00** (11) **1 411 298 A2**
 F23N 5/02 F23M 11/04
 G01N 33/22 G01N 35/10
 (26) En
 (21) 01903810.8 (22) 15.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) ES 2001/000052 15.02.2001
 (87) WO 2001/061297 2001/34 23.08.2001
 (88) 15.11.2001
 (30) 16.02.2000 ES 200000355
 (54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON VER-
 BRENNUNGSPROZESSEN MITTELS DIREK-
 TER MASSE IM INNEREN DES OFENS*

• *SYSTEM FOR OPTIMIZING COMBUSTION
 PROCESSES BY MEANS OF DIRECT MEAS-
 URES INSIDE THE HEARTH*
 • *SYSTEME PERMETTANT D'OPTIMISER DES
 PROCEDES DE COMBUSTION AU MOYEN
 DE MESURES DIRECTES PRISES A L'INTE-
 RIEUR DU FOYER*
 (71) Asociacion de Investigacion y Cooperacion
 Industrial de Andalucia (AICIA), E.S. Ingenieros de
 Sevilla, Camino de los Descubrimientos, 41092
 Sevilla, ES
 (72) CANADAS SERRANO, L, Asoc Invest y Coop Ind
 Andaluc, 41092 Sevilla, ES
 CORTES GALEANO, V, Asoc Invest y Coop Ind de
 Andal, 41092 Sevilla, ES
 RODRIGUEZ BAREA, F, Asoc Invest y Coop Ind de
 Anda, 41092 Sevilla, ES
 TOVA HOLGADO, E, Asoc Invest y Coop Ind de
 Andaluc, 41092 Sevilla, ES
 (74) Munoz Garcia, Antonio, Miguel Angel, 16, 2o,
 28010 Madrid, ES

F23N 5/02 → (51) F23N 5/00

F24B 1/02 → (51) F24C 1/08

F24B 1/04 → (51) F24C 1/08

(51) **F24C 1/08** (11) **1 411 299 A2**
 F24C 1/14 F24B 1/02
 F24B 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 03022774.8 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 16.10.2002 DE 10248288
 (54) • *Mehrseitig einsehbare Feuerstätte*
 • *Fireplace which can be looked into from multi-
 sides*
 • *Installation de chauffage dans laquelle on peut
 regarder de plusieurs côtés*
 (71) Cera-Design, by Britta v. Tasch GmbH, Am Langen
 Graben 28, 52353 Düren, DE
 (72) von Tasch, Hans-Joachim, 52353 Düren, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell,
 Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

F24C 1/14 → (51) F24C 1/08

(51) **F24C 15/10** (11) **1 411 300 A1**
 (25) It (26) De
 (21) 03023003.1 (22) 11.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 17.10.2002 IT mi20022205
 (54) • *Kochfeld bestehend aus einer mehrzahl von
 Wärmequellen*
 • *Cooking hob with a plurality of heat sources*
 • *Plaque de cuisson avec une pluralité de sour-
 ces de chaleur*
 (71) Binova S.p.A., Via Indipendenza, 38, 06086 Assisi-
 Petrignano (Perugia), IT
 (72) Bolletta, Bentito, 06086 Petrignano di Assisi
 Perugia, IT
 (74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., de Dominicis &
 Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

(51) **F24C 15/20** (11) **1 411 301 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021391.2 (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) 26.09.2002 DE 10244984

- (54) • *Dunstabzugseinrichtung*
• *Extractor hood device*
• *Hotte d'aspiration*

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

(72) Neumann, Ulmar, 76694 Forst, DE

F24C 15/20 → (51) B01D 45/06

(51) **F24D 3/10** (11) **1 411 302 A2**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 03023632.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 DE 20215891 U

- (54) • *Ventilanordnung für eine Fussbodenheizung*
• *Valve assembly for underfloor heating*
• *Ensemble soupape pour chauffage par le sol*

(71) AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE

(72) Bühler, Thomas, 74397 Pfaffenhofen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

F24D 19/10 → (51) F24D 3/10

(51) **F24F 1/00** (11) **1 411 303 A1**
F28D 1/02
(25) De (26) De
(21) 03023386.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 DE 20216099 U

- (54) • *Raumtemperierungselement und dessen Anordnung*
• *Thermoregulation element for a room and its arrangement*
• *Élément de régulation de la température d'une enceinte et son agencement*

(71) Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH, Ohligser Strasse 37, 42781 Haan, DE

(72) Dr.-Ing Wolfgang Reichel, 40699 Erkrath, DE
Dipl.-Ing. Timmer, Hans Heinrich, 40699 Erkrath, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F24F 7/02** (11) **1 411 304 A1**
F24F 13/24
(25) Fi (26) En
(21) 03103793.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 FI 20025047

- (54) • *ABLUFTDIFFUSOR UND ENTLÜFTUNGS-VERFAHREN*
• *EXHAUST AIR DIFFUSER AND METHOD FOR EXHAUSTING AIR*
• *DIFFUSEUR POUR L'EVACUATION D'AIR ET PROCEDE D'EVACUATION D'AIR*

(71) IVK-Tuote Oy, Helmintie 8-10, 40250 Jyväskylä, FI
(72) MATIKAINEN, Eero, 44280, SUMIAINEN, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

F24F 11/00 → (51) H02H 7/09

(51) **F24F 13/06** (11) **1 411 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 03380229.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 ES 200202361

- (54) • *Lamelle eines Diffusors für Klimaanlage*
• *Air conditioning diffuser louvers*
• *Lamelle pour un diffuseur d'un dispositif de conditionnement d'air*

(71) SHAKO METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG, Zweigniederlassung Kolbingen, 78600 Kolbingen, DE

(72) Muller, Rainer Schako Metall. F. Chad KG, 7201 Kolbingen, DE

Quiros Fernandez, Julio Schako Metall. F. Chad KG, 7201 Kolbingen, DE

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F24F 13/08 → (51) B60H 1/34**F24F 13/24** → (51) F24F 7/02**F24H 1/20** → (51) F28D 20/00

(51) **F24H 8/00** (11) **1 411 306 A1**
F23J 11/02
(25) De (26) De
(21) 03022505.6 (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) 14.10.2002 DE 10247834

- (54) • *Kaminrohr mit Kondensateinleitung*
• *Chimney pipe with a conduit for introducing condensate*
• *Conduit de cheminée avec un conduit pour introduire du condensat*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Braun, Juergen, 73262 Reichenbach, DE
Knobloch, Rolf, 73230 Kirchheim, DE
Schmitz, Torsten, 74336 Brackenheim, DE
Walker, Hans-Juergen, 16556 Borgsdorf, DE
Willms, Andreas, 15732 Schulzendorf, DE
Wanek, Thomas, 73269 Hochdorf, DE

(51) **F24J 3/00** (11) **1 411 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023030.6 (22) 16.10.2002
(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) • *Heizvorrichtung*

• *Heating device*
• *Appareil de chauffage*

(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, Michigan 48084, US

(72) Tilly, Christian, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **F25B 1/00** (11) **1 411 308 A2**
F25B 1/10
F25B 9/06
F25B 13/00
F25B 41/06

(25) En (26) En
(21) 03019272.8 (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) 18.10.2002 JP 2002303980

- (54) • *Kältekreislaufgerät*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil à cycle frigorifique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hiwata, Akira, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833, JP

Inoue, Yuji, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Kawabe, Yoshikazu, Sakata-gun, Shiga 521-0014, JP

Okaza, Noriho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP
Nakatani, Kazuo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0045, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F25B 1/10 → (51) F25B 1/00

(51) **F25B 9/00** (11) **1 411 309 A2**
F01C 21/08
F25B 9/06
(25) En (26) En
(21) 03019374.2 (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) 18.10.2002 JP 2002303982

- (54) • *Expansionsmaschine*
• *Expander*
• *Machine à expansion*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hiwata, Akira, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0833, JP
Iida, Noboru, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F25B 9/00 → (51) F25B 1/00**F25B 9/06** → (51) F25B 1/00**F25B 9/06** → (51) F25B 9/00**F25B 11/02** → (51) F25B 1/00**F25B 13/00** → (51) F25B 1/00**F25B 13/00** → (51) F25B 9/00**F25B 39/00** → (51) F28F 1/22**F25B 41/04** → (51) F25B 1/00**F25B 41/06** → (51) F25B 1/00**F25D 3/08** → (51) F28D 20/02**F28D 1/02** → (51) F24F 1/00

F28D 1/04 → (51) B60H 1/00

(51) **F28D 1/047** (11) **1 411 310 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020914.2 (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) 18.10.2002 DE 10248665
(54) • *Wärmeübertrager in Serpentinbauweise*
• *Heat exchanger with serpentine structure*
• *Echangeur de chaleur à structure en serpentin*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine/Wisconsin 54403-2552, US
(72) Hofbauer, Karl, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH
Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 411 311 A1**
F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 02292575.4 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Aufwärmvorrichtung mit Wärmetauschersy-
stem*
• *Heating device comprising a heat exchanger
system*
• *Appareil de chauffage comprenant un système
d'échange de chaleur*
(71) Deloy, Jean Luc, 61 rue Henon, 69001 Lyon, FR
Seguy, Dominique, 45 rue Pierre Bourgeois, 69300
Caluire et Cuire, FR
(72) Deloy, Jean Luc, 69001 Lyon, FR
Seguy, Dominique, 69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **F28D 20/00** (11) **1 411 312 A1**
F24H 1/20
(25) De (26) De
(21) 03021797.0 (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) 14.10.2002 DE 10247822
(54) • *Heizanlage mit insbesondere einem Putter-
speicher bzw. Kombispeicherkessel*
• *Heating installation with a storage resp. com-
bined storage heater.*
• *Installation de chauffage avec accumulateur
resp. chaudière à accumulation*
(71) Carl Capito Heiztechnik GmbH, Mühlenbergstrasse
12, 57290 Neunkirchen, DE
(72) von Gradowski, Bernhard, 57520 Friedewald, DE
Grau, Horst-Edwin, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **F28D 20/02** (11) **1 411 313 A1**
F25D 3/08
(25) En (26) En
(21) 03394097.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 274161
17.06.2003 US 463055

(54) • *Kühlverfahren und -vorrichtung mit Phasenum-
wandlungsmaterial enthaltenden Wärmeaus-
tauschelementen*
• *Cooling method and apparatus with heat trans-
fer elements comprising phase change mate-
rial*
• *Méthode et appareil de refroidissement avec
des éléments de transfert de chaleur compre-
nant un matériau à changement de phase*
(71) Thomas P. Noel, West Warwick, Rhode Island, US
(72) Thomas P. Noel, Rhode Island, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **F28F 1/22** (11) **1 411 314 A1**
F25B 39/00
(25) Es (26) En
(21) 02749423.6 (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) MX 2002/000057 26.06.2002
(87) WO 2003/001135 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 MX 0006606
05.10.2001 MX 0100047
25.01.2002 MX 0000919
(54) • *PLATTEN-ROHR-WÄRMETAUSCHER*
• *PLATE-TUBE TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE DE TYPE PLA-
QUE-TUBE*
(71) Romero Beltran, Julián, Carretera Federal a
Cuernavaca, Col. San Andrés 6020, Totoltepec,
México, D.F. 14400, MX
(72) Romero Beltran, Julián, Totoltepec, México, D.F.
14400, MX
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. de Consell de Cent
322, 08007 Barcelona, ES

(51) **F28F 3/06** (11) **1 411 315 A1**
F02M 25/07
(25) Ja (26) En
(21) 02751694.7 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007566 25.07.2002
(87) WO 2003/010481 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224651
15.11.2001 JP 2001350437
(54) • *ABGAS-WÄRMETAUSCHER*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE DE GAZ
D'ECHAPPEMENT*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-Cho, Kariya City
Aichi 448-8661, JP
(72) HAYASHI, Takayuki, C/O Int. Prop. Center, Kariya-
city, Aichi-pref. 448-8661, JP
SHIBAGAKI, Kazuhiro, C/O Int. Prop. Center, Kariya-
city, Aichi-pref. 448-8661, JP
HIRAYAMA, Naoki, C/O Int. Prop. Center, Kariya-
city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

F28F 27/02 → (51) F28D 9/00

F41G 1/00 → (51) G02B 27/34

F41G 1/38 → (51) G02B 27/34

(51) **F41H 5/26** (11) **1 411 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015406.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 DE 10248057
(54) • *Vorrichtung an einem Sichtmittel zur Peilung*
• *Direction finding device on viewing means*
• *Appareil de détermination de direction sur
dispositif de de vision*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner
Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Becker, Wilfried, 29223 Celle, DE
Hasse, Werner, 22605 Hamburg, DE
Bornefeld, Klaus, 29223 Celle, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476
Düsseldorf, DE

(51) **F42B 12/64** (11) **1 411 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016273.9 (22) 18.07.2003
(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) 18.10.2002 DE 10248696
(54) • *Splittergeschoss*
• *Fragment projectile*
• *Projectile à fragmentation*
(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-
Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Thiessen, Stefan, Dr., 47877 Willich, DE
Jungbluth, Dieter, 56249 Herschbach, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476
Düsseldorf, DE

(51) **F42C 15/34** (11) **1 411 318 A1**
F02K 9/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292566.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 FR 0212989
(54) • *Pneumatische Vorrichtung zum Erhöhen der
Sicherheit und zur Minderung der Empfindlich-
keit von Munition*
• *Pneumatic apparatus for increasing the safety
and for reducing the vulnerability of munitions*
• *Dispositif pneumatique pour augmenter la
sécurité et pour diminuer la vulnérabilité des
munitions*
(71) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
(72) Guengant, Yves, 91610 Ballancourt, FR

(51) **G01B 3/10** (11) **1 411 319 A1**
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 02023020.7 (22) 15.10.2002
(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) • *Struktur eines polyesterbeschichteten Mas-
sbands und deren Herstellverfahren*
• *A structure of a measuring tape covered with
polyester membrane thereon and the manufac-
turing method thereof*
• *Une structure d'un ruban de mesure couvert
d'un polyester et son procédé de fabrication*

- (71) Li, Shin-Lin, No. 22, Lane 81, Sec 2, Tunha S. Rd, Taipei, TW
(72) Li, Shin-Lin, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (51) **G01B 7/16** (11) **1 411 320 A2**
G01B 11/16 G01L 1/24
G01L 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292495.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.10.2002 FR 0212589
(54) • *Verfahren zur Schätzung von Beanspruchungen in einem länglichen Element, nämlich in einer Leitung*
• *Method for evaluating of strains in an elongated element like a conduit*
• *Procédé pour évaluer des contraintes dans un élément allongé, notamment une conduite*
- (71) EMC3, Centre d'Affaires Grand Var, Quartier des Plantades, 83130 La Garde, FR
(72) Vigne, Christian, 83320 Carqueiranne, FR
Goujon, Hervé, 83136 Gareoult, FR
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (51) **G01B 9/02** (11) **1 411 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256223.3 (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) 15.10.2002 US 270130
29.10.2002 US 282110
(54) • *Interferometer mit integrierter Bildaufnahme-matrix, Polarisator mit hoher Dichte und Phasenverschiebungsmatrix*
• *Interferometer using an integrated imaging array, a high-density polarizer and a phase-shifting array*
• *Interféromètre utilisant une matrice d'imagerie intégrée, un polariseur à haute densité et une matrice de phaseuse*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Tobiason, Joseph D., Woodinville Washington 98072, US
Atherton, Kim D., Kirkland Washington 98034, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- G01B 11/16** → (51) G01B 7/16
- (51) **G01B 11/24** (11) **1 411 322 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 03256492.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302559
(54) • *Optischer Sensor zur Messung der Position und Lage eines Objekts in drei Dimensionen*
• *Optical sensor for measuring position and orientation of an object in three dimensions*
• *Capteur optique pour mesurer la position et l'orientation d'un objet en trois dimensions*
- (71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0304, JP
Kanno, Ichiro, c/o Room 14-307 FANUC, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **G01B 11/26** (11) **1 411 323 A1**
B23Q 17/22
(25) En (26) En
(21) 03022234.3 (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) 07.10.2002 JP 2002293453
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Fehlausrichtungen und Ausrichtungsvorrichtung, und Präzisionsanalysenvorrichtung mit der Ausrichtungsvorrichtung*
• *Misalignment amount detection apparatus and alignment apparatus, and accuracy analysis apparatus with the alignment apparatus*
• *Dispositif de détection d'un défaut d'alignement et dispositif d'alignement, et dispositif pour analyser la précision avec le dispositif d'alignement*
- (71) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Intelligent Manufacturing Systems International, 1500, 7th Street 7-0, Sacramento, CA 95814, US
(72) Kobi, Takahiro, Yamatokoriyama-shi Nara, 639-1160, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- G01C 15/00** → (51) G01S 17/66
- (51) **G01C 21/16** (11) **1 411 324 A2**
G01P 7/00
(25) En (26) En
(21) 03256318.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 US 270817
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Hochleistungsverarbeitung eines Quantisierers*
• *System and method for providing high performance quantizer processing*
• *Système et procédé pour fournir un traitement à haute performance d'un quantificateur*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California 91367, US
(72) Tazartes, Daniel A., West Hills, CA 91304, US
Kyriacou, Peter, Sun Valley, CA 91352, US
Fann, Shaw-Wen, Woodland Hills, CA 91367, US
Marsden, James G., West Hills, CA 91307, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- G01C 21/34** → (51) G08G 1/0968
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 411 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078268.4 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 KR 2002063322
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kreuzungsführung in einem Navigationssystem*
• *Method and apparatus for intersection guiding in navigation system*
• *Procédé et dispositif de guidage sur un carrefour dans un système de navigation*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Hee Jeong, Kim, Seoul, KR
(74) Skeppstedt, Anita, Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- G01D 1/18** → (51) G01D 9/00
- G01D 4/00** → (51) G01F 15/075
- (51) **G01D 9/00** (11) **1 411 326 A1**
G01D 21/00 G01D 1/18
G05B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 02738648.1 (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
- (86) JP 2002/005760 10.06.2002
(87) WO 2002/103297 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001180702
(54) • *SIGNALAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT STATUSERKENNUNGSFUNKTION*
• *SIGNAL RECORDER WITH STATUS RECOGNIZING FUNCTION*
• *ENREGISTREUR DE SIGNAUX A FONCTION DE RECONNAISSANCE D'ETAT*
- (71) Jinyama, Ho, 4-64-37, Najima, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
(72) Jinyama, Ho, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- G01D 21/00** → (51) G01D 9/00
- G01F 1/00** → (51) G01F 1/696
- G01F 1/05** → (51) G01G 13/04
- G01F 1/68** → (51) G01N 33/22
- G01F 1/684** → (51) F02D 41/18
- (51) **G01F 1/696** (11) **1 411 327 A1**
G01F 1/698 G01F 1/00
G01F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01954362.8 (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) JP 2001/006479 26.07.2001
(87) WO 2003/012376 2003/07 13.02.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER THERMISCHEN LUFTSTRÖMUNGSRATE UND IHR STRÖMUNGSMESSER UND INTERNER VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER THERMISCHEN LUFTSTRÖMUNGSRATE DAMIT*

- THERMAL AIR FLOW RATE MEASURING APPARATUS AND ITS FLOWMETER AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND THERMAL AIR FLOW RATE MEASURING METHOD USING IT
 - PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LE DEBIT D'AIR THERMIQUE, SON DEBITMETRE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) KANKE, Atsushi, c/o HITACHI Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
YAMADA, Masamichi, c/o HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
IGARASHI, Shinya, c/o HITACHI CAR ENGIN. CO., LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
YONEDA, Hiroshi, c/o HITACHI CAR ENGIN. CO., LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
OHTA, Kenji, c/o Automotive Products HITACHI, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01F 1/698 → (51) F02D 41/18

G01F 1/698 → (51) G01F 1/696

G01F 1/88 → (51) F02D 41/18

G01F 7/00 → (51) G01F 1/696

- (51) **G01F 9/00** (11) **1 411 328 A2**
G01M 15/00 F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 02445160.1 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 15.10.2002 US 269986
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Einstellung einer Brennkraftmaschine mittels ihrer Leistung und/oder ihres Kraftstoffverbrauches
• Method and arrangement for achieving an adjusted engine setting utilizing engine output and/or fuel consumption
• Méthode et dispositif pour ajuster un moteur à combustion interne utilisant sa puissance et/ou sa consommation
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 18013 Cleveland Parkway, Suite 100, P.O. Box 35920, Cleveland, Ohio 44135-0920, US
- (72) Bucktron, Edward, Lockesburg, AR 71846, US
Egerstaffer, Derek J., Nashville, AR 71852, US
Duke, Jason D., Arlington, TX 76015, US
- (74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

G01F 11/24 → (51) G01G 13/04

G01F 11/26 → (51) G01G 13/04

- (51) **G01F 15/075** (11) **1 411 329 A2**
G01D 4/00
- (25) En (26) En
(21) 03256266.2 (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) 15.10.2002 US 272392
- (54) • Wasserzähler
• Water metering system
• Compteur d'eau

- (71) Smith, Wade W., 16 Southern Hills Drive, Skillman, New Jersey 08558, US
Saar, David A., 37 Todd Ridge Road, Titusville, New Jersey 08560, US
- (72) Smith, Wade W., Skillman, New Jersey 08558, US
Saar, David A., Titusville, New Jersey 08560, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- (51) **G01G 13/04** (11) **1 411 330 A1**
G01G 13/22 B65D 83/14
B65D 90/58 G01F 1/05
G01F 11/24 G01F 11/26
- (25) En (26) En
(21) 03023241.7 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 IT VR2002010
- (54) • Hochpräzise Dosier- und/oder Addiervorrichtung, insbesondere für körnchenförmiges Material
• High precision metering and/or additioning device, particularly for granular materials
• Dispositif de dosage et/ou d'addition à haute précision, en particulier pour des matériaux granulaires
- (71) Moretto Plastics Automation Srl, 3, Via Dell'Artigianato, 35010 Massanzago (Padova), IT
- (72) Moretto, Renato, 35010 Massanzago (Padova), IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

G01G 13/22 → (51) G01G 13/04

- (51) **G01G 19/414** (11) **1 411 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023134.4 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 JP 2002301566
- (54) • Fahrzeuginsassenerfassungsvorrichtung
• Vehicle passenger detection device
• Dispositif de detection des occupants d'un véhicule
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Seto, Takayuki, Aki-Gun Hiroshima, JP
Nishimoto, Yousuke, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
- (74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01J 1/44** (11) **1 411 332 A1**
G01J 1/46 H01L 31/10
- (25) Ja (26) En
(21) 02745983.3 (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) JP 2002/007074 11.07.2002
- (87) WO 2003/006937 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001214261
- (54) • PHOTODETEKTOR
• PHOTODETECTOR
• PHOTODETECTEUR
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) MIZUNO, Seiichiro c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 1/46 → (51) G01J 1/44

- (51) **G01J 4/04** (11) **1 411 333 A1**
G01N 21/21
- (25) En (26) En
(21) 02292544.0 (22) 15.10.2002
- (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) • Auf Flüssigkristallen basierendes polarimetrisches System, Verfahren zu seiner Kalibrierung, und polarimetrisches Messverfahren
• A liquid crystal based polarimetric system, a process for its calibration, and a polarimetric measurement process
• Système polarimétrique à base de cristaux liquides, méthode pour sa calibration, and méthode de mesure polarimétrique
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau cedex, FR
- (72) Drevillon, Bernard, 92140 Clamart, FR
De Martino, Antonello, 92120 Montrouge, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G01J 9/02 → (51) G01M 11/00

G01L 1/22 → (51) G01B 7/16

- (51) **G01L 1/24** (11) **1 411 334 A2**
G01L 5/00 G01M 11/08
- (25) En (26) En
(21) 03023691.3 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 KR 2002063864
- (54) • System zum Messen der Eigenspannungen von optischen Fasern
• Residual stress measuring system for optical fibers
• Système pour mesurer le stress résiduel de fibres optiques
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Ro, Sung-In, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Hyeon-Cheol, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, Yong-Woo, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01L 1/24 → (51) G01B 7/16

G01L 5/00 → (51) G01L 1/24

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 411 335 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022716.9 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 DE 10247972

- (54) • *Mehrkomponenten-Aufnehmer und damit besü-
tückte Messplattform*
• *Multi-component detector and measuring plat-
form with this detector*
• *Détecteur des plusieurs composants d'une
force et plateau de mesure avec le détecteur*
- (71) GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH,
Philipp-Reis-Str.6, 64404 Bickenbach, DE
- (72) Gassmann, Helmut, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
Schulder, Gerhard, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Schwind, Daniel, 55234 Wendelsheim, DE
- (74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **G01L 7/08** (11) **1 411 336 A1**
G01L 9/00
- (25) It (26) En
- (21) 02425631.5 (22) 15.10.2002
- (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) • *Drucksensor mit Kapillarrohranordnung für
Hochdruckmessungen*
• *Pressure transducer with capillary tube for
high pressure measures*
• *Capteur de pression avec des tubes capillaires
pour les mesures de haute pressions*
- (71) Gefran Sensori S.r.l., Via Cave, 11, 25050 Provaglio
d'Isèo (Brescia), IT
- (72) Perini, Marcello, 25045 Castegnato (BS), IT
Wilson, Andrew, 25050 Ome (BS), IT
Lanzani, Federico, 25020 Azzano Mella (BS), IT
Milesi, Maria Teresa, 25100 Brescia, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

G01L 9/00 → (51) G01L 7/08

- (51) **G01M 3/36** (11) **1 411 337 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02079318.8 (22) 16.10.2002
- (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) • *Gerät zur Inspektion von versiegelten Verpak-
kungen*
• *Apparatus for inspecting sealed packages*
• *Dispositif d'inspection d'emballages hermeti-
ques*
- (71) Elbersen, Petrus Franciscus, Veldstraat 59, 5751
AA Deurne, NL
- (72) Elbersen, Petrus Franciscus, 5751 AA Deurne, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

- (51) **G01M 7/02** (11) **1 411 338 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03023381.1 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 DE 10248899
- (54) • *Prüfschrank mit einer Einrichtung zum Tempe-
rieren und/oder Klimatisieren*
• *Temperature controlled and/or air conditioned
test chamber*
• *Chambre d'essai avec un dispositif de contrôle
de la température et/ou de la climatisation*
- (71) WEISS UMWELTECHNIK GmbH, Greizer Strasse
41-49, D-35447 Reiskirchen, DE
- (72) Hehl, Karl-Heinz, 35394 Giessen, DE

- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 411 339 A2**
G01J 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 04001628.9 (22) 17.02.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 20.02.1998 JP 3909998

- (54) • *Gerät zur Messung der Wellenlängendisper-
sion und Gerät zur Messung der Polarisations-
dispersion*
• *Wavelength dispersion measuring apparatus
and polarization dispersion measuring appa-
ratus*
• *Appareil pour mesurer la dispersion des lon-
gueurs d'onde et appareil pour mesurer la dis-
persion de la polarisation*

- (71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP
- (72) Otani, Akihito, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Otsubo, Toshinobu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Takara, Hidehiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Kawanishi, Satoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP
Yamabayashi, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8116, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24,
81633 München, DE
- (62) 99103133.7 / 0 937 973

G01M 11/08 → (51) G01L 1/24**G01M 15/00** → (51) G01F 9/00**G01M 15/00** → (51) G01N 27/407**G01M 17/02** → (51) G01N 19/04**G01N 1/22** → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 1/34** (11) **1 411 340 A2**
B01L 3/00 G01N 1/40

- (25) En (26) En
- (21) 03029149.6 (22) 25.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 26.02.1999 US 121836 P

- (54) • *Biochemische Reinigungsvorrichtungen mit
immobilisierten Fang-Sonden und ihre Verwen-
dungszwecke*
• *Biochemical purification devices with immobi-
lized capture probes and their uses*
• *Dispositifs biochimiques de purification au
moyen de sondes de capture et leurs utiliza-
tions*

- (71) EXACT Sciences Corporation, 100 Campus Drive,
Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) Adams, Christopher P., Somerville MA 02144, US
Boles, Christian T., Lexington MA 02420, US
Weir, Lawrence, Hopkinton MA 01748, US
Dhanda, Rahul, Somerville MA 02143, US
Kron, Stephen J., Oak Park IL 60302, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 00915860.1 / 1 157 264

G01N 1/40 → (51) G01N 1/34

- (51) **G01N 13/16** (11) **1 411 341 A1**
G12B 21/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 02736066.8 (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 2002/005835 12.06.2002
- (87) WO 2002/103328 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 JP 2001184604
31.05.2002 JP 2002160482

- (54) • *CANTILEVER-ARRAY, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES ARRAYS SOWIE
RASTERSONDENMIKROSKOP, GLEITVOR-
RICHTUNG EINES FÜHRUNGS- UND
ROTATIONSMECHANISMUS, SENSOR,
HOMODYN-LASER-INTERFEROMETER UND
LASER-DOPPLERINTERFEROMETER MIT
FUNKTION ZUR LICHTANREGUNG DER
PROBE UNTER VERWENDUNG DES
ARRAYS UND CANTILEVER*
• *CANTILEVER ARRAY, METHOD OF MANU-
FACTURING THE ARRAY, AND SCANNING
PROBE MICROSCOPE, SLIDING DEVICE OF
GUIDE AND ROTATING MECHANISM,
SENSOR, HOMODYNE LASER
INTERFEROMETER, AND LASER DOPPLER
INTERFEROMETER WITH SPECIMEN LIGHT
EXCITATION FUNCTION, USING THE
ARRAY, AND CANTILEVER*
• *ENSEMBLE D'ELEMENTS EN PORTE-A-
FAUX, PROCEDE PERMETTANT DE PRO-
DUIRE CET ENSEMBLE, ET MICROSCOPE-
SONDE A BALAYAGE, DISPOSITIF
COULISSANT ASSOCIE A UN MECANISME
DE GUIDAGE ET DE ROTATION, CAPTEUR,
INTERFEROMETRE LASER HOMODYNE, ET
INTERFEROMETRE LASER DOPPLER AVEC
FONCTION D'EXCITATION LUMINEUSE DE
L'*

- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-
shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAWAKATSU, Hideki, Setagaya-ku, Tokyo
158-0093, JP
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 15/06** (11) **1 411 342 A1**
G01N 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 02292518.4 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Partikelkon-
zentration in der Atmosphäre eines Reinraums
oder einer Mini-Umgebung*
• *Method of evaluating a particle concentration
in an atmosphere of a clean-room or a mini-
environment*
• *Procédé d'évaluation de la concentration de
particules dans l'atmosphère d'une salle blan-
che ou d'un mini-environnement*
- (71) S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A.,
Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin,
FR
- (72) Maleville, Christophe, 38660 La Terrasse, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 19/02 → (51) G01N 19/04

(51) **G01N 19/04** (11) **1 411 343 A2**
G01M 17/02 B60T 8/00
G01N 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03078080.3 (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) 17.10.2002 FR 0213126
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reifenwahl als Funktion der Reifen-Boden Anordnung*
• *Device and method for selecting tires depending on the coupling between tires and road*
• *Dispositif et procédé de sélection de pneumatiques en fonction du couple pneumatique/sol*
(71) Dufournier Technologies SAS, 3, rue Acilloux - Zone Industrielle, 63800 Courmon d'Auvergne, FR
(72) Dufournier, Arnaud c/o Dufournier Technologies SAS, 63800 Courmon d'Auvergne, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

G01N 21/21 → (51) G01J 4/04

(51) **G01N 21/35** (11) **1 411 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028276.8 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 14.01.1997 JP 484497
14.01.1997 JP 484597

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung stabiler Isotope mittels Spektroskopie*
• *Stable isotope measurement method and apparatus by spectroscopy*
• *Mesure isotopique stable et procédé de mesure spectroscopique*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98900232.4 / 0 953 148

(51) **G01N 21/64** (11) **1 411 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023100.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fluorimetrische Multi-Parameter-Analyse in einer parallelen Multi-Fokus-Anordnung*
• *Multi-parametric fluorimetric analysis in a parallel multi-focal arrangement*
• *Analyse fluorimétrique de paramètres multiples dans un arrangement à foyers multiples parallèles*
(71) Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) Walla, Peter Jomo, 50829 Köln, DE
Kettling, Ulrich, 50829 Köln, DE
Koltermann, Andre, 50829 Köln, DE
Scharte, Mathias, 50829 Köln, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 21/86** (11) **1 411 346 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023322.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 DE 10248555
(54) • *Verfahren zur Erkennung und Kompensation der Underdosierung von Teststreifen*
• *Method for detection and compensation of the underdosage of test strips*
• *Procédé de détection et compensation d'un dosage insuffisant des bandes de test*
(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
(72) Pachi, Rudolf, Dr., 67158 Ellerstadt, DE
Hoenes, Joachim, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
(74) Jung, Michael, Dr., Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **1 411 347 A1**
B07C 5/02
(25) En (26) En
(21) 03256460.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301476
(54) • *Vorrichtung zur Inspektion flacher Tabletten*
• *Appearance inspection machine for flat tablets*
• *Dispositif pour l'inspection de comprimés plats*
(71) Nisshin Kasei Co., Ltd., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0045, JP
(72) Yamamoto, Taizo, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 25/20 → (51) G01N 33/22

(51) **G01N 27/06** (11) **1 411 348 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746114.4 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007239 16.07.2002
(87) WO 2003/008956 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001218021
(54) • *GERÄT UND EINRICHTUNG ZUR ANALYSE*
• *IMPLEMENT AND DEVICE FOR ANALYSIS*
• *APPAREIL ET DISPOSITIF POUR ANALYSE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) NODA, Norimasa, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KATSUKI, Koji, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KADO, Kotaro, 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) **G01N 27/22** (11) **1 411 349 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023357.3 (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
(54) • *Feuchtigkeitsfühler mit kapazitivem Feuchte-Messelement und Verfahren zur Erfassung der Luftfeuchtigkeit*
• *Humidity probe with capacitive humidity sensor and method for measuring air humidity*
• *Sonde d'humidité avec un capteur capacitif d'humidité et méthode de mesure de l'humidité atmosphérique*
(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
(72) Haas, Christoph, 6004 Luzern, CH
Lüthi, Yves, 6340 Baar, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **1 411 350 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023364.9 (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
(54) • *Feuchtefühler mit kapazitivem Feuchte-Messelement und Verfahren zur Erfassung der Luftfeuchtigkeit*
• *Humidity probe with capacitive humidity sensor and method for measuring air humidity*
• *Sonde d'humidité avec un capteur capacitif d'humidité et méthode de mesure de l'humidité atmosphérique*
(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
(72) Lüthi, Yves, 6340 Baar, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 27/30** (11) **1 411 351 A1**
G01N 27/416 G01N 33/483
C12M 1/34 C12Q 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 03730758.4 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006920 02.06.2003
(87) WO 2003/104788 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002163934
01.08.2002 JP 2002224563
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES EXTRAZELLULÄREN POTENZIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *EXTRACELLULAR POTENTIAL MEASURING DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN POTENTIEL EXTRACELLULAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKATANI, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054, JP
OKA, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1194, JP
EMOTO, Fumiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0051, JP

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

(51) **G01N 27/327** (11) **1 411 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745986.6 (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) JP 2002/007077 11.07.2002
(87) WO 2003/006980 2003/04 23.01.2003
(80) 13.07.2001 JP 2001213050

(54) • **ANALYSEVORRICHTUNG, DURCHSTECHE-
LEMENT INTEGRAL INSTALLIERTER KÖR-
PER FÜR EINE TEMPERATURMESSEIN-
RICHTUNG MIT ANALYSEVORRICHTUNG
UND KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENNAH-
MEVORRICHTUNG**
• **ANALYZING APPARATUS, PIERCING ELE-
MENT INTEGRALLY INSTALLED BODY FOR
TEMPERATURE MEASURING DEVICE WITH
ANALYZING APPARATUS, AND BODY FLUID
SAMPLING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANALYSE, CORPS A ELEMENT
DE PERCAGE INTEGRALEMENT INSTALLE
POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA
TEMPERATURE ASSOCIE A L'APPAREIL
D'ANALYSE, ET APPAREIL DE PRELEVE-
MENT DE LIQUIDE ORGANIQUE**

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,
Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
(72) KATSUKI, Koji, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
SAKATA, Tetsuya, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
KUSAKA, Yasuhide, 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) **G01N 27/407** (11) **1 411 353 A2**
G01M 15/00 G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 03023660.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 274305
(54) • **Miniaturisierter Abgassensor**
• **Miniaturized exhaust gas sensor**
• **Capteur de gaz d'échappement miniaturisé**

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th
Avenue, Broadview, Illinois 60155-4594, US
(72) Day, John, Greenville South Carolina 29615, US
Schneider, Jens, Anderson South Carolina 29621,
US
Hahn, Norman, Anderson South Carolina 29621,
US
Barnes, Damien, Anderson South Carolina 29621,
US
Prewitt, Grady, Anderson South Carolina
29621-6091, US
Weyl, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
Frost, Stan, Belton South Carolina 29627, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 27/30

G01N 27/447 → (51) G01N 33/86

G01N 33/00 → (51) G01N 27/407

(51) **G01N 33/15** (11) **1 411 354 A1**
G01N 33/50 A61P 17/00
A61K 49/00 A61K 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 02733440.8 (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

(86) JP 2002/005736 10.06.2002
(87) WO 2002/103351 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001180366

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES
HAUTREIZUNGSEFFEKTS**
• **METHOD OF DETECTING SKIN STIMULA-
TION EFFECT**
• **PROCEDE POUR DETECTER UN EFFET DE
STIMULATION SUR LA PEAU**

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku,
Tokyo 104-8010, JP
(72) INOUE, Kaori, c/o Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
FUJIWARA, Shigeyoshi, c/o Shiseido Research
Center, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
DENDA, Mitsuhiko, c/o Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
DENDA, Sumiko, c/o Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G01N 33/22** (11) **1 411 355 A1**
G01N 25/20 G01F 1/68
(25) En (26) En
(21) 02023415.9 (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
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
eines für die Beschaffenheit eines Gases
repräsentativen Kennwertes**
• **Method and device for determining a charac-
teristic value that is representative of the con-
dition of a gas**
• **Procédé et dispositif permettant de déterminer
une caractéristique représentative de la nature
d'un gaz**

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant
Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136,
US
(72) Brekelmans, Kees, 3904 LH Veenendaal, NL
Rijswijk, Jan Willem, 3905 JM Veenendaal, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Howrey Simon Arnold & White
CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y
9HS, GB

G01N 33/22 → (51) F23N 5/00

G01N 33/48 → (51) G01N 33/533

G01N 33/483 → (51) G01N 27/30

(51) **G01N 33/50** (11) **1 411 356 A2**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 03027486.4 (22) 10.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(30) 26.07.1991 US 736583
(54) • **Test zur schnellen Bestimmung von ischämi-
schen Zuständen und Testsatz dafür**
• **Test for the rapid evaluation of ischemic states
and kit**
• **Test d'évaluation rapide d'états ischémiques et
nécessaire à cet effet**

(71) Ischemia Technologies, Inc., 6830 N. Broadway,
Suite A, Denver, Colorado 80221, US
(72) Bar-Or, David, Englewood, CO 80110, US
Solomons, Clive, Denver, CO 80222, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 92915563.8 / 0 596 925

G01N 33/50 → (51) C07C 59/42

G01N 33/50 → (51) G01N 33/15

G01N 33/53 → (51) C12N 15/00

(51) **G01N 33/533** (11) **1 411 357 A1**
G01N 33/574 G01N 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 02751682.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007547 25.07.2002
(87) WO 2003/010542 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224054
(54) • **KREBSDIAGNOSTIKA**
• **CANCER DIAGNOSTICS**
• **DIAGNOSTICS DU CANCER**
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
(72) NIKI, Hisae, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP
TAGAWA, Toshiaki, Mitsubishi Pharma Corporation,
Tokyo 103-8405, JP
HOSOKAWA, Saiko, c/o Mitsubishi Pharma
Corporation, Tokyo 103-8405, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

G01N 33/566 → (51) C12N 15/00

G01N 33/569 → (51) C12N 15/00

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/574 → (51) G01N 33/533

G01N 33/58 → (51) C12N 15/00

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/86** (11) **1 411 358 A1**
G01N 27/447
(25) De (26) De
(21) 03021513.1 (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) 14.10.2002 DE 10247876
(54) • **Verfahren zur Bestimmung von Multimeren von
Plasmaproteinen**
• **Method for the determination of plasma protein
multimers**
• **Procédé pour la détermination des protéines
plasmatiques multimères**

(71) Aventis Behring GmbH, Postfach 1230, 35002
Marburg, DE
(72) Hermentin, Peter, 35041 Marburg, DE
Cuesta-Linker, Thomas, 35083 Wetter, DE
Schmidt, Karl-Heinz, 35096 Weimar (Lahn), DE

G01N 35/10 → (51) F23N 5/00

G01P 7/00 → (51) G01C 21/16

(51) **G01R 1/073** (11) **1 411 359 A1**
G01R 31/316
(25) En (26) En
(21) 03029860.8 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 11.02.1997 US 797719
(54) • *Sondenkarte und System zur Wafer-Prüfung*
• *Probe card for semiconductor wafers and system for testing wafers*
• *Carte à sondes et système permettant de tester des plaquettes*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID 83707-0006, US
(72) Hembree, David R., Boise ID 83709, US
Farnworth, Warren M., Nampa ID 83686, US
Akram, Salman, Boise ID 83706, US
Wood, Alan G., Boise ID 83706, US
Doherty, C. Patrick, Boise ID 83706, US
Krivy, Andy J., Boise ID 83706, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 98908647.5 / 1 018 023

(51) **G01R 1/073** (11) **1 411 360 A2**
G01R 31/316
(25) En (26) En
(21) 03029861.6 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 11.02.1997 US 797719
(54) • *Sondenkarte und System zur Wafer-Prüfung*
• *Method and probe card for testing semiconductor system*
• *Carte à sondes et système permettant de tester des plaquettes*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID 83707-0006, US
(72) Hembree, David R., Boise ID 83709, US
Farnworth, Warren M., Nampa ID 83686, US
Akram, Salman, Boise ID 83706, US
Wood, Alan G., Boise ID 83706, US
Doherty, C. Patrick, Boise ID 83706, US
Krivy, Andy J., Boise ID 83706, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 98908647.5 / 1 018 023

G01R 1/073 → (51) G01R 31/316

G01R 25/00 → (51) H04J 3/14

(51) **G01R 27/06** (11) **1 411 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292592.9 (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

(54) • *Signalvorverarbeitung zur Bestimmung der Eigenschaften einer Übertragungsleitung*
• *Signal pre-processing for estimating attributes of a transmission line*
• *Prétraitement de signal pour évaluer des attributs d'une ligne de transmission*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bostoen, Tom, 8200 Brugge St. Andries, BE
Pollet, Thierry, 2800 Mechelen, BE
Boets, Patrick Jan Maria, 2801 Heffen, BE
Van Biesen, Leonard Pierre, 9300 Aalst, BE

(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G01R 31/02** (11) **1 411 362 A1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03103742.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.10.2002 FR 0212671
(54) • *Verfahren zur Erfassung eines Abschirmungsfehlers eines Mehrleiterkabels*
• *Procedure for detecting a shielding fault in a multiconductor cable*
• *Procédé de détection de défaut de blindage d'un câble multifilaire*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Gambardella, Eddie, 31700 Blagnac, FR
Flourens, Franck, 31500, Toulouse, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 31/316** (11) **1 411 363 A2**
G01R 31/319 G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 03023313.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002304711
(54) • *Prüfanordnung*
• *Prober*
• *Testeur*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Noguchi, Masayuki, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01R 31/316 → (51) G01R 1/073

G01R 31/319 → (51) G01R 31/316

(51) **G01R 31/36** (11) **1 411 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019885.7 (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) 18.10.2002 DE 10248679
(54) • *Fahrzeugbordnetz mit Batteriezustandserkennung am Pluspol der Batterie*
• *Vehicle instrument panel for identifying the state of a battery connected to the positive pole of the battery*
• *Tableau de bord d'un véhicule pour identifier l'état de batterie connectée au pôle positif de la batterie*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lutz, Oliver, 73669 Lichtenwald, DE
Rieger, Reinhard, 74336 Brackenheim, DE
Kneifel, Marcus, 71701 Schwieberdingen, DE
Fink, Holger, 70565 Stuttgart, DE

G01R 31/36 → (51) H01M 10/42

G01R 31/36 → (51) H01M 10/48

(51) **G01R 33/09** (11) **1 411 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023627.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002304392
11.03.2003 JP 2003065200
(54) • *Magnetfeldsensor und dessen Herstellungsverfahren*
• *Magnetic sensor and manufacturing method therefor*
• *Capteur magnétique et son procédé de fabrication*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Sato, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Aiso, Kokichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Wakui, Yukio, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 33/385** (11) **1 411 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256513.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 65422
(54) • *Satz von Gradientenspulen mit variablem Gesichtsfeld*
• *Gradient coil set with variable field of view*
• *Ensemble de bobines de gradient avec champ de vision variable*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Vavrek, Robert Michael, Waukesha Wisconsin 53188, US
McKinnon, Graeme Colin, Hartland Wisconsin 53029, US
Schaefer, Daniel Joseph, Waukesha Wisconsin 53188, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 33/385** (11) **1 411 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256514.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 65417
(54) • *Gradientenspule für die bildgebende magnetische Resonanz*
• *Gradient coil for magnetic resonance imaging*
• *Bobine à gradient pour l'imagerie par résonance magnétique*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) McKinnon, Graeme Colin, Hartland Wisconsin 53029, US
Liu, Qin, Waukesha Wisconsin 53186, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01S 3/787 → (51) G02B 27/34

G01S 7/03 → (51) G01S 13/93

G01S 7/497 → (51) G01S 17/66

(51) **G01S 7/52** (11) **1 411 368 A1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 03023279.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300957
(54) • *Ultraschalldiagnostisches Gerät und Verfahren*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus and ultrasonic diagnostic method*
• *Dispositif et procédé de diagnostic à ultrasons*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Migita, Manabu, Neyagawa-shi Osaka 572-0802,
JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

(51) **G01S 13/93** (11) **1 411 369 A1**
G01S 7/03
(25) De (26) De
(21) 03016179.8 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 DE 10248915
(54) • *Radarempfänger und Herstellungsverfahren für einen solchen Radar*
• *Radar receiver and fabrication method of such a radar*
• *Capteur radar et procédé de fabrication d'un tel radar*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter
Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Biehman, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, 72654 Neckartenzlingen, DE
Künzler, Frank, 76703 Kraichtal, DE
Papziner, Uwe, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **1 411 370 A1**
G01S 7/52 A61B 8/14
(25) En (26) En
(21) 03023280.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300397
(54) • *Apparat, Methode und Programm zur Bildverarbeitung*
• *Image processing apparatus, method and program*
• *Dispositif, procédé et programme pour traitement d'images*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Ohmiya, Jun, Katano-shi, 576-0021, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **G01S 17/66** (11) **1 411 371 A1**
G01S 7/497 G01C 15/00
(25) En (26) En
(21) 030232608.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304224
(54) • *Vermessungs- und Positions-Vorrichtung mit aufgefächertem Lichtstrahl*
• *Surveying and position measuring instrument with a fan-shaped light beam*
• *Dispositif de géodésie et de détermination de position avec un pinceau lumineux en éventail*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho
Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-Ku 174 Tokyo, JP
Ohsaragi, Kazuki, Itabashi-Ku 174 Tokyo, JP
Hayashi, Kunihiko, Itabashi-Ku 174 Tokyo, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **G01T 1/29** (11) **1 411 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022714.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300306
14.02.2003 JP 2003036451
(54) • *Strahlungsbildwandler und Herstellungsverfahren*
• *Radiographic image conversion panel and method for manufacturing the same*
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement et procédé pour sa fabrication*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Maezawa, Akhiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Mishina, Noriyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G01V 3/10** (11) **1 411 373 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018162.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 DE 10248714
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion metallischer Objekte*
• *Device and method for detecting metal objects*
• *Dispositif et procédé de détection d'objets métalliques*

(71) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13,
D-51149 Köln, DE
(72) Günnewig, Augustinus, 50733 Köln, DE
Ebinger, Klaus Joachim, 51143 Köln, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

(51) **G02B 1/10** (11) **1 411 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738864.4 (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) JP 2002/006574 28.06.2002
(87) WO 2003/003074 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001237159
(54) • *LAMINIERTER KÖRPER MIT REFLEXIONS-
VERHINDERUNGSFILM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES LAMINIERTEN
KÖRPERS*
• *REFLECTION PREVENTING FILM LAMI-
NATED BODY AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE LAMINATED BODY*
• *CORPS LAMINE A FILM ANTI-REFLECHIS-
SANT*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0045, JP
(72) NISHIKAWA, Akira, c/o JSR CORPORATION, Tokyo
104-8410, JP
SUGIYAMA, Naoki, c/o JSR CORPORATION, Tokyo
104-8410, JP
SHIMOMURA, Hiroomi, c/o JSR CORPORATION,
Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **1 411 375 A1**
C23C 14/06 H01L 21/027
C03B 29/12 C01F 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02749312.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2002/007266 17.07.2002
(87) WO 2003/009015 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001218045
(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT EINEM LANTH-
HANFLUORIDFILM*
• *OPTICAL ELEMENT HAVING LANTHANUM
FLUORIDE FILM*
• *ELEMENT OPTIQUE COMPORTANT UN
FILM DE FLUORURE DE LANTHANE*

(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) TAKI, Yusuke c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331, JP
(74) Wiebusch, Manfred, et al, TER MEER
STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte,
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G02B 1/10 → (51) C08G 18/67

(51) **G02B 3/00** (11) **1 411 376 A1**
B41J 2/01 B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03019615.8 (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) 25.09.2002 JP 2002279064
(54) • *Optisches Element und Herstellungsverfahren*
• *Optical component and method of manufactur-
ing it*
• *Composant optique et méthode de fabrication*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kaneko, Tsuyoshi, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Kito, Satoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

Hiramatsu, Tetsuo, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G02B 3/00 → (51) B29C 39/10

G02B 5/128 → (51) G06K 19/077

(51) **G02B 5/30** (11) **1 411 377 A1**
H01Q 15/24
(25) En (26) En
(21) 03078155.3 (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) 15.10.2002 US 271197
(54) • Drahtgitter-Polarisator
• Wire grid polarizer
• Polariseur à grille métallique

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G02B 6/12 → (51) G03F 7/075

G02B 6/36 → (51) C25D 1/02

G02B 6/42 → (51) H01S 5/022

(51) **G02B 6/44** (11) **1 411 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023170.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 272007
(54) • Nicht-runde Füllstäbe und -röhren mit superab-
sorberendem wasserqueillbarem Material für
grosse optische Kabel
• Non-round filler rods and tubes with superab-
sorbent water swellable material for large opti-
cal cables

• Tiges et tubes de remplissage non-ronds avec
matériau superabsorbant gonflable à l'eau
pour cables optiques de grand diamètre

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Nechitailo, Nicholas, King George, VA 22485, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

G02B 21/00 → (51) A61B 3/135

G02B 23/00 → (51) G02B 27/34

(51) **G02B 26/02** (11) **1 411 379 A1**
B81B 3/00 G02B 26/08
G02B 26/10 G02B 27/09
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 03078147.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 272547

(54) • Modulierbare Lichtquelle mit einer Anordnung
aus VCSEL und einem electromechanischem
Gitter
• Modulated light source using a vertical cavity
surface emitting laser (VCSEL) array with an
electromechanical grating device
• Source de lumière modulée ayant une matrice
de VCSEL et un réseau de diffraction à com-
mande électrique

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Kowarz, Marek W., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Agostinelli, John A., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Kahen, Keith B., 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

G02B 26/08 → (51) G02B 26/02

G02B 26/10 → (51) G02B 26/02

(51) **G02B 26/12** (11) **1 411 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022789.6 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 07.02.1997 JP 3992497

(54) • Optische Abtastvorrichtung
• Scanning optical system
• Système optique de balayage

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Kazumi, Tokyo, JP
Sato, Hiroshi, Tokyo, JP
Yamawaki, Takeshi, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98102120.7 / 0 857 991

G02B 27/09 → (51) G02B 26/02

G02B 27/28 → (51) G02F 1/1335

G02B 27/32 → (51) G02B 27/34

(51) **G02B 27/34** (11) **1 411 381 A1**
G01S 3/787 G02B 23/00
G02B 27/32 F41G 1/00
F41G 1/38 B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 03018977.3 (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) 17.10.2002 DE 10248524

(54) • Verfahren zum Anbringen einer Struktur in
Form eines Fadenkreuzes in einem Fernrohr
• Method of arranging a structure in form of a
cross hair in a telescope
• Procédé d'application d'une structure en forme
de réticule dans un télescope

(71) Hensoldt AG, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
(72) Mueller, Norbert, 35614 Asslar, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G02C 7/02 → (51) G02C 7/08

(51) **G02C 7/08** (11) **1 411 382 A2**
G02C 7/02 G02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 03078447.4 (22) 30.06.2000
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.07.1999 US 142053 P
14.07.1999 US 143626 P
10.08.1999 US 147813 P
25.08.1999 US 150545 P
25.08.1999 US 150564 P
26.10.1999 US 161363 P
23.06.2000 US 602013

(54) • System, Gerät und Verfahren zur Korrektur
des Sehvermögens unter Verwendung einer
elektroaktiven Linse
• System, apparatus, and method for correcting
vision using an electro-active lens
• Système, appareil et méthode de correction de
la vision à l'aide d'une lentille électro-active

(71) E-Vision, L.L.C., Suite A, 2840 Hershberger Road,
Roanoke, VA 24017, US

(72) Blum, Ronald D., Roanoke, VA 24014, US
Duston, Dwight P., Luguna Niguel, CA 9267, US
Katzman, Dan, Givat Ela 23800, IL

(74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent
Street, Glasgow G2 1RS, GB

(62) 00945002.4 / 1 206 720

G02C 7/10 → (51) G02C 7/08

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 411 383 A1**
G02F 1/19 G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 02257122.8 (22) 14.10.2002
(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) • Optischer Bandsperrfilter basierend auf Ober-
flächenplasmonenresonanz und damit verbun-
denes Verfahren
• Surface plasmon resonance optical notch filter
apparatus and method thereof
• Filtre coupe bande à résonance de plasmon
de surface et méthode associée

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation
-, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto,
CA 94303-0870, US

(72) Xu, Yu, c/o Agilent Technologies UK Limited, West
Lothian, EH30 9TG, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies
UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh
Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 411 384 A2**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 03028585.2 (22) 01.04.1998
(84) DE FR GB

(30) 01.04.1997 JP 9640497
01.04.1997 JP 9640597

(54) • Reflektive Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung
und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Reflection-type liquid crystal display panel and
method of fabricating the same
• Dispositif d'affichage réflectif à cristaux liquides
et son procédé de fabrication

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP

(72) Ichimura, Koji, 1-chome, Shinjuku-Ku Tokyo
162-01, JP

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

(62) 98105972.8 / 0 869 386

(51) **G02F 1/139** (11) **1 411 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027145.6 (22) 11.06.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 12.06.1997 JP 15543797
27.08.1997 JP 23098297
27.08.1997 JP 23099197
30.09.1997 JP 26693797
26.12.1997 JP 36138497

(54) • *Anzeigevorrichtung mit vertikal ausgerichtetem Flüssigkristall*
• *Vertically-aligned (VA) liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides d'orientation verticale*

(71) Fujitsu Display Technologies Corporation, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa, 211-8588, JP

(72) Takeda, Arihiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

Ohmuro, Katsufumi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Koike, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
Kataoka, Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Sasaki, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Sasabayashi, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tsuda, Hideaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Chida, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
Ohashi, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Okamoto, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Yamaguchi, Hisashi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Otani, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
Morishige, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Furukawa, Noriaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Kamada, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Hoshino, Atsuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Hayashi, Shougo, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Takizawa, Hideaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Ikeda, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Kinjou, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tachibanaki, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Inoue, Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Taniguchi, Yoji, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Fujikawa, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Murata, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tasaka, Yasutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

Hirota, Siro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hasegawa, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tashiro, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Yoshida, Hidefumi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Mayama, Takatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tanuma, Seiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
Nakanishi, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tanose, Tomonori, Yonago-shi Tottori 689-3524,
JP
Tsukao, Kouji, Yonago-shi Tottori 689-3524, JP
Imoto, Keiji C/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
211-8588 Kanagawa, JP
Sawasaki, Manabu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi 211-8588 Kanagawa, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

(62) 98304649.1 / 0 884 626

(51) **G02F 1/15** (11) **1 411 386 A1**
B01J 35/02 B60R 1/04
B60R 1/06 B60R 1/08
C09K 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 01954342.0 (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) JP 2001/006426 26.07.2001
(87) WO 2003/012540 2003/07 13.02.2003

(54) • *ANTIBLEND-ANTITRÜBUNGSEINRICHTUNG
UND FAHRZEUGAUSSENSPIEGEL*
• *ANTI GLARE ANTICLOUDING DEVICE AND
AUTOMOTIVE OUTER MIRROR*
• *DISPOSITIF ANTI-EBLOUISSEMENT/ANTI-
TERNISSEMENT ET RETROVISEUR EXTE-
RIEUR DE VEHICULE*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,
Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP

(72) KIKUCHI, Hideyuki, MURAKAMI CORP. Fujieda
Works, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
KOBAYASHI, Masaki, MURAKAMI CORP.
FujiedaWorks, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
KOMATSU, Toru, MURAKAMI CORP. Fujieda Works,
Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP

(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02F 1/19 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02F 2/02** (11) **1 411 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755669.5 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007637 26.07.2002
(87) WO 2003/010596 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001226588
26.07.2001 JP 2001226591
31.10.2001 JP 2001334299
20.11.2001 JP 2001354947
15.02.2002 JP 2002038839
29.03.2002 JP 2002097167

(54) • *LICHTFREQUENZ-COM-GENERATOR*
• *OPTICAL FREQUENCY COM GENERATOR*
• *GENERATEUR COM DE FREQUENCE OPTI-
QUE*

(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8,
Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Kouroggi, Motonobu, 4-28-905, Wakabadai, Asahi-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801, JP

(72) KOUROGI, Motonobu, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0801, JP
BAMBANG, Widiyatmoko, Yokohama-shi,
Kanagawa 226-0026, JP
NAKAMOTO, Osamu, Oota-ku, Tokyo 144-0052, JP
MISAWA, Shigeyoshi, Oota-ku, Tokyo 145-0071,
JP
NAKAYAMA, Yoshinobu, Setagaya-ku, Tokyo
158-0083, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

G03B 29/00 → (51) H04M 1/02

G03C 7/06 → (51) C09B 67/04

(51) **G03F 1/00** (11) **1 411 388 A1**
G03F 7/20 B08B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03255649.0 (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) 12.09.2002 EP 02256312

(54) • *Verfahren zur Reinigung durch Entfernung von
Teilchen von Oberflächen, Reinigungsvorrich-
tung und lithographischer Projektionsapparat*
• *A method of cleaning by removing particles
from surfaces, a cleaning apparatus and a
lithographic projection apparatus*
• *Procédé pour nettoyer par enlèvement de par-
ticules présentes sur des surfaces, appareil de
nettoyage et appareil de projection lithographi-
que*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL

(72) Heerens, Gert-Jan, 2871 ZH Schoonhoven, NL

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/00 → (51) B41C 1/10

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

G03F 7/004 → (51) G03F 7/075

G03F 7/038 → (51) C08L 79/08

(51) **G03F 7/039** (11) **1 411 389 A1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 03256267.0 (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 415855 P

(54) • *Fotolacke mit hydroxylierten säurelabilen
Gruppierungen*
• *Photoresists with hydroxylated, photoacid-
cleavable groups*
• *Photoreserves avec des groupes hydroxylés
labiles en présence d'acide*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Farnham, William Brown, Hockessin, Delaware
19707, US
Feiring, Andrew L., Wilmington, Delaware 19807,
US
Schadt, Frank L. III, Wilmington, Delaware 19806,
US
Qiu, Weiming, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

G03F 7/039 → (51) G03F 7/075

(51) **G03F 7/075** (11) **1 411 390 A1**
G03F 7/039 G03F 7/004
G02B 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 02751650.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007343 19.07.2002
(87) WO 2003/010603 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001222706
16.11.2001 JP 2001352419

(54) • STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMEN-
SETZUNG DES POSITIV-TYPS UND VER-
FAHREN ZUM AUSBILDEN EINER STRUK-
TUR
• POSITIVE TYPE RADIOSENSITIVE COMPO-
SITION AND METHOD FOR FORMING PAT-
TERN
• COMPOSITION RADIOSENSIBLE DE TYPE
POSITIF ET PROCEDE DE FORMATION
D'UN MOTIF
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
(72) TAMAKI, Kentarou, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
UTAKA, Tomohiro, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
NISHIKAWA, Akira, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 411 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023662.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 273405
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung eines
Retikels während einer lithographischen
Belichtung
• Method and apparatus for cooling a reticle dur-
ing lithographic exposure
• Méthode et dispositif de refroidissement d'un
réticule pendant une exposition lithographique
(71) ASML Holding N.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
(72) Del Puerto, Santiago, Milton New York 12547, US
Galbur, Daniel N., Wilton Connecticut 06897, US
McCullough, Andrew W., Newtown Connecticut
06470, US
Roux, Stephen, New Fairfield Connecticut 06812,
US
Ottens, Joost Jeroen, Veldhoven 5508 TR, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 411 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078292.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 EP 02079329
(54) • Lithographischer Projektionsapparat

• Lithographic projection apparatus
• Appareil de projection lithographique
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
(72) Kurt, Ralph, 5655 CG Eindhoven, NL
Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE
Valkenswaard, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 411 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256497.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 419110 P
(54) • Streulichtbestimmung in einem lithographi-
schen Projektionsapparat
• Determination of stray radiation in a litho-
graphic projection apparatus
• Détermination de la lumière parasite dans un
appareil de projection lithographique
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
(72) Mulder, Heine Melle, 5625 SE Eindhoven, NL
Moers, Marco Hugo Petrus, 5685 EH Best, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) G03F 1/00

(51) **G03G 15/08** (11) **1 411 394 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741242.8 (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 2002/006234 21.06.2002
(87) WO 2003/001303 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001190065
30.08.2001 JP 2001261806
(54) • ENTWICKLUNGSEINRICHTUNG UND
BILDAUSBILDUNGSEINRICHTUNG
• DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORM-
ING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT ET DIS-
POSITIF DE FORMATION D'IMAGE
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAKUMA, Masamitsu, Hirakata-shi, Osaka
573-1172, JP
ADACHI, Katsumi, Nara-shi, Nara 630-8133, JP
KAMIMURA, Taisuke, Kitakatsuragi-gun, Nara
636-0062, JP
TOIZUMI, Kiyoshi, Nara-shi, Nara 631-0825, JP
GOTOH, Toshimitsu, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1103, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 411 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023346.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301431
(54) • Entwicklerzufuhrbehälter

• Developer supply container
• Réservoir d'alimentation en développeur
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tazawa, Fumio, Tokyo, JP
Maetani, Masami, Tokyo, JP
Yamada, Yusuke, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 411 396 A1**
B29C 41/22
(25) Ja (26) En
(21) 02741319.4 (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) JP 2002/006390 26.06.2002
(87) WO 2003/003128 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001197164
27.09.2001 JP 2001297898
(54) • ENDLOS BAND UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG
• ENDLESS BELT AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE ENDLESS BELT
• BANDE SANS FIN ET PROCEDE DE FABRI-
CATION CORRESPONDANT
(71) Toho Kasei Co., Ltd., 6-2, Imago-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, JP
(72) YOSHIDA, Haruhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1031, JP
HIGUCHI, Takeshi, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1031, JP
MATUI, Ryohei, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1031, JP
MAEDA, Yoshiko, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1031, JP
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hafner &
Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 411 397 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018071.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 DE 10247798
31.07.2003 DE 10335024
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erwärmung von
Bedruckstoff und/oder Toner
• Method and apparatus for heating copy
medium and/or toner
• Méthode et dispositif pour chauffage d'un sup-
port d'enregistrement et/ou de toner
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7101, US
(72) Behnke, Knut, 24118 Kiel, DE
Morgenweck, Frank-Michael, 24113 Molfsee, DE
Rohde, Domingo, 24111 Kiel, DE
Seimetz, Lars, 24239 Achterwehr, DE
(74) Lauerwald, Jörg, c/o Heidelberger Druckmaschinen
AG, IP-R4, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **1 411 398 A2**
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03022962.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301296

- (54) • *Dreidimensionales Hologramm mit Mikromustern*
- *Micro-patterned three-dimensional hologram*
- *Hologramme tridimensionel comportant des micro-motifs*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) Kitamura, Mitsuru, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-0062, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **1 411 399 A2**
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03022963.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 JP 2002299757
- (54) • *Holografisches Muster mit feinen Bändern*
- *Holographic fine-ribbons pattern*
- *Motif holographique comportant des rubans fins*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) Kitamura, Mitsuru, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-0062, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G04B 3/04 → (51) G04B 37/10

G04B 13/02 → (51) G04B 35/00

(51) **G04B 35/00** (11) **1 411 400 A1**
G04B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079317.0 (22) 16.10.2002
(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) • *Befestigungsvorrichtung für ein Koaxialdrehteil in einer Uhr, insbesondere einer Datumanzeigerescheibe*
- *Fixation device for a coaxial wheel in a timepiece, in particular of a date display disc*
- *Dispositif de fixation d'un mobile coaxial dans une pièce d'horlogerie, notamment d'un disque indicateur des jours*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Chaignat, Julien, 2540 Grenchen, CH
- Fullin, Enzo, 2504 Bienne, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G04B 37/10** (11) **1 411 401 A1**
G04B 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079352.7 (22) 17.10.2002
(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) • *Geschraubte Krone für Uhren*
- *Threaded crown for timepiece*
- *Couronne à vis pour pièce d'horlogerie*
- (71) KS 22 SA, Rue du Bois-du-Lan 7, 1217 Meyrin, CH
- (72) Ecoffet, Roger, 01630 Péron, FR
- Wenger, Sylvain, 1291 Commugny, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **1 411 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023027.0 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 US 273685
- (54) • *System und Verfahren zur Entwicklung von Softwareprogrammen durch mehrere Benutzer mit Hilfe mehrerer Applikationsprogramme*
- *System and method for developing software programs by way of multiple applications and users*
- *Système et procédé pour le développement de logiciels par plusieurs programmes d'application et plusieurs utilisateurs*
- (71) Rockwell Software Inc., 2424 South 102nd Street, West Allis, Wisconsin 53227, US
- (72) Bronikowski, Joseph T., New Berlin, WI 53151, US
- Robak, Paul T., Milwaukee, WI 53202, US
- Yuen, Kam-Por, Anthem, AZ 85086, US
- (74) Lippert, Marianne, et al, JUNG H M L, HOLTZ MARTIN LIPPERT, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05B 19/401 → (51) G05B 19/404

(51) **G05B 19/404** (11) **1 411 403 A1**
G05B 19/401 G05B 19/418
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 03255008.9 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 23.08.2002 US 64852
- (54) • *Verfahren, System und Speichermedium zur Verbesserung einer Prozess-Steuerung*
- *Method, system and storage medium for enhancing process control*
- *Procédé, moyen de stockage et système d'amélioration de commande de processus*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Parent, Scott R., Dalton, Massachusetts 01226, US
- Davis, John E., Westfield Massachusetts 01085, US
- Kaminsky, John A., Rensselaer New York 12144, US
- Avagliano, Aaron J., Clifton Park New York 12065, US
- Juback, Glen, Davis MI 48350, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 19/4061 → (51) G05B 19/4093

(51) **G05B 19/4093** (11) **1 411 404 A1**
G05B 19/4061 B21D 5/04
(25) De (26) De
(21) 02023377.1 (22) 18.10.2002
(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) • *Schwenkbiegemaschine und entsprechendes Steuerverfahren*
- *Bending machine and bending machine control method*

- *Dispositif de pliage et procédé de commande du dispositif de pliage*
- (71) Schechtl Maschinenbau GmbH, Viehhauserstrasse 4, 83533 Edling, DE
- (72) Bauer, Franz, 83533 Edling, DE
- Schechtl, Alois, 83533 Edling, DE
- (74) Rumpfer, Wolfgang, Dr., et al, Hofstetter, Schurack & Skora, Patentanwälte, Balanstrasse 57, D-81541 München, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/404

G05B 23/02 → (51) G01D 9/00

G05D 11/13 → (51) B01F 15/04

(51) **G05D 17/00** (11) **1 411 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021493.6 (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 JP 2002286385
- (54) • *Vorrichtung zur Kraftübertragung*
- *Force imparting apparatus*
- *Dispositif d'application de force*
- (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

G05D 23/19 → (51) B66F 9/075

(51) **G05F 1/46** (11) **1 411 406 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023690.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 JP 2002304489
- (54) • *Spannungsversorgung mit mehreren Versorgungsspannungen*
- *Power supply unit with two or more power supplies*
- *Alimentations électriques multiples*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Oyama, Katsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
- Sasaki, Shoji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0012, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G05F 3/20** (11) **1 411 407 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022468.7 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 US 272404
- (54) • *Schaltung und Verfahren zum Erzeugen einer internen Betriebsspannung*
- *Circuit and method for generating an internal operating voltage*
- *Circuit et méthode pour générer une tension d'opération interne*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-city, Kyunggi-do, KR
- (72) Lee, June, Seoul, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05G 1/10** (11) **1 411 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018001.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 DE 10248912
(54) • *Blendeneinleger für ein Haushaltsgerät*
• *Diaphragm insert for a household appliance*
• *Diaphragme d'insertion pour appareil ménager*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Huber, Erna, 90427 Nürnberg, DE
Gerngross, Albert, 91161 Hilpoltstein, DE
Herzig, Jürgen, 91452 Wilhermsdorf, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **G05G 9/047** (11) **1 411 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023612.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002303392
(54) • *Haptische Eingabevorrichtung*
• *Force sense imparting type input apparatus*
• *Dispositif d'entrée haptique*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Onodera, Mikio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G05G 9/047** (11) **1 411 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023613.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002303261
(54) • *Haptische Eingabevorrichtung*
• *Sense of force imparting type input device*
• *Dispositif d'entrée haptique*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Onodera, Mikio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G05G 9/047 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 1/00** (11) **1 411 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256153.2 (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 262218
(54) • *Dokumentsicherheitsystem für das Austauschen von gesicherten Dateien*
• *Document security system for exchanging secured files*
• *Système de documentation sécurisé pour l'échange de fichiers sécurisés*
(71) PSS Systems, Inc., 2471 East Bayshore Road, Suite 600, Palo Alto, CA 94303, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/00 → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 1/08** (11) **1 411 412 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358014.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 FR 0212794
(54) • *Taktgenerator mit einem nicht ganzzahligen Teilungsfaktor und Anwendung eines solchen Generators in einem UART*
• *Clock generator having non-integer divider and application of such in a UART*
• *Générateur d'horloge à consigne décimale et application d'un tel générateur d'horloge à un circuit UART*

(71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ruat, Ludovic, 13119 Saint Savourin, FR
Davidescu, Dragos, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **1 411 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006225.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 29.08.2002 KR 2002051609
(54) • *Anbring- und abnehmbare Tastatur für einen tragbaren Rechner*
• *Attachable/detachable keyboard apparatus of portable computer system*
• *Clavier à monter/démonter pour un ordinateur portable*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yang, Myeong Kyoo, Paldal-gu, Suweon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Joung Sea, Mapo-gu, Seoul, KR
Choi, Dong Joon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner POB 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 411 414 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03022265.7 (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 2002291836
(54) • *Informationsverarbeitungsgesät*
• *Information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'informations*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Numano, Fujihito, Toshiba Cor. , Int.Prop.Div., Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 1/16 → (51) G06F 1/18

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

(51) **G06F 1/18** (11) **1 411 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 02354164.2 (22) 18.10.2002
(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) • *System für die Montage eines Teiles*
• *Component mounting system*
• *Système de montage d'un élément*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Rahmouni, Gilbert, 38640 Claix, FR
Astier, Christian, 38420 Domene, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/18** (11) **1 411 416 A2**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 03006226.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 29.08.2002 KR 2002051610
(54) • *Tragbarer multifunktionseller Rechner*
• *Portable computer of multifunction type*
• *Ordinateur portable multifonctionnel*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yang, Myeong Kyoo, Paldal-gu, Suweon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Joung Sea, Mapo-gu, Seoul, KR
Choi, Dong Joon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 411 417 A2**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 03017799.2 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300928
(54) • *Elektronisches Gerät mit einem Teil auf der Rückseite der Anzeigetafel zur Wärmeabstrahlung*

• *Electronic apparatus having a heat-radiating portion at the back of the display panel*
• *Appareil électronique ayant une portion radiatrice de la chaleur sur l'arrière de l'écran de visualisation*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomioka, Kentaro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Hisano, Katsumi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Takamatsu, Tomonao, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Tanimoto, Mitsuyoshi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Kusaka, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Kinoshita, Teruo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 1/26 → (51) G11B 33/12

G06F 1/26 → (51) H01M 2/10

G06F 1/32 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 3/00** (11) **1 411 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078045.6 (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) 14.10.2002 EP 02079456

(54) • *Wählmechanismus in einem tragbaren Endgerät*
• *Selection mechanism in a portable terminal*
• *Mécanisme de sélection dans un terminal portable*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Badovinac, Jan M., Toronto, Ontario M6H-3X1, CA
Stok, Estella, 5616 BJ Eindhoven, NL

(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 3/00** (11) **1 411 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256071.6 (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) 27.09.2002 JP 2002284243

24.09.2003 JP 2003332395

(54) • *Informationsverarbeitungsverfahren und -gerät*
• *Information processing method and information processing apparatus*
• *Méthode et appareil de traitement d'information*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Toshihiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Satoh, Kiyohide c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/00 → (51) G06K 11/18

G06F 3/00 → (51) G10H 3/14

(51) **G06F 3/033** (11) **1 411 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022897.9 (22) 14.10.2002
(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 Detektion von Koordinaten des Tastpunktes zur Verwendung mit einem berührungsempfindlichen Widerstandsbildschirm*
• *Method for detecting touch-point coordinate for use in a resistive touch panel*
• *Méthode de détermination de coordonnées du point de contact pour utilisation dans un écran tactil résistif*

(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW

(72) Wei-Chih, Chang, Taiwan 116, KR

Yuan-Jie, Shiang, Banchlau City, Taipei, Taiwan 220, KR
Shu-Hung, Tseng, Taiwan 110, KR
Chang-Mien, Yang, Banchlau City, Taipei, Taiwan 220, KR

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 411 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009849.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.06.2002 US 184000

(54) • *Eingabevorrichtung mit einer Rad-anordnung zur Bildverschiebung in mehrere Richtungen*
• *Input device including a wheel assembly for scrolling an image in multiple directions*
• *Dispositif d'entrée d'informations comprenant un ensemble de roue pour défilement d'images dans des directions multiples*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Ledbetter, Carl J., Lynnwood, WA 98037, US
Lindhout, Daan, Seattle, WA 98122, US
Adams, Aditha, Seattle, WA 98121, US
McLoone, Hugh E., Bellevue, WA 98008, US
Muss, Timothy Michael, Seattle, WA 98115, US
Koo, James Y., Renton, WA 98058, US
Garcia, Gino, Edmonds, WA 9802, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 411 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019185.2 (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) 26.08.2002 JP 2002244995

(54) • *Drehbares Eingabegerät und damit versehene Vorrichtung*
• *Input device of rotational operation quantity and operating device using this*
• *Dispositif d'entrée rotatif et appareil utilisant un tel dispositif*

(71) WACOH CORPORATION, 73, Sugaya 4-chome, Ageo-Shi, Saitama 362-0003, JP

(72) Takagi, Shigeo, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
Taniguchi, Nobumitsu, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
Okada, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 411 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022154.3 (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 2002284590

(54) • *Berührungsempfindliche Tafel*
• *Touch panel*
• *Ecran tactile*

(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP

(72) Nakayama, Naomi, c/o SMK Corporation, Tokyo 142-8511, JP

Egami, Takehiro, c/o SMK Corporation, Tokyo 142-8511, JP

Imai, Kazuo c/o SMK Corporation, Tokyo

142-8511, JP

Yago, Takeshi c/o SMK Corporation, Tokyo 142-8511, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 411 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255616.9 (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) 15.10.2002 US 272040

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Synchronisieren der sensorischen Anregungen mit Benutzerschnittstelle Operationen*
• *Method and apparatus for synchronizing sensory stimuli with user interface operations*
• *Méthode et appareil pour synchroniser des stimuli sensoriels avec des opérations d'interface utilisateur*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Kawahara, Hideya, Mountain View CA 94040, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 1/16

G06F 3/033 → (51) G06F 9/44

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 3/06** (11) **1 411 425 A2**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03020772.4 (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) 27.09.2002 JP 2002284499

(54) • *Anlaufsteuerungsverfahren für Speichervorrichtung eines elektronischen Geräts*
• *Electronic apparatus and startup control method of storage device*
• *Procédé de commande de démarrage d'un dispositif de mémoire d'un appareil électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Odakura, Yasuhiro c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP

(74) Kobayashi, Koichi c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 411 426 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090340.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10248528

(54) • *Ausgabe von Dateien in Kommunikationsnetzwerken, sowie computerlesbares Speichermedium*
• *File output in communication networks and computer readable storage medium*

- *Sortie de fichiers dans des réseaux de communication et support lisible par ordinateur*
- (71) Thinprint GmbH, Alt-Moabit 90, 10559 Berlin, DE
 (72) Herrn, Carsten Mickleleit, 12205 Berlin, DE
 (74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G06F 3/14 → (51) G09G 5/14

G06F 7/72 → (51) H03M 13/27

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 411 427 A2**
 G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 03079184.2 (22) 26.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 27.09.1999 EP 99402353
 02.11.1999 EP 99402721
 03.02.2000 EP 00300832
 (54) • *Verfahren zum Zeichnen in einem Fenster*
 • *Method of drawing in a window*
 • *Méthode pour dessiner dans une fenêtre*
 (71) Canal+ Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR
 (72) Ruelle, Alex, 75906 Paris Cedex 15, FR
 (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR
 (62) 00966362.6 / 1 232 434

G06F 9/44 → (51) G11B 19/02

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 411 428 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03016334.9 (22) 18.07.2003
 (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) 18.10.2002 JP 2002303718
 (54) • *Methode zum Setzen der Konfigurationsinformationen eines Speichergerätes*
 • *A method for setting configuration information of a storage device*
 • *Procédé pour établir des informations de configuration pour un dispositif de stockage*
 (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Kishimoto, Toshimichi, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Igarashi, Yoshinori, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Yagi, Shuichi, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 411 429 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03076995.4 (22) 27.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 29.12.1998 US 114099 P
 18.02.1999 US 252391
 07.09.1999 US 390928

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Programmierschicht für einen Kundenknoten in einem Kundenbenetzernetzwerk*
 • *An apparatus and method for determining a program neighbourhood for a client node in a client-server network*
 • *Appareil et méthode pour déterminer un voisinage de programme pour un noeud client au sein d'un réseau client-serveur*

- (71) Citrix Systems, Inc., 6400 NW 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) Duursma, Martin, West Pennant Hills, NSW 2125, AU
 Panasyuk, Anatoly, Bellevue, WA 98004, US
 Underman, Anthony, Boca Raton, Florida 33496-0000, US
 Pedersen, Bradley Jay, Parkland, Florida 33067, US
 Davis, Tom C III, Coral Springs, Florida 33071-5808, US
 Bloomfield, Marc A., Pompano Beach, Florida 33062, US
 Ciraldo, Robert, Milwaukee, WI 53212, 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
 (62) 99966622.5 / 1 141 828

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 411 430 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03254782.0 (22) 31.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 14.10.2002 GB 0223853
 (54) • *Verfahren und System zum flexiblen Delegieren in einem Computersystem*
 • *Method and system for flexible delegation in a computer system*
 • *Procédé et système de délégation flexible dans un système informatique*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Kalogridis, Georgios C/O Toshiba Research Europe, Bristol BS1 4ND, GB
 (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G06F 9/46 → (51) H04L 12/28

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 411 431 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03020154.5 (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) 20.09.2002 IN DE09582002
 (54) • *Verfahren und Gerät zum Herladen von fehlerhafte Konfigurationsdaten während Konfiguration von PLD's*
 • *Method and apparatus of reloading erroneous configuration data frames during configuration of PLDs*
 • *Procédé et appareil pour recharger des données de configuration erronées pendant la configuration de PLD*

- (71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
 (72) Goel, Ashish Kumar, Varanasi 221 002 UP, IN
 Khanna, Namerita, New Delhi 110 027, IN
 Aggarwal, Davinder, New Delhi 110 058, IN
 (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 411 432 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000884.9 (22) 31.03.1998
 (84) DE FR GB
 (30) 01.04.1997 JP 9838997
 (54) • *Speichersystem für Datensicherung in einem heterogenen Rechnersystem*

- *Storage system for data back-up in a heterogeneous computer system*
 - *Système de stockage pour sauvegarder des données dans un système hétérogène d'ordinateur*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Fukuzawa, Yasuko, Yokohama-shi, JP
 Yamamoto, Akira, Sagami-hara-shi, JP
 Nakano, Toshio, Chigasaki-shi, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
 (62) 98105864.7 / 0 869 438

G06F 11/16 → (51) G11B 33/12

- (51) **G06F 11/27** (11) **1 411 433 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022916.5 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 11.10.2002 US 269635
 (54) • *Ein Softwareprogrammierbares Verifikationswerkzeug mit mehreren eingebauten Selbsttestschaltungsmodulen (BIST) zur Prüfung und Fehlerbeseitigung von mehreren zu testenden Vorrichtungen (DUT)*
 • *A software programmable verification tool having multiple built-in self-test (bist) modules for testing and debugging multiple devices under test (dut)*
 • *Outil de vérification programmable par logiciel ayant de multiples modules à auto-test intégré (BIST) pour tester et débogger des dispositifs multiples à tester (DUT)*
 (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Toros, Zeynep M., Irvine California 92618, US
 Terzioğlu, Esin, Aliso Viejo CA 92656, US
 Winograd, Gil I., Aliso Viejo California 92656, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 11/27** (11) **1 411 434 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022917.3 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 11.10.2002 US 269201
 (54) • *Ein Softwareprogrammierbares Verifikationswerkzeug mit einem einzigen eingebauten Selbsttestschaltungsmodul (BIST) zur Prüfung und Fehlerbeseitigung von mehreren Speichermodulen in einer zu testenden Vorrichtung (DUT)*
 • *A software programmable verification tool having a single built-in self-test (bist) module for testing and debugging multiple memory modules in a device under test (dut)*
 • *Outil de vérification programmable par logiciel ayant un seul module à auto-test intégré (BIST) pour tester et débogger des multiples dispositifs de mémoire dans un dispositif à tester (DUT)*
 (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Toros, Zeynep M., Irvine California 92618, US
 Terzioğlu, Esin, Aliso Viejo California 92656, US
 Winograd, Gil I., Aliso Viejo California 92656, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/27** (11) **1 411 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022918.1 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 US 269817

- (54) • *Befehlssatz für ein softwareprogrammierbares Verifikationswerkzeug mit einem Selbsttest-schaltungsmodul (BIST) zur Prüfung und Fehlerbeseitigung einer eingebetteten, zu testenden Vorrichtung (DUT)*
- *Command set for a software programmable verification tool having built-in selftest (bist) for testing and debugging an embedded device under test (dut)*
- *Ensemble de commandes pour un outil de vérification programmable par logiciel ayant un module à auto-test intégré (BIST) pour tester et débogger un dispositif intégré à tester (DUT)*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Toros, Zeynep M., Irvine California 92618, US Terzioglu, Esin, Aliso Viejo California 92656, US Winograd, Gil I., Aliso Viejo California 92656, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 411 436 A1**
(25) De (26) De
(21) 02360281.6 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zum Betreiben und Herstellungsverfahren der Signalverarbeitungsvorrichtung*
- *Signal processing unit, method of using and producing of said signal processing unit*
- *Dispositif de traitement de signaux, procédé d'utilisation et de fabrication de celui-ci*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE Kehren, Helmut, 71638 Ludwigsburg, DE Petry, Carl, 71282 Hemmingen, DE Gerlach, Christian, 71254 Ditzingen, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 411 437 A1**
G06F 12/00 H04N 5/76
H04N 5/91

(25) Ja (26) En
(21) 02746135.9 (22) 23.07.2002

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

(86) JP 2002/007406 23.07.2002

(87) WO 2003/010672 2003/06 06.02.2003

- (30) 23.07.2001 JP 2001221207
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND METHOD*

• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KUWATA, Masayuki, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(84) OKEGAWA, Shuji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

MATSUI, Yujii, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/00 → (51) H04N 7/08

(51) **G06F 13/10** (11) **1 411 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079051.3 (22) 04.10.1999

(84) DE FR GB IT NL
(30) 06.10.1998 JP 28411198

06.10.1998 JP 28411498

- (54) • *System zur Teilung eines Bildeingabegeräts auf einem Netzwerk*
- *System for sharing image input device on network*
- *Système de partage d'un dispositif d'entrée d'image sur un réseau*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kakimoto, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Kuroshima, Masashi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 99307797.3 / 0 993 178

(51) **G06F 13/12** (11) **1 411 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023297.9 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302420

- (54) • *Wiedergabevorrichtung und Wiedergabeverfahren*
- *Playback apparatus and playback method*
- *Appareil de reproduction et procédé de reproduction*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shimizu, Seiya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **G06F 13/40** (11) **1 411 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103620.5 (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) 16.10.2002 US 272659

- (54) • *VME Mehrdienst-Plattformsystem und Verfahren*
- *VME multi-service platform system and method*
- *VME system plateforme multi-services et procédé*

(71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Wong, Henry, Tempe, AZ 85283, US German, Mark S, Chandler, AZ 85224, US Steffensen, Nils P, Tempe, AZ 85282, US

(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 17/10 → (51) G06F 17/12

(51) **G06F 17/12** (11) **1 411 441 A1**
G06F 17/16 G06F 17/10
H04B 7/26 H04B 7/005
H04B 1/707

(25) Ja (26) En
(21) 03705301.4 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001752 19.02.2003

(87) WO 2003/077150 2003/38 18.09.2003

(30) 19.02.2002 JP 2002041259

- (54) • *MATRIXKALKULATIONSEINRICHTUNG*
- *MATRIX CALCULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CALCUL DE MATRICE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IKEDA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP

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

G06F 17/16 → (51) G06F 17/12

(51) **G06F 17/21** (11) **1 411 442 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936967.7 (22) 11.06.2001

(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 2001/004952 11.06.2001

(87) WO 2002/101578 2002/51 19.12.2002

- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINGABE VON TEXT DURCH AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON LEERRAUM*
- *SYSTEM FOR ASSISTING INPUT OF TEXT THROUGH AUTOMATIC GENERATION OF SPACE*
- *SYSTEME DESTINE A ASSISTER LA SAISIE DE TEXTE PAR PRODUCTION AUTOMATIQUE D'ESPACES*

(71) Ishikura, Hiroshi, 6-10-9 Hashiramoto, Takatsuki, Osaka 569-0844, JP

(72) Ishikura, Hiroshi, Osaka 569-0844, JP

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 411 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 02354165.9 (22) 18.10.2002

(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) • *Kontext Filterung*
- *Context filter*
- *Filtrage contextuel*

(71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Marel, Stephanie, 31100 Toulouse, FR
Brebner, Gavin, 38410 St. Martin D'Uriage, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France
Intellectual Property Section Etablissement de
Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 411 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023208.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002301161
08.10.2003 JP 2003350021

(54) • *Verteilungssystem für Webdaten*
• *A web data distribution system*
• *Système de distribution de données web*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Takeshita, Shuji, Tokyo 135-0014, JP
Kobayashi, Hideki, Osaka-shi 538-0041, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 411 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027862.6 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 27.10.1997 JP 29376597
(54) • *Verfahren zum Umsetzen von Dateiformaten
und Dateisystemen, Informationsverarbeitungs-
system und elektronisches Handelsverkehrssy-
stem mit diesem Verfahren*
• *File format conversion method and file system,
information processing system, electronic com-
merce system using the method*
• *Méthode de conversion de format de fichier et
système de fichiers, système de traitement de
l'information et système de commerce électro-
nique employant cette méthode*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Inohara, Shigekazu, Kokubunji-shi, JP
Kagimasa, Toyohiko, Yokohama-shi, JP
Noda, Fumio, Kodaira-shi, JP
Masuoka, Yoshimasa, Kodaira-shi, JP
Min, Jinghua, Kodaira-shi, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(62) 98120013.2 / 0 911 745

(51) **G06F 17/30** (11) **1 411 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077789.0 (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) 15.10.2002 US 418805 P
20.02.2003 US 369833

(54) • *Mehrstufige XML Strategie-Implementierung in
XSLT*
• *XML Multi-stage policy implementation in XSLT*
• *Implémentation en XSLT d'une stratégie à plu-
sieurs étapes*

(71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Mailstop
F331, Provo, Utah 84606, US

(72) Delaney, Timothy Patrick, Midvale, UT 84047, US
Matheson, Richard, John, Lindon, UT 84042, US
Vella, Shon, Orem, UT 84058, US
Blanchard, Perin, Orem, UT 84097, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 411 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256232.4 (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 265564

(54) • *Verteilung von Echt-Zeit Unterhaltungs- Ablauf-
planungs-Daten*
• *Distribution of real-time entertainment schedul-
ing data*
• *Distribution de données temps-réel de pro-
grammes de divertissement*

(71) Tribune Media Services Inc., 435 North Michigan
Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(72) Cushing, Michael P., Saratoga Springs, New York
12866, US

Evans, Gary L., Fort Edward, New York
12828-9434, US

Shannon, Bryan A., Hudson Falls, New York 12839,
US

Strong, Kelly A., Hudson Falls, New York 12839, US
Ward, Brian J., Saratoga Springs, New York 12866,
US

White, Melissa E., Fort Edward, New York 12828,
US

(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 411 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256518.6 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 JP 2002303507

(54) • *Datensuchanordnung*
• *Data searching apparatus*
• *Dispositif de recherche de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Ishiguro, Yasuo, Suita-shi Osaka 565-0874, JP
Arikado, Ryuichi, Hirakata-shi Osaka 573-0124, JP
Saito, Shu, Osaka-shi Osaka 536-0012, JP
Aoki, Kouhei, Osaka-shi Osaka 532-0025, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 17/30 → (51) G11B 27/10

G06F 17/30 → (51) G11B 27/28

G06F 17/30 → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 17/50** (11) **1 411 449 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019420.3 (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) 10.10.2002 DE 10247748

(54) • *Werteberechnung mittels Hierarchischer Netze*
• *Calculation of values using hierarchical net-
works*
• *Calcul de valeurs à l'aide de réseaux hiérar-
chiques*

(71) Metzger, Uwe, Bahnhofstrasse 40, 85567 Grafing,
DE

(72) Metzger, Uwe, 85567 Grafing, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 411 450 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103550.4 (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) 14.10.2002 DE 10247772

(54) • *Verfahren, Anordnung und Computerprogramm
zur Ermittlung einer Graphenstruktur zur
Beschreibung einer Fläche mit einer Freifläche
und Hindernissen*
• *Method, apparatus, and computer program for
determining a graph structure for describing a
surface with a hole and obstacles*
• *Méthode, appareil et programme d'ordinateur
pour déterminer une structure de graphe pour
la caractérisation d'une surface avec un trou et
des obstacles*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bade, Richard, 39624, Messdorf, DE
de Graeve, Charles-Marie, 76131, Karlsruhe, DE
Fiegert, Michael, 81739, München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 411 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103725.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 270969

(54) • *System und Methode für das Design einer
Arbeitszellen-Anordnung*
• *A system and method for designing a workcell
layout*
• *Système et méthode pour concevoir de l'agen-
cement d'un poste de travail*

(71) Ford Motor Company, Office of General Counsel,
Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane
Boulevard, Dearborn, MI 48125, US

(72) Gusikhin, Oleg Yurievitch, West Bloomfield 48324,
US
Klampff, Erica, Canton 48188, US
Rossi, Giuseppe, Dearborn 48124, US
Coffman, Paul Eugene, Jr., Plymouth 48170, US
Aguwa, Celestine Chukwuemeka, Michigan 48076,
US
Martinak, Terrence, Bloomfield Hills 48302, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 411 452 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01941145.3 (22) 21.06.2001
(84) DE FR IT NL
(86) JP 2001/005304 21.06.2001
(87) WO 2003/001421 2003/01 03.01.2003
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES HER-
STELLENS ELEKTRONISCHER BERICHTE*
• *ELECTRONIC REPORT MAKING SUPPORT-
ING APPARATUS&COMMA; METHOD&
COMMA; AND PROGRAM*
• *PROGRAMME, PROCEDE ET DISPOSITIF
D'AIDE A L'ELABORATION D'UN RAPPORT
ELECTRONIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) NAKANO, Shinichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0967, JP
ICHIHARA, Takashi, Otawara-shi, Tochigi 324-0047, JP
TAKADA, Yoichi, Otawara-shi, Tochigi 324-0028, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 411 453 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02703962.7 (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) JP 2002/002253 11.03.2002
(87) WO 2002/073488 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001071276

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWERTEN DER EINZELPERSONEN-/GRUPPEN-KONSTITUIERUNGSORGANISATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING INDIVIDUAL/GROUP CONSTITUTING ORGANIZATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION D'UN INDIVIDU/GROUPE CONSTITUANT UNE ORGANISATION*

(71) Annex Systems Incorporated, 7-1, Kita-aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
Tamatsu, Masaharu, 403, Sunset Hills U, 14-14, Mahikizawa 2-Chome, Tama-shi, Tokyo 206-0023, JP

(72) TAMATSU, Masaharu, Tama-shi, Tokyo 206-0023, JP
KUWABARA, Noriyuki, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP

(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 411 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015476.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.08.2002 US 226981

- (54) • *Mehrfach verbundener Browser für eine industrielle Werkbank*
• *Multiple coupled browsers for an industrial workbench*
• *Des navigateurs web multiple couplés pour un pupitre de travail industriel*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Doblmayr, Stefan, 2340 Mödlingn, AT
Thurner, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 411 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023123.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 US 418443
19.08.2003 US 643532

- (54) • *System und Verfahren zur Bewertung der Inhaltsverwaltung*
• *System and method for content management assessment*
• *Système et méthode pour l'évaluation de gestion de contenu*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Lindsay-Scott, Alex, Middlesex HA6 3EB, GB
Seymour, David, Hertfordshire, SG1 4AS, GB
Gutknecht, Matthias, 8400 Winterthur SZ, CH
Bone, Stephen, St. Albans Herts, AL1 5LD, GB
Haarbosch, Christian, 4706 TK, Roosendaal, NL
Reynaud, Francois, Paris, FR
Jones, Jim Irving, Rochester, Michigan 48306, US
Stock, Thomas, 3400 Burgdorf, CH
Wiecken, Manfred, 40764, Langenfeld, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 411 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023602.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 319622 P
17.10.2002 US 319623 P
17.10.2002 US 319624 P
17.10.2002 US 319625 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermöglichen eines verteilten Abonnementservices*
• *Method and apparatus for enabling distributed subscription services*
• *Procédé et appareil pour permettre des services abonnés distribués*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Furst, Michael R., Rochester, NY 14607, US
Rockwell, Ronald M., Rochester, NY 14607, US
Sharma Naveen, Perinton, NY 14450, US
Fillion, Claude S., Rochester, NY 14626-3737, US
Kehoe, Michael P., Rochester, NY 14620-2156, US
Lorenzo, Arturo M., Fairport, NY 11450, US
McCorkingdale, Mary C., Fairport, NY 14450-2407, US

St. Jacques, Robert J., Fairport, NY 14450, US
Thieret, Tracy E., Webster, NY 14580, US
Austin, John C., Rochester, NY 14610, US
Daniels, Marc D., Pittsford, NY 14534, US
Cananaugh, Michael F., Webster, NY 14580, US
Huang, Weixia, Rochester, NY 14620, US
Regruit, Christopher J., Rochester, NY 14607, US
Whitfield, Loranzo, Fairport, NY 14450, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) G08B 13/24

(51) **G06F 19/00** (11) **1 411 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022857.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302813
(54) • *System zum Generieren von Diagnoseberichten*
• *Diagnosis report generation system*
• *Système de génération de rapports de diagnostic*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Tatsuya, Shiobara, Hachioji-shi Tokyo 192-0045, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 411 458 A1**
H04L 9/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 03291329.5 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.06.2002 FR 0207690

- (54) • *Vorrichtung zur Unterstützung, Kontrolle, Validierung und Sicherung der Einnahme eines Medikamentes*
• *Device for assistance, control, validation, and securing of taking a medicine*
• *Dispositif d'assistance, de contrôle, de validation et de sécurisation de la prise de médicaments*

(71) Spiess, Jean, 16 Allée des Tuileries, 91370 Verrières le Buisson, FR

(72) Spiess, Jean, 91370 Verrières le Buisson, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **1 411 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256510.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 KR 2002062650
25.04.2003 KR 2003026426

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion eines Merkmalsvektors zur Erkennung von Gesichtern und zum Datenbankzugriff auf Gesichter*
• *Method and apparatus for extracting feature vector used for face recognition and retrieval*
• *Procédé et appareil d'extraction d'un vecteur de caractéristiques utilisé pour la reconnaissance et la recuperation de visages*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Hyun-woo, Kim, Samsung advanced institute of techn., Yongin-city Kyungki-do, KR

Toshio, Kamei, Kawasaki Kanagawa, 216-8555, JP
Tae-kyun, Kim, Yongin-city Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06K 9/00 → (51) A61B 5/117

G06K 9/00 → (51) H01L 27/00

(51) **G06K 9/22** (11) **1 411 460 A2**
H04M 1/2745 H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03090355.3 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302798

- (54) • *Tragbares Kommunikationsgerät mit Zeichen-erkennungsfunktion*
• *Portable communication apparatus having a character recognition function*
• *Appareil de communication portable comportant une fonction de reconnaissance des caractères*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kurosawa, Shigeru, Kamikawamachi, Kodamagun, Saitama, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 99915736.5 / 1 163 632

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Hohmann, Arno, 81369 München, DE
Hoppe, Joachim, 81377 München, DE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 411 461 A1**
G05G 9/047 G06F 3/033
G06F 3/00

G06K 19/07 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 19/077** (11) **1 411 467 A1**
G06K 19/07

(25) It (26) En
(21) 02425626.5 (22) 14.10.2002
(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

(51) **G06K 19/073** (11) **1 411 464 A1**
G06K 19/077

(25) De (26) De
(21) 03023565.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(25) En (26) En
(21) 03019600.0 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 DE 10248391

(54) • Benutzergesteuertes Gerät mit 3D-Bewegungsdetektor
• User controlled device for sending control signals to an electric appliance, in particular user controlled pointing device such as mouse or joystick, with 3D-motion detection
• Dispositif contrôlé par l'utilisateur avec détecteur de mouvement 3D

(54) • Speicherkarte
• Memory card
• Carte à mémoire

(54) • Tragbarer Datenträger mit Display
• Portable data carrier with display
• Support de données portable avec affichage

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG

(72) Nakanishi, Seiji, Shijonawate-shi Osaka 575-0013, JP

(72) Hoppe, Joachim, 81377 München, DE

(72) Calarco, Giuseppe, Singapore, SG
Nguyen, Jean, 8, Kensington Park Drive, Singapore 557323, SG

Torii, Takashi, Osaka-shi Osaka 536-0008, JP
Furuta, Noriaki, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP
Sakamoto, Takahiro, Hirakata-shi Osaka 573-0028, JP

(51) **G06K 19/077** (11) **1 411 468 A1**

Formica, Guy, Maplewoods, Singapore 589628, SG
Gervais-Ducouret, Stephane, Singapore 238309, SG

Yano, Masayoshi, Hirakata-shi Osaka 573-0062, JP

(25) Fr (26) Fr
(21) 03356148.1 (22) 13.10.2003

Pasolini, Fabio, 27028 San Martino Siccomario, IT
Bendiscolio, Paolo, 27100 Pavia, IT

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

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

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

(62) 00953547.7 / 1 207 493

AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 FR 0212727

(51) **G06K 15/00** (11) **1 411 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255992.4 (22) 23.09.2003

(51) **G06K 19/077** (11) **1 411 465 A1**
G06K 19/07 G09F 1/02
G09F 13/16 B42D 15/10
G02B 5/128

(54) • Vorrichtung zur Kontrolle eines Codes auf Entfernung
• Device for remote code checking
• Dispositif pour le contrôle à distance d'un code

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

(25) Ja (26) En
(21) 02738751.3 (22) 18.06.2002

(71) Simonin, Yves, 89 Rue Crillon, 69006 Lyon, FR

AL LT LV MK
(30) 23.09.2002 KR 2002057645

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

(72) Simonin, Yves, 69006 Lyon, FR

(54) • Betriebsartsteuerung in einen Drucker
• Printer mode control
• Contrôle du mode de fonctionnement d'une imprimante

(86) JP 2002/006070 18.06.2002
(87) WO 2002/103629 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185404

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetandong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(54) • RETROREFLEKTIVES PRODUKT, IN DEM EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG VERSIEGELT WIRD
• RETROREFLECTIVE PRODUCT IN WHICH INTEGRATED CIRCUIT IS SEALED
• PRODUIT RETROREFLECHISSANT DANS LEQUEL UN CIRCUIT INTEGRE EST SCHELLE

G06K 19/077 → (51) G06K 19/073

(72) Lee, Sung-hi, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(71) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Konan 2-chome, Minatu-ku, Tokyo 108-8466, JP

G06T 1/00 → (51) G06T 7/20

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(72) MIMURA, Ikuo, Uozu-shi, Toyama 937-0061, JP

(51) **G06T 5/00** (11) **1 411 469 A2**
G06T 7/00

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(54) • Quantifizierung der Schärfe eines Digitalbildes
• Quantifying the sharpness of a digital image
• Quantification de la netteté d'une image numérique

(25) En (26) En
(21) 03078104.1 (22) 30.09.2003

(71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE

(71) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

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

(51) **G06K 19/07** (11) **1 411 463 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027970.7 (22) 01.04.1999

(51) **G06K 19/077** (11) **1 411 466 A1**
G06K 19/07

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 GB 0224357

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

(25) De (26) De
(21) 03023564.2 (22) 16.10.2003

(54) • Bestimmung eines Filters zur Verschärfung eines Digitalbildes
• Determining a sharpening filter for a digital image
• Détermination d'un filtre d'accentuation d'une image numérique

(30) 15.03.1999 DE 19911369

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

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(54) • Oberflächenwellenwandler sowie Identifikationssystem hierzu
• Surface acoustic wave converter and identification system using the same
• Transducteur à ondes acoustiques de surface et système d'identification équipé de ce dernier

(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(72) Murphy, Nicholas P., Harrow Middlesex HA1 4TY, GB

(71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 411 466 A1**
G06K 19/07

(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(72) Ianelli, Zbigniew, 13355 Berlin, DE

(25) De (26) De
(21) 03023564.2 (22) 16.10.2003

(51) **G06T 5/00** (11) **1 411 470 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078105.8 (22) 30.09.2003

(71) Koslar, Manfred, 10629 Berlin, DE

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

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 GB 0224358

(72) Koslar, Manfred, 10629 Berlin, DE

(54) • Schicht mit Funktionsmodulen zur Integration in eine Multifunktionskarte
• Layer with functional modules for integration in a multifunctional card
• Couche avec modules fonctionnels pour intégration dans une carte multifonctionnelle

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

(71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE

(30) 17.10.2002 DE 10248393

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Koslar, Manfred, 10629 Berlin, DE

(54) • Schicht mit Funktionsmodulen zur Integration in eine Multifunktionskarte
• Layer with functional modules for integration in a multifunctional card
• Couche avec modules fonctionnels pour intégration dans une carte multifonctionnelle

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 GB 0224358

(72) Murphy, Nicholas P. c/o Kodak Limited, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 411 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078165.2 (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) 15.10.2002 US 271093
(54) • *Entfernen von Farbaliasartefakten in digitalen Farbbildern*

• *Removing color aliasing artifacts from color digital images*
• *Elimination d'artefacts de crènelage dans des images numériques en couleur*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Adams, James E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Hamilton, John F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Smith, Craig M. 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) **G06T 5/40** (11) **1 411 472 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256300.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002305024
(54) • *Gradationskonversion eines Bildes*

• *Gradation conversion of an image*
• *Transformation de la gradation d'une image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Urushiya, Hiroyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 7/00 → (51) G01B 11/24

G06T 7/00 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 7/20** (11) **1 411 473 A1**
G06T 1/00 H04N 5/272
(25) Ja (26) En
(21) 02700603.0 (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

(86) JP 2002/001397 19.02.2002
(87) WO 2002/067200 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 JP 2001041554

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KONDO, Tetsujiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

FUJIWARA, Naoki c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

ISHIBASHI, Junichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

SAWAO, Takashi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

NAGANO, Takahiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MIYAKE, Toru c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
WADA, Seiji c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **1 411 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022291.3 (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) 11.10.2002 US 269357

(54) • *Bewegungsbasierte Segmentierung zur Insassenverfolgung mittels einer Hausdorff-Distanz-Heuristik*

• *Motion-based segmentation for occupant tracking using a hausdorff distance heuristic*

• *Segmentation basée sur le mouvement pour le suivi d'un passager utilisant une heuristique de distance de Hausdorff*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Farmer, Michael E., Bloomfield Michigan 48104, US

Chen, Xunchang, Ann Arbor Michigan 48104, US

Wen, Li, Rochester Michigan 48307, US

Zhou, Chuan, Ann Arbor Michigan 48108, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 411 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257257.2 (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
(54) • *Kommunikationssystem und -verfahren mit erstem und zweitem Zugangspunkt*

• *System and method of communication including first and second access point*

• *Système et procédé de communication comprenant un premier et un second point d'accès*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Okochi, Toshio, Union Lane, Cambridge CB4 1PZ, GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **1 411 476 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022455.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.10.2002 DE 10246678

(54) • *Lesevorrichtung zur Identifikation von berechtigten Personen*

• *Reading Device for identification of authorised persons*

• *Dispositif de lecture pour l'identification de personnes autorisées*

(71) EFF-EFF FRITZ FUSS GMBH & CO. KG AA, Johannes-Maue-Strasse 14, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(72) Hörz, Stefan, 72459 Albstadt, DE

Wolpert, Gerd, 72458 Albstadt, DE

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 411 477 A1**
B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 03023557.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301948

(54) • *Handhabungsvorrichtung und Verfahren für Sicherheitsdaten*

• *Handling device and method of security data*

• *Dispositif de manutention et procédé pour données de sécurité*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sugawara, Takehito, c/o ALPS ELECTRIC CO.LTD., Ota-ku, Tokyo, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 411 478 A2**
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 03400028.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.08.2002 DE 10238710

(54) • *Elektrohandwerkzeuggerät*

• *Electric hand tool*

• *Outil électrique à main*

(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72602 Nürtingen, DE

(72) Wiesner, Bernd, 72574 Bad Urach, DE

Schwarz, Stefan, 72622 Nürtingen, DE

Plietsch, Reinhard, 65611 Brechen, DE

Gärtner, Marco, 36391 Sinnatal, DE

Neika, Patrick, 73252 Hochwang, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00
(51) **G07D 1/00** (11) **1 411 479 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090294.4 (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) 19.09.2002 DE 10244593

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vertikalförderung von münzen*

• *Method and system for vertical coin transport*

• *Procédé et dispositif pour le transport vertical de pièces de monnaie*

(71) F. Zimmermann GmbH & Co. KG, Lützowstrasse 70-73, 10785 Berlin, DE

(72) Zimmermann, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Lüke, Dierck-Wilm, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (30) 04.09.2002 IT rm20020440
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Münzen und Jetons
- Method and device for validation of coins and counters
- Procédé et dispositif pour contrôler des pièces de monnaie ou jetons
- (71) Koroliouk, Dmitri, via Tuscolana, 73/B, 00044 Frascati (RM), IT
- (72) Koroliouk, Dmitri, 00044 Frascati (RM), IT
Volkov, Igor, 00044 Frascati (RM), IT
Koba, Alexander, 00044 Frascati (RM), IT
Zakarevski, Stanislav, 00044 Frascati (RM), IT
Rocchi, Alessandro, 00044 Frascati (RM), IT

G07F 7/10 → (51) H04N 7/16

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 411 481 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03023618.6 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 JP 2002304951
- (54) • Spielautomat, Server und Programm
- Gaming machine, server, and program
- Machine de jeu, serveur et programme
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Okada, Kazuo, Tokyo, 135-0063, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 411 482 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02257120.2 (22) 14.10.2002
- (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) • Verbessertes Tokenverwaltungssystem
- Improved token-management system
- Système amélioré pour gestion de jetons
- (71) Lucheon Vouchers Ltd trading as Accor Services, 50, Vauxhall Bridge Road, London SW1V 2FS, GB
- (72) Reddihough, John Philip, London, SE13 5QL, GB
Dovero, Stephane, Wandsworth, London, SW18 3ET, GB
Walder, Alan William, London, W4 2QH, GB
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 411 483 A2**
- G06F 17/60
- (25) De (26) De
- (21) 03090274.6 (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) 18.10.2002 DE 10249612
- (54) • Verfahren zum Vorbereiten eines bezahlvorganges in einem Kommunikationsnetz
- Method for preparing a payment operation in a communication network
- Méthode pour préparer une opération de paiement dans un réseau de communication
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lüttge, Karsten, 10318 Berlin, DE

G07G 1/00 → (51) G08B 13/24

G08B 5/00 → (51) A41D 13/00

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 411 484 A1**
- G07G 1/00 G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 04075106.7 (22) 09.10.2000
- (84) DE ES FR GB NL
- (30) 08.10.1999 NL 1013245
- (54) • Echtzeitsystem für die Überwachung des Diebstahlschutzes
- Real-time system for monitoring theft protection
- Système en temps réel pour surveiller la protection de vol
- (71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- (72) Badenhop, Wilhelm, 7555 WN Hengelo, NL
Pajjens, Petrus Wilhelmus Maria, 7241 VL Lochem, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (62) 00973258.7 / 1 226 565

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 411 485 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256243.1 (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) 17.10.2002 US 274094
- (54) • System und Verfahren zum Überwachen einer Struktur
- System and method for monitoring a structure
- Système et procédé de surveillance d'une structure
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
- (72) Marzio, Don Di, Northport, NY 11768-2421, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 411 486 A2**
- G01C 21/34
- (25) En (26) En
- (21) 03022393.7 (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 KR 2002060708
- (54) • Fahrzeugnavigationssystem
- Vehicle navigation system
- Système de navigation pour véhicule
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Kim, Hyoung Jin, Kangnam-gu Seoul, KR
- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G09F 1/02 → (51) G06K 19/077

G09F 3/00 → (51) A61B 5/117

G09F 3/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 411 487 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03023232.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 FR 0213013

- (54) • Etikettiereinrichtung von Gegenständen zum Verkauf
- Labelling system for vending articles
- Dispositif d'etiquetage pour des articles destinés à la vente
- (71) Gemafi SAS, 9, rue Jacquard, 25000 Besancon, FR
- (72) Peyrache, Francis, 25220 Chalezeule, FR
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G09F 13/16 → (51) G06K 19/077

- (51) **G09F 21/12** (11) **1 411 488 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03450123.9 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK SI
- (30) 14.10.2002 AT 6802002 U
- (54) • Banner
- Banner
- Bannière
- (71) Schimanz, Gerhard, Ringweg 26, 9061 Wölfnitz, AT
- (72) Schimanz, Gerhard, 9061 Wölfnitz, AT
- (74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 411 489 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03023179.9 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 JP 2002302740
- (54) • Lichtemittierende Aktivmatrixanzeigevorrichtung
- Light emitting active matrix display device
- Dispositif d'affichage luminescent à matrice active
- (71) Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (72) Yoshida, Takayoshi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 411 490 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741229.5 (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) JP 2002/006206 21.06.2002
- (87) WO 2003/001498 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 JP 2001189234

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- IMAGE DISPLAY APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) NAKAKITA, Tomoki, Suita-shi, Osaka 565-0847, JP
- YAMAKURA, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0053, JP
- NAKAMURA, Mika, Hirakata-shi, Osaka 573-0086, JP
- KOIZUMI, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G09G 5/14** (11) **1 411 491 A1**
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 03078387.2 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 28.05.1998 JP 14781598
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Anzeigevorrichtung
• Display control device and method
• Méthode et dispositif de commande d'affichage
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sekiguchi, Takuya, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
Yasutake, Kouichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833, JP
Yoshii, Taketo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0024, JP
Okamura, Kazuo, Kawasaki City, Kanagawa 213-0013, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99304102.9 / 0 961 201

- (51) **G09G 5/397** (11) **1 411 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 03400059.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002299845
09.10.2003 JP 2003350636
(54) • Anzeigetreiber, Anzeigegerät und Anzeigemethode
• Controller-driver, display device, and display method
• Circuit de commande d'afficheur, dispositif d'affichage et procédé d'affichage
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Nose, Takashi, c/o NEC Electronics Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Shioda, Junyou, c/o NEC Electronics Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensaltee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **G10H 3/14** (11) **1 411 493 A2**
A63H 13/00 G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03290172.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 14.10.2002 CN 21405830
(54) • Anschlag-Reaktionssystem
• Striking reaction system
• Système de réaction à la frappe
(71) Liu, Yu-Chen, 4 FL., No. 1, Lane 151, Jengshin Rd., Keelung, Taiwan 201, TW
Liu, Tzu-Chen, 4 FL., No. 1, Lane 151, Jengshin Rd., Keelung, Taiwan 201, TW
(72) Liu, Yu-Chen, Keelung, Taiwan 201, TW
Liu, Tzu-Chen, Keelung, Taiwan 201, TW
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

G10H 7/00 → (51) G10H 7/02

- (51) **G10H 7/02** (11) **1 411 494 A2**
G10H 7/00
(25) En (26) En
(21) 03103536.3 (22) 29.09.1998
(84) DE GB IT

- (30) 30.09.1997 JP 28442397
30.09.1997 JP 28442497
13.08.1998 JP 24442198
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Aufzeichnungsmedium zur Klangsynthesierung
• Sound synthesizing method, device and recording medium
• Méthode, dispositif et support d'enregistrement pour la synthèse de sons
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Suzuki, Hideo, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
Sakama, Masao, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 98118348.6 / 0 907 160

G10K 11/16 → (51) F02C 7/045

- (51) **G10K 11/34** (11) **1 411 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103681.7 (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) 16.10.2002 IT SV20020052
(54) • Ultraschall-Bilderzeugungsverfahren und Gerät
• Ultrasonic imaging method and apparatus
• Procédé et dispositif d'imagerie à ultrasons
(71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aloria 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) Bertora, Franco, Dr., I-16145, GENOVA, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.s., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

G10L 13/00 → (51) G10L 21/04

- (51) **G10L 15/12** (11) **1 411 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079155.2 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 10.02.1998 GB 9802838
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Mustererkennung
• Pattern matching method and apparatus
• Méthode et dispositif de reconnaissance de formes
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Keiller, Robert Alexander, Bracknell Berkshire RG12 2XH, GB
Tzirkel-Hancock, Eli, Bracknell Berkshire RG12 2XH, GB
Seward, Julian Richard, Bracknell Berkshire RG12 2XH, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99300980.2 / 0 935 237

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 411 497 A1**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 02079315.4 (22) 18.10.2002
(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 System zum hierarchischen sprachgesteuerten Wählen und Diensteselektion
• System and method for hierarchical voice activated dialling and service selection

- Système et méthode pour la composition hiérarchisée d'un numéro téléphonique et le choix de services par commandes vocales
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Van Deventer, Mattijs Oskar, 2264 DL Leidschendam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G10L 15/28 → (51) G10L 21/04

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 411 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022866.4 (22) 14.10.2002
(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 zum Beschreiben von Schallquellen
• Method and apparatus for describing sound sources
• Procédé et dispositif destinés à décrire des sources sonores
(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/00 → (51) G10L 21/04

- (51) **G10L 21/04** (11) **1 411 499 A1**
G10L 15/28 G10L 13/00
G10L 19/00 H04L 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02743659.1 (22) 20.06.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/006156 20.06.2002
(87) WO 2003/001511 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 JP 2001186926
(54) • SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DES SERVER-CLIENT-TYPS
• SERVER; CLIENT TYPE SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE DU TYPE SERVEUR-CLIENT ET PROCÉDE ASSOCIE
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMADA, Eiko, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
HAGANE, Hiroshi, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIDA, Kazunaga, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G11B 5/02** (11) **1 411 500 A1**
G11B 11/10 G11B 5/738
G11B 5/66 G11B 5/65
(25) Ja (26) En
(21) 01945668.0 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2001/005579 28.06.2001
(87) WO 2003/003352 2003/02 09.01.2003
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN AUFEICHNUNG UND

MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR VERWENDUNG DARIN

- METHOD AND APPARATUS OF MAGNETIC RECORDING AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM FOR USE THEREIN
- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT APPAREIL

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUGIMOTO, Toshio, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

G11B 5/02 → (51) G11B 5/09

(51) **G11B 5/09** (11) **1 411 501 A1**
G11B 5/02 G11B 20/10
G11B 20/14

(25) Ja (26) En
(21) 02751645.9 (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

(86) JP 2002/007315 18.07.2002
(87) WO 2003/010757 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221770

- MAGNETISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG UND MAGNETISCHES WIEDERGABEVERFAHREN
- MAGNETIC REPRODUCTION APPARATUS AND MAGNETIC REPRODUCTION METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION MAGNETIQUE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KOTANI, Yasutaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

YANAGI, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 5/187** (11) **1 411 502 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02749344.4 (22) 23.07.2002

(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 2002/007444 23.07.2002
(87) WO 2003/010759 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221996

- MAGNETKOPF
- MAGNETIC HEAD
- TETE MAGNETIQUE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ONODERA, Osamu c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

SATO, Heikichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

SAKATA, Katsumi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

AOKI, Kaoru 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

G11B 5/53 → (51) G11B 33/12

G11B 5/55 → (51) H01L 41/09

G11B 5/65 → (51) G11B 5/02

G11B 5/66 → (51) G11B 5/02

G11B 5/738 → (51) G11B 5/02

G11B 7/00 → (51) G11B 20/00

G11B 7/004 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 411 503 A1**
G11B 7/004 G11B 7/085

(25) Ja (26) En
(21) 02717081.0 (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) JP 2002/003487 08.04.2002
(87) WO 2003/079334 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 JP 2002074839

- OPTISCHE PLATTENVORRICHTUNG
- OPTICAL DISC APPARATUS
- APPAREIL DE DISQUE OPTIQUE

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) MAEKAWA, Yuichi, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-8533, JP

(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

G11B 7/0065 → (51) G11B 7/24

G11B 7/007 → (51) G11B 20/14

G11B 7/085 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 7/09** (11) **1 411 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256501.2 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 KR 2002063272

(54) • *Stellantrieb für optisches Abtastgerät und damit versehenes optisches Aufzeichnungs- und/oder -Wiedergabegerät*

- Optical pickup actuator and optical recording and/or reproducing apparatus using the same
- Actionneur pour tête de lecture optique et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction optique l'utilisant

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Song, Byung-youn 105-1804 Woncheon Jugong 1-danji, Suwon-siGyeonggi-do, KR

Nam, Do-sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/12** (11) **1 411 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023352.2 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002300668

(54) • *Anordnung und Verfahren zum säubern der Linse eines optischen Plattengeräts*

- Lens cleaner and lens cleaning method for optical disc device
- Dispositif et méthode de nettoyage d'objectif pour appareil à disque optique

(71) Clarion Co., Ltd., 35-2 Hakusan 5-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP

(72) Kobayashi, Hideya, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 411 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256408.0 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 JP 2002303683
31.01.2003 JP 2003023038
22.04.2003 JP 2003117207

- Optisches Element und optisches Abtastgerät
- Optical element and optical pickup device
- Élément optique et dispositif de lecture optique

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Ikenaka, Kiyono, Konica Opto Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

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

(51) **G11B 7/24** (11) **1 411 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 03000343.8 (22) 09.01.2003

(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) 17.10.2002 US 65433

(54) • *Optisches Speichermedium mit begrenzter Spielzeit*

- An optical storage medium of limiting play times
- Support de stockage optique avec temps de lecture limité

(71) U-Tech Media Corp., No. 222, Hwa-Ya II Rd., Kuei-Shan Hsiang, Tao Yuan Hsien, TW

(72) Chen, Irene, Taipei City Taiwan, R.O.C., TW

Wang, Tung-Chuan, Nan-Tou Hsien Taiwan, R.O.C., TW

Lay, Jyh-Huei 4F, No.81-13 Min-Hu Rd. Community 22, Taiwan R.O.C., TW

Chou, Tien-Yu, Hsin-Chu City, Taiwan R.O.C., TW

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 411 508 A2**
G11B 7/0065
(25) En (26) En
(21) 03022598.1 (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) 07.10.2002 JP 2002293584

(54) • *Holographisches Aufzeichnungsmedium*

- Holographic recording medium
- Support d'enregistrement holographique

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Mizushima, Tetsuro, Tokyo 103-8272, JP

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

G11B 11/10 → (51) G11B 5/02

(51) **G11B 11/105** (11) **1 411 509 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780928.4 (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) JP 2002/004638 14.05.2002
(87) WO 2003/003363 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001199741

(54) • *MAGNETOOPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SAGNETO&MINUS;OPTICAL RECORDING MEDIUM AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) WADA, Yutaka, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 15/26** (11) **1 411 510 A1**
G11B 15/30 G11B 15/32
G11B 15/44
(25) En (26) En
(21) 03256404.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.10.2002 KR 2002061821
07.11.2002 KR 2002068836
18.11.2002 KR 2002071728
17.01.2003 KR 2003003426

(54) • *Spulenvorrichtung*
• *Reel assembly*
• *Assemblage de bobine*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Bong-joo, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Choi, Hyeong-seok 250-1404, Ssangyong Apt., Suwon-city Gyunggi-do, KR
Seo, Jae-kab 601-902, Yuwon Apt., Suwon-city Gyunggi-do, KR
Kim, Jun-young 212-1301, Hangoon Apt., Suwon-city Gyunggi-do, KR
Park, Byeong-bae, Ansan-city Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G11B 15/30 → (51) G11B 15/26

G11B 15/32 → (51) G11B 15/26

G11B 15/44 → (51) G11B 15/26

G11B 15/665 → (51) G11B 15/675

(51) **G11B 15/675** (11) **1 411 511 A2**
G11B 15/665
(25) En (26) En
(21) 03256298.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 KR 2002061325
(54) • *Bandlaufwerkmechanismus*

• *Tape deck mechanism*
• *Mécanisme d'appareil à bande*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Bong-joo, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
Choi, Hyeong-seok 205-1404 Hwanggol-maeul, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Seo, Jae-kab 601-902 Yuweon Apartment, Suwon-city Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G11B 19/02** (11) **1 411 512 A2**
G11B 27/10 G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 03256056.7 (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) 16.10.2002 US 418973 P
17.10.2002 US 273411
(54) • *Adaptives Menüsystem für Medienspieler*
• *Adaptive menu system for media players*
• *Système adaptif de menus pour lecteur de media*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Mercer, Ian Cameron, Sammamish WA 98075, US
LaChapelle, Kevin Leigh, Redmond WA 98053, US
Miyamoto, Harutoschi, Osaka-Pref, JP
Yanagawa, Yoshifumi, Yamashina-ku, Kyoto-City, Kyoto-Pref, JP
Matsumi, Chiyoko, Oksaka-Pref, JP
Takeguchi, Nobuyasu, Oksaka-Pref, JP
Torii, Yasuyuki, Kyoto-Pref, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 20/00** (11) **1 411 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023273.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 KR 2002062938
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Passwortverwaltung in einem Gerät für optische Platten*
• *Method and apparatus for managing password in optical disk apparatus*
• *Dispositif et procédé pour administrer des mots de passe dans un appareil de disque optique*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Baik, Kwang Jun, Suwon-si Kyunggi-do 441-704, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 411 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023803.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304789
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Formatumwandlung, Vorrichtung und Verfahren zur Informationsaufzeichnung-wiedergabe*

und Vorrichtung und Verfahren zur Informationswiedergabe
• *Format conversion apparatus and method, information recording/reproduction apparatus and method, and information reproduction apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de conversion de format, dispositif et procédé d'enregistrement/de reproduction d'information et dispositif et procédé de reproduction d'information*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shimbo, Masatoshi, Kawanishi-shi Hyogo 666-0152, JP
Horii, Noriaki, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 20/00** (11) **1 411 515 A2**
G11B 20/18 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04001409.4 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 06.10.1998 GB 9821808
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Herkunft einer Datenträgerplatte*
• *Method for determining the provenance of a data carrying disc*
• *Procédé permettant de déterminer la provenance d'un disque portant des données*
(71) Macrovision Europe Limited, Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3JP, GB

(72) Heylen, Richard A.A., Leeds, LS16 5LQ, GB
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 99947698.9 / 1 119 853

(51) **G11B 20/10** (11) **1 411 516 A1**
H04L 9/14
(25) Ja (26) En
(21) 02746054.2 (22) 15.07.2002
(84) 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 2002/007164 15.07.2002
(87) WO 2003/012786 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001226242

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND DATENWIEDERGA-BEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DATA RECORDING APPARATUS AND METHOD, AND DATA REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES*

(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
INOKUCHI, Tatsuya, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FURUKAWA, Shunsuke, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 411 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103849.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 419367 P
02.10.2003 US

(54) • *Kontrollereinheit und Verfahren zur Übertragung von Tonsignalen über ein optisches Netzwerk*
• *Control unit and method for transmitting audio signals over an optical network*
• *Unité de contrôle et procédé de transmission de signaux audio par un réseau optique*

(71) Motorola, Inc., Intell. Prop. Operations, 1303 Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US
(72) Stolyarov, Dennis, 60062, Northbrook, US
Stotski, Yuri, 194156, St Petersburg, RU
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 5/09

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 27/10

G11B 20/10 → (51) H04N 5/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 411 518 A1**
G11B 20/10 H04N 5/91
(25) Ja (26) En
(21) 03705063.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/001415 12.02.2003
(87) WO 2003/069617 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 JP 2002034942

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ITOH, Masanori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 20/12 → (51) H04N 5/00

(51) **G11B 20/14** (11) **1 411 519 A2**
G11B 27/19 G11B 27/30
G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 03254111.2 (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) 21.08.2002 KR 2002049425

(54) • *Gerät und Verfahren zur Modulation und Demodulation von Adressdaten für ein plattenförmiges Aufzeichnungsmedium*
• *Apparatus and method for modulating and demodulating address data for a disc type recording medium*

• *Dispositif et méthode pour la modulation et démodulation des données d'adresse pour un milieu d'enregistrement du type disque*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jin-han, 221-1004 Daerim Apt., Gyeonggi-do, KR
Shim, Jae-seong, Seoul, KR
Park, Hyun-soo, 701 Dongil Apt., Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/14 → (51) G11B 5/09

G11B 20/18 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 27/10** (11) **1 411 520 A2**
G11B 27/34 G11B 19/02
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03256059.1 (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) 16.10.2002 US 418973 P
17.10.2002 US 273416

(54) • *Optimierung des Speichers eines Medienspielers während der Wiedergabe*
• *Optimizing media player memory during rendering*
• *Optimisation de mémoire d'un lecteur de données média pendant le rendu*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LaChapelle, Kevin Leigh, Redmond WA 98053, US
Mercer, Ian Cameron, Sammamish WA 98075, US
Takeguchi, Nobuyasu 2-81, Honda-cho, Osaka-Pref., JP
Mizukami, Toshihiko 35-2, Yamanoue-kita-machi, Osaka-Pref., JP
Yanagawa, Yoshifumi F-509, Kyoto-city Kyoto-Pref., JP
Matsumi, Chiyoko A3-202, Osaka-Pref., JP
Miyamoto, Harutoshi, Ibaraki-city Osaka-Pref., JP
Torii, Yasuyuki, Yawara-city Kyoto-Pref., JP
Matsuo, Keisuke, Ikoma-city Nara-Pref., JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **1 411 521 A1**
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 03256229.0 (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) 15.10.2002 JP 2002300268

(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Datenverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Data processing apparatus, data processing method, and program*
• *Dispositif de traitement de données, procédé de traitement de données et programme*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kawahara, Minoru Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) DeVille, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 27/10 → (51) G11B 19/02

G11B 27/10 → (51) G11B 27/28

G11B 27/10 → (51) H04N 5/00

G11B 27/19 → (51) G11B 20/14

(51) **G11B 27/28** (11) **1 411 522 A2**
G11B 27/32 G11B 27/10
G06F 17/30 H04N 5/781
H04N 9/804

(25) En (26) En
(21) 03023076.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.10.2002 KR 2002062378

(54) • *Bestimmung eines Szenenwechselfunktes*
• *Determining a scene change point*
• *Détermination d'un point de changement de scène*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Kwang-jin, Suwon-city Gyeonggi-do, KR
Seong, Yeong-kyung, Seoul, KR
Choi, Tae-sun, Gwangju-city, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G11B 27/30 → (51) G11B 20/14

G11B 27/30 → (51) H04N 5/00

G11B 27/32 → (51) G11B 27/28

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 33/12** (11) **1 411 523 A2**
G06F 1/26 G06F 11/16
(25) En (26) En
(21) 03013044.7 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.10.2002 JP 2002290739

(54) • *Speicherplattenanordnung und Stromversorgung dafür*
• *Disk array device and method of supplying power thereto*
• *Dispositif de réseau de disques et son alimentation*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsushige, Hiromi, Hitachi Ltd Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ogawa, Masato, Hitachi, Ltd, Intellec. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yokoyama, Tomokazu, Hitachi Ltd Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G11B 33/12** (11) **1 411 524 A1**
G11B 5/53
(25) En (26) En
(21) 03256521.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 KR 2002063070
26.12.2002 KR 2002084575

31.12.2002 KR 2002088235
(54) • *Kopftrommelanordnung*

- Head drum assembly
 - Assemblage d'un tambour à têtes
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Baik, Chung-hum 832-2002 Jugong Apartment, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- Kang, Tae-gil 301-103 Daewoo Apartment, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- Hong, Sung-hee, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- Choi, Do-Young 715-1801 Hyundai Seongwoo Apartment, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 411 525 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03022959.5 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 JP 2002304124
- (54) • *Magnetische Speicheranordnung, Herstellungsverfahren und Schreib/Leseverfahren*
 • *Magnetic memory array, its fabrication and write/read methods*
 • *Réseau de mémoire magnétique, sa méthode de fabrication et sa méthode d'écriture/lecture*
- (71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1 Yamadaoka, Suita City Osaka-Fu, JP
- (72) Yamamoto, Masahiko, Minoo-City Osaka, JP
 Nakatani, Ryoichi, Toyonaka City Osaka, JP
 Endo, Yasushi, Toyonaka City Osaka, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G11C 16/18** (11) **1 411 526 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04100036.5 (22) 28.06.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (30) 17.07.1998 EP 98202407

- (54) • *Verfahren zum Löschen eines nichtflüchtigen Speichers*
 • *Method of erasing a non-volatile memory*
 • *Méthode pour effacer une mémoire non-volatile*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DRUIJF, Klaas, G., Box 220 5600 AE, Eindhoven, NL
- LINDEMAN, Jan, Box 220 5600 AE, Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 99961983.6 / 1 046 173

(51) **G12B 21/00** (11) **1 411 527 A1**
 G12B 21/22
 (25) En (26) En
 (21) 02023175.9 (22) 16.10.2002
 (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) • *Trägervorrichtung und Probenhalter zur Verwendung in Ultrahochvakuum*
 • *Carrier device and sample holder system for use under ultra high vacuum*
 • *Dispositif de transport et porte-échantillon pour l'utilisation sous vide poussé*
- (71) Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg, DE

- (72) Winkler, Alexander, 26131 Oldenburg, DE
- Leist, Ulrich, 26133 Oldenburg, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G12B 21/08 → (51) G01N 13/16

G12B 21/22 → (51) G12B 21/00

(51) **G21C 19/16** (11) **1 411 528 A1**
 G21C 19/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03102374.0 (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) 15.10.2002 FR 0212767
- (54) • *Werkzeug zur Erleichterung des Aufsetzens eines Kernbrennstabbdüchels in den Innenraum einer Kernreaktorspaltzone*
 • *Tool for facilitating the introduction of a nuclear fuel assembly inside a nuclear reactor core*
 • *Outil pour favoriser l'introduction d'un assemblage de combustible nucléaire au sein d'un coeur de réacteur nucléaire*
- (71) REEL S.A., Chemin de la Chau, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
- Framatome ANP, 1 Place de la Coupole Tour Framatome, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JULLIEN, Michel, 69480, LUCENAY, FR
- (74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **G21C 19/18** (11) **1 411 529 A1**
 G21C 19/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03102373.2 (22) 30.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 FR 0212769
- (54) • *Verfahren zum Aufstellen von Kernbrennstabbdücheln in den Reaktorkern eines Kernkraftwerks und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*
 • *Method for positioning nuclear fuel assemblies in a nuclear plant reactor core and installation for carrying out said method*
 • *Procédé pour la mise en place d'assemblages de combustible nucléaire au sein du coeur d'un réacteur de centrale nucléaire, et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (71) REEL S.A., Chemin de la Chau, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
- Framatome ANP, 1 Place de la Coupole Tour Framatome, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Jullien, Michel M., 69480 Lucenay, FR
- (74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

G21C 19/20 → (51) G21C 19/16

G21C 19/20 → (51) G21C 19/18

(51) **G21F 9/30** (11) **1 411 530 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078205.6 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 US 272481

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zum Verglasen von radioaktiven Abfallstoffen*
 • *System and method for radioactive waste vitrification*
 • *Installation et procédé pour la vitrification de déchets radioactifs*
- (71) Archimedes Technology Group, Inc., 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
- (72) Gilleland, John, Rancho Santa Fe, California 92067, US
- Freeman, Richard L., Del Mar, California 92014, US
- Agnew, Stephen F., San Diego, California 92117, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01B 1/06 → (51) H01M 8/02

H01B 3/12 → (51) C01B 33/00

(51) **H01B 11/02** (11) **1 411 531 A2**
 (25) Es (26) En
 (21) 03380222.4 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 ES 200202483
- (54) • *Mehrpaarkabel für Analog-, Digital-, xDSL und Breitbandsystemen*
 • *Multi-pair cable for analogue, digital, xDSL and broadband systems*
 • *Câble à paires multiples pour des systèmes analogiques, numériques, xDSL et à large bande*
- (71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Sanchez Prieto, Juan, 28020 Madrid, ES
- (74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna, Ramon, c/o Ballester y Cia. S.L., Velázquez, 87-1.o Dcha, 28006 Madrid, ES

H01B 12/08 → (51) H02G 1/06

H01B 17/60 → (51) C01B 13/14

H01B 19/00 → (51) C01B 13/14

H01B 19/00 → (51) C01B 33/00

(51) **H01F 1/04** (11) **1 411 532 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01945740.7 (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

- (86) JP 2001/005688 29.06.2001
- (87) WO 2003/003386 2003/02 09.01.2003
- (54) • *MAGNETISCHES SELTENERDPULVER AUF R-T-B-C-BASIS UND GEBONDETER MAGNET*
 • *R-T-B-C BASED RARE EARTH MAGNETIC POWDER AND BONDED MAGNET*
 • *POUDRE MAGNETIQUE DE TERRES RARE A BASE DE R-T-B-C ET AIMANT LIE*
- (71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) TOMIZAWA, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
- KANEKO, Uji, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 1/16 → (51) C22C 38/00

H01F 17/00 → (51) H01L 27/01

H01F 27/04 → (51) H02K 5/22

H01G 4/40 → (51) H01L 27/01

H01G 9/04 → (51) C25F 3/02

(51) **H01G 9/058** (11) **1 411 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022817.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.10.2002 JP 2002296583
(54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electric double layer capacitor and process for its production*
• *Condensateur électrolytique à double couche et son procédé de fabrication*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Ikeda, Katsuji, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Shinozaki, Yasuo, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01H 3/20** (11) **1 411 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292535.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 271895
(54) • *Beidhändiges Verriegelungssystem für einen Schalter*
• *Ambidextrous switch lockout system*
• *Système de verrouillage ambidextre pour un interrupteur*

(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) Svetlik, Kenneth N., Schaumburg, Illinois 60193, US
Domeny, Peter, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01H 33/04 → (51) H01H 33/18

(51) **H01H 33/18** (11) **1 411 535 A1**
H01H 33/04
(25) De (26) De
(21) 03090255.5 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.09.2002 DE 10244846
(54) • *Leistungsschalter mit Lichtbogenkühlelement*
• *Power switch with arc cooling means*
• *Interrupteur de puissance avec dispositif de refroidissement d'arc*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Teichmann, Jörg, 63755 Alzenau, DE

(51) **H01H 71/16** (11) **1 411 536 A1**
F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 03256322.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002299758
(54) • *Motorschutzschalter insbesondere für elektrische Kompressoren*

• *Motor protector particularly useful with hermetic electromotive compressors*
• *Protection pour un moteur en particulier pour compresseurs électriques*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Unno, Mitsuro, Mishima-shi, Shizuoka, JP
Takasugi, Yoshiaki, Gotenba-shi, Shizuoka, JP
Serizawa, Yukinobu, Gotenba-shi, Shizuoka, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01J 17/49** (11) **1 411 537 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023561.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301541
(54) • *Trennwand für ein Plasmaanzeigergerät und Plasmaanzeigergerät*
• *Partition-wall structure for plasma display panel and plasma display panel*
• *Cloisons de séparation pour un panneau d'affichage à plasma et panneau d'affichage à plasma*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshinari, Masaki, Pioneer Corporation, Nakakoma-gun Yamanishi-ken 409-3843, JP
Inoue, Ryouji, Yonago-shi Tottori-ken 683-0014, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H01J 31/50 → (51) H01J 43/24

(51) **H01J 37/305** (11) **1 411 538 A1**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 02023217.9 (22) 16.10.2002
(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 für durch einen fokussierten Elektronenstrahl induziertes Ätzen*
• *Method and device for focussed electron beam induced etching*
• *Procédé et appareil pour la gravure chimique, induit par un faisceau d'électrons focalisé*

(71) NaWoTec GmbH, Industriestrasse 1, 64380 Rossdorf, DE
(72) Koops, Hans Wilfried Peter, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Edinger, Klaus, Dr., 64646 Heppenheim, DE
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Puschmann & Borchert Patentanwälte European Patent Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H01J 37/317 → (51) H01J 37/305

(51) **H01J 37/32** (11) **1 411 539 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021701.2 (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) 14.10.2002 DE 10247888

(54) • *Einrichtung zur Erzeugung von Plasmen durch Hochfrequenzentladungen*
• *High frequency discharge plasma generating device*
• *Dispositif de production de plasma par décharge à haute fréquence*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
(72) Rank, Rolf, Dr., 01127 Dresden, DE
Morgner, Henry, Dr., 01257 Dresden, DE
Schiller, Nicolas, Dr., 01833 Stolpen OT Helmsdorf, DE
Weiske, Dieter, 01239 Dresden, DE
Schmidt, Jörg, 01277 Dresden, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 411 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078203.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 US 272513
(54) • *Fluorherstellung*
• *Fluorine generation*
• *Production de fluor*

(71) Archimedes Technology Group, Limited, 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
(72) Agnew, Stephen F., San Diego California 92117, US
Putvinski, Sergei, La Jolla California 92117, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01J 43/24** (11) **1 411 541 A1**
H01J 43/28 H01J 31/50
(25) Ja (26) En
(21) 02743846.4 (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) JP 2002/006865 05.07.2002
(87) WO 2003/005408 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001205235
(54) • *ELEKTRONENRÖHRE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRON TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRON TUBE*
• *TUBE ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) YAMAUCHI, Kuniyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KONDOH, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 43/28 → (51) H01J 43/24

(51) **H01K 1/32** (11) **1 411 542 A2**
H01K 3/00
(25) En (26) En
(21) 03256221.7 (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 US 265566
(54) • *Lichtbirne und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light bulb and method of forming it*

- *Ampoule lumineuse et procédé pour sa fabrication*
- (71) Star Leader Limited, Unit 10, 10F, Kingsford Industrial Centre, 13 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, HK
- (72) Ho, Si Wai, Tai Po, New Territories, HK
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01K 3/00 → (51) H01K 1/32

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 411 543 A1**
H01L 21/312 H01L 21/316
B05D 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 03026463.4 (22) 15.12.1998
- (84) DE FR
- (30) 15.12.1997 JP 36355297
07.01.1998 JP 1321798
09.01.1998 JP 1496498
09.01.1998 JP 1496598
27.01.1998 JP 3050298
05.03.1998 JP 7333698
20.03.1998 JP 9249698

- (54) • *Vorrichtung zum Härten einer Beschichtung und Vorrichtung zum Beschichten*
• *Apparatus for setting a coating and apparatus for coating*
• *Appareil pour le mûrissage d'un revêtement et appareil pour revêtir*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 2-3-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Takeshita, Kazuhiro, Kumamoto-shi Kumamoto-ken, JP
Nagashima, Shinji, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Muramatsu, Makoto, Kamimashiki-gun Kumamoto-ken, JP
Mizutani, Yoji, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Yano, Kazutoshi, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Katayama, Kyoshige, Kumamoto-shi Kumamoto-ken, JP
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 98310263.3 / 0 928 638

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 411 544 A1**
H01L 27/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292344.3 (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) 18.10.2002 FR 0213011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dotierung von geätzten Widerstandselementmustern*
• *Method and apparatus for doping etched resistance pattern*
• *Procédé et installation de dopage d'un motif d'éléments résistifs gravé*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Gris, Yvon, 38210 Tullins, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01L 21/027 → (51) G02B 1/10

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 411 545 A1**
C23C 16/52
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741213.9 (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) JP 2002/006155 20.06.2002
- (87) WO 2003/003432 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 JP 2001196768
- (54) • *DAMPFAUFWACHSVERFAHREN UND DAMPFAUFWACHSSEINRICHTUNG*
• *VAPOR GROWTH METHOD AND VAPOR GROWTH DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CROISSANCE EN PHASE VAPEUR*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KASHINO, Hisashi c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 21/205 → (51) C30B 29/36

H01L 21/28 → (51) C23C 16/42

- (51) **H01L 21/285** (11) **1 411 546 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03103622.1 (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 261791
- (54) • *Verbesserung der Nickelsilizid-Siliziumnitrid-Adhäsion durch Oberflächenpassivierung*
• *Improving nickel silicide - silicon nitride adhesion through surface passivation*
• *Amélioration de l'adhésion entre siliciure de nickel et niture de silicium par passivation de surface*

- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Jiong-Ping, Lu, Richardson, TX 75082, US
Tessmer, Glenn J, Richardson, TX 75082, US
Hewson, Melissa M, Plano, TX 75023, US
Miles, Donald S, Plano, TX 75024, US
Willecke, Ralf B, Dallas, TX 75251, US
McKerrow, Andrew J, Dallas, TX 75231, US
Kirkpatrick, Brian (nmi), Allen, TX 75013, US
Montgomery, Clinton L, Coppell, TX 75019, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/312 → (51) H01L 21/00

H01L 21/316 → (51) H01L 21/00

H01L 21/336 → (51) C23C 16/42

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 411 547 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03023536.0 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 JP 2002299930
- (54) • *Film zum Schneiden und Zerteilen und Verfahren zur Befestigung von Halbleiterchips sowie Halbleiteranordnung*
• *Dicing/die-bonding-film, method of fixing semiconductor chips and semiconductor device*

- *Film pour le découpage et le montage et méthode de fixation de puces semiconducteurs et composant semiconducteur*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Matsumura, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Mizutani, Masaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01L 21/70** (11) **1 411 548 A2**
H01L 27/01
- (25) En (26) En
- (21) 03103821.9 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.10.2002 US 271495
- (54) • *Bereitstellung eines Hochpräzisionswiderstandes in einer integrierten Schaltungsanordnung mit Hilfe eines Dünnschichtwiderstands mit kontrollierter Dimension*
• *Providing high precision resistance in an integrated circuit using a thin film resistor of controlled dimension*
• *Mise à disposition d'une résistance de haute précision dans un circuit intégré au moyen d'une résistance en couche mince de dimension contrôlée*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Ping Kwok, Siang, 75248, Dallas, US
Beach, Eric W., 85704, Tuscon, US
Steinmann, Philipp (nmi), 81667, Munich, DE
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H01L 21/8258 → (51) H03K 19/173

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 411 549 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03022419.0 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 DE 10248644
- (54) • *Leistungshalbleitermodul mit elektrisch leitenden Kohlenstoffnanoröhrchen*
• *Semiconductor power module with electrically conducting carbon nanotubes*
• *Module semiconducteur de puissance avec des nanotubes de carbone conducteurs d'électricité*
- (71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
- (72) Heilbronner, Heinrich, Dr., 90547 Stein, DE

H01L 23/38 → (51) H01S 5/042

- (51) **H01L 23/498** (11) **1 411 550 A2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03290338.7 (22) 11.02.2003
- (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) 15.10.2002 EP 02292545
- (54) • *Elektronikgehäuse*
• *Electronics package*
• *Boîtier électronique*

- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Nerot, Dorothee, 92120 Montrouge, FR
Reignoux, Yves, 92120 Montrouge, FR

H01L 23/52 → (51) C08K 5/3492

- (51) **H01L 25/07** (11) **1 411 551 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03023520.4 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 JP 2002301565
03.06.2003 JP 2003157857

- (54) • *Gestapeltes Halbleitermodul und sein Montageverfahren*
- *Stacked semiconductor module and assembling method of the same*
- *Module semiconducteur empilé et son procédé d'assemblage*

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Shimoida, Yoshio, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Shinohara, Toshiro, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hayashi, Tetsuya, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Yamagiwa, Masanori, Minami-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 411 552 A2**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03255931.2 (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) 25.09.2002 US 254311

- (54) • *Organischer Halbleitersensor*
- *Organic semiconductor sensor device*
- *Capteur à semi-conducteur organique*

- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
- (72) Thomas, Danielle A., 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
Deburre, Bruno J., Phoenix Arizona 85022, US
Thoma, Peter J., Dallas Texas 75230, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H01L 27/01** (11) **1 411 553 A1**
H01G 4/40 H01F 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02747659.7 (22) 12.07.2002
- (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 2002/007092 12.07.2002
- (87) WO 2003/007379 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 JP 2001211539
12.07.2001 JP 2001211540

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSKOMPONENTE*
- *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT*
- *COMPOSANT DE CIRCUIT ELECTRONIQUE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) SATOH, T., c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP

- OGINO, M., c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- MIWA, T., c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- NAITOU, T., c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- NAMEKAWA, T, c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- NABATAME, T, c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- MOTOWAKI, S, c/o Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 27/01 → (51) H01L 21/70

H01L 27/08 → (51) H01L 21/02

H01L 27/10 → (51) C01B 13/14

H01L 27/10 → (51) C01B 33/00

H01L 29/51 → (51) H01L 29/792

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 411 554 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741291.5 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006355 25.06.2002
- (87) WO 2003/005451 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 JP 2001204182

- (54) • *FELDEFFEKTTRANSISTORKONSTITUIERUNGSKANAL DURCH KOHLENSTOFF-NANORÖHREN*
- *FIELD-EFFECT TRANSISTOR CONSTITUTING CHANNEL BY CARBON NANO TUBES*
- *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPRENANT UN CANAL CONSTITUE DE NANOTUBES DE CARBONE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NIHEY, Fumiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

H01L 29/788 → (51) H01L 29/792

- (51) **H01L 29/792** (11) **1 411 555 A2**
H01L 29/788 H01L 29/51
- (25) En (26) En
- (21) 03252364.9 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.10.2002 KR 2002062482
- (54) • *Nichtflüchtige Silizium/Oxid/Nitrid/Silizium/Nitrid/Oxid/Silizium Speicheranordnung*
- *Nonvolatile silicon/oxide/nitride/silicon/nitride/oxide/silicon memory*
- *Mémoire non-volatile de type silicium/oxyde/nitride/silicium/nitruure/oxyde/silicium*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Chae, Soo-doo, Seoul, KR
Kim, Ju-Hyung, Mohyeon-myeon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kim, Chung-woo, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Chae, Hee-soon, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do, KR
Ryu, Won-il, Seoul, KR

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 31/02** (11) **1 411 556 A1**
H01L 31/048

- (25) En (26) En
- (21) 02023371.4 (22) 18.10.2002
- (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) • *Photovoltaisches Bauelement und sein Herstellungsverfahren*
- *Photovoltaic product and process of fabrication thereof*
- *Composant photovoltaïque et son procédé de fabrication*

- (71) VHF Technologies SA, 2400 Le Locle, CH
- (72) Fischer, Diego, 2000 Neuchâtel, CH
Torres, Pedro, M192QR Manchester, GB
Keppner, Herbert, 2013 Colombier, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01L 31/048 → (51) H01L 31/02

H01L 31/10 → (51) G01J 1/44

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 411 557 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03022027.1 (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) 16.10.2002 JP 2002301931
- (54) • *LED mit einem Wellenlängen-Konverter für Autos*
- *LED with a wavelength conversion element for car use*
- *LED avec un convertisseur de longueur d'onde optique pour des voitures*

- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 9-13, Nakameguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo, JP
- (72) Sato, Hiroyuki, Tokyo, JP
Yatsudata, Yasushi, Tokyo, JP
- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 411 558 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03103767.4 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.10.2002 US 272150
- (54) • *LED mit Wellenlängen-Konverter*
- *Phosphor converted light emitting device*
- *LED convertée par des phosphores*

- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
- (84) DE
- (72) Mueller, Gerd, O. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA 95131, US
Mueller-Mach, Regina, B. c/o Lumileds Light, U.S., LLC, San Jose, CA 95131, US
Schmidt, Peter, J. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA 95131, US
Juestel, Thomas, c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA 95131, US
Sorice, Gerry, c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA 95131, US

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 411 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254704.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 KR 2002063539
27.05.2003 KR 2003033842

(54) • *Optoelektronische Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor optoelectronic device*
• *Dispositif semi-conducteur optoélectronique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Sung-nam, Suwon-city Kyungki-do, KR
Ha, Kyoung-ho, Seoul, KR

Sakong, Tan Samsung Advanced Institute Technology, Kiheung-eub Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 39/24 → (51) C30B 23/02

(51) **H01L 41/09** (11) **1 411 560 A2**
G11B 5/55
(25) En (26) En
(21) 03023237.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301604

(54) • *Piezoelektrischer Aktuator und Plattenlaufwerk mit diesem*
• *Piezoelectric actuator and disk drive using the same*
• *Actionneur piézoélectrique et unité de disque l'utilisant*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP
Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi Osaka 535-0013, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H01L 51/20** (11) **1 411 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078154.6 (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) 15.10.2002 US 271069

(54) • *Oled mit verbesserter Lichtausbeute*
• *Oled device having improved light output*
• *Dispositif OLED avec une fonction d'émission lumineuse améliorée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Cok, Ronald S., 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) **H01L 51/20** (11) **1 411 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103859.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 FR 0212928

(54) • *Verkapselung von nach oben abstrahlende OLED-Anzeigevorrichtungen*
• *Encapsulation of top-emitting OLED panels*
• *Encapsulation de panneaux OLED émettant par le haut*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FERY, Christophe, 35000, Rennes, FR

HAAS, Gunther, 35760, Saint Grégoire, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01L 51/30** (11) **1 411 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020581.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 EP 02023109

(54) • *Verwendung von poly-3,3'-Dialkyl-2,2':5,2''-terthiophenen als Ladungstransportmaterial*
• *Use of poly-3,3'-dialkyl-2,2':5,2''-terthiophenes as charge transport materials*
• *Utilisation de poly-3,3'-dialkyl-2,2':5,2''-terthiophenes comme matériaux de transport de charges*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE

(72) McCulloch, Iain, Southampton SO53 4LG, GB
Thompson, Marcus, Christchurch BH23 1JR, GB
Giles, Mark, Southampton SO15 2LE, GB
Heeney, Martin, Southampton SO14 6TQ, GB
Tierney, Steven, Southampton SO15 7QW, GB

Rost, Henning, 91056 Erlangen, DE
(74) Schüttler, Reinhard, Dr., Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

H01M 2/06 → (51) H01M 2/24

H01M 2/08 → (51) H01M 2/24

(51) **H01M 2/10** (11) **1 411 564 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02749359.2 (22) 24.07.2002
(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 2002/007497 24.07.2002

(87) WO 2003/010839 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 JP 2001222951

31.08.2001 JP 2001263672

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER FALSCHEN ANBRINGUNG EINES ANBRINGUNGSTEILS AN EINER HAUPTKÖRPEREINRICHTUNG, ANBRINGUNGSTEIL UND BATTERIEPACK DAFÜR*
• *METHOD FOR PREVENTING ERRONEOUS MOUNTING OF MOUNTING PART ON MAIN BODY DEVICE, MOUNTING PART AND BATTERY PACK USED FOR THIS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LE MONTAGE ERRONE D'UNE PARTIE DE MONTAGE SUR UN DISPOSITIF A CORPS PRINCIPAL, PARTIE DE MONTAGE ET BATTERIE ASSOCIEE*

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TAKESHITA, Toshio, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
EBINE, Nobuhito, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

KATSUNO, Yoshiyuki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TASHIRO, Kei, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 411 565 A1**
H01R 13/631 H01R 13/64
G06F 1/26

(25) Ja (26) En

(21) 02749360.0 (22) 24.07.2002

(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 2002/007498 24.07.2002

(87) WO 2003/010840 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 JP 2001224013

25.07.2001 JP 2001224014

(54) • *ANSCHLUSSSTRUKTUR UND ANBRINGUNGSTEIL*
• *TERMINAL STRUCTURE AND MOUNTING PART*
• *ENSEMBLE BORNE ET PARTIE A FIXER*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) EBINE, Nobuhito, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 2/10 → (51) H01M 10/48

(51) **H01M 2/24** (11) **1 411 566 A1**
H01M 2/08 H01M 2/06
(25) It (26) En
(21) 03013031.4 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.06.2002 IT VI20020018

(54) • *Dichtungsring zum Anbringen an den Verbindungslöchern von Zellen eines Akkumulators*
• *Sealing ring to be applied to connection holes of cells of an accumulator*
• *Joint de scellement à appliquer aux trous de connexion de cellules d'un accumulateur*

(71) Stocchiero, Franco, Via G. Zanella 34/a, 36050 Montorso Vicentino, IT

(72) Stocchiero, Franco, 36050 Montorso Vicentino, IT

(74) Terreran, Gabrio, Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01M 2/30** (11) **1 411 567 A2**
H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 03019305.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.09.2002 JP 2002281355

(54) • *Verbundfolie, Laminatbatterie und zugehöriges Verfahren*
• *laminated sheet, laminate battery and related method*

• *Feuille laminée, batterie laminée et sa méthode associée*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

- (72) Abe, Takaaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Takanori, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
Shimamura, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Saito, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Horie, Hideaki, Kanagawa-ken, JP
Sugawara, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Masaaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Hamada, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hoefler, Theodor, Dipl.-Ing., Hoefler, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 411 568 A1**
H01B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 02733488.7 (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 2002/005852 12.06.2002
(87) WO 2003/003492 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001200029
25.04.2002 JP 2002123925
(54) • *PROTONENLEITER UND ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG DAMIT*
• *PROTON CONDUCTOR AND ELECTRO-CHEMICAL DEVICE USING THE SAME*
• *CONDUCTEUR PROTONIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE UTILISANT LEDIT CONDUCTEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HINOKUMA, Koichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FUKUSHIMA, Kazuaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 411 569 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03021856.4 (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) 03.10.2002 JP 2002291619
03.10.2002 JP 2002291620
03.10.2002 JP 2002291622
(54) • *Brennstoffzelle und sein Anschlussaufbau zu einem Steuersystem*
• *Fuel cell and its connection structure to a processing unit*
• *Pile à combustible et sa structure de connexion à une unité de commande*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ariyoshi, Toshiaki, Wako-shi Saitama, JP
Sato, Masahiko, Wako-shi Saitama, JP
Takahashi, Ken, Wako-shi Saitama, JP
Sato, Yuya, Wako-shi Saitama, JP
Wachi, Daisuke, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 411 570 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03023253.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301920
(54) • *Brennstoffzelle und deren Betriebsverfahren*
• *Fuel cell and operation method thereof*
• *Pile à combustible et sa méthode opératoire*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 411 571 A2**
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 03076577.0 (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) 24.06.2002 US 178114
(54) • *Festoxidbrennstoffzellenanordnung mit einer thermischen Ummantelung in einem Gehäuse*
• *Solid-oxide fuel cell assembly having a thermal enclosure within a structural enclosure*
• *Dispositif de pile à combustible à oxide solide avec une enceinte thermique au sein d'une enceinte structurelle*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Haltiner, Karl Jacob, Jr., Fairport, NY 14450, US
Faville, Michael Thomas, Geneseo, NY 14454, US
Kelly, Sean Michael, Brighton, NY 14623, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/18
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 411 572 A1**
H01M 8/06
(25) Ja (26) En
(21) 02751701.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/007574 25.07.2002
(87) WO 2003/010846 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001225906
10.12.2001 JP 2001375587
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHIDA, Yutaka, Nabari-shi, Mie 518-0746, JP
ASOU, Tomonori, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-08, JP
MAENISHI, Akira, Ikeda-shi, Osaka 563-0055, JP
TOMIZAWA, Takeshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
MUKAI, Yuji, Kadoma-shi, Osaka 571-0070, JP
UKAI, Kunihiro, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/02
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/12
- (51) **H01M 8/06** (11) **1 411 573 A2**
C01B 3/32 F23D 14/22
(25) En (26) En
(21) 03022920.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301799
(54) • *Brenner, Wasserstoffgenerator und Brennstoffzellenstromerzeugungssystem*
• *Bumer, hydrogen generator, and fuel cell power generation system*
• *Brûleur, générateur d'hydrogène et système de génération électrique à pile à combustible*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Maenishi, Akira, Ikedashi, Osaka 563-0055, JP
Yotsuya, Motoo, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
Mukai, Yuji, Kadoma-shi, Osaka 571-0070, JP
Asou, Tomonori, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
- H01M 8/06** → (51) H01M 8/04
- (51) **H01M 8/12** (11) **1 411 574 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03256213.4 (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) 08.10.2002 JP 2002295208
(54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel cell*
• *Pile à combustible*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(72) Horiuchi, Michio, Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
Suganuma, Shigeaki, Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
Watanabe, Misa, Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- H01M 8/12** → (51) H01M 8/02
- (51) **H01M 8/18** (11) **1 411 575 A1**
H01M 8/24
(25) Ja (26) En
(21) 02724708.9 (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) JP 2002/004444 07.05.2002
(87) WO 2002/101863 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177240
(54) • *ZELLENSTAPEL FÜR EINE REDOXFLUSSZELLE*
• *CELL STACK FOR REDOX FLOW CELL*
• *PILE CELLULAIRE POUR CUVE CIRCULATION A 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) NAKAISHI, Hiroyuki, Osaka Works Sumitomo Elec.Ind., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KANNO, Takashi, Osaka Works Sumitomo Elec.Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OGINO, Seiji, Osaka Works Sumitomo Elec.Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
ITO, Takefumi, Osaka Works Sumitomo Elec.Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TOKUDA, Nobuyuki, Kansai Electric Power Co., Inc., Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
SHIGEMATSU, Toshio, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, 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) **1 411 576 A1**
H01M 8/02

(25) Ja (26) En
(21) 02724709.7 (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) JP 2002/004445 07.05.2002
(87) WO 2002/101864 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177221

(54) • ZELLENRAHMEN FÜR EINE REDOXFLUSSZELLE UND REDOXFLUSSZELLE
• CELL FRAME FOR REDOX FLOW CELL AND REDOX FLOW CELL
• CHASSIS DE CELLULE POUR CUVE A OXYDATION REDOX ET CUVE A OXYDATION 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) NAKAISHI, Hiroyuki, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KANNO, Takashi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OGINO, Seiji, c/o Osaka Works of Sumitomo Elec., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
ITO, Takefumi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SHIGEMATSU, Toshio, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TOKUDA, Nobuyuki, c/o The Kansai Electric, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/18

H01M 10/04 → (51) H01M 2/30

H01M 10/04 → (51) H01M 10/48

- (51) **H01M 10/42** (11) **1 411 577 A1**
G01R 31/36
 - (25) Fr (26) Fr
(21) 03300163.7 (22) 16.10.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 FR 0212871
- (54) • Vorrichtung zur Feststellung des Korrosionszustandes einer Batterie, insbesondere einer Kraftfahrzeugbatterie
• Device for diagnosing the state of corrosion of a battery, in particular one of a motor vehicle
• Dispositif pour diagnostiquer l'état de corrosion d'une batterie notamment de véhicule automobile
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Franco, Patrice, 91320 Wissous, FR
Hiron, Christian, 78690 Les Essarts le Roi, FR

(51) **H01M 10/44** (11) **1 411 578 A1**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 03255620.1 (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) 09.09.2002 US 409150 P

(54) • Entladungstechniken zur Optimierung der Leistung von Alkalimetall / Silber-Vanadium-Oxid Batterien
• Discharge methodologies for optimizing the performance of alkali metal/silver vanadium oxide cells
• Méthodes de déchargement pour optimiser la performance des batteries basées sur métal alcalin / oxide d'argent-vanadium

- (71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (72) Gan, Hong, East Amherst New York 14051, US
Syracuse, Kenneth, Williamsville New York 14221, US
Waite, Noelle, Clarence Center New York 14032, US
Takeuchi, Esther S., East Amherst New York 14051, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H01M 10/48** (11) **1 411 579 A1**
H01M 2/10 G01R 31/36
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 03019015.1 (22) 21.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.08.2002 JP 2002240590

(54) • Batteriesatz
• Battery pack
• Bloc de batteries

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Baba, Makoto, Adachi-gun Fukushima-ken, JP
Sugita, Hidehisa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **1 411 580 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300162.9 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 FR 0212870

(54) • Vorrichtung zur Feststellung des Korrosionszustandes einer Batterie, insbesondere einer Kraftfahrzeugbatterie

- Device for diagnosing the state of corrosion of a battery, in particular one of a vehicle
- Dispositif pour diagnostiquer l'état de corrosion d'une batterie notamment de véhicule automobile
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Bogel, Wolfgang, 78000 Versailles, FR
Hiron, Christian, 78690 Les Essarts le Roi, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **1 411 581 A1**
G01R 31/36 H01M 16/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03300165.2 (22) 16.10.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 FR 0212869
- (54) • Vorrichtung zur Feststellung des Korrosionszustandes einer Batterie, insbesondere einer Autobatterie
• Device for diagnosing the state of corrosion of a battery, in particular that of a vehicle
• Dispositif pour diagnostiquer l'état de corrosion d'une batterie notamment de véhicule automobile
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Hiron, Christian, 78690 Les Essarts le Roi, FR
Menourie, Sébastien, 91150 Etampes, FR

H01M 10/48 → (51) H01M 10/44

H01M 16/00 → (51) H01M 10/48

(51) **H01P 1/208** (11) **1 411 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291913.8 (22) 29.07.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Mikrowellen-Bandpassfilter mit kanonischer allgemeiner Filterkurve
• Canonical general response bandpass microwave filter
• Filtre microondes passe-bande à réponse générale canonique
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Hidalgo Carpintero, Isidro, 28003 Madrid, ES
Cervera Cruanes, Elvira, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
Padilla Cruz, Manuel Jesus, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H01P 1/211** (11) **1 411 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023630.1 (22) 16.10.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 JP 2002301218
- (54) • Radargerät
• Radar apparatus
• Appareil de radar
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (72) Sasada, Yoshiyuki Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Koshizaka, Atsushi Hitachi Car Engineering CO. Ltd. Ibaraki-Ken 312-0062, JP
Nakazawa, Terumi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Oouchi, Shiro Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 411 584 A1**
H01Q 1/12 H01Q 13/02
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 03256493.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 KR 2002062921
(54) • *Integriertes Antennensystem zur drahtlosen Kommunikation im Innenbereich*
• *Built-in antenna system for indoor wireless communications*
• *Système d'antennes intégré pour la communication sans fil à l'intérieur*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Ki-ho c/o Samsung Advanced Institute of Tech., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Do-hoon, Eunpyeong-gu Seoul, KR
Kim, Young-eil, 956-2 Youngtongdong Paldal-gu, Suwoncity, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 411 585 A1**
H01Q 1/32 H01Q 1/52
H01Q 1/42
(25) It (26) En
(21) 03023235.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 IT V120020213
(54) • *Verkleidung für Fahrzeugantennen*
• *Cover for vehicular antennas*
• *Revêtement pour antennes de véhicule*
(71) Calearo S.r.l., Via Bacchiglione, 49, Z.I.Fossanigo Nord, 36033 Isola Vicentina (VI), IT
(72) Ambrogio, Andrea, 35124 Padova, IT
Collareda, Giovanna, 36010 Zane' (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/00

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 411 586 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746138.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007409 23.07.2002
(87) WO 2003/010851 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001225197
(54) • *TRAGBARE FUNKVERWENDUNGSANTENNE*
• *PORTABLE RADIO&MINUS;USE ANTENNA*
• *ANTENNE RADIO PORTABLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ITO, Hideo, Machida-shi, Tokyo 195-0054, JP

EGAWA, Kiyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
KOMUKAI, Yasunori, Sendai-shi, Miyagi 981-3125, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 411 587 A1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03021016.5 (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) 15.10.2002 JP 2002300910
(54) • *Antennenvorrichtung für ein elektronisches Gerät mit drahtloser Kommunikationseinheit*
• *Antenna structure for electronic device with wireless communication unit*
• *Structure d'antenne pour dispositif électronique avec unité de communication sans fil*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Masaki, Toshiyuki, Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01Q 1/32 → (51) B60H 1/24

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/32 → (51) H01Q 21/06

H01Q 1/36 → (51) H01Q 5/02

H01Q 1/40 → (51) H01Q 5/02

H01Q 1/42 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/12

(51) **H01Q 5/02** (11) **1 411 588 A1**
H01Q 1/36 H01Q 1/40
(25) En (26) En
(21) 03023406.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 AU 2002952142
(54) • *Breitbandantenne*
• *Broad band antenna*
• *Antenne à large bande*
(71) RF Industries Pty. Ltd., Unit B 3 Lenton Place, North Rocks NSW 2151, AU
(72) Wang, Daniel, Parramatta NSW 2150, AU
Daly, Robert, Victoria 3116, AU
Jaques, Steve, St. Ives NSW 2075, AU
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01Q 13/02 → (51) H01Q 1/00

H01Q 15/24 → (51) G02B 5/30

H01Q 21/00 → (51) H01Q 21/06

(51) **H01Q 21/06** (11) **1 411 589 A2**
H01Q 21/00 H01Q 1/32
H01Q 23/00
(25) En (26) En
(21) 03023689.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002303897
(54) • *Hochfrequenz Sender-Empfängervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *High-frequency transceiver apparatus and method of manufacturing the same*
• *Appareil émetteur-récepteur d'ondes hyperfréquences et procédé pour fabriquer celui-ci*

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Koshizawa, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki-Ken, 312-0062, JP
Kawahara, Keiji, 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Matsura, Kazuo, 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01Q 21/06 → (51) B32B 31/08

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/00

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/06

H01R 4/30 → (51) H01R 13/66

(51) **H01R 4/48** (11) **1 411 590 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03103705.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 FR 0213127
(54) • *Elastische Anschlussklemme*
• *Elastic connection terminal*
• *Borne de connexion élastique*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOULEY, Pierre, 21000, Dijon, FR
ESCHERMANN, Guy, 21800, CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR, FR

H01R 9/11 → (51) H02G 1/06

(51) **H01R 13/03** (11) **1 411 591 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014373.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 DE 10248803
(54) • *Elektrische Kontaktberflächen*
• *Electrical contact surfaces*
• *Surfaces de contact électriques*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wittmann, Rolf, 71638 Ludwigsburg, DE
Rehbein, Peter, 71287 Weissach, DE
Simmel, Andreas, 71409 Schwaikheim, DE
Philipp, Eckhardt, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H01R 13/18** (11) **1 411 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014370.5 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 DE 10248809

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder in der Ausgestaltung eines Buchsenkontakts mit spezieller Lamellengestaltung*
• *Electrical connector with the configuration of a socket contact with special shaping of lamellae*
• *Connecteur électrique avec la configuration d'un contact à douille avec une formation spéciale des lamelles*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lischek, Andre, 71665 Vaihingen, DE
Wittmann, Rolf, 71638 Ludwigsburg, DE

H01R 13/405 → (51) H01R 13/74

(51) **H01R 13/436** (11) **1 411 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023141.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002299910

- (54) • *Verbinder*
• *A connector*
• *Connecteur*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Nakano, Hiroshi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

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

(51) **H01R 13/514** (11) **1 411 594 A2**
H01R 13/658

(25) En (26) En
(21) 04000082.0 (22) 22.11.1999

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

(30) 24.11.1998 US 198422

- (54) • *Elektrischer Verbinder mit hoher Dichte*
• *High density electrical connector*
• *Connecteur électrique à haute densité*

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118-2238, US

(72) Stokoe, Philip T., Attleboro Massachusetts 02703, US

Cohen, Thomas S., New Boston New Hampshire 03070, US

Gailus, Mark W., Somerville Massachusetts 02143, US

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(62) 99965861.0 / 1 133 812

(51) **H01R 13/52** (11) **1 411 595 A2**
(25) De (26) De

(21) 03022062.8 (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) 18.10.2002 DE 20216115 U

- (54) • *Steckverbindersystem zur Verbindung elektrischer Leitungen*

- *Connection system for connecting electrical lines*
• *Système de connexion pour connecter des lignes électriques*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE

(72) Beege, Werner, 63512 Hainburg, DE

Herrmann, Hubert, 64859 Eppertshausen, DE

Radde, Werner, 64832 Babenhausen, DE

Steinmetz, Klaus, 65439 Flörsheim, DE

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **1 411 596 A2**
(25) De (26) De

(21) 03016267.1 (22) 18.07.2003

(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) 18.10.2002 DE 10248893

(54) • *Stecker mit Halteelement*• *Plug connector having retaining element*• *Connecteur à fiche ayant un élément de retenue*

(71) Yazaki Europe Ltd., Design Centre, Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB

(72) Lutsch, Harald Michael, 64331 Weiterstadt, DE

Resman, Ranko, 10000 Zagreb, HR

Zorica, Dalibor, Pula 5200, HR

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **1 411 597 A2**
(25) De (26) De

(21) 03016268.9 (22) 18.07.2003

(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) 18.10.2002 DE 10248892

(54) • *Stecker zum Verbinden mit einer Steckbuchse*• *Plug connector for connecting to a socket*• *Connecteur à fiche pour la connexion avec une prise*

(71) Yazaki Europe Ltd., Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB

(72) Lutsch, Harald Michael, 64331 Weiterstadt, DE

Resman, Ranko, 10000 Zagreb, HR

Zorica, Dalibor, Pula 5200, HR

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 411 598 A2**
(25) En (26) En

(21) 03020491.1 (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) 19.09.2002 JP 2002273617

20.09.2002 JP 2002275145

25.09.2002 JP 2002279546

07.01.2003 JP 2003001519

- (54) • *Verbindereinrichtung, Verbinder, Verbinderzusammenbau und Methode zum Zusammenbau*
• *A connector assembly, connector, connector assembling construction and method of assembling them*
• *Assemblage de connecteurs, connecteur, montage des connecteurs et méthode pour les assembler*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Nishide, Satoru, Yokkaichi-ken, Mie 510-8503, JP

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

H01R 13/631 → (51) H01M 2/10**H01R 13/64** → (51) H01M 2/10**H01R 13/658** → (51) H01R 13/514

(51) **H01R 13/66** (11) **1 411 599 A1**
H01R 4/30

(25) En (26) En

(21) 03103753.4 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 FI 20021816

(54) • *Abschirmungsanordnung in Verbindern und ein Verbinder dafür*

• *Shielding arrangement in connector and connector*

• *Dispositif de blindage dans un connecteur et le connecteur lui-même*

(71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI

(72) Palomäki, Leo, 65300, Vaasa, FI

Larikka, Longinos, 65410, Sundom, FI

(74) Niemi, Hakan, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H01R 13/74** (11) **1 411 600 A1**
H01R 13/405 H01R 43/24

(25) En (26) En

(21) 03022974.4 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 271913

(54) • *Anschlusseinrichtung für eine Spule und Federklemme dafür*

• *Solenoid electrical connection and electrical spring terminal therefor*

• *Dispositif de raccordement d'une bobine et borne à ressort utilisé avec une telle bobine*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Seltz, Richard G., Rochester Hills Michigan 48307, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01R 43/24 → (51) H01R 13/74

(51) **H01S 5/022** (11) **1 411 601 A1**
H01S 5/14 G02B 6/42

(25) Ja (26) En

(21) 02736213.6 (22) 02.07.2002

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2002/006680 02.07.2002

(87) WO 2003/005508 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 JP 2001201513

17.07.2001 JP 2001217265

23.10.2001 JP 2001325705

08.02.2002 JP 2002033252

17.04.2002 JP 2002114510

(54) • *HALBLEITERLASERMODUL, OPTISCHER VERSTÄRKER UND VERAHREN ZUM HERSTELLEN DES HALBLEITERLASERMODULS.*

- SEMICONDUCTOR LASER MODULE, OPTICAL AMPLIFIER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR LASER MODULE
 - MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEURS, AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) KIMURA, Toshio, Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- NAKAE, Masashi, Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- TSUKIJI, Naoki, Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- YOSHIDA, Junji, Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- OHKI, Yutaka, Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- AKIYO, Takeshi, Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **H01S 5/042** (11) **1 411 602 A1**
H01L 23/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 02714546.5 (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) JP 2002/003504 08.04.2002
- (87) WO 2003/010867 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 JP 2001222508
- (54) • OPTISCHES HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- OPTICAL SEMICONDUCTOR MODULE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 - MODULE SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) TATO, N. Itami Works of Sumitomo Electr Indus.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- TAKAGI, D Itami Works of Sumitomo Electr.Indus.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- NISHINA, S Itami Works of Sumitomo Elect.Indus.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01S 5/10 → (51) H01S 5/183

H01S 5/14 → (51) H01S 5/022

H01S 5/14 → (51) H01S 5/30

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 411 603 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743816.7 (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
- (86) JP 2002/006764 03.07.2002
- (87) WO 2003/005513 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 JP 2001204315
- (54) • EMISSIONSLASER MIT ZWEIDIMENSIONALER PHOTONISCHER KRISTALLOBERFLÄCHE
- TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL SURFACE-EMISSION LASER

- LASER A EMISSION PAR LA SURFACE, CRISTALLIN ET PHOTONIQUE, BIDIMENSIONNEL
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NODA, Susumu, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
- YOKOYAMA, Mitsuru, c/o Konica Minolta, Tokyo 191-8511, JP
- HATANO, Takuji, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 411 604 A2**
H01S 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 03078146.2 (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) 16.10.2002 US 271816
- (54) • Organischer Laser mit vertikalem Resonator
- Vertical cavity organic laser
 - Laser organique à cavité verticale
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Manico, Joseph A. Eastman Kodak Company, New York 14650-2201, US
- Spoonhower, John P. Eastman Kodak Company, New York 14650-2201, US
- Patton, David L., New York 14650-2201, US
- Covannon, Edward. Eastman Kodak Company, 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) **H01S 5/183** (11) **1 411 605 A2**
H01S 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 03078149.6 (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) 16.10.2002 US 272546
- (54) • Organischer laser, der mit einer externen Pumplichtquelle verbunden sein kann
- Organic laser that is attachable to an external pump beam light source
 - Laser organique attachable à une source de pompage optique externe
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Patton, David L. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Manico, Joseph A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Covannon, Edward c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Spoonhower, John P. 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) **H01S 5/183** (11) **1 411 606 A2**
H01S 5/30 H01S 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03078152.0 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 US 272605
- (54) • Abstimmbares System mit organischem VCSEL
- Tunable organic VCSEL system
 - Système accordable à VCSEL organique
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Spoonhower, John P. Eastman Kodak Co., P.L.Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- Agostinelli, John A. Eastman Kodak Co., P.L.Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- Kruschwitz, Brian E. Eastman Kodak Co., P.L.Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- Kahen, Keith B. Eastman Kodak Co., P.L.Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- Lebens, John A. Eastman Kodak Co., P.L.Staff, 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) **H01S 5/183** (11) **1 411 607 A2**
H01S 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 03078153.8 (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) 16.10.2002 US 272093
- (54) • Organische Laser-Resonatoren-Array
- Organic laser cavity arrays
 - Réseau de cavités Laser organiques
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Spoonhower, John P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Manico, Joseph A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Covannon, Edward c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Patton, David L. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H01S 5/183 → (51) G02B 26/02

- (51) **H01S 5/30** (11) **1 411 608 A2**
H01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 03078143.9 (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) 16.10.2002 US 272611
- (54) • Organischer Laser mit externem Resonator
- External cavity organic laser
 - Laser organique à cavité externe
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (84) DE FR GB
- (72) Kruschwitz, Brian c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Duarte, Francisco J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Kurtz, Andrew F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Spoonhower, John P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

H01S 5/30 → (51) H01S 5/183

(51) **H02G 1/06** (11) **1 411 609 A1**
H02G 15/34 H01B 12/08
H01R 9/11

(25) Ja (26) En
(21) 02741249.3 (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

(86) JP 2002/006259 21.06.2002
(87) WO 2003/001638 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001190393

(54) • PHASESEPARATOR-HALTEVORRICHTUNG FÜR SUPRALEITENDE KABEL UND PHASESEPARATORSTRUKTUR FÜR SUPRALEITENDE KABEL
• PHASE SEPARATOR JIG FOR SUPERCONDUCTIVE CABLES AND PHASE SEPARATOR STRUCTURE FOR SUPERCONDUCTIVE CABLES
• SUPPORT DE MONTAGE A SEPARATION DE PHASES POUR CABLES SUPRACONDUCTEURS ET STRUCTURE DE SEPARATION DE PHASES POUR CABLES SUPRACONDUCTEURS

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HIROSE, Masayuki, c/o SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
YUMURA, Hiroyasu, c/o SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
KATO, Takeshi, c/o SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
TAKAHASHI, Yoshihisa, TOKYO ELEC. POWER CO. INC., Yokohama-shi, JP
MATSUO, Kimiyoshi, TOKYO ELEC. POWER CO. INC., Yokohama-shi, JP
HONJO, Shoichi, TOKYO ELEC. POWER CO. INC., Yokohama-shi, JP
MIMURA, Tomoo, TOKYO ELEC. POWER CO. INC., Yokohama-shi, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 411 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 03012788.0 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 DE 20215932 U

(54) • Installationsdose sowie Einsatzstücke für Installationsdosen
• Junction box and insertion pieces for junction boxes
• Boîtier d'installation et pièces d'insertion pour boîtiers d'installation

(71) Fohs, Winfried, Alte Steige 30, 66440 Blieskastel, DE

(72) Fohs, Winfried, 66440 Blieskastel, DE

(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **H02G 3/34** (11) **1 411 611 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022073.5 (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) 16.10.2002 DE 10248241

(54) • Anordnung zur Verlegung von Kabeln im Fußbodenbereich eines Verkehrsflugzeuges
• Arrangement and mounting of cables at floor level of a passenger aircraft
• Disposition et montage de câbles au niveau du sol d'un avion de passagers

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Winkelbach, Horst, 21244 Buchholz, DE von Hacht, Rüdiger, 21129 Hamburg, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

H02G 15/34 → (51) H02G 1/06

(51) **H02H 7/09** (11) **1 411 612 A2**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 03015344.9 (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) 17.10.2002 KR 2002063553

(54) • Gerät und Verfahren zur Phasenzustandserkennung
• Apparatus and method for detecting phase state
• Appareil et procédé pour détecter l'état de phase

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Byeong-Hoon, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
So, Min-Ho, Gwanak-Gu, Seoul, KR

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **1 411 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405878.6 (22) 14.10.2002
(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) • Simulation eines Energieverteilungsnetzes
• Simulation of an electrical power transmission network
• Simulation d'un réseau de transmission d'énergie électrique

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) Rehtanz, Christian, 5405 Baden-Dättwil, CH Westermann, Dirk, 8050 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 5/00 → (51) B65G 47/96

H02J 7/00 → (51) H02J 7/02

(51) **H02J 7/02** (11) **1 411 614 A1**
H02J 7/00 F21L 4/08

(25) It (26) En
(21) 03012994.4 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 IT G020020002

(54) • Klein LED-Lampe mit wiederaufladbare Zelle
• Miniature LED lamp with rechargeable cell
• Petite diode électroluminescente avec une cellule rechargeable

(71) C.E.I.N. s.r.l., Via dei Boschetti, 40, 34074 Monfalcone (GO), IT

(72) Cassaro, Mario, 34070 Monfalcone (GO), IT Harland, Bryan, 34070 Monfalcone (GO), IT

(51) **H02J 7/14** (11) **1 411 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023532.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304048

(54) • Ladungsvorrichtung eines Fahrraddynamos
• Charging apparatus of bicycle dynamo
• Dispositif de charge d'une dynamo de bicyclette

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Kouji Uno, Nishi-ku Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H02J 7/14 → (51) B60R 16/02

(51) **H02J 9/00** (11) **1 411 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292575.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301813

(54) • Elektronisches Gerät und Stromversorgungsverfahren
• Electronic apparatus and power supplying method
• Appareil électronique et procédé d'alimentation de puissance

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ueda, Tomohiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Kiba, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Akui, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H02J 9/02** (11) **1 411 617 A1**
H02J 9/06 H05B 41/46
H05B 37/04

(25) En (26) En
(21) 03103645.2 (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) 08.10.2002 FI 20021791

(54) • Steuerung für eine Gruppe von Beleuchtungs-vorrichtungen
• Control for a group of lighting fixtures

• *Commande d'un groupe d'appareils d'éclairage*
(71) Teknoware Oy, Iimarisenitie 8, 15200 Lahti, FI
(72) Kauko, Markku, 15680 Lahti, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02K 7/10** (11) **1 411 620 A1**
H02K 1/27 H02K 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292568.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H02M 7/12** (11) **1 411 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023122.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

H02J 9/06 → (51) H02J 9/02

(51) **H02K 1/14** (11) **1 411 618 A2**
H02K 15/095 H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 04001352.6 (22) 07.11.1994
(84) DE FR GB IT
(30) 08.11.1993 JP 27856293
28.04.1994 JP 9204194
05.08.1994 JP 18480294

(54) • *Rotierender Motor und sein Herstellungsverfahren, Blechkern und sein Herstellungsverfahren*
• *Rotary motor and production method thereof, and laminated core and production method thereof*
• *Moteur rotatif et son procédé de fabrication, noyau feuilleté et son procédé de fabrication*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Nakahara, Yuiji, c/o Mitsubishi Denki K. K., -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Azuma, Ken-ichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Matsumoto, Masaru, c/o Mitsubishi Denki K. K., -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Fujita, Youichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Akutsu, Satoru, Koriyama-shi, Fukushima 963, JP
Hashimoto, Akira, 5-1-1 Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP

Takai, Yasunori, c/o Mitsubishi Denki K. K., -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Hasegawa, Tadashi, Koriyama-shi, Fukushima 963, JP
Miyazaki, Hiroshi, Koriyama-shi, Fukushima 963, JP

Kawada, Junji, c/o Mitsubishi Denki Kab. Kaisha, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 94117534.1 / 0 652 622

H02K 1/27 → (51) H02K 7/10

H02K 5/10 → (51) H02K 7/10

(51) **H02K 5/22** (11) **1 411 619 A1**
H01F 27/04
(25) De (26) De
(21) 02023222.9 (22) 16.10.2002
(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) • *Generatorableitung, insbesondere für einen Anschlussbereich im Generatorfundament*
• *Generator interconnection, in particular having the connection area in the generator foundation*
• *Raccordement de générateur, notamment ayant la zone de connexion dans la fondation du générateur*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Feuerstein, Winfried, 91058 Erlangen, DE
Schreiner, Franz, 93426 Roding, DE

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 FR 0212979

(54) • *Maschine mit Elektromotor und Scheibe, insbesondere für einen Aufzug*
• *Machine having an electric motor and a pulley, in particular for an elevator*
• *Machine comportant une poulie et un moteur électrique, notamment pour ascenseur*

(71) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR

(72) Gauthier, Pascal, 16290 Asnieres-sur-Nouere, FR
Gilles, Christophe, 16000 Angouleme, FR
Beynaud, Pascal, 16290 Saint-Saturnin, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H02K 15/02 → (51) B21D 28/02

H02K 15/02 → (51) H02K 1/14

H02K 15/095 → (51) H02K 1/14

H02M 1/00 → (51) H02P 7/622

(51) **H02M 1/12** (11) **1 411 621 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103641.1 (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) 16.10.2002 CH 17242002

(54) • *Anpass-Schaltung zur Begrenzung der Reflexionen in Verbindungskabeln zu Drehfeldmaschinen*
• *Matching circuit for limiting reflections in connecting cables to rotating field machines*
• *Circuit d'ajustement pour limiter des réflexions dans les cables de liaison avec des machines à champ tournant*

(71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH

(84) AT BE DE

(72) Beck, Fabian, 4571, Lüterkofen, CH

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H02M 3/28** (11) **1 411 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256466.8 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 GB 0223771

(54) • *Umrichterschaltungen*
• *Inverter circuits*
• *Circuits d'inverseur*

(71) Nicotech Limited, Primrose Hill, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8HD, GB

(72) Heftman, George, Bishops Sortford Hertfordshire CM23 2RY, GB

(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

H02M 7/06 → (51) E06B 9/32

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 EP 02023012

(54) • *Steuerung für Eingangs-Einschaltstrom und/oder Ausgangs-Kurzschlussstrom in dem Aufwärtswandler einer Stromversorgung*
• *Input inrush current control and/or output short-circuit control to a boost converter in a power supply*
• *Contrôle de courant d'entrée de démarrage et/ou de courant de sortie de courtcircuit dans le convertisseur elevateur de tension d'une alimentation de puissance*

(71) Tyco Electronics EC Ltd., Kossuth L U 59, 2060 Bicske, HU

(72) Temesi, Ernő, 2094 Nagykovácsi, HU
Ozsvath, Attila, 2060 Bicske, HU

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

(51) **H02M 7/48** (11) **1 411 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745813.2 (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
(86) JP 2002/006439 26.06.2002
(87) WO 2003/005552 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 JP 2001200843

(54) • *WECHSELRICHTER*

• *POWER INVERTER*

• *ONDULEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Yasukawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) YAMANAKA, Katsutoshi, K.K. Yasukawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
KOGA, Noritaka, K.K. Yasukawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

ZENKE, Michihiko, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

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

(51) **H02N 2/10** (11) **1 411 625 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292264.3 (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) 20.09.2002 FR 0211635

(54) • *Verbesserungen an Hochleistungsmotoren*
• *Improvements of high power motors*
• *Perfectionnements aux moteurs hautes puissances*

(71) SAGEM SA, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Woydt, Mathias, 12203 Berlin, DE
Audren, Jean-Thierry, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR

Hodar, Francois, 91400 Orsay, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H02P 3/08** (11) **1 411 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023069.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 US 419352 P
25.08.2003 US 647807
(54) • *Bremsverfahren und Bremse für einen Motor*
• *Method and device for braking a motor*
• *Dispositif et méthode pour le freinage d'un*
moteur
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
(72) Gorti, Bhanuprasad V., Abingdon, Maryland 21009,
US
Du, Hung T., Reisterstown, Maryland 21136, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **H02P 6/10** (11) **1 411 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256524.4 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301387
(54) • *Kollektorloser Gleichstrommotor Vorrichtung*
zur Minderung der Drehmomentschwankungen
• *Brushless DC motor arrangement for reducing*
torque ripple
• *Dispositif à moteur CC sans balais pour*
réduire les ondulations de couple
(71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-
Cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
(72) Ohiwa, Shoji c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi
Gunma-ken, JP
Kitamura, Masashi c/o Hitachi Ltd., Ibaraki-ken, JP
Higo, Asahi c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi
Gunma-ken, JP
Mimura, Masahiro c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-
shi Gunma-ken, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H02P 6/16 → (51) H02P 21/00

H02P 7/00 → (51) H02P 21/00

(51) **H02P 7/622** (11) **1 411 628 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03009505.3 (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
(30) 17.10.2002 KR 2002063555
(54) • *Ansteuerungsgerät und Verfahren für Dreipha-*
seninduktionsmotoren
• *Driving apparatus and method of three phase*
induction motor
• *Dispositif de commande et procédé de com-*
mande pour des moteurs à induction triphasés
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Jae-Choon, Gangnam-Gu, Seoul, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 411 629 A1**
H02P 6/16 H02P 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02745819.9 (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) JP 2002/006746 03.07.2002
(87) WO 2003/005556 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 JP 2001203576
10.07.2001 JP 2001209395
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR*
STEUERUNG VON STRÖMEN EINES SYN-
CHRONEN MOTORS
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING*
CURRENTS OF SYNCHRONOUS MOTOR
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE*
DES COURANTS DE MOTEURS SYNCHRO-
NES
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-
Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) KAKU, Souki c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
OGURO, Ryuichi c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa
Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H03B 5/04** (11) **1 411 630 A1**
H03L 1/02
(25) En (26) En
(21) 03017477.5 (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) 15.10.2002 US 272247
(54) • *Kristalloszillator emulator*
• *Crystal oscillator emulator*
• *Emulateur d'un oscillateur à quartz*
(71) MARVELL SEMICONDUCTOR, INC., 700 First
Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 411 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022859.7 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 KR 2002063207
(54) • *System zur Leistungsverstärkung und zugehö-*
riges Verfahren
• *Power amplification system and method*
• *Système d'amplification de puissance et*
méthode correspondante
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Cho, Bag-Gi, Jungwon-Gu Seongnam Gyeonggi-
Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 411 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023106.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002302021
(54) • *Hochfrequenzleistungsverstärker und Funk-*
Kommunikationssystem
• *high frequency power amplifier and wireless*
communication system
• *Amplificateur de puissance et système de*
communication sans fil
(71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1,
Josuihonmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo
187-8522, JP
Hitachi Hybrid network Co., Ltd., 393, Totsuka-cho,
Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003,
JP
(72) Takahashi, Kyoichi, Hitachi ULSI Systems Co. Ltd.,
Kodaira-shi Tokyo 187-8522, JP
Matsudaira, Nobuhiro, Totsuka-ku Yokohama
224-0003, JP
Akamine, Hitoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **H03G 3/34** (11) **1 411 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078055.5 (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) 02.10.2002 US 263017
(54) • *Verarbeitung schwacher Signale mittels*
Austastung von Störimpulsen
• *Improved weak signal processing based on*
impulse noise blanking
• *Traitement de signaux faibles basé à l'élimina-*
tion de bruit d'impulsions
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Altizer, Daniel T., Kokomo, IN 46902, US
Tran, Jeff N., Kokomo, IN 46902, 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) **H03H 9/145** (11) **1 411 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741345.9 (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) JP 2002/006434 26.06.2002
(87) WO 2003/003574 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001198192
(54) • *OBERFLÄCHENWELLENFILTER*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER*
• *FILTRE A ONDE ACOUSTIQUE DE SUR-*
FACE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) TSUNEKAWA, Akio, Moriguchi-shi, Osaka
570-0014, JP
SEKI, Shunichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0982,
JP
NAKAYA, Shinobu, Neyagawa-shi, Osaka
572-0055, JP
NAKAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka
576-0016, JP
YAMADA, Toru, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H03H 9/64** (11) **1 411 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256534.3 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304035
23.04.2003 JP 2003119132

- (54) • *Mehrfachmoden Oberflächenwellen Filter und Duplexer*
• *Multi-mode surface acoustic wave filter device and duplexer*
• *Filtre à ondes de surface multimode et duplexeur*

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Inoue, Shogo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Tsutsumi, Jun, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Matsuda, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Ueda, Masanori, Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03J 5/24** (11) **1 411 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292389.8 (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) 27.09.2002 US 256878

- (54) • *Elektronisches Abgleichsystem für einen Fernseh-tuner*
• *Electronic alignment system for a television signal tuner*
• *Système d'alignement électronique pour un circuit d'accord de télévision*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Pugel, Michael A., Noblesville IN 46060, US

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H03K 19/00 → (51) H04L 29/08

(51) **H03K 19/173** (11) **1 411 637 A2**
H01L 21/8258
(25) En (26) En
(21) 03023559.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 US 270928

- (54) • *Programmierbare logische Vorrichtungen mit Silizium-Germanium-Schaltungen und zugehörige Verfahren*
• *Programmable logic devices with silicon-germanium circuitry and associated methods*
• *Dispositifs logiques programmables comprenant des circuits en silicium-germanium et méthodes associées*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US

(72) Kapoor, Ashok K., Palo Alto, CA 94303, US

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03L 1/02 → (51) H03B 5/04

(51) **H03L 7/183** (11) **1 411 638 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292236.1 (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) 17.10.2002 FR 0212937

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Signals mit einer dem Produkt einer Referenzfrequenz mit einer reellen Zahl entsprechenden Frequenz*
• *Method and apparatus for generating a signal having a frequency equal to the product of a reference frequency by a real number*
• *Procédé et dispositif de génération d'un signal ayant une fréquence égale au produit d'une fréquence de référence par un nombre réel*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Joet, Loic, 38640 Claix, FR

Dieu, Sébastien, 38920 Crolles, FR

Andre, Eric, 38570 Hurières, FR

Saias, Daniel, 75005 Paris, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H03M 3/02** (11) **1 411 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103860.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 273217
(54) • *Sigma-Delta Analog-Digital-Wandleranordnung mit einem direkt abtastenden Mischer*
• *A Sigma-Delta (SD) Analog-To-Digital Converter (ADC) structure incorporating a direct sampling mixer*
• *Convertisseur analogique-numérique du type sigma-delta comprenant un mélangeur à échantillonnage directe*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Staszewski, Robert B., Garland 75044, US
Chen, Feng, Plano 75025, US
Muhammad, Khurram, Richardson 75081, US
Leipold, Dirk, Plano 75025, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **1 411 640 A1**
H04M 19/02 H03M 7/36
(25) En (26) En
(21) 03020105.7 (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) 17.10.2002 KR 2002063541

- (54) • *Verfahren zur Komprimierung von Tonsignalen in mobilen Endgeräten*
• *Method of compressing sounds in mobile terminals*
• *Procédé de compression de sons dans des terminaux mobiles*

(71) PANTECH CO., LTD., Shinsong Center Building, 25-12 Youido-dong, Yongsongpo-gu, Seoul 150-711, KR

(72) Cho, Gyoum-Yon, Youngdeungpo-Gu Seoul, 150-103, KR

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H03M 7/36 → (51) H03M 7/30

H03M 7/36 → (51) H04N 7/32

(51) **H03M 13/05** (11) **1 411 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256490.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 JP 2002300066

- (54) • *Fehlerkorrigierende Decodierung mittels optischer Signalverarbeitung*
• *Error correction decoding using optical signal processing*
• *Decodage correcteur d'erreurs utilisant un traitement optique du signal*

(71) Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP

(72) Shikatani, Motokazu, Communications research labor, Koganei-shi Tokyo, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H03M 13/05 → (51) H03M 13/11

H03M 13/09 → (51) H03M 13/11

(51) **H03M 13/11** (11) **1 411 642 A1**
H03M 13/05 H03M 13/09
H03M 13/25 H03M 13/37
(25) En (26) En
(21) 03022638.5 (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 US 264486

13.06.2003 US 478690 P
23.09.2003 US
(54) • *Iterative Metriksaktualisierung während der Dekodierung von LDPC-kodierten Signalen und von LDPC-modulationskodierten Signalen*
• *Iterative metric updating when decoding LDPC (low density parity check) coded signals and LDPC coded modulation signals*

• *Mise à jour itérative de métrique lors du décodage de signaux encodés en LDPC (low density parity check) et de signaux en modulation codée LDPC*

(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

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 411 643 A1**
H03M 13/29 G06F 7/72
(25) En (26) En
(21) 03255058.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 US 259600
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung
einer verschachtelten Adresse
• A method and apparatus for generating an
interleaved address
• Méthode et appareil pour la génération d'une
adresse entrelacée
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bickerstaff, Mark Andrew, Carlingford NSW 2118,
AU
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington
Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- H03M 13/29** → (51) H03M 13/27
-
- H03M 13/37** → (51) H03M 13/11
-
- H04B 1/00** → (51) H04N 5/44
-
- (51) **H04B 1/16** (11) **1 411 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029978.8 (22) 29.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 06.09.1994 US 300765
(54) • Mikroleistungs-HF-Empfänger
• Micropower RF Receiver
• Récepteur radiofréquence à micropuissance
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA
94612, US
(72) Mc Ewan, Thomas E., Livermore California 94550,
US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 95931035.0 / 0 781 473
-
- H04B 1/16** → (51) H04N 5/44
-
- H04B 1/707** → (51) G06F 17/12
-
- H04B 1/707** → (51) H04B 7/005
-
- H04B 1/707** → (51) H04B 7/26
-
- H04B 1/707** → (51) H04J 11/00
-
- H04B 1/707** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04B 3/54** (11) **1 411 645 A1**
H04L 25/10
(25) En (26) En
(21) 03023182.3 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302931
(54) • Symmetrische Übertragungsvorrichtung
• Balanced transmission apparatus
• Appareil pour transmission symétrique
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Maki, Masahiro, Iizuka-Shi, Fukuoka-Ken, Iizuka
820-0002, JP
(74) Igata, Yuji, Fukuoka-Ken, Chikushino 818-0035, JP
-
- Kondou, Junji, Fukuoka-Ken, Tagawa-Gun
822-1101, JP
Wakisaka, Toshiyuki, Iizuka-Shi, Fukuoka-Ken,
Iizuka 820-0054, JP
Gondo, Takao, Fukuoka-Ken, Chikushino
818-0071, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 411 646 A1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03018061.6 (22) 23.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 27.06.1996 US 670162
27.06.1996 US 671068
(54) • Ein Verfahren zum Kontrollieren des Aufram-
pen der Anfangssendeleistung in einem CDMA
System unter Verwendung kurzer Codes
• A method of controlling initial power ramp-up
in CDMA systems by using short codes
• Utilisation de codes courts pour linéariser la
montée en puissance initiale des systèmes
AMDC
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) Ozluturk, Fatih, Port Washington ny 11050, US
Lomp, Gary R., Centerport NJ 11721, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent-
und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679
München, DE
(62) 01124286.4 / 1 172 942
97930175.1 / 0 908 021
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 411 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255053.5 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 US 261293
(54) • Verfahren zur Leistungszuteilung und zur
Ratensteuerung in OFDMA
• Method of power allocation and rate control in
OFDMA
• Procédé d'allocation de puissance et de ges-
tion de débit dans OFDMA
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Liu, Jung-Tao, Randolph, New Jersey 07869, US
Su, Hsuan-Jung, Ocean, New Jersey 07712, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington
Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- H04B 7/005** → (51) G06F 17/12
-
- H04B 7/08** → (51) H01Q 1/24
-
- (51) **H04B 7/212** (11) **1 411 648 A1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04000101.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK
(30) 05.03.1999 GB 9905182
(54) • Kommunikationsverfahren und -einrichtung zur
Übertragungszeitsteuerung von einem drahtlo-
sen Sender-Empfänger
(71) Inmarsat Limited, 99 City Road, London EC1Y 1AX,
GB
(72) Febvre, Paul, Suffolk IP4 5HF, GB
Mudge, David Denis, London SW9 0LP, GB
Jones, Edward Arthur, Maldon Essex CM9 6RZ, GB
Fines, Panagiotis, London EC1Y 0SU, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins
& Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99309030.7 / 1 035 667
-
- (51) **H04B 7/212** (11) **1 411 649 A1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04000102.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK
(30) 05.03.1999 GB 9905182
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Übertragungs-
zeitsteuerung von einem drahtlosen Sender-
Empfänger
• Communication methods and apparatus for
controlling the transmission timing of a wire-
less transceiver
• Méthode et dispositif de communication pour
le contrôle de la temporisation de transmission
d'un transmetteur-récepteur sans fil
(71) Inmarsat Limited, 99 City Road, London EC1Y 1AX,
GB
(72) Febvre, Paul, Ipswich, Suffolk IP4 5HF, GB
Mudge, David Denis, London SW9 0LP, GB
Jones, Edward Arthur, Maldon, Essex CM9 6RZ, GB
Fines, Panagiotis, London EC1Y 0SU, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins
& Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99309030.7 / 1 035 667
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 411 650 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02749349.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007453 23.07.2002
(87) WO 2003/010903 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223652
01.08.2001 JP 2001233872
10.08.2001 JP 2001245100
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM
MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM,
MOBILSTATION UND KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG
• TRANSMISSION POWER CONTROL APPA-
RATUS AND METHOD IN A MOBILE COM-
MUNICATION SYSTEM&COMMA; MOBILE
STATION&COMMA; AND COMMUNICATION
APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COM-
MANDE DE PUISSANCE D'EMISSION DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
MOBILE, STATION MOBILE, ET DISPOSITIF
DE COMMUNICATION
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) OKUMURA, Yukihiko, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-615, JP
OGAWA, Shinsuke, NTT DoCoMo, Inc., chiyoda-ku,
Tokyo 100-615, JP

- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 411 651 A2**
H04B 1/707
- (25) En (26) En
- (21) 03029020.9 (22) 01.06.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 05.06.1998 JP 15740598
26.02.1999 JP 5105999
- (54)
 - *Sende-Diversity-Anordnung in einem CDMA-System*
 - *Diversity transmission apparatus in a CDMA system*
 - *Dispositif d'émission à diversité dans un système CDMA*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kazuyuki, Miya, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0021, JP
- (74) Masaki, Hayashi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
Takashi, Kitade, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99110595.8 / 0 963 060

H04B 7/26 → (51) G06F 17/12

H04B 7/26 → (51) H04B 7/212

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 411 652 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03021587.5 (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) 14.10.2002 DE 10247882
- (54)
 - *Verfahren zum Verringern von bei optischer Freiraum-Kommunikation auftretendem Fading*
 - *Method for reducing fading arising in optical free space communication*
 - *Méthode de réduction de l'évanouissement apparaissant lors d'une communication optique en espace libre*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Giggenbach, Dirk, 80687 München, DE
- (74) Purvinskis, Robert, Gelnforrest WA 6017, AU
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 411 653 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03292543.0 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 IT mi20022211
- (54)
 - *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Sendeleistung in einem optischen Freiraumübertragungssystem*
 - *Method and device for the control of the power radiated in a free-space optical transmission system*
 - *Procédé et dispositif pour la commande de la puissance émise dans un système de transmission optique en espace libre*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Verbana, Gianfranco, 20059 Vimercate (Milano), IT

- (74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 411 654 A1**
H04L 27/20
- (25) En (26) En
- (21) 02360282.4 (22) 15.10.2002
- (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)
 - *Optischer MSK Sender*
 - *Optical MSK transmitter*
 - *Émetteur optique MSK*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wedding, Berthold, Dr., 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 411 655 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03022188.1 (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) 15.10.2002 KR 2002062820
- (54)
 - *Selbsaktivierte Fabry-Perot Lasereinrichtung für wellenlängenmultiplexierte Systeme*
 - *Self-seeded Fabry-Perot laser device for wavelength division multiplexing system*
 - *Dispositif laser Fabry-Perot auto-activé pour un système à multiplexage en longueurs d'onde*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jung, Dae-Kwang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Park, Tae-Sung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 411 656 A2**
H04B 10/18
- (25) En (26) En
- (21) 03023598.0 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 KR 2002063123
- (54)
 - *Optisches duobinäres RZ-Übertragungssystem mit Trägerunterdrückung*
 - *Optical duobinary carrier-suppressed RZ transmission system*
 - *Système de transmission optique duobinaire RZ avec suppression de porteuse*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Gyu-Woong, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Lee, Han-Lim, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 411 657 A2**
H04L 27/20
- (25) En (26) En
- (21) 03290896.4 (22) 09.04.2003
- (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) 15.10.2002 EP 02360282
- (54)
 - *Optischer MSK Sender*
 - *Optical MSK transmitter*
 - *Émetteur optique MSK*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wedding, Berthold, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 411 659 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02257145.9 (22) 15.10.2002
- (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)
 - *Vorrichtung und Verfahren zum Regenerieren optischer Signale*
 - *Apparatus and method for regeneration of optical signals*
 - *Appareil et méthode de régénération de signaux optiques*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) Cotter, David, Woodbridge, Suffolk IP12 4JN, GB
- (74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

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

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 411 657 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03023661.6 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 KR 2002063795
- (54)
 - *Unpolarisierte Multiwellenlängenquelle*
 - *Unpolarized multi-wavelength source*
 - *Source non-polarisée à longueurs d'onde multiples*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Shin, Hong-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 411 658 A2**
H04L 27/20
- (25) En (26) En
- (21) 03290896.4 (22) 09.04.2003
- (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) 15.10.2002 EP 02360282
- (54)
 - *Optischer MSK Sender*
 - *Optical MSK transmitter*
 - *Émetteur optique MSK*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wedding, Berthold, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 411 659 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02257145.9 (22) 15.10.2002
- (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)
 - *Vorrichtung und Verfahren zum Regenerieren optischer Signale*
 - *Apparatus and method for regeneration of optical signals*
 - *Appareil et méthode de régénération de signaux optiques*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) Cotter, David, Woodbridge, Suffolk IP12 4JN, GB
- (74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

H04B 10/18 → (51) H04B 10/155

H04H 1/00 → (51) H04N 7/08

H04H 1/02 → (51) H04N 7/08

H04J 3/06 → (51) H04J 3/16

H04J 3/08 → (51) H04J 3/16

(51) **H04J 3/14** (11) **1 411 660 A2**
H04L 1/20 G01R 25/00
(25) En (26) En
(21) 03023534.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 JP 2002303552
(54) • *Testsignalvorrichtung zur Erzeugung eines maximalen Zeitfehlertestsignales ohne Einflussnahme durch Tiefpass-Filter*
• *Maximum time interval error test signal generating apparatus not affected by low-pass measuring filter*
• *Générateur d'un signal de test d'erreur maximum du temps (MTIE) sans être influencé par un filtrage passe-bas*
(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Mochizuki, Ken, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP Sugiyama, Osamu, Zama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 411 661 A1**
H04Q 11/04 H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 02257268.9 (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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Wander Noise*
• *Apparatus and method for generating wander noise*
• *Dispositif et procédé de génération de bruit de gigue à basse fréquence*
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Bisset, David Alexander, Agilent Tech. UK Limited, South Queensferry, West Lothian EH30 9TG, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 411 662 A2**
H04L 12/44 H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 03023260.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 KR 2002062599
(54) • *Steuerungsblock zur Mehrpunktdurchschaltung in einem passiven optischen Ethernet-Netzwerk und entsprechendes Verfahren*
• *Multipoint gating control block in an ethernet passive optical network and method therefor*
• *Bloc de commande d'introduction multipoint dans un réseau optique passif Ethernet, et procédé associé*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Song, Jae-Yeon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Jin-Hee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, A-Jung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Lim, Se-Youn, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

Lee, Min-Hyo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Su-Hyung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 411 663 A2**
H04Q 11/04 H04J 3/08
H04J 3/06

(25) En (26) En
(21) 03075676.1 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 16.10.2002 IL 15231402
(54) • *Verkehrsbearbeitung in einem geschützten synchronen Kommunikationsnetzwerk*
• *Traffic handling in a protected synchronous communication network*
• *Traitement du trafic dans un réseau de communication synchrone protégé*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) Kfir, Asher, Givat Shmuel 54036, IL
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

H04J 3/16 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04J 11/00** (11) **1 411 664 A1**
H04B 1/707

(25) Ja (26) En
(21) 02743785.4 (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) JP 2002/006712 03.07.2002
(87) WO 2003/009504 2003/05 30.01.2003
(30) 13.07.2001 JP 2001214545
(54) • *MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MEHRTRÄGEREMPFAANGSVORRICHTUNG UND MEHRTRÄGERFUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MULTI-CARRIER TRANSMISSION APPARATUS, MULTI-CARRIER RECEPTION APPARATUS, AND MULTI-CARRIER RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *EMETTEUR, RECEPTEUR ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO SUR DES PORTEUSES MULTIPLES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

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

(51) **H04J 14/02** (11) **1 411 665 A1**
(25) En (26) En

(21) 02292589.5 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für verteilten Schutz in einem optischen Ringtransportnetz basierend auf einer ODU-Verwaltung*

• *Method and apparatus for shared protection in an optical transport network ring based on the ODU management*
• *Procédé et dispositif pour protection partagée dans un anneau d'un réseau optique de transport basé sur la gestion de la trame ODU*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Miriello, Virgilio, 20059 Vimercate (Milano), IT

Mascolo, Vittorio, 26855 Lodivecchio (Lodi), IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate, IT

(51) **H04J 14/02** (11) **1 411 666 A2**
(25) En (26) En

(21) 03023517.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 KR 2002063142
(54) • *Optisches Ringnetzwerk mit zwei Fasern*
• *Two-fiber optical ring network*
• *Réseau optique en anneau à deux fibres*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Doh, Sang-Hyun, Paldal-gu Suwon-City Kyungki-do, KR
Lee, Ki-Cheol, Paldal-gu Suwon-City Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Paldal-gu Suwon-City Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 27/34

H04L 1/06 → (51) H04L 25/03

H04L 1/16 → (51) G10L 21/04

(51) **H04L 1/18** (11) **1 411 667 A1**
(25) De (26) De

(21) 02023156.9 (22) 15.10.2002
(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 gesicherten Datenübertragung*
• *Method for secured data transfer*
• *Procédé de transfert sécurisé de données*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Giebel, Tobias, 21075 Hamburg, DE
Lampe, Matthias, 21073 Hamburg, DE
Rohling, Hermann, Prof., 38304 Wolfenbüttel, DE
Zirwas, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

H04L 1/20 → (51) H04J 3/14

H04L 1/20 → (51) H04J 3/16

(51) **H04L 5/02** (11) **1 411 668 A2**
(25) En (26) En

(21) 03255056.8 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.10.2002 US 266285
(54) • *Vermittlung einer Information über Kanalumstände*
• *Transmission of information on channel conditions*
• *Transmission d'information sur les conditions de canal*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Liu, Jung-Tao, Randolph New Jersey 07869, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 9/14 → (51) G11B 20/10

H04L 9/32 → (51) G06F 19/00

H04L 12/24 → (51) H04L 12/46

H04L 12/26 → (51) G01R 31/02

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 669 A2**
- (25) H04L 29/06 (26) G06F 9/46
- (25) De (26) De
- (21) 02027838.8 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 18.06.2002 DE 10227062
- (54) • Verfahren zur Steuerung elektronischer Geräte
- Method for controlling electronic devices
- Méthode pour contrôler des équipements électroniques
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Vollmer, Vasco, 31188 Holle, DE
- May, Thomas, 38302 Wolfenbüttel, DE
- Praefcke, Werner, 31141 Hildesheim, DE
- Kopmann, Wolfgang, 31139 Hildesheim, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 670 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02360285.7 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Hybrides UMTS/WLAN Telekommunikationssystem
- A hybrid UMTS/WLAN telecommunications system
- Système de télécommunication hybride UMTS/WLAN
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Kaminski, Stephen, 73054 Eislingen, DE
- Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
- Keil, Klaus, 73730 Esslingen, DE
- Litzenburger, Manfred, Dr., 76646 Bruchsal, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 671 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02722831.1 (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

- (86) JP 2002/004230 26.04.2002
- (87) WO 2003/010926 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 JP 2001222217

- (54) • EINRICHTUNGSGRUPPIERUNGSSYSTEM, EMPFANGSVORRICHTUNG, MANAGEMENT-VORRICHTUNG, EINRICHTUNGSGRUPPIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND MEDIUM
- DEVICE GROUPING SYSTEM&COMMA; RECEPTION APPARATUS&COMMA; MANAGEMENT APPARATUS&COMMA; DEVICE GROUPING METHOD&COMMA; PROGRAM&COMMA; AND MEDIUM

- SYSTEME DE REGROUPEMENT DE DISPOSITIFS, APPAREIL DE RECEPTION, APPAREIL DE GESTION, PROCEDE POUR REGROUPER DES DISPOSITIFS, PROGRAMME ET SUPPORT

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Mutsuko, Yao-shi, Osaka 581-0015, JP
- MAEKAWA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 547-0005, JP
- YANAGAWA, Yoshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
- SAGA, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 672 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03022633.6 (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) 17.10.2002 US 65435
- (54) • Verfahren und drahtloses Gerät zur Handhabung eines getriggerten Resets einer RLC-Einheit in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- Method and wireless device for handling a triggered reset of a radio link control entity in a wireless communications system
- Procédé et dispositif sans fil pour gérer une réinitialisation déclenchée d'une unité RLC dans un système de communication sans fil

- (71) ASUSTeK Computer Inc., No. 150, Li-Te Road, Peitou, Taipei City, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, Shindian City, Taipei, TW
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 673 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03252943.0 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 US 419784 P
- 19.12.2002 JP 2002367465
- (54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von Sprachkommunikationsdiensten
- Method of providing voice communication services and system for the same
- Procédé et système pour fournir des services de communication vocale

- (71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP
- (72) Ishidoshiro, Takashi, c/o Melco Inc., Minami-ku, Nagaya-shi Aichi-ken 457-8520, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 674 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254700.2 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.10.2002 US 419488 P
- 19.12.2002 JP 2002367460

- (54) • System und Verfahren zum verteilen von Kryptographischen Schlüsseln, Zugangspunkt und System zum verteilen eines Authentifizierungskodes

- Encryption key setting system and method, access point, and authentication code setting system
- Procédé et système pour repartir une clé de cryptage, point d'accès et système pour repartir un code d'authentification

- (71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP
- (72) Ishidoshiro, Takashi, Melco Inc., Hightech Center, Nagoya-shi Aichi-ken 457-8520, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 411 675 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04001066.2 (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

- (30) 08.03.2001 US 274175 P
- 31.08.2001 US 944420
- (54) • Apparat und Verfahren zum Berichten in einem Feld zur Zusammenfassung von Messungen, ob ein Datenpaket nach 802.11 Standard detektiert wurde
- Apparatus and method for reporting, in a measurement summary field, whether a 802.11-standard-formatted data packet was detected
- Appareil et procédé pour rapporter, dans un champ à résumer des mesures, si un paquet en format 802.11 a été détecté

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Gray, Steven D., Dallas, TX 75240, US
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 02703799.3

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

H04L 12/44 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 411 676 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02360284.0 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren, Netzzugangsserver, Klient und Computerprogramm zur dynamischer Bestimmung von Schicht 2-Tunnelverbindungen
- Method, network access server, client and computer software product for dynamic definition of layer 2 tunneling connections
- Méthode, serveur d'accès réseau, client et programme d'ordinateur pour la définition de connexions de tunnels de niveau 2

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Kennis, Paul, 2610 Wilrijk, BE
- Van Ackere, Michel, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 677 A1**
 H04L 12/66 H04Q 7/38
 (25) Ja (26) En
 (21) 02755633.1 (22) 24.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/007479 24.07.2002
 (87) WO 2003/010933 2003/06 06.02.2003
 (30) 24.07.2001 JP 2001223426
 29.03.2002 JP 2002097318
 (54) • **VERBINDUNGSSCHNEIDEVERFAHREN UND ZUGEORDNETES VERKNÜPFUNGS-SCHNITTMELDEVERFAHREN**
 • **CONNECTION CUTTING METHOD AND ASSOCIATED LINK CUT REPORTING METHOD**
 • **PROCEDE DE COUPURE DE CONNEXION ET PROCEDE DE SIGNALISATION DE COUPURE DE LIAISON ASSOCIE**
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) SUMINO, Hiromitsu, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
 SUZUKI, Hideharu, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 678 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03015551.9 (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) 17.10.2002 JP 2002302443
 (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur inhaltsorientierten Weiterleitung von Paketen im Netz mit Datenspeichervorrichtungen**
 • **Method and system for content-oriented routing of packets in a storage-embedded network**
 • **Procédé et dispositif dans un réseau avec stockage intégré pour l'acheminement de paquets orienté contenu**
 (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Mizutani, Masahiko, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Ikeda, Hiroki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Miyagi, Morihito, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Kinoshita, Shigeaki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 679 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03016926.2 (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) 15.10.2002 KR 2002062959
 (54) • **Datenübertragungsverfahren für ein ODMA (Opportunity Driven Multiple Access) System**
 • **Data transmitting method for opportunity driven multiple access (ODMA) system**
 • **Procéde de transmission de donnees pour un systeme ODMA (Opportunity Driven Multiple Access)**
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
 (72) Kim, Young-Woong, Anyang, Gyeonggi-Do, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
 (51) **H04L 12/56** (11) **1 411 680 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03021891.1 (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) 18.10.2002 US 419756 P
 24.07.2003 US 626066
 (54) • **Metro-Ethernet Netzwerksystem mit selektive aufwärtigen Pausenachrichten**
 • **Metro-ethernet network system with selective upstream pause messaging**
 • **Système de réseau Metro-Ethernet a messagerie de pause selective en avant**
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Hamzah, Mohamed Nizam Mohamed, Shanghai 201204 Pudong, CN
 Chiruvolu, Girish, Plano, TX 75075, US
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 681 A2**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03022666.6 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 07.10.2002 JP 2002294209
 (54) • **Mobiles Kommunikationssystem, mobiles Endgerät, Übertragungsvorrichtung und mobiles Kommunikationsverfahren**
 • **Mobile communication system, mobile terminal, transfer device, and mobile communication method**
 • **Système de communications mobiles, terminal mobile, dispositif de transfert et procédé de communications mobiles**
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Omae, Koji, Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Kobayashi, Ryoichi, Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Takahashi, Hideaki Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Ikeda, Takehiro, Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Inoue, Masahiro, Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Okajima, Ichiro, Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Umeda, Narumi, Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (51) **H04L 12/56** (11) **1 411 682 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03022768.0 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 16.10.2002 DE 10248140
 (54) • **Modulare Ethernet-Switch Architektur mit G.Links und ohne Adressierung der Schnittstellenmodule**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 682 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03022768.0 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 16.10.2002 DE 10248140
 (54) • **Modulare Ethernet-Switch Architektur mit G.Links und ohne Adressierung der Schnittstellenmodule**

• **Modular Ethernet Switch architecture with G.Link and without Interface module addressing**
 • **Architecture modulaire d'un Commutateur Ethernet avec G.Links et sans Adressage des modules d'interface**
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) Fechner, Kai, Dipl.-Ing., 32756 Detmold, DE
 Müller, Martin, Dipl.-Ing., 32676 Lügde, DE
 Jasperneite, Jürgen, Dipl.-Ing., 32839 Steinheim, DE
 (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 683 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023146.8 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 16.10.2002 JP 2002301187
 (54) • **System zur Regelung der Datenübertragungsrate, Überwachung und Steuerung Vorrichtung für die Regelung der Datenübertragungsrate, und entsprechendes Verfahren**
 • **Data transmission rate regulating system, monitor and control apparatus of data transmission rate regulating and method corresponding**
 • **Système de régulation du débit de transmission de données, dispositif de surveillance et de contrôle du débit de transmission de données et procédé correspondant**
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Yahagi, Masahiko, Minato-ku Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 684 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023255.7 (22) 14.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 15.10.2002 US 269988
 (54) • **Programmierbarer Interpaketten Spaltgenerator mit byte Auflösung**
 • **Programmable inter-packet gap generator with byte granularity**
 • **Generateur programmable de espaces entre paquets avec granularité de byte**
 (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Yen, Johnson, Fremont, California 94539, US
 Lau, Michael Veng-Chong, San Jose, California 95129, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 685 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023573.3 (22) 16.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 17.10.2002 JP 2002303464
 (54) • **Qualität für drahtlose Paketkommunikation**
 • **Quality in wireless packet communication**
 • **Qualité pour communication par paquets**

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kitazawa, Daisuke, Int. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Chen, Lan, Int. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Kayama, Hidetoshi, Int. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Umeda, Narumi, Int. Prop. Dept., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 686 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023599.8 (22) 16.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 KR 2002063829
01.04.2003 KR 2003020426
 - (54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät und Verfahren für verbindungsloses Rundumsenden*
• *Wireless communication device and method capable of connectionless broadcast*
• *Dispositif de communication sans fil et procédé de diffusion sans connexion*
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 - (72) Kim, Yong-suk, Seo-gu, Daejeon-city, KR
 - Zhen, Bin, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 687 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03103679.1 (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) 07.10.2002 JP 2002293679
14.02.2003 JP 2003036801
 - (54) • *Geschichteter Netzwerkknotten*
• *Layered network node*
• *Noeud de réseau en couches*
 - (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 - (72) Shimazaki, Daisaku, TOKYO, JP
Oki, Eiji, TOKYO, JP
Yamanaka, Naoaki, TOKYO, JP
 - (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 688 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03254729.1 (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) 15.10.2002 KR 2002062883
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragungswiederholung von Multicastdaten*
• *Method and apparatus for multicast data retransmission*
• *Procédé et appareil pour la retransmission de données de multidiffusion*
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 - (72) Jang, Kyung-hun, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- Hwang, Hyo-sun, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Park, Jong-ae, Guseong-myeon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 689 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292232.0 (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) 16.10.2002 FR 0212862
 - (54) • *Sendewiederholungssteuerungsverfahren von Daten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Data retransmission control method and device for implementing such a method*
• *Procédé de contrôle de retransmission de données et unité de contrôle pour mettre en oeuvre le procédé*
 - (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 - (72) Baudry, Benjamin, 92190 Meudon, FR
Isnard, Olivier, 78220 Viroflay Cedex, FR
 - (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 690 A1**
 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 03396095.6 (22) 17.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 FI 20021869
 - (54) • *Verfahren zum Übertragen von GPRS Datenpaketen aus unterschiedlichen PDP Kontexten gemäß ihrer relativen Priorität*
• *Method for transferring GPRS data packets from different PDP contexts according to their relative priority*
• *Procédé pour transférer des paquets de données GPRS de différents contextes PDP selon leur priorités relatives*
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) Forssell, Mika, 02300 Espoo, FI
 - (74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/64** (11) **1 411 691 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023446.2 (22) 17.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 US 272371
 - (54) • *Unterstützung mehrfacher logischen Kanäle in einer physikalischen Schnittstelle*
• *Supporting multiple logical channels in a physical interface*
• *Supporter des canaux logiques multiples dans une interface physique*
 - (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

- (72) Pantelias, Niki R., Duluth, Georgia 30096, US
Lu, Yushan, Mission Viejo, California 92692, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/66 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 25/03** (11) **1 411 692 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03020946.4 (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) 16.10.2002 CN 02145871
 - (54) • *Verfahren und System zur blinden adaptiven Multi-Modulus Entzerrung in mehreren Schritten mit jeweils steigender Anzahl an Regionen*
• *Method and system for adaptive blind multi-modulus equalization using a plurality of stages having increasing numbers of regions*
• *Procédé et système pour l'égalisation aveugle adaptative à modules multiples en plusieurs étapes, chacune comprenant un nombre croissant de régions*
 - (71) Via Technologies, Inc., 8Fl., No. 533, Chung-Cheng Road, Hsin-Tien, Taipei, TW
 - (72) Li, Sung-Chiao, Yonghe City Taipei County, TW
 - (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 411 693 A2**
 H04L 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 03256291.0 (22) 06.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 GB 0223973
 - (54) • *Iterative Entzerrung*
• *Iterative equalisation*
• *Egalisation itérative*
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Yee, Mong Suan Toshiba Research Europe Ltd., Bristol BS1 4ND, GB
 - (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H04L 25/10 → (51) H04B 3/54

(51) **H04L 27/04** (11) **1 411 694 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256472.6 (22) 14.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 JP 2002301256
 - (54) • *Amplitudenmodulation mit Wellenformung*
• *Amplitude modulation with wave shaping*
• *Modulation d'amplitude à mise en forme d'onde*
 - (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 - (72) Maeda, Tatsuo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamagata, Akihiko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
 - (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 27/18 → (51) H04L 27/34

H04L 27/20 → (51) H04B 10/155	(51) H04L 29/06 (11) 1 411 698 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 411 701 A2
(51) H04L 27/34 (11) 1 411 695 A2	(25) En (26) En	(51) H04L 12/28
H04L 1/00 H04L 27/18	(21) 03027277.7 (22) 21.06.2001	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(84) DE FR GB	(21) 03252823.4 (22) 06.05.2003
(21) 04000742.9 (22) 10.06.2002	(30) 22.06.2000 US 603108	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • <i>Vorrichtungen und Verfahren zur Datenübertragung</i>	AL LT LV MK
AL LT LV MK	• <i>Methods and apparatuses for transferring data</i>	(30) 18.10.2002 US 419945 P
(30) 09.06.2001 KR 2001032355	• <i>Méthodes et dispositifs pour transférer des données</i>	19.12.2002 JP 2002367502
(54) • <i>Abbildung mit ungleichmäßigem Fehlerschutz</i>	(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014, US	(54) • <i>Drahtloszugangs- und Authentifizierungstechnik für Weitbereichsnetze</i>
• <i>Mapping with unequal error protection</i>	(72) Serenyi, Denis, Menlo Park, CA 94025, US	• <i>Wireless access authentication technology for wide area networks</i>
• <i>Mappage à niveaux inégaux de protection contre erreurs</i>	(74) Lecroy, Chris, Boulder Creek, CA 95006, US	• <i>Technologie d'accès sans fil et authentification pour réseaux étendus</i>
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR	(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE	(71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP
(72) Kim, Min-Goo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR	(62) 01948643.0 / 1 297 676	(72) Ishidoshiro, Takashi, Melco Inc., Hightech Ctr., Nagoya-shi, Aichi-ken 457-8520, JP
Ha, Sang-Hyuck, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR		(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
Ahn, Seong-Woo, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) H04L 29/06 (11) 1 411 699 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 411 702 A2
(62) 02012444.2 / 1 265 413	(25) En (26) En	H04Q 7/22
	(21) 03028487.1 (22) 16.06.2000	(25) En (26) En
	(84) DE FI FR GB SE	(21) 03254982.6 (22) 12.08.2003
	(30) 06.08.1999 JP 22337899	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	01.03.2000 JP 2000055267	AL LT LV MK
	(54) • <i>Datenübertragungsverfahren, -vorrichtung und Datenempfangsvorrichtung</i>	(30) 15.10.2002 GB 0223992
	• <i>Data transmission method, data transmission apparatus, and data reception apparatus</i>	(54) • <i>Bereitstellung von Diensten über ein Mobiltelekommunikationsnetz</i>
	• <i>Procédé et appareil d'émission de données et appareil de réception de données</i>	• <i>Provisions of services via a mobile telecommunications network</i>
	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	• <i>Fourniture de services par l'intermédiaire d'un réseau de télécommunication mobile</i>
	(72) Akihiro, Miyazaki, Skai-City, Osaka, 591-8032, JP	(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
	Hideaki, Fukushima, Kashiba-shi, Nara 639-0265, JP	(72) Brookes, Mark Andrew, Thacham, Berkshire RG19 3TY, GB
	Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE	Fellows, Andrew Mark, Wantage, Oxon, OX123 9AS, GB
	Burmeister, Carsten, 20255 Hamburg, DE	(74) Rodríguez-Reyes, José Manuel, Jaen 23400, ES
	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB
	(62) 00112800.8 / 1 081 910	
(51) H04L 27/38 (11) 1 411 696 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 411 700 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 411 703 A2
(25) En (26) En	(25) En (26) En	G06F 1/00
(21) 03028114.1 (22) 11.07.2000	(21) 03028488.9 (22) 16.06.2000	(25) En (26) En
(84) DE FR GB IT NL	(84) DE FI FR GB SE	(21) 03256431.2 (22) 11.10.2003
(30) 08.09.1999 US 396555	(30) 06.08.1999 JP 22337899	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(54) • <i>Direkte, digitale Synthese in einem QAM-Demulator</i>	01.03.2000 JP 2000055267	AL LT LV MK
• <i>Direct digital synthesis in a QAM demulator</i>	(54) • <i>Datenübertragungsverfahren, -vorrichtung und Datenempfangsvorrichtung</i>	(30) 19.10.2002 GB 0224396
• <i>Synthèse numérique directe dans un démodulateur MAQ</i>	• <i>Data transmission method, data transmission apparatus, and data reception apparatus</i>	(54) • <i>Verfahren zur Überwachung der Verbreitung von Viren in einem Netzwerk</i>
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US	• <i>Procédé et appareil d'émission de données et appareil de réception de données</i>	• <i>Method for monitoring the propagation of viruses through a network</i>
(72) Maalej, Khaled, 75008 Paris, FR	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	• <i>Procédé pour la supervision de la propagation de virus dans un réseau</i>
Hamman, Emmanuel, 75015 Paris, FR	(72) Miyazaki, Akihiro, Skai-City, Osaka, 591-8032, JP	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
Demol, Amaury, 75013 Paris, FR	Hideaki, Fukushima, Kashiba-shi, Nara 639-0265, JP	(72) Williamson, Matthew Murray, Bishopston Bristol BS7 8LG, GB
Levy, Yannick, 75012 Paris, FR	Burmeister, Carsten, Hamburg, DE	Norman, Andrew Patrick, Bradley Stoke Bristol BS32 0DR, GB
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Dr., Kahler Käck Mollekopf, Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE	Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE	(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hewlett-Packard Limited, Intellectual property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
(62) 00958002.8 / 1 214 823	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
	(62) 00112800.8 / 1 081 910	
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 697 A1		
H04L 12/56		
(25) En (26) En		
(21) 03002341.0 (22) 03.02.2003		
(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) 17.10.2002 JP 2002302437		
(54) • <i>Vorrichtung zur Datenweiterleitung mit Lastverwaltung eines Servers</i>		
• <i>Data relaying apparatus with server load management</i>		
• <i>Dispositif permettant de relayer des données avec gestion de la charge d'un serveur</i>		
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP		
(72) Nagami, Akihisa, c/oHitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP		
Nakahara, Masahiko, c/oHitachi, Ltd. Int.Prop.Gro., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP		
Takada, Osamu, c/oHitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP		
Noda, Fumio, c/oHitachi, Ltd. Intell. Prope. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP		
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		

(51) **H04L 29/06** (11) **1 411 704 A1**
H04L 12/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292542.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 FR 0212823
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbau von Übertragungskanälen*
• *Device and method for setting up transmission channels*
• *Dispositif et procédé pour l'établissement de canaux de transmission*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR
Le Creff, Michel, 95450 Vigny, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/08** (11) **1 411 705 A1**
H03K 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02738823.0 (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
(86) JP 2002/006496 27.06.2002
(87) WO 2003/010939 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001225052

(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *INTERFACE APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTERFACE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) BANDO, Hideaki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 411 706 A1**
G06F 17/30 H04L 12/28
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03011102.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 KR 2002063934
(54) • *System zum integrierten Webbrowsern und Verfahren dazu*
• *Integrated web browsing service system and method thereof*
• *Système pour un service de navigation web intégrée et méthode associée*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Ku, Seoul, KR
(72) Shin, Sang-Cheol, Gunpo, Gyongki-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 411 707 A1**
G03B 29/00 G06F 1/16
H04M 1/725 H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 03023560.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 KR 2002062995
06.05.2003 KR 2003028554
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät mit bidirektionaler drehbarer Klappvorrichtung*
• *Portable communication device with bidirectional rotatable folder*
• *Appareil de communication portable avec une partie pliante rotative dans deux directions*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kang, Sung-Il, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, Sung-Sun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Byun, Chang-Heum, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, Seung-Min, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, In-Gon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04M 1/02 → (51) H04Q 1/02

H04M 1/21 → (51) H04M 1/02

H04M 1/247 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 411 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256487.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 CA 2407991
(54) • *Erweiterbarer Wählapparat mit merfachanschluß*
• *Expandable multiline dialing apparatus*
• *Appareil de numérotation multiligne extensible*
(71) Marketel Multiline Dialing Systems Ltd., 428 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4N 0P6, CA
(72) Gill, Keith, Regina, Saskatchewan S4N 0P6, CA
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04M 1/2745 → (51) G06K 9/22

H04M 1/663 → (51) H04M 3/42

H04M 1/723 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 1/725** (11) **1 411 709 A2**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03023675.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 US 418709 P
(54) • *System und Verfahren zur Aktivierung einer Sicherheitsfunktion für ein elektronisches Mobilgerät*

• *System and method of security function activation for a mobile electronic device*
• *Système et méthode d'activation d'une fonction de sécurité pour un appareil électronique mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Little, Herbert, A, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
Adams, Neil, P., Waterloo Ontario N2K 4E4, CA
Totzke, Scott, W., Waterloo Ontario N2K 3Y5, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 3/42** (11) **1 411 710 A1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 03256555.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 GB 0224187
(54) • *Interaktive Konfliktauflösung für personalisierten regelbasierten Dienste*
• *Interactive conflict resolution for personalised policy-based services*
• *Résolution interactive de conflit pour services personnalisés basées sur des stratégies de types prédéterminées*

(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Leggett Drive, P.O. Box 13089, Kanata, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Amyot, Daniel, Hull, Quebec J9A 3E3, CA
Baker, Kathy, Ottawa, Ontario K2P 0K4, CA
Gray, Thomas, Ontario, CA
Liscano, Ramiro, Ottawa, Ontario K2H 6X9, CA
Seguin, Jean-Marc, Stittsville, Ontario K2S 1Y5, CA
Sincennes, Jacques, Gatineau, Quebec J8T 4B8, CA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **1 411 711 A1**
H04M 1/723 H04M 1/247
H04M 1/663 H04Q 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292258.5 (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) 17.10.2002 FR 0212940
(54) • *System und Verfahren für die Adressierung einer Kommunikation in einem geschalteten Netzwerk*
• *System and method for addressing a communication over the switched network*
• *Système et procédé d'adressage de communication sur un réseau téléphonique commuté*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Lottin, Philippe, 22560 Trebeurden, FR
Guillot, Yvon, 22560 Trebeurden, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H04M 3/493 → (51) G10L 15/28

(51) **H04M 3/51** (11) **1 411 712 A1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02354162.6 (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

(54) • *Bedienergeführte Benutzerunterstützung für die Programmierung eines drahtlosen Kommunikationogeräts*
• *Operator guided user assistance for programming of wireless communication devices*
• *Assistance pour utilisateur guidée par opérateur pour la programmation de dispositifs de communication sans fil*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Wiczorek, Philippe, 38330 Saint Ismier, FR
Kyriakides, Lionel, 38130 Echirolles, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04M 3/51

H04M 11/04 → (51) H04Q 7/38

H04M 19/00 → (51) H04Q 1/02

H04M 19/02 → (51) H03M 7/30

H04N 1/00 → (51) G06K 9/22

(51) **H04N 1/41** (11) **1 411 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023596.4 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 US 274470
(54) • *Bitmapdekomprimierung*
• *Bit-map decompression*
• *Décompression de données en mode point*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Kroon, Stephan M., Sherwood, OR 97140, US
Philippi, Paul W., Sherwood, OR 97140, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 411 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022500.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 JP 2002302751
20.12.2002 JP 2002369674
(54) • *Umsetzungskorrekturverfahren für Farbbilddaten und photographisches Verarbeitungsgerät zum Ausführen dieses Verfahrens*
• *Conversion correcting method of color image data and photographic processing apparatus implementing the method*
• *Procédé de correction de conversion de données d'images en couleurs et appareil de traitement photographique pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Nishi, Noriyuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Kita, Koji, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 411 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023265.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 US 270966
(54) • *Graubalance für Farbdrucker*
• *Balancing grays on color printers*
• *Equilibre du gris pour imprimante en couleur*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Yao, Meng, West Linn, OR 97068, US
Maltz, Martin S., Rochester, NY 14618, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 411 716 A1**
G11B 20/12 G11B 20/10
G11B 27/10 G11B 27/30
H04N 9/804
(25) En (26) En
(21) 04000005.1 (22) 14.11.1996
(84) DE FR GB
(30) 14.11.1995 JP 29511895
28.12.1995 JP 34399395
29.01.1996 JP 1247896

(54) • *Paketdatenaufzeichnungs- und -wiedergabesystem*
• *Packet data recording/reproducing system*
• *Système d'enregistrement/reproduction de paquets de données*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
(72) Ohishi, Takeo, Yokohama, JP
Suzuki, Tsuyoshi, Matsudo-shi Chiba-ken, JP
Yamada, Yasuaki, Yokohama, JP
Shindo, Tomoyuki, Yamato-shi Kanagawa-ken, JP
Tanaka, Yutaka, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 96308252.4 / 0 774 753
(51) **H04N 5/225** (11) **1 411 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256368.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.10.2002 KR 2002061573
08.01.2003 KR 2003001151
21.04.2003 US 464094 P
(54) • *Kameravorrichtung*
• *Camera apparatus*
• *Dispositif de caméra*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Chang-Hee, Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Park, Bum-cheol, Jangan-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Kim, Nam-il, Suwon-City Gyunggi-do, KR

Moon, Tae-won, Paldal-gu, Suwon-City Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/272 → (51) G06T 7/20

(51) **H04N 5/44** (11) **1 411 718 A1**
H04N 5/761 H04B 1/00
H04B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02743788.8 (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

(86) JP 2002/006715 03.07.2002
(87) WO 2003/005708 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204330

(54) • *RUNDSENDES SYSTEM*
• *BROADCAST SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIFFUSION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MIMURA, Yoshihiro, Edinburgh Scotland EH4 1PQ, GB
WATANABE, Shigeaki, Kyoto-shi Kyoto 607-8452, JP

KUSUDO, Tadao, Osaka-shi Osaka 547-0005, JP
NAKAMURA, Tomonori, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 411 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023445.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 US 419400 P
06.11.2002 US 289078
(54) • *Verfahren und System zur Umwandlung eines Zeilensprungvideosignals in ein progressives Videosignal mittels einer Farbkantendetektion*
• *Method and system for converting interlaced video signal to progressive video signal using a color edge detection*
• *Méthode et système de conversion de signal vidéo entrelacé en signal vidéo progressif au moyen d'une détection de contour en couleurs*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Law, Patrick, 95035 Milpitas California, US
Neuman, Darren, 95134 San Jose California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 5/44 → (51) H04N 7/08

(51) **H04N 5/76** (11) **1 411 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023391.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 JP 2002302970
(54) • *Signalempfangsvorrichtung und Signalaufzeichnungsverfahren*
• *Signal receiving apparatus and signal recording method*
• *Appareil de réception de signaux et méthode d'enregistrement de signaux*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tobiishi, Toshiharu, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04N 5/76 → (51) G06F 13/00

H04N 5/761 → (51) H04N 5/44

- (51) **H04N 5/77** (11) **1 411 721 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04001543.0 (22) 27.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 27.01.1997 JP 1284897
27.01.1997 JP 1297997
27.01.1997 JP 1298397
10.03.1997 JP 5520197
- (54)
 - Kamera mit Aufnahme von Positionsdaten einer GPS-Einheit
 - Camera with records positional data of GPS unit
 - Caméra avec enregistrement de données de position d'unité GPS
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Nakanuma 210, Minami-Ashigara, Kanagawa, JP
- (72) Miyake, Izumi, Asaka-shi, Saitama, JP
- (74) Tohill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98300535.6 / 0 855 835

- (51) **H04N 5/77** (11) **1 411 722 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04001545.5 (22) 27.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 27.01.1997 JP 1284897
27.01.1997 JP 1297997
27.01.1997 JP 1298397
10.03.1997 JP 5520197
- (54)
 - Kamera mit Aufnahme von Positionsdaten einer GPS-Einheit
 - Camera with records positional data of GPS unit
 - Caméra avec enregistrement de données de position d'unité GPS
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Nakanuma 210, Minami-Ashigara, Kanagawa, JP
- (72) Miyake, Izumi, Asaka-shi, Saitama, JP
- (74) Tohill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98300535.6 / 0 855 835

H04N 5/781 → (51) G11B 27/28

H04N 5/783 → (51) H04N 7/52

H04N 5/91 → (51) G06F 13/00

H04N 5/91 → (51) G11B 20/12

- (51) **H04N 7/08** (11) **1 411 723 A1**
- H04H 1/00 H04N 7/173
- H04H 1/02 H04N 5/44
- G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743859.7 (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
- (86) JP 2002/006921 08.07.2002
- (87) WO 2003/010962 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 JP 2001224219
- (54)
 - PROGRAMMBEZOGENES INFORMATIONSABRUFSYSTEM UND VERFAHREN

- PROGRAM; RELATED INFORMATION FETCH SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES PROGRAMMES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAOKA, Hideaki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
- KUSUMI, Yuki, Kashiba-shi, Nara 639-0254, JP
- SHIMOJI, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 411 724 A2**
- H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 03022900.9 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 JP 2002302260
- (54)
 - System zum Bereitstellen von Inhalten, mobiles Endgerät
 - Contents providing system, mobile terminal
 - Système fournisseur de contenus, terminal mobile
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Nagaoaka, Tatsuji Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Nomura, Kazuo Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 411 725 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04001584.4 (22) 13.05.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (30) 16.05.1996 JP 12206596
30.09.1996 JP 27993796
02.04.1997 JP 8360197
- (54)
 - Verfahren zur Übertragung und Anzeige von Informationen sowie Informationsanzeigevorrichtung
 - Information transmission and display method and information display apparatus
 - Procédé de transmission et d'affichage d'informations et dispositif d'affichage d'informations
- (71) Kabushiki Kaisha Infocity, a Company of Japan, 7-5, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Hyakutake, Kunihiro, Tokyo 150, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 97918415.7 / 0 899 950

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 411 726 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03023317.5 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 DE 10248698
- (54)
 - Vorrichtung zur Anpassung eines Signalpegels zwischen einem Signaleingang und einem Signalausgang
 - Apparatus for adapting the signal level between a signal input and a signal output
 - Appareil permettant l'adaptation de niveau de signal entre une entrée et une sortie

- (71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) Wendel, Wolfgang, 73257 Köngen, DE
- Pasadu, Chaiyakarn, 73240 Wendlingen, DE
- Epple, Ralf, 73669 Lichtenwald, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 411 727 A1**
- G07F 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 03023336.5 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 IT fi20020193
- (54)
 - Chipkarte für zugangskontrollierte Dienste
 - Smart card for controlled access services
 - Carte à puce pour services à accès contrôlé
- (71) TECHNOCELL AG, Via Vela 39, 6834 Morbio Inferiore, CH
- (72) Tagliabue, Egidio, 22012 Cernobbio, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 411 728 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03027276.9 (22) 30.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 30.11.1998 US 201696
- (54)
 - Verfahren und System zur Präsentation von Fernsehprogramminhalt und interaktiver Unterhaltung
 - Method and system for presenting television programming and interactive entertainment
 - Procédé et système de présentation d'émissions de télévision et de divertissement interactif
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 4, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) White, Christopher, M., San Francisco, CA 94115, US
- Anderson, David, R., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99964031.1 / 1 135 933

H04N 7/173 → (51) H04N 7/08

H04N 7/24 → (51) H04N 7/088

- (51) **H04N 7/32** (11) **1 411 729 A1**
- H03M 7/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 03725587.4 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004805 16.04.2003
- (87) WO 2003/090473 2003/44 30.10.2003

- (30) 19.04.2002 JP 2002118598
23.04.2002 JP 2002121053
09.05.2002 US 378643 P
10.05.2002 US 378954 P
29.05.2002 JP 2002156266
19.06.2002 JP 2002177889
02.07.2002 JP 2002193027
12.07.2002 JP 2002204713
06.09.2002 JP 2002262151
02.10.2002 JP 2002290542
06.11.2002 JP 2002323096
- (54) • BEWEGUNGSVEKTORKALKULATIONS-
VERFAHREN
• MOTION VECTOR CALCULATING METHOD
• PROCEDE DE CALCUL DE VECTEURS DE
MOUVEMENT
- (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, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

H04N 7/46 → (51) H04N 7/52

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 411 730 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03023335.7 (22) 18.06.1998
- (84) FI FR IT NL
- (30) 16.07.1997 KR 9733253
- (54) • Verfahren zur signalangepassten Filterung,
signalangepasster Filter und rechnerlesbares
Medium zum Speichern eines entsprechenden
Programmes
• Signal adaptive filtering method, signal adap-
tive filter and computer readable medium for
storing program therefor
• Procédé de filtrage adaptatif de signaux, filtre
adaptatif de signaux et support lisible par un
ordinateur et destiné à conserver un pro-
gramme conçu à cet effet
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
- (72) Lee, Yung-lyul, Seoul 138-160, KR
Park, Hyun-wook, Suwon-city Kyungki-do,
442-742, KR
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (62) 98929883.1 / 1 002 373

(51) **H04N 7/52** (11) **1 411 731 A1**
H04N 5/783 H04N 7/46

- (25) En (26) En
- (21) 03300113.2 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 FR 0211533
- (54) • Steuerungsverfahren von einem Audio/Video-
decoder
• Process for controlling an audio/video digital
decoder
• Procédé de commande d'un décodeur numéri-
que audio-vidéo
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Creusot, Daniel, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Ritz, Edouard, 92310 Sevres, FR

- (74) Bonnans, Arnaud, Thomson multimedia European
Patent Operations 46, quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 411 732 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 03078144.7 (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) 16.10.2002 US 272548
- (54) • Anzeigesysteme, die organische Laserlicht-
quellen verwenden
• Display systems using organic laser light
sources
• Systèmes d'affichage utilisant des sources
lumineuses laser organiques
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Kaminsky, Cheryl J., Rochester, New York
14650-2201, US
Bourdelaïs, Robert P., Rochester, New York
14650-2201, US
Kahen, Keith B., Rochester, New York
14650-2201, US
Lebens, John A., Rochester, New York
14650-2201, US
Spoonhower, John P., 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) **H04N 9/31** (11) **1 411 733 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 03078148.8 (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) 16.10.2002 US 272594
- (54) • Farbanzeigevorrichtung mit grossem Tonbe-
reich mit einer elektromechanischen Gittervor-
richtung
• Broad gamut color display apparatus using an
electromechanical grating device
• Appareil d'affichage à large gamme de cou-
leurs utilisant un réseau de diffraction électro-
mécanique
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Agostinelli, John A., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Kowarz, Marek W., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Horvath, Louis S., 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) **H04N 9/804** (11) **1 411 734 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 03078856.6 (22) 23.06.1995
- (84) DE GB
- (54) • Optische Platte und Verfahren zur Wiedergabe
• Optical disk and method of playback
• Disque optique et méthode de reproduction
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Nagasawa, Masato, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Nagaokakyo-shi Kyoto 617, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (62) 02024773.0 / 1 282 317
01125502.3 / 1 189 459

H04N 9/804 → (51) G11B 27/28

H04N 9/804 → (51) H04N 5/00

- (51) **H04Q 1/02** (11) **1 411 735 A2**
H04M 19/00 H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03256581.4 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 KR 2002063532
- (54) • Netzwerkschnittstellenvorrichtung für Telekom-
munikationsendgeräte
• Network Interface Device for Telecommunica-
tion Terminals
• Dispositif d'interface de réseau pour terminaux
de télécommunication
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Eog-kyu, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 411 736 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02022895.3 (22) 14.10.2002
- (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 zum Umwandeln von
von einem Mobilgerät vorbereiteten Textnach-
richten in Sprachnachrichten
• System and method for converting text mes-
sages prepared with a mobile equipment into
voice messages
• Système et procédé de conversion de messa-
ges textuels préparés par un dispositif mobile
dans des messages vocales
- (71) Swisscom AG, 3050 Bern, CH
- (72) Van Kommer, Robert, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
Marx, Andreas, 8037 Zürich, CH
Baessler, Felix, 3014 Bern, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/08

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 737 A1**
H04Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02257149.1 (22) 15.10.2002
- (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 System für mobile Anwen-
dungsunterstützung bei Roaming
• Method and system for mobile application sup-
port while roaming
• Procédé et système pour supporter des appli-
cations mobiles pendant l'itinérance

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Grech, Michel Louis Francis, Pewsley, Wiltshire SN9 5AX, GB
(74) Unmehopa, Musa Raoul, 3813 ZL Amersfoort, NL
Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 738 A1**
H04L 12/56 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 02257150.9 (22) 15.10.2002
(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) • *Telekommunikations-Basisstation und eine Methode der feststellung, durch einer Basisstation, von einer Reihenfolge von Daten die ein Ersuchen von eines Mobiltelefone um Rufverbindungs Aufbau darstellen*
• *A telecommunications base station, and a method of detection by a base station of a sequence of data representing a request for call connection from a mobile*
• *Une station de base pour télécommunications et une méthode de détection, par une station de base, d'une suite des données représentant une demande pour connexion d'appel d'un mobile*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Iqbal, Jami, Swindon, Wiltshire SN1 2SF, GB
Mazlyn, Mustapha, Swindon, Wiltshire SN25 1WB, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257151.7 (22) 15.10.2002
(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 Auswahl von Zellen von Basisstationen für eine Soft-Handover-Verbindung, und ein Netzwerk für Mobilübertragungssysteme*
• *A method of selecting cells of base stations for soft-handover connection, and a network for mobile telecommunications*
• *Procédé de sélection de cellules de station de base pour la connexion pendant le soft-handover, et réseau pour communication mobile*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cao, Qiang, Swindon, Wiltshire SN2 3XL, GB
Charriere, Patrick, Tetbury, Gloucestershire GL8 8Dr, GB
Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN1 1HF, GB
Sapiano, Philip, Corsham, Wiltshire SN13 9AY, GB
(74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292562.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Weiterreichen eines Teilnehmerendgeräts zwischen zellulären Kommunikationsnetzen*
• *A method and apparatus for handing over a subscriber unit between cellular communication systems*
• *Procédé et dispositif pour transférer une station d'abonné entre des systèmes de communication cellulaire*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Al Bakri, Ban, 06160 Juan Les Pins, FR
(74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European IP Section Law Department Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023674.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304748
08.09.2003 JP 2003315652
(54) • *Mobilstation, System und Methode zur Wiederauswahl einer Zelle*
• *Mobile station, system and method for cell reselection*
• *Station mobile, système et procédé de resélection de cellule*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamashita, Takeshi NTT DoCoMo, Inc. Intel. Prop., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Matsuki, Hideo NTT DoCoMo, Inc. Intel. Property, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hagiwara, Jyunichirou NTT DoCoMo, Inc. Intel. Prop., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kayama, Hidetoshi NTT DoCoMo, Inc. Intel. Property, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi NTT DoCoMo, Inc. Intel. Property, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorn & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028173.7 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 23.06.2000 JP 2000189410
(54) • *Kommunikationsendgerätevorrichtung, Basisstationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren*
• *Communication terminal apparatus, base station apparatus, and radio communication method*
• *Dispositif de terminal réseau, dispositif de station de base et procédé de communication radio*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Kanemoto, Hideki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01941205.5 / 1 204 286

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 411 743 A1**
H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 03256372.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 US 270629
(54) • *Verfahren für einen Notfall Rückruf*
• *An emergency call back method*
• *Procédé de rappel d'urgence*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chin, Mary, Westmont, Illinois 60559, US
Rollender, Douglas, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 411 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022189.9 (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) 15.10.2002 KR 2002062819
(54) • *Optisches Mehrringnetzwerk zur Burstdatenübertragung*
• *Optical multi-ring network for burst data communication*
• *Réseau optique à plusieurs anneaux pour transférer des données en rafale*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Doh, Sang-Hyun, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, Se-Kang, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Ki-Cheol, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Kang, Byung-Chang, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 11/00 → (51) H04J 3/16

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 411 745 A1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02292555.6 (22) 16.10.2002
(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) • *Paketvermittlung für Paketdatenübertragungssysteme in einer Multikanalfunkanordnung*
• *Packet switching for packet data transmission systems in a multi-channel radio arrangement*
• *Commutation par paquets pour des systèmes de transmission de paquets de données dans un arrangement radio à canaux multiples*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Colombo, Claudio, 20046- Biassono (Milano), IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/16

(51) **H04R 5/033** (11) **1 411 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 03450200.5 (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 14872002
(54) • *Drahtloser Kopfhörer mit Verbindungsdose für Signalstecker*
• *Wireless headphones with connector socket for signal plug*
• *Ecouteur sans fil avec douille d'un connecteur pour fiche de signaux*

(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Schwald, Christoph, Dipl. - Ing., 1090 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **H04R 7/20** (11) **1 411 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022549.4 (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) 02.10.2002 JP 2002289647
(54) • *Randringanordnung für Lautsprecher und Herstellungsverfahren*
• *Speaker surround and method for producing the same*
• *Anneau de suspension pour haut-parleur et son procédé de production*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
(72) Takayama, Koji, Oaza-kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
Hachiya, Satoshi, Oaza-kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
Suzuki, Takashi, Oaza-kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04R 9/02 → (51) H04R 9/04

(51) **H04R 9/04** (11) **1 411 748 A1**
H04R 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02749308.9 (22) 17.07.2002
(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 2002/007261 17.07.2002
(87) WO 2003/009641 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001219381
(54) • *LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SPEAKER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Akinori, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP
(74) KONNO, Fumiyasu, Hirakata-shi, Osaka 573-0045, JP

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

(51) **H04R 25/00** (11) **1 411 749 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380186.1 (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) 16.10.2002 ES 200202479 U
(54) • *Entfeuchtungsgerät für Hörhilfegeräte*
• *Dehumidifying device for hearing aids*
• *Dispositif déshumidificateur pour prothèses auditives*

(71) Bernal Zafra, Sebastian, Dr. Maranon 10 (Dup-1 D), 11002 Cádiz, ES
(72) Bernal Zafra, Sebastian, 11002 Cádiz, ES
(74) Gonzalez Gonzalez, Pablo, Acebes Garcia Y Asociados S.L., Trueba y Fernández, 5-2 c, 28016 Madrid, ES

(51) **H05B 33/00** (11) **1 411 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023226.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002302071
(54) • *Stromversorgungssystem für eine Lumineszenzdiodeeinheit*
• *Power supply system for light emitting diode unit*
• *Système d'alimentation en courant pour une unité de diodes électroluminescentes*

(71) CCS Inc., 374, Oukakuen-cho, Kamigyō-ku, Kyoto-City, JP
(72) Yoneda, Kenji, Kyoto-city, JP
Iwata, Tomomi, Kyoto-city, JP
Wakata, Masahiro, Kyoto-city, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 411 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103461.4 (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) 14.10.2002 EP 02079326
(54) • *Schaltungsanordnung*
• *Circuit*
• *Circuit*

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) De Krijger, Jozef P. E., 370 West Trimble Road San Jose 95131, US
Perduijn, Armand B., 370 West Trimble Road San Jose 95131, US
Hijhof, Engbert B. G., 370 West Trimble Road San Jose 95131, US
Bucks, Marcel J. M., 370 West Trimble Road San Jose 95131, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/00** (11) **1 411 752 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425658.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 IT B020020646
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Einschaltung von Fahrzeugscheinwerfern*
• *Device for automatic switching-on of a vehicle headlamps*
• *Dispositif pour allumer automatiquement les phares d'un véhicule*

(71) Torri, Aleardo, Via Della Resistenza, 19, 40053 Bazzano (BO), IT
(72) Torri, Aleardo, 40053 Bazzano (BO), IT
(74) Trentini, Ermanno, Ing., Viale A. Aldini, 118, 40136 Bologna, IT

(51) **H05B 37/02** (11) **1 411 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103605.6 (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) 07.10.2002 FI 20021781
(54) • *Anordnung für Beleuchtungsvorrichtungen*
• *Arrangement for lighting fixtures*
• *Agencement pour appareils d'éclairage*

(71) Teknoware Oy, Iimarientie 8, 15200 Lahti, FI
(72) Hartikka, Yrjö, 16320 Pennala, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05B 37/04 → (51) H02J 9/02

(51) **H05B 41/28** (11) **1 411 754 A1**
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 03104555.2 (22) 10.10.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.11.1999 US 431496
(54) • *Elektronisches vorschaltgerät*
• *Electronic ballast circuit*
• *Circuit de ballast électronique*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHEN, Eric, B., 5656 AA, Eindhoven, NL
BRUNING, Gert, W., 5656 AA, Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 00967856.6 / 1 145 604

H05B 41/288 → (51) H05B 41/28

H05B 41/46 → (51) H02J 9/02

H05H 1/46 → (51) A61L 2/14

H05K 1/03 → (51) B32B 31/08

H05K 1/18 → (51) F21S 8/00

H05K 3/06 → (51) B32B 31/08

H05K 3/46 → (51) B32B 31/08

(51) **H05K 7/20** (11) **1 411 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019255.3 (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) 15.10.2002 JP 2002300927
- (54) • *Elektronisches Gerät mit einem Flüssigkeitskühlmittelkanal und einem elektrischen Signalkabel*
• *Electronic apparatus having a liquid-coolant circulation path and an electric-signal cable*
• *Appareil électronique ayant un circuit de circulation pour un liquide de refroidissement et un câble pour des signaux électriques*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hisano, Katsumi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Takamatsu, Tomonao, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Tanimoto, Mitsuyoshi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Kusaka, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Kinoshita, Teruo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
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) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H05K 7/20 → (51) G06F 1/20

(51) **H05K 9/00** (11) **1 411 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023519.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 JP 2002301608
- (54) • *Radiofrequenz-Gerät*
• *Radio frequency apparatus*
• *Appareil aux fréquences radio*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakatsuji, Koji, Kitakata Motosu-gun Gifu 501-0438, JP
Yamada, Hiroyuki, Gifu-shi Gifu 500-8237, JP
Asano, Hiromasa, Nishigojo Bisai-shi Aichi 494-0005, JP
Suzuki, Masanori, Tanyo-cho Ichinomiya-shi Aichi 491-0822, JP
Terao, Atsuhito, Gifu-shi Gifu 500-8116, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 809 372	(51) H04J 14/00	(11) 1 031 385	(51) B05D 1/18	(11) 1 074 617	(51) C12N 15/12
(11) 0 811 926	(51) G06F 13/38 G06F 13/22	(11) 1 033 401	(51) C12N 15/12 C07K 14/47 G06F 17/30	(11) 1 074 617	(51) C12N 15/11 C07K 14/47 C12Q 1/68
(11) 0 817 096	(51) G06F 15/78 G06F 9/38 G06F 13/16	(11) 1 033 588	(51) G01V 1/20	(11) 1 076 225	(51) G01D 5/14
(11) 0 822 487	(51) G06F 9/46	(11) 1 033 866	(51) H04N 1/21 G06F 3/12	(11) 1 078 692	(51) B05B 1/30 B05B 15/00
(11) 0 856 959	(51) H04B 10/207	(11) 1 034 845	(51) B05B 7/22	(11) 1 079 073	(51) F01D 5/28 C23C 10/14
(11) 0 875 850	(51) G06K 7/08	(11) 1 037 466	(51) H04N 7/173	(11) 1 079 393	(51) G11C 7/16
(11) 0 893 764	(51) G06F 12/14 G11C 16/06	(11) 1 037 499	(51) H04Q 11/04	(11) 1 079 494	(51) B60L 11/18
(11) 0 901 885	(51) B25B 27/20	(11) 1 038 610	(51) B22C 7/02 C08J 9/14	(11) 1 079 540	(51) H04B 7/005
(11) 0 916 770	(51) E02D 7/06 F16G 11/02 F16F 1/46	(11) 1 039 378	(51) G06F 9/44	(11) 1 079 563	(51) H04L 1/00 H04L 1/08
(11) 0 928 612	(51) A61L 27/00 A61F 2/00	(11) 1 041 506	(51) G06K 9/00	(11) 1 081 584	(51) G06F 3/06
(11) 0 938 954	(51) B25J 9/16	(11) 1 045 266	(51) G02B 6/38	(11) 1 082 984	(51) A63F 13/10
(11) 0 940 784	(51) G07F 7/08	(11) 1 046 544	(51) B60R 15/00 B64F 5/00	(11) 1 085 584	(51) H01L 41/083
(11) 0 947 928	(51) G06F 11/34	(11) 1 047 021	(51) G06T 1/00	(11) 1 087 513	(51) H02M 7/48
(11) 0 953 798	(51) F16M 11/10	(11) 1 047 228	(51) H04L 12/56	(11) 1 089 133	(51) G03G 15/08 G03G 21/18
(11) 0 961 080	(51) F23Q 2/16	(11) 1 048 967	(51) G02B 27/01 G02B 27/10	(11) 1 089 219	(51) G06K 19/073
(11) 0 961 192	(51) G05G 9/10 F15B 15/18	(11) 1 052 574	(51) G06F 13/42	(11) 1 089 589	(51) H04Q 11/04 H04B 7/185
(11) 0 967 579	(51) G07C 3/00 D06F 39/00	(11) 1 052 830	(51) H04M 1/60	(11) 1 092 678	(51) C01B 7/07 B01J 20/04
(11) 0 981 099	(51) G06F 17/30	(11) 1 054 348	(51) G06T 1/20	(11) 1 098 312	(51) G11B 20/10
(11) 0 986 079	(51) H01G 9/20	(11) 1 054 454	(51) H01L 31/0392 H01L 31/18	(11) 1 098 504	(51) H04M 3/56 H04M 7/00
(11) 0 989 491	(51) G06F 11/10	(11) 1 055 923	(51) G01M 13/04	(11) 1 102 266	(51) G11B 23/087
(11) 0 992 586	(51) C12N 15/12 C07K 14/75 C07K 14/51 C07K 14/495	(11) 1 056 001	(51) G06F 9/445	(11) 1 102 334	(51) H01L 35/16 C01G 43/00 C01B 19/00 C01G 45/00 C01G 51/00 C01G 21/00 C01G 25/00 C01G 39/00 C22C 32/00
(11) 0 994 400	(51) G05B 19/042	(11) 1 056 088	(51) G11B 23/087	(11) 1 104 072	(51) H02H 7/085
(11) 0 998 098	(51) H04L 29/06 H04L 12/28	(11) 1 057 598	(51) B27B 17/14	(11) 1 104 087	(51) H02P 6/18
(11) 1 014 592	(51) H04B 1/52	(11) 1 058 130	(51) G01V 1/16	(11) 1 104 138	(51) H04L 25/03 H04L 1/00
(11) 1 014 610	(51) H04J 3/04	(11) 1 058 262	(51) G11B 27/034 H04N 9/804	(11) 1 106 162	(51) A61H 33/00
(11) 1 020 265	(51) B27L 11/02	(11) 1 059 123	(51) B05D 7/14 B62M 3/00 B05D 7/02	(11) 1 106 300	(51) B23K 26/42
(11) 1 020 941	(51) H01M 8/02	(11) 1 066 986	(51) B60B 21/02 B60C 17/06	(11) 1 106 401	(51) B60G 17/015
(11) 1 022 099	(51) B25J 9/16	(11) 1 067 529	(51) G11B 7/125 G11B 7/12	(11) 1 107 500	(51) H04L 1/20
(11) 1 022 099	(51) H05K 13/04	(11) 1 067 598	(51) G11B 7/125 G11B 7/12	(11) 1 107 517	(51) H04L 12/56
(11) 1 022 594	(51) G02B 6/26 G02B 6/36	(11) 1 069 739	(51) H04L 25/06 H04L 25/08 H04L 7/04 G06F 3/00 H03F 3/45	(11) 1 107 607	(51) H04N 7/30 H04N 7/26
(11) 1 026 729	(51) H01L 21/762	(11) 1 072 988	(51) G06F 17/60	(11) 1 108 613	(51) B60Q 3/04
(11) 1 028 030	(51) B60R 11/02	(11) 1 074 212	(51) A47L 5/22 A47L 9/16	(11) 1 108 741	(51) C08J 5/18
				(11) 1 109 227	(51) H01L 29/92

(11) 1 111 351	(51) G01F 23/296	(11) 1 143 761	(51) H04Q 11/04	(11) 1 172 971	(51) H04L 12/56
(11) 1 111 473 G03F 7/20	(51) G03F 9/00	(11) 1 145 735	(51) A61N 1/36	(11) 1 173 004	(51) H04N 1/60
(11) 1 111 512	(51) G06F 13/28	(11) 1 145 941	(51) B62D 33/07	(11) 1 173 013	(51) H04N 5/76
(11) 1 111 857 H04L 12/56	(51) H04Q 11/04	(11) 1 146 748 H04N 7/26	(51) H04N 7/30	(11) 1 174 735 G02B 5/02	(51) G02B 5/10 G02F 1/1335
(11) 1 111 880 H04Q 1/46	(51) H04M 1/56	(11) 1 148 640	(51) H03H 17/04	(11) 1 174 868 G11B 7/26	(51) G11B 7/24
(11) 1 113 198 F16H 59/66	(51) F16H 61/20 F16D 48/06	(11) 1 150 100 G08G 1/0969	(51) G01C 21/34	(11) 1 174 951 H01R 12/04	(51) H05K 1/02
(11) 1 113 248	(51) G01F 1/84	(11) 1 152 168 B60N 2/22	(51) F16H 31/00 G05G 5/02	(11) 1 176 101 D06F 95/00	(51) B65D 33/02 B65D 88/16
(11) 1 113 257 G01M 15/00	(51) G01N 1/22	(11) 1 152 375	(51) G06T 11/00	(11) 1 176 576 G09F 15/02	(51) G09F 15/00 G09F 17/00
(11) 1 117 239 H04Q 3/00	(51) H04M 3/533	(11) 1 153 822 B62D 25/16	(51) B62D 25/08	(11) 1 176 784 H04L 12/56	(51) H04L 29/06 H04L 1/00
(11) 1 120 837 H01L 31/042	(51) H01L 31/048	(11) 1 156 476 G10K 11/172	(51) G10K 11/178	(11) 1 176 805	(51) H04N 1/60
(11) 1 122 546 G01R 31/309	(51) G01R 31/28	(11) 1 156 616 H04L 1/00	(51) H04L 1/12	(11) 1 178 439	(51) G07B 17/00
(11) 1 122 612	(51) G03F 9/00	(11) 1 157 802 B65D 1/02	(51) A61J 9/02 B29C 49/00	(11) 1 179 471	(51) B29C 33/30
(11) 1 122 810 H01Q 1/38	(51) H01Q 1/36 H01Q 1/24	(11) 1 158 261	(51) F28F 9/04	(11) 1 180 348	(51) A61B 17/70
(11) 1 123 822	(51) B60G 17/052	(11) 1 158 779 H04N 1/407	(51) H04N 1/60	(11) 1 180 660 G01N 21/64	(51) G01B 11/06
(11) 1 125 835 B62J 35/00	(51) B62K 19/46 B62K 11/04	(11) 1 160 731	(51) G06T 9/00	(11) 1 180 705	(51) G02B 6/42
(11) 1 126 195	(51) F16H 55/36	(11) 1 160 779	(51) G11B 7/125	(11) 1 182 035 B41F 13/004	(51) B41F 13/16
(11) 1 126 677	(51) H04L 29/06	(11) 1 161 067 H04M 7/00 H04M 3/22	(51) H04M 3/42 H04Q 3/00	(11) 1 182 064 B62D 33/067	(51) B60G 25/00
(11) 1 127 756 G05B 19/042	(51) G06F 12/14 B60R 25/00	(11) 1 162 400 H01L 25/075	(51) F21S 2/00	(11) 1 182 440 G01L 5/04	(51) G01L 5/10 G01L 5/13
(11) 1 132 464 C12N 1/38	(51) C12N 1/20 C02F 3/00	(11) 1 162 530	(51) G06F 1/00	(11) 1 182 845 H04L 12/14	(51) H04L 29/06 H04L 12/18
(11) 1 132 503 C30B 15/36	(51) C30B 15/08 C30B 29/30	(11) 1 164 328 F21V 29/02 F21V 31/00	(51) F21V 29/00 F21S 8/00	(11) 1 184 169 B65D 65/40 C08L 23/16 B32B 27/08	(51) B32B 27/32 C08L 23/14 C08L 23/08
(11) 1 133 106 H04L 12/403 H04L 12/433	(51) G05B 19/418 G05B 19/042	(11) 1 164 597 G11C 16/32 G11C 16/26	(51) G11C 16/28 G11C 7/14 G11C 7/22	(11) 1 184 196	(51) B41M 5/24
(11) 1 133 220 H05K 3/02	(51) H05K 3/38	(11) 1 166 892 B32B 1/02 B32B 27/32 B60K 15/077 B32B 27/08	(51) B05D 1/10 B32B 7/02 C08J 7/04 B60K 15/03	(11) 1 187 066	(51) G06T 3/40
(11) 1 134 161 B65B 57/08	(51) B65B 43/52	(11) 1 167 019 B29C 44/04	(51) B32B 27/40 B32B 5/22	(11) 1 187 084 G09F 15/02	(51) G09F 7/18
(11) 1 134 637 G05B 19/4097	(51) G05B 19/418	(11) 1 167 052 C09D 11/00	(51) B41M 5/00 D06P 5/00	(11) 1 187 243 H01M 8/24	(51) H01M 8/02
(11) 1 134 740 G11B 27/32	(51) G11B 27/28 G11B 27/10	(11) 1 167 169	(51) B62D 55/24	(11) 1 187 245 H01M 4/58	(51) H01M 10/40
(11) 1 136 428 B66F 7/18	(51) B66F 9/08	(11) 1 167 876	(51) F21V 19/00	(11) 1 189 014 G01B 17/02	(51) G01B 7/06
(11) 1 137 187	(51) H03L 7/08	(11) 1 167 961	(51) G01N 27/407	(11) 1 189 341	(51) H03F 1/52
(11) 1 138 552	(51) B60R 1/06	(11) 1 167 966	(51) G01N 30/86	(11) 1 190 817 B25F 5/00	(51) B25B 21/00 B23B 45/00
(11) 1 139 090 G01B 11/24 G01B 11/30 H05K 13/04	(51) G01N 21/88 G01N 21/956 H05K 13/08	(11) 1 167 966	(51) G01N 30/86	(11) 1 191 296	(51) F28D 5/02
(11) 1 139 095	(51) G01N 27/407	(11) 1 168 019	(51) G02B 6/38	(11) 1 191 330	(51) G01N 24/08
(11) 1 139 273	(51) G06K 11/18	(11) 1 168 041 H04B 10/155 H04B 10/08	(51) G02F 1/01 G02F 1/225	(11) 1 192 951	(51) A61K 45/06
(11) 1 139 476 H01M 8/04	(51) H01M 8/10	(11) 1 170 736	(51) G11B 7/12	(11) 1 193 130 B60R 13/10	(51) B60R 13/02 B60R 25/00
(11) 1 143 416	(51) G10L 21/02	(11) 1 172 286 B62D 61/10	(51) B62D 55/065 B62D 49/06	(11) 1 193 621 H04M 1/247	(51) G06F 17/30
(11) 1 143 528 H01L 21/02	(51) H01L 29/92	(11) 1 172 817 G11B 27/11 G11B 20/12	(51) G11B 27/32 G11B 20/10 H04N 5/781	(11) 1 195 230 B25G 1/08	(51) B25F 1/02
				(11) 1 195 752	(51) G11B 7/125

(11) 1 195 986 H01L 27/148	(51) H04N 3/15	(11) 1 215 638 B60Q 1/00 B60R 16/02	(51) B60R 1/00 B60R 1/12	(11) 1 233 502	(51) H02K 15/06
(11) 1 197 775	(51) G02B 6/44	(11) 1 217 363 C04B 35/48	(51) G01N 27/407	(11) 1 233 667	(51) H05K 13/04
(11) 1 198 981	(51) A01D 34/68	(11) 1 217 495 G05G 9/047	(51) G05G 1/10	(11) 1 235 040 F24D 19/10	(51) F24H 4/04 G05D 23/13
(11) 1 199 508 F16M 11/04	(51) F16M 11/10	(11) 1 217 507	(51) G06F 3/033	(11) 1 237 400 F16B 5/06	(51) H05K 7/14
(11) 1 199 538	(51) F41H 5/26	(11) 1 219 330	(51) A63F 13/12	(11) 1 239 159 F01C 1/02 F04C 29/04	(51) F04C 18/02 F04C 23/00
(11) 1 199 552	(51) G01M 3/22	(11) 1 219 478	(51) B60H 1/32	(11) 1 239 171 F16C 19/54	(51) F16C 19/30
(11) 1 199 677 G06K 15/16	(51) G06K 15/02 G06K 15/00	(11) 1 219 546 B65D 75/00	(51) B65D 65/40 B32B 15/08	(11) 1 239 393	(51) G06F 17/60
(11) 1 199 686 G07F 5/18	(51) G07F 9/02	(11) 1 220 073 G05G 9/047	(51) G05G 1/10	(11) 1 239 551	(51) H01R 13/639
(11) 1 199 746 H01L 23/433	(51) H01L 23/31 H01L 21/56	(11) 1 220 525 H04N 1/29	(51) H04N 1/00	(11) 1 239 594 H03M 5/14	(51) H03M 7/30
(11) 1 199 761 B60L 11/18	(51) H01M 8/06	(11) 1 221 299 A61B 5/0408	(51) A61B 5/0428	(11) 1 240 945 A61B 5/14	(51) B01L 3/00
(11) 1 201 676 C07K 9/00	(51) C07H 21/00 C07K 14/00	(11) 1 223 008 B21D 39/04	(51) B25B 27/10	(11) 1 241 085	(51) B62D 65/00
(11) 1 201 964	(51) F16H 7/08	(11) 1 223 063 B60H 3/06	(51) B60H 3/02	(11) 1 241 694 H01H 25/04	(51) G05G 9/04
(11) 1 202 287 G11C 5/14	(51) G11C 11/417 G06F 12/08	(11) 1 223 323 F02D 43/00 F02P 5/14 F02D 29/06	(51) F02D 41/04 F01N 3/20 B60K 6/02	(11) 1 241 698	(51) H01H 71/12
(11) 1 202 333 H01L 21/02 H01L 27/115	(51) H01L 21/28 H01L 21/8246	(11) 1 223 324 F02D 41/06 F02D 29/06	(51) F02D 41/04 B60K 6/02 F01N 9/00	(11) 1 243 559 B01D 33/073 B01D 33/50 B01D 35/06 B01D 63/16 B03C 1/30 C02F 1/48	(51) B03C 1/01 B01D 33/48 B01D 33/76 B01D 61/16 B03C 1/14 C02F 1/44
(11) 1 202 501 H04L 12/46	(51) H04L 12/56	(11) 1 223 326 F02D 41/14	(51) F02D 41/06	(11) 1 243 997 G05G 1/08	(51) G05G 9/047
(11) 1 203 711 B62D 1/16	(51) B62D 25/14	(11) 1 223 333 F02M 35/022 B01D 46/42 F04F 5/46	(51) F02M 35/024 F02M 35/08 B01D 46/48 F04F 5/54	(11) 1 244 295	(51) H04N 5/445
(11) 1 205 846	(51) H03M 7/24	(11) 1 223 709 H04L 12/24	(51) H04L 12/26	(11) 1 244 296	(51) H04N 5/445
(11) 1 206 013	(51) H01R 13/72	(11) 1 225 121	(51) B62D 65/00	(11) 1 244 340 H02M 7/00	(51) H05K 7/14
(11) 1 206 141	(51) H04N 9/82	(11) 1 225 579 G11B 20/10 G10L 19/00 G06F 17/00 H04H 7/00	(51) G11B 20/00 H03H 21/00 H03H 17/00 H03M 7/30 G11B 27/031	(11) 1 245 376	(51) B31F 1/07
(11) 1 207 573 H01M 4/02	(51) H01M 4/04 H01M 4/36	(11) 1 225 607	(51) H01H 5/30	(11) 1 246 261 H01L 31/068	(51) H01L 31/18
(11) 1 209 499 G02B 3/00 H01L 27/00	(51) G02B 7/00 G02B 5/00	(11) 1 225 748 H04L 29/08	(51) H04L 29/06 A63F 13/12	(11) 1 246 271	(51) H01L 51/20
(11) 1 209 504 G02B 21/26	(51) G02B 21/00	(11) 1 228 744 A61K 6/06	(51) A61K 6/033 A61C 7/12	(11) 1 248 356 H02M 3/337	(51) H02M 3/335
(11) 1 209 900 H04N 1/40	(51) H04N 1/407 H04N 9/04	(11) 1 229 132 C07K 14/47	(51) C12Q 1/68	(11) 1 248 360	(51) H03D 7/16
(11) 1 209 958 C23C 18/42	(51) H05K 3/24	(11) 1 229 229 F02D 41/00 F02D 13/02	(51) F02D 41/38 F02D 41/18	(11) 1 248 500	(51) H05H 1/34
(11) 1 211 089	(51) B41M 5/00	(11) 1 229 267	(51) F16G 13/06	(11) 1 249 298 B23K 11/24	(51) B23K 11/25 B23K 9/095
(11) 1 211 384 B23H 9/14 B23H 1/04	(51) B23H 9/10 B23H 7/26 F01D 5/18	(11) 1 229 412 G05B 19/418	(51) G05B 19/402	(11) 1 249 710 G01R 33/565	(51) G01R 33/567
(11) 1 211 442 F16H 3/12	(51) F16H 61/04	(11) 1 229 565 H01H 83/22	(51) H01H 69/01 H01H 71/74	(11) 1 251 077 B65D 71/40 B65D 5/50	(51) B65D 71/00 B65D 71/42 B65D 25/10
(11) 1 211 639 H04N 5/272	(51) G06T 5/00	(11) 1 231 040 E01C 23/088	(51) B28D 1/18	(11) 1 251 384 G02B 23/14	(51) G02B 25/00 G02B 15/14
(11) 1 211 713	(51) H01J 43/20	(11) 1 231 394	(51) F16C 33/38	(11) 1 252 963 B23K 9/095 B23K 11/25	(51) B23K 9/10 B23K 11/24
(11) 1 213 751	(51) H01L 21/60	(11) 1 232 851 B29C 39/00	(51) B29D 11/00	(11) 1 253 296 F01L 1/46	(51) F01L 1/32
(11) 1 213 951 H05K 3/30	(51) H05K 13/08	(11) 1 255 183 G06F 3/023	(51) G06F 3/02	(11) 1 253 600	(51) G11C 29/00
(11) 1 215 147 B65H 3/06	(51) B65H 3/52				(51) G06F 3/02
(11) 1 215 584	(51) G06F 12/08				

(11) 1 256 385 B65D 47/34	(51) B05B 11/00	(11) 1 270 766 C25D 13/14	(51) C25D 13/22 C25D 21/12	(11) 1 289 026 H01L 35/22 C01B 33/06 C01B 31/00 C01G 5/00 C01G 25/00 C01G 31/00 C01G 35/00 C01G 39/00 C01G 45/00 C01G 51/00 C01F 7/00	(51) H01L 35/16 C01B 35/04 C01B 19/00 C01G 3/00 C01G 23/00 H01L 35/34 C01G 33/00 C01G 37/00 C01G 41/00 C01G 49/00 C01G 53/00
(11) 1 256 555 C03C 3/253	(51) C03C 3/155 C03C 3/068	(11) 1 270 910 F02D 41/20 F02B 37/12	(51) F02D 41/10 F02D 31/00 F02D 41/04	(11) 1 289 071	(51) H01R 13/20
(11) 1 256 745 F16D 41/06	(51) F16H 55/36	(11) 1 271 129 G01N 21/31 G01N 21/03	(51) G01N 21/00 G01N 21/53	(11) 1 291 255 B60S 11/00	(51) B60S 9/02 B62D 25/20
(11) 1 256 856 G04G 1/00 H01L 23/58	(51) G04C 3/00 G04C 10/00 H01B 1/24	(11) 1 271 205	(51) G02B 6/38	(11) 1 291 560 F16H 63/32	(51) F16H 63/30
(11) 1 256 893	(51) G06F 17/60	(11) 1 271 299	(51) G06F 3/12	(11) 1 291 673 G01S 7/497	(51) G01S 17/10
(11) 1 256 986	(51) H01L 29/788	(11) 1 271 373	(51) G06F 17/60	(11) 1 292 035 H03K 5/151	(51) H03M 1/08
(11) 1 257 121	(51) H04N 5/45	(11) 1 271 928 H04N 9/04	(51) H04N 1/60 H04N 1/64	(11) 1 292 114	(51) H04N 1/407
(11) 1 258 721 G01N 7/14	(51) G01N 9/26	(11) 1 274 240 H04N 7/16	(51) H04N 5/782 H04N 5/76	(11) 1 292 147	(51) H04N 7/18
(11) 1 260 412	(51) B60R 11/02	(11) 1 275 606 B65H 5/06	(51) B65H 5/38 G03G 15/00	(11) 1 293 314	(51) B28B 1/087
(11) 1 260 606 H01L 21/316	(51) C23C 16/30	(11) 1 275 972 G01R 33/3415	(51) G01R 33/34	(11) 1 293 419	(51) B62D 65/00
(11) 1 260 607 C23C 18/42	(51) C23C 18/18 H05K 3/24	(11) 1 276 286	(51) H04L 12/58	(11) 1 293 420	(51) B62D 65/00
(11) 1 262 395	(51) B62D 21/09	(11) 1 278 171 G08C 19/28	(51) G08C 23/04 A63H 30/04	(11) 1 293 704	(51) F16G 13/04
(11) 1 262 895	(51) G06F 17/60	(11) 1 278 172 G08C 19/28	(51) G08C 23/04 A63H 30/04	(11) 1 293 772	(51) G01N 31/10
(11) 1 262 903 G06F 17/15	(51) G06J 1/00	(11) 1 279 800	(51) F01P 7/16	(11) 1 294 059	(51) H01R 13/658
(11) 1 262 991	(51) G11C 8/16	(11) 1 280 266	(51) H02P 6/18	(11) 1 295 634 B01L 3/00	(51) B01J 19/00
(11) 1 263 231 H04N 7/26 G06T 1/00 H04N 7/50	(51) H04N 7/24 G11B 20/00 H04N 7/32 H04N 7/30	(11) 1 281 883 F16D 1/08	(51) F16D 1/072	(11) 1 295 649 B05D 3/06	(51) B05D 5/00 B05D 7/00
(11) 1 264 708 B29C 70/02 B05D 5/08 B05D 5/02	(51) B41N 7/00 C23C 28/00 C23C 4/02 B05D 7/02	(11) 1 281 884 F16D 1/08	(51) F16D 1/072	(11) 1 295 765	(51) B60R 22/48
(11) 1 265 159	(51) G06F 17/30	(11) 1 282 026 H04L 9/32	(51) G06F 1/00 G07F 7/10	(11) 1 295 944 C12N 15/54 C07K 14/47 C12N 9/00 C12Q 1/68 A61K 38/45	(51) C12N 15/12 C12N 15/55 C12N 9/12 C12N 9/64 A61K 38/17
(11) 1 265 185 G06F 17/15	(51) G06J 1/00	(11) 1 282 338 B60B 1/04	(51) H04R 11/06	(11) 1 295 997	(51) E03D 11/16
(11) 1 265 243 G11B 20/12	(51) G11B 27/32 G11B 20/10	(11) 1 283 154	(51) B62D 65/00	(11) 1 296 375 H05K 3/30 A61N 1/375	(51) H01L 23/485 H05K 3/40
(11) 1 265 380 H04B 10/18	(51) H04B 10/17	(11) 1 283 327 F28F 13/12 B23H 3/04 B23H 9/14	(51) F01D 5/18 B23H 9/10 B23H 9/00 B23H 1/04	(11) 1 297 979 F28F 9/00	(51) B60H 1/00
(11) 1 266 702 B05D 5/06 B05D 7/00	(51) B05D 7/06 C04B 41/48	(11) 1 284 234 F23D 14/22 B01J 19/26	(51) C01B 3/36 F23D 14/78	(11) 1 298 518	(51) G06F 1/00
(11) 1 266 775 F16K 31/00	(51) B60G 17/052	(11) 1 284 418 G01J 9/02	(51) G01N 21/45 G01N 21/55	(11) 1 298 680 H01F 27/30	(51) H01F 27/26
(11) 1 266 850 B65H 5/06	(51) B65H 11/00	(11) 1 284 490 H01H 23/04	(51) H01R 9/24	(11) 1 298 870 H04L 29/06 G06F 17/60	(51) H04L 12/58 G06F 13/00
(11) 1 267 019 E05B 65/20	(51) E05B 7/00	(11) 1 286 302 B29C 44/12	(51) G06K 19/077	(11) 1 298 960 H04S 3/00	(51) H04S 1/00
(11) 1 267 020 E05B 63/14	(51) E05B 37/02	(11) 1 288 332 H01L 21/00	(51) C23C 14/56	(11) 1 300 133 D06P 3/14	(51) A61K 7/13
(11) 1 267 440 H01Q 1/24	(51) H01Q 1/38	(11) 1 288 436	(51) F01D 5/18	(11) 1 300 705	(51) G02B 6/34
(11) 1 270 129 C25F 5/00 B23K 1/00	(51) B23K 1/018 C25F 3/02 F01D 25/00	(11) 1 288 506 E01H 5/06	(51) F15B 11/028 A01B 63/11	(11) 1 302 380	(51) B60T 10/02
(11) 1 270 406 B64D 29/08 E05B 65/10	(51) B64C 1/14 B64D 29/06	(11) 1 288 557	(51) F16L 39/04	(11) 1 302 448 C03B 23/207 F24J 2/05	(51) C03B 23/09 C03B 23/13
(11) 1 270 553 C07C 309/17 C07C 25/00 C07D 333/46	(51) C07C 309/19 C07C 381/12 C07D 209/48 G03F 7/004	(11) 1 288 575 F23R 3/36	(51) F23R 3/28 F23R 3/10	(11) 1 302 857 G06F 11/36	(51) G06F 11/27
		(11) 1 288 862 H01J 37/00 H01J 37/28	(51) G06T 7/00 H01J 37/26 H01J 37/22		
		(11) 1 289 020	(51) H01L 27/148		

(11) 1 303 030	(51) H02K 37/14	(11) 1 314 961	(51) G01C 17/28 G06F 1/16 G01R 33/09	(11) 1 331 349	(51) E06B 3/48
(11) 1 304 162 G06F 19/00	(51) B01J 19/00 C12Q 1/68	(11) 1 316 804	(51) G01R 27/28	(11) 1 332 897	(51) B60H 1/22
(11) 1 304 163	(51) B01J 19/00	(11) 1 316 926	(51) G07F 7/08	(11) 1 333 082	(51) E04F 15/04
(11) 1 304 397 C23C 14/08 C23C 14/30 F01D 5/28	(51) C23C 30/00 C23C 14/58 C23C 16/04	(11) 1 316 962	(51) G11C 11/16	(11) 1 335 298	(51) G06F 19/00
(11) 1 304 681 G10L 11/02	(51) G10L 21/02	(11) 1 318 362	(51) F24H 3/10	(11) 1 336 564 G01W 1/14 G08B 19/02	(51) B64D 15/20 G01B 17/02
(11) 1 304 847	(51) H04L 12/56	(11) 1 318 675	(51) H04N 5/64	(11) 1 336 734	(51) F01P 7/16
(11) 1 306 540 F02M 35/024 B01D 46/42 F04F 5/46	(51) F02M 35/024 F02M 35/08 B01D 46/48 F04F 5/54	(11) 1 319 890 F22G 1/00 H01M 8/06	(51) F22B 3/02 F28D 9/00	(11) 1 336 745 F02D 41/14	(51) F02D 41/40
(11) 1 306 839 G11B 19/26 G11B 7/125	(51) G11B 7/00 G11B 20/12	(11) 1 321 202 B21D 28/28	(51) B21D 26/02 B21H 3/08	(11) 1 336 836 H04N 5/217	(51) G01N 23/04
(11) 1 306 871 H01J 23/083	(51) H01J 3/02	(11) 1 321 205 B23P 11/00	(51) B21D 26/02	(11) 1 336 856 B60L 11/18	(51) G01R 31/36
(11) 1 306 871 H01J 23/083	(51) H01J 3/02	(11) 1 321 563	(51) D06F 58/28	(11) 1 336 931	(51) G06F 17/60
(11) 1 308 472 A61L 15/22 A61F 13/04	(51) C08G 18/10 C08L 75/04 A61L 15/12	(11) 1 321 595 E04B 1/76	(51) E04B 1/90	(11) 1 338 451 B60H 1/22	(51) F24H 3/04
(11) 1 308 567 F16K 15/04	(51) E03F 5/042	(11) 1 321 708 F22B 37/12	(51) F22B 1/28 A47J 31/54	(11) 1 338 559 B01J 19/00	(51) C01B 21/083 B01J 19/24
(11) 1 308 795	(51) G03G 15/08	(11) 1 321 827 G03G 13/01	(51) G03G 15/01	(11) 1 338 653 C12N 15/10	(51) C12N 15/85 A01K 67/027
(11) 1 309 017 H01L 27/00	(51) H01L 51/20	(11) 1 323 378	(51) A61B 6/03	(11) 1 339 001	(51) G06F 17/60
(11) 1 309 042	(51) H01R 13/646	(11) 1 323 525 B32B 31/10 B32B 7/04 A47B 13/08	(51) B32B 31/00 B32B 7/02 A47B 96/20	(11) 1 339 217 H04N 1/00	(51) H04N 1/32
(11) 1 309 188 H04N 1/407	(51) H04N 5/253	(11) 1 323 659	(51) B65H 49/26	(11) 1 340 545	(51) B01L 3/02
(11) 1 310 307 B03B 9/06 C05F 9/00	(51) B09B 3/00 C10L 5/46	(11) 1 323 835	(51) C12Q 1/68	(11) 1 340 974 G01N 21/84 G01B 11/30 B05C 5/00	(51) G01N 21/88 G01N 21/956 B05C 11/00
(11) 1 310 510 C07B 61/00	(51) C07K 1/04	(11) 1 323 893 F01D 25/28 F16J 15/08	(51) F01D 11/00 F02C 7/28	(11) 1 341 389	(51) H04Q 3/00
(11) 1 310 706	(51) F16H 48/28	(11) 1 323 999 F41J 1/14	(51) F41J 5/10	(11) 1 342 640 B62D 6/00	(51) B62D 1/16 B62D 5/04
(11) 1 310 926 G07F 17/38 G07D 5/00	(51) G07F 17/32 A63F 3/00 A63F 9/00	(11) 1 324 027 G01N 27/417	(51) G01N 27/407 G01N 27/419	(11) 1 342 642 B62D 6/00	(51) B62D 1/28
(11) 1 310 961	(51) G11C 11/16	(11) 1 325 795 B25C 5/16	(51) B25C 1/00	(11) 1 342 850 B62D 7/08	(51) E01C 23/09
(11) 1 310 991 H01L 21/68	(51) H01L 21/58 H01L 23/00	(11) 1 325 825	(51) B60J 7/10	(11) 1 343 359	(51) H05B 41/298
(11) 1 312 412 B01J 23/62 B01J 23/644	(51) C01B 3/32 B01J 23/652	(11) 1 326 108 G02B 6/42 G02B 6/43	(51) G02B 6/35 G02B 6/12 G02B 6/28	(11) 1 344 566 B07B 9/00	(51) B03B 9/06
(11) 1 312 413 B01J 23/60 B01J 23/652	(51) C01B 3/32 B01J 23/62 B01J 23/89	(11) 1 326 172	(51) G06F 13/37	(11) 1 344 686 B60R 1/06	(51) B60R 1/04
(11) 1 312 424	(51) B06B 1/06	(11) 1 326 413	(51) H04M 3/523	(11) 1 344 966 F16K 27/00	(51) F25B 41/06
(11) 1 312 531 B62B 3/02	(51) B62B 3/12 B62B 1/12	(11) 1 326 432	(51) H04N 5/225	(11) 1 345 087	(51) G03G 15/01
(11) 1 312 891	(51) G01C 5/06	(11) 1 326 462	(51) H04Q 7/38	(11) 1 345 320	(51) H03F 1/32
(11) 1 313 090 G10K 11/172	(51) G10K 11/178	(11) 1 327 950 G06F 1/00	(51) G06F 17/30 G06F 3/12	(11) 1 346 901 B62D 1/28	(51) B62D 15/02
(11) 1 313 159 H01M 4/02	(51) H01M 4/36 H01M 4/04	(11) 1 329 571 E04G 7/08 E04G 7/24	(51) E04G 7/16 E04G 7/22	(11) 1 346 948 G02B 26/08	(51) G02B 6/35
(11) 1 314 406 F16L 55/027	(51) A61F 2/06 F15D 1/02	(11) 1 331 115	(51) B60H 1/32	(11) 1 347 044 C12N 5/10	(51) C12N 9/16 C12N 9/54
(11) 1 314 562	(51) B41J 2/05	(11) 1 331 243 C08F 287/00 C10M 149/10	(51) C08L 51/00 C08F 291/00 C08F 8/30	(11) 1 347 125 E04H 6/24	(51) E04H 6/06
(11) 1 314 668	(51) B65H 23/04	(11) 1 331 348 E06B 3/30	(51) E06B 3/263	(11) 1 347 170 F02M 61/16	(51) F02M 51/06

(11) 1 348 517 B24B 41/02 B23Q 1/62	(51) B24B 5/04 B23Q 1/56	(11) 1 366 973	(51) B62K 5/04	(11) 1 381 052 G11B 27/28 G11B 20/12	(51) G11B 27/22 G11B 27/30 G11B 19/02
(11) 1 348 932 B29C 49/78	(51) G01B 11/06	(11) 1 366 997	(51) B65D 5/52	(11) 1 382 838 F02M 61/08	(51) F02M 51/06 F02M 55/04
(11) 1 349 392	(51) H04N 7/24	(11) 1 367 181	(51) E02F 3/38	(11) 1 382 920 F25B 39/02	(51) F25B 41/06 F16K 31/68
(11) 1 350 715 B62K 23/04	(51) B62M 25/04	(11) 1 369 036 A01L 15/00	(51) A01L 11/00	(11) 1 382 928 B32B 31/00	(51) F28F 5/02
(11) 1 351 005	(51) F16L 33/08	(11) 1 369 317 B60R 21/16	(51) B60R 21/34	(11) 1 384 600 B60C 11/14 C08K 3/34	(51) B60C 1/00 C08K 3/22 B60C 11/00
(11) 1 351 292 H01L 21/762 H01L 51/20	(51) H01L 21/78 H01L 29/786 G02F 1/1333	(11) 1 369 343	(51) B62D 65/00	(11) 1 384 882 B60R 25/04	(51) F02N 11/08 B60R 25/02
(11) 1 352 797	(51) B60R 25/04	(11) 1 369 729 G02B 21/22	(51) G02B 21/02	(11) 1 386 579	(51) A61B 5/022
(11) 1 352 807 B62D 5/22	(51) B62D 3/12	(11) 1 371 449 B24B 41/06 B24B 49/16	(51) B24B 37/04 B24B 53/007	(11) 1 386 739	(51) B41J 2/06
(11) 1 352 816	(51) B62D 65/00	(11) 1 372 106	(51) G06K 19/077	(11) 1 386 771 B60K 6/00	(51) B60K 41/00 B60K 6/04
(11) 1 352 835 B65B 11/38	(51) B65B 35/26	(11) 1 374 760 A61B 5/0285	(51) A61B 5/022	(11) 1 387 066 C10M 167/00	(51) F02D 21/08
(11) 1 352 998	(51) D01H 4/32	(11) 1 374 761	(51) A61B 5/022	(11) 1 388 563 C08K 5/3475	(51) C08K 5/3435 C08L 97/00
(11) 1 353 260 G01C 21/26	(51) G06F 1/00	(11) 1 374 815	(51) A61F 13/15	(11) 1 388 689	(51) F16H 63/18
(11) 1 353 363 H01L 21/336	(51) H01L 21/20 H01L 29/786	(11) 1 375 211 B60H 1/32	(51) B60H 1/00	(11) 1 389 472	(51) A61L 31/16
(11) 1 354 781	(51) B62D 1/181	(11) 1 375 515 C12N 15/12 A61K 38/17	(51) C07K 14/47 C07K 16/18 A61K 39/395	(11) 1 391 167	(51) A47B 53/02
(11) 1 355 260	(51) G06K 13/08	(11) 1 376 034 F16K 31/68	(51) F25B 41/06	(11) 1 391 175 A61C 1/08	(51) A61B 1/24
(11) 1 355 458	(51) H04L 12/64	(11) 1 376 072 G01F 1/696 F02D 41/24	(51) G01F 1/684 F02D 41/18	(11) 1 391 289 B32B 5/26	(51) B29C 70/30
(11) 1 355 459 H04J 3/06 H04L 12/403	(51) H04L 12/64 H04L 7/08 B60R 16/02	(11) 1 376 108 G01N 23/20	(51) G01N 23/207	(11) 1 391 485 C14C 13/00	(51) C09C 1/30
(11) 1 355 460 H04L 12/403 G06F 11/00	(51) H04L 12/64 H04J 3/06	(11) 1 376 109 G01N 23/225 G01T 1/24	(51) G01N 23/22 G01T 1/16	(11) 1 391 526 C22C 38/02 C22C 38/06	(51) C21D 8/02 C22C 38/04
(11) 1 355 471 H04L 12/26	(51) H04L 29/06	(11) 1 376 114 G01N 27/22	(51) B22C 5/00	(11) 1 391 672 G01N 33/20	(51) F27D 21/00 F27B 14/20
(11) 1 356 935 B41J 2/09	(51) B41J 2/03	(11) 1 376 306	(51) G06F 1/00	(11) 1 394 242 C07D 235/02 C07D 243/22	(51) C10M 135/16 C07D 239/78
(11) 1 356 960	(51) B60C 23/04	(11) 1 376 558 G11B 7/09	(51) G11B 7/135	(11) 1 394 288 C23C 22/40 C25D 11/36	(51) C23C 22/42 C23C 22/10 C25D 11/00
(11) 1 358 840	(51) A61B 5/022	(11) 1 376 686 H05K 3/42	(51) H01L 21/768	(11) 1 396 267	(51) A61K 31/55
(11) 1 358 929 B01F 13/00 A61K 7/00	(51) B01F 3/08 F28D 9/00	(11) 1 378 691	(51) F16J 15/32	(11) 1 396 745 C03C 25/10	(51) G02B 6/44
(11) 1 358 957 B22D 17/14 B22D 17/22	(51) B22D 17/12 B22D 17/20	(11) 1 378 821 H04L 9/32	(51) G06F 7/72	(11) 1 398 165 C09D 11/00	(51) B41M 5/00
(11) 1 358 960 B23B 31/20	(51) B23B 31/00	(11) 1 378 866	(51) G07D 5/00	(11) 1 398 567 F23L 17/12	(51) F23L 17/02
(11) 1 359 036	(51) B60J 7/02	(11) 1 380 210	(51) A01N 37/50	(11) 1 400 167 E04F 17/04	(51) A01K 1/00
(11) 1 359 064 B60R 21/16	(51) B60R 21/24	(11) 1 380 252 A61F 9/008	(51) A61B 3/12	(11) 1 400 392 B60J 3/02	(51) B60K 37/04
(11) 1 361 271 C07K 14/705 G01N 33/574	(51) C12N 15/11 C07K 16/30	(11) 1 380 395 B23D 45/04	(51) B27B 27/04 B23D 59/00	(11) 1 400 553 C07C 319/22 C08J 3/24	(51) C08G 75/14 C07C 321/14
(11) 1 361 701 H04L 29/08	(51) H04L 12/28	(11) 1 380 529	(51) B65H 69/06	(11) 1 400 618 D03D 49/62	(51) D03D 49/60
(11) 1 362 677 B23D 59/00	(51) B27B 27/08	(11) 1 380 796 F23K 5/06 F02C 7/228	(51) F23K 5/16 F23K 5/04 F02C 9/26	(11) 1 400 674 F02D 41/24	(51) F02D 41/14
(11) 1 363 299	(51) H01H 1/22	(11) 1 380 873 G21K 5/00 F21V 13/00	(51) G02F 1/1337 G02B 27/00	(11) 1 400 814 G10L 15/00	(51) G01S 3/808 G10K 11/34
(11) 1 365 087	(51) E04G 21/32	(11) 1 381 034 G11B 7/09	(51) G11B 7/135		
(11) 1 366 941 H02P 3/00	(51) B60J 7/057				

(11) 1 400 822 G02B 6/12	(51) G02B 6/14 G02B 6/30	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 0 981 076 (87) WO 1999/041648	(51) G04C 10/00
(11) 1 401 237 H04M 1/03	(51) H04R 1/22		(11) 0 983 100 (87) WO 1998/052630	(51) A61M 5/00
(11) 1 402 767	(51) A01D 34/69		(11) 0 986 437 (87) WO 1998/052696	(51) B05B 15/02
(11) 1 403 043 G03F 7/033	(51) B41C 1/10		(11) 0 986 756 (87) WO 1998/052042	(51) G01N 33/543
(11) 1 403 125	(51) B60K 23/08	(11) 0 749 348 (87) WO 1996/011738	(51) B01D 37/00	
(11) 1 403 701 B41M 5/00	(51) G03C 1/93	(11) 0 781 124 (87) WO 1996/012475	(51) A61K 9/16	(11) 0 987 942 (87) WO 1998/038854
(11) 1 403 702 B41M 5/00 C09D 5/00	(51) G03C 1/93 C08L 79/02	(11) 0 827 620 (87) WO 1996/037883	(51) G11B 5/48	(11) 0 990 440 (87) WO 1998/037875
(11) 1 403 705 G03C 5/44	(51) G03C 7/42	(11) 0 833 472 (87) WO 1997/039545	(51) H04J 13/00	(11) 0 993 574 (87) WO 1999/002905
(11) 1 403 742 G03G 15/16	(51) G03G 21/00 G03G 21/18	(11) 0 855 180 (87) WO 1997/047294	(51) A61K 31/12	(11) 0 996 247 (87) WO 1999/055033
(11) 1 403 946 C22C 11/06	(51) H01M 4/68	(11) 0 875 251 (87) WO 1998/018484	(51) A61K 38/21	(11) 1 003 370 (87) WO 1999/000015
(11) 1 404 008 F04D 29/66 H02K 5/173	(51) H02K 5/24 H02K 11/04	(11) 0 878 267 (87) WO 1998/021006	(51) B23Q 15/18	(11) 1 006 687 (87) WO 1999/009692
(11) 1 404 083 G06F 1/00	(51) H04L 29/06	(11) 0 884 899 (87) WO 1998/026588	(51) H04N 5/782	(11) 1 008 163 (87) WO 1998/006122
(11) 1 405 646 A61K 31/196 C07D 487/04	(51) A61K 45/06 A61K 31/167	(11) 0 889 383 (87) WO 1998/024011	(51) G05B 19/4068	(11) 1 009 614 (87) WO 1998/056566
(11) 1 405 787	(51) B64C 23/00	(11) 0 918 097 (87) WO 1998/005802	(51) C22C 29/14	(11) 1 011 336 (87) WO 1998/030106
(11) 1 405 931 C22C 38/54 C22C 38/46 C22C 38/00	(51) C22C 38/44 C22C 38/52 C22C 38/48	(11) 0 929 313 (87) WO 1998/014202	(51) A61K 38/05	(11) 1 011 414 (87) WO 1998/043533
(11) 1 405 956	(51) E03D 9/03	(11) 0 932 499 (87) WO 1998/057806	(51) B32B 31/00	(11) 1 012 702 (87) WO 1999/013398
(11) 1 406 130	(51) G03G 21/18	(11) 0 933 942 (87) WO 1999/004569	(51) H04N 7/24	(11) 1 012 772 (87) WO 1998/037503
(11) 1 407 677 A23L 1/305 A23J 3/06 A23L 1/302 C07K 14/46	(51) A23L 1/0562 A23J 3/34 A61K 38/01 A23L 1/303 A61P 19/10	(11) 0 936 279 (87) WO 1999/007907	(51) C22C 38/00	(11) 1 012 832 (87) WO 1999/013461
(11) 1 407 768	(51) A61K 31/27	(11) 0 936 824 (87) WO 1998/038815	(51) H04Q 7/06	(11) 1 013 321 (87) WO 1999/011343
(11) 1 407 882 B41F 7/40	(51) B41F 31/32 B41F 31/36	(11) 0 952 505 (87) WO 1999/009463	(51) G05D 7/06	(11) 1 014 848 (87) WO 1999/013762
(11) 1 407 898 B42F 7/02	(51) B42F 7/04 B42F 9/00	(11) 0 953 064 (87) WO 1998/027247	(51) C23C 16/00	(11) 1 017 350 (87) WO 1998/049990
(11) 1 407 975 B29C 70/80	(51) B65D 41/04 C08K 3/34	(11) 0 957 161 (87) WO 1998/029534	(51) C07H 15/04	(11) 1 018 537 (87) WO 1999/011741
(11) 1 408 038 A61K 31/4164 C07D 409/04	(51) C07D 405/04 A61P 43/00 C07D 233/84	(11) 0 966 351 (87) WO 1998/038038	(51) B32B 15/04	(11) 1 018 929 (87) WO 1998/036680
(11) 1 408 299 B21C 37/15	(51) F41A 21/04	(11) 0 966 493 (87) WO 1998/040422	(51) C08F 8/00	(11) 1 019 889 (87) WO 1999/010858
(11) 1 408 327 G12B 21/02 C03C 25/22 H01L 21/48	(51) G01N 22/00 G01R 27/26 C03C 25/10	(11) 0 968 228 (87) WO 1998/040406	(51) C07K 14/47	(11) 1 023 719 (87) WO 1999/028904
(11) 1 408 367 G03B 17/04 G03C 3/00	(51) G03B 11/04 G03B 15/05	(11) 0 968 319 (87) WO 1998/023787	(51) C23C 16/00	(11) 1 028 904 (87) WO 1998/057872
(11) 1 408 509	(51) G11C 11/22	(11) 0 972 071 (87) WO 1998/039471	(51) C12Q 1/37	(11) 1 042 053 (87) WO 1999/017864
(11) 1 408 514 G11C 11/22	(51) G11C 29/00	(11) 0 973 542 (87) WO 1998/030236	(51) A01N 63/00	(11) 1 042 871 (87) WO 1999/019991
		(11) 0 975 796 (87) WO 1998/039484	(51) C12Q 1/68	(11) 1 045 717 (87) WO 2000/024454
			(11) 1 046 121 (87) WO 1999/018531	(51) G11C 29/00

(11) 1 046 321 (87) WO 2000/028787	(51) H05B 6/04	(11) 1 112 483 (87) WO 2000/016073	(51) G06K 7/10	(11) 1 187 304 (87) WO 2001/054257	(51) H02M 3/28
(11) 1 047 847 (87) WO 1999/036638	(51) E01C 5/22	(11) 1 116 031 (87) WO 2000/017646	(51) G01N 33/569	(11) 1 188 072 (87) WO 2000/072050	(51) G01V 3/00
(11) 1 047 931 (87) WO 1999/004251	(51) G01N 27/26	(11) 1 123 444 (87) WO 2000/023664	(51) E01F 5/00	(11) 1 189 333 (87) WO 2000/079674	(51) H02M 3/335
(11) 1 051 809 (87) WO 1999/039446	(51) H04B 1/16	(11) 1 124 882 (87) WO 2000/017254	(51) C08G 69/08	(11) 1 195 090 (87) WO 2001/000027	(51) A01N 43/40
(11) 1 051 820 (87) WO 1999/038288	(51) H04Q 7/32	(11) 1 125 383 (87) WO 2000/003507	(51) H04B 15/00	(11) 1 195 692 (87) WO 2001/003005	(51) G06F 17/30
(11) 1 053 038 (87) WO 1999/044660	(51) A61M 5/32	(11) 1 128 727 (87) WO 2000/027194	(51) A61K 31/337	(11) 1 196 149 (87) WO 2001/005379	(51) A61K 9/50
(11) 1 054 934 (87) WO 1999/027030	(51) C09K 3/00	(11) 1 129 996 (87) WO 2000/018694	(51) C02F 3/10	(11) 1 198 905 (87) WO 2001/082502	(51) H04B 7/155
(11) 1 056 491 (87) WO 1999/042150	(51) A61M 5/00	(11) 1 130 003 (87) WO 2000/076938	(51) C04B 35/16	(11) 1 200 263 (87) WO 2001/002177	(51) B41J 2/045
(11) 1 056 937 (87) WO 1999/042709	(51) F02B 23/00	(11) 1 131 520 (87) WO 2000/029700	(51) E05B 65/00	(11) 1 202 460 (87) WO 2001/059933	(51) H03M 1/66
(11) 1 057 299 (87) WO 1999/043120	(51) H04K 1/00	(11) 1 137 499 (87) WO 2000/027553	(51) B09B 1/00	(11) 1 204 412 (87) WO 2001/006990	(51) A61K 31/40
(11) 1 059 900 (87) WO 1999/042063	(51) A61F 5/00	(11) 1 139 777 (87) WO 2000/038532	(51) A23G 3/30	(11) 1 206 131 (87) WO 2001/011870	(51) H04N 5/335
(11) 1 070 399 (87) WO 1999/050964	(51) H04J 3/16	(11) 1 144 181 (87) WO 2000/030835	(51) B29C 70/26	(11) 1 209 171 (87) WO 2000/068276	(51) C08F 4/643
(11) 1 071 701 (87) WO 1999/052927	(51) C07H 21/04	(11) 1 152 440 (87) WO 2001/041168	(51) H01H 9/30	(11) 1 210 100 (87) WO 2001/010455	(51) A61K 38/00
(11) 1 071 971 (87) WO 1999/053343	(51) G01V 3/00	(11) 1 156 448 (87) WO 2001/035331	(51) G06K 7/00	(11) 1 210 700 (87) WO 2001/011583	(51) G08B 23/00
(11) 1 078 378 (87) WO 1999/062085	(51) H01F 17/00	(11) 1 158 994 (87) WO 2000/054793	(51) A61K 35/78	(11) 1 216 209 (87) WO 2001/010786	(51) C02F 1/70
(11) 1 080 041 (87) WO 1999/055625	(51) C02F 1/56	(11) 1 159 004 (87) WO 2000/048632	(51) A61K 39/395	(11) 1 217 861 (87) WO 2002/013570	(51) H04Q 7/38
(11) 1 080 226 (87) WO 1999/060167	(51) C12Q 1/68	(11) 1 159 180 (87) WO 2000/024626	(51) B61B 3/00	(11) 1 218 198 (87) WO 2000/071354	(51) B41J 13/10
(11) 1 081 981 (87) WO 2000/056108	(51) H04Q 7/22	(11) 1 159 743 (87) WO 2000/048196	(51) G11C 11/24	(11) 1 218 278 (87) WO 2001/016011	(51) B65H 81/00
(11) 1 082 187 (87) WO 1999/058272	(51) B22D 27/13	(11) 1 162 269 (87) WO 2000/050608	(51) C12N 15/54	(11) 1 218 766 (87) WO 2001/014899	(51) G01R 33/50
(11) 1 083 777 (87) WO 1999/063790	(51) H05H 1/24	(11) 1 163 965 (87) WO 2001/032334	(51) H01F 1/06	(11) 1 219 685 (87) WO 2001/025345	(51) C09D 5/03
(11) 1 085 955 (87) WO 1999/058270	(51) B22D 18/04	(11) 1 170 354 (87) WO 2001/051587	(51) C10B 53/00	(11) 1 219 686 (87) WO 2001/025346	(51) C09D 5/03
(11) 1 097 242 (87) WO 2000/066790	(51) C12Q 1/68	(11) 1 170 894 (87) WO 2000/060788	(51) H04J 13/04	(11) 1 219 691 (87) WO 2001/025354	(51) C09D 127/12
(11) 1 100 310 (87) WO 2000/007433	(51) C12N 15/82	(11) 1 174 414 (87) WO 2000/064852	(51) C07C 67/283	(11) 1 220 222 (87) WO 2001/022419	(51) G11B 31/00
(11) 1 104 393 (87) WO 1999/043569	(51) B65D 51/16	(11) 1 175 175 (87) WO 2000/051489	(51) A61B 5/00	(11) 1 221 836 (87) WO 2001/028327	(51) A01N 37/06
(11) 1 105 689 (87) WO 1999/067589	(51) F28D 1/00	(11) 1 179 184 (87) WO 2000/070349	(51) G01N 33/574	(11) 1 224 132 (87) WO 2001/028889	(51) C12G 1/02
(11) 1 106 902 (87) WO 2000/009937	(51) F16N 7/34	(11) 1 179 851 (87) WO 2000/062344	(51) H01L 27/146	(11) 1 225 866 (87) WO 2001/032127	(51) A61K 31/575
(11) 1 108 121 (87) WO 2000/011328	(51) F01N 3/10	(11) 1 181 036 (87) WO 2000/061169	(51) A61K 38/16	(11) 1 225 885 (87) WO 2001/028499	(51) A61K 31/19
(11) 1 111 027 (87) WO 2000/001789	(51) C10L 1/32	(11) 1 181 793 (87) WO 2000/069132	(51) H04M 3/50	(11) 1 227 101 (87) WO 2001/034616	(51) C07F 9/12
(11) 1 112 420 (87) WO 2000/015919	(51) E04B 5/02	(11) 1 186 872 (87) WO 2001/067059	(51) G01D 5/20	(11) 1 228 758 (87) WO 2001/034143	(51) A61K 31/192

(11) 1 229 118 (87) WO 2001/032880	(51) A01H 3/04	(11) 1 278 928 (87) WO 2001/073249	(51) E06B 1/70	(11) 1 325 928 (87) WO 2002/020552	(51) C07J 5/00
(11) 1 231 461 (87) WO 2001/035084	(51) G01N 21/88	(11) 1 279 709 (87) WO 2001/083629	(51) C09J 5/00	(11) 1 326 846 (87) WO 2002/028840	(51) C07D 471/04
(11) 1 232 647 (87) WO 2001/033826	(51) H04M 15/00	(11) 1 281 751 (87) WO 2001/085899	(51) C12C 7/16	(11) 1 327 641 (87) WO 2001/046281	(51) C08F 220/34
(11) 1 234 081 (87) WO 2001/040592	(51) E04B 1/343	(11) 1 284 639 (87) WO 2001/085021	(51) A61B 5/00	(11) 1 327 885 (87) WO 2003/016914	(51) G01N 33/544
(11) 1 239 855 (87) WO 2001/041704	(51) A61K 31/21	(11) 1 285 689 (87) WO 2001/058580	(51) B01J 8/26	(11) 1 328 472 (87) WO 2002/030816	(51) C01B 31/02
(11) 1 246 614 (87) WO 2001/051041	(51) A61K 9/20	(11) 1 286 153 (87) WO 2002/077618	(51) G01N 21/35	(11) 1 331 867 (87) WO 2002/030249	(51) A47J 31/18
(11) 1 251 332 (87) WO 2002/046698	(51) G01C 21/00	(11) 1 290 517 (87) WO 2001/088647	(51) G05B 19/4097	(11) 1 338 441 (87) WO 2002/042094	(51) B60C 17/00
(11) 1 251 560 (87) WO 2002/019428	(51) H01L 25/04	(11) 1 291 011 (87) WO 2001/095873	(51) A61K 7/48	(11) 1 339 732 (87) WO 2002/030946	(51) C12Q 1/68
(11) 1 252 818 (87) WO 2001/052642	(51) A01K 67/027	(11) 1 292 177 (87) WO 2001/097578	(51) H05K 3/00	(11) 1 340 686 (87) WO 2002/038458	(51) B65D 81/38
(11) 1 254 261 (87) WO 2001/053536	(51) C12Q 1/68	(11) 1 294 738 (87) WO 2001/096593	(51) C07H 21/04	(11) 1 343 171 (87) WO 2002/049036	(51) G11C 11/40
(11) 1 255 285 (87) WO 2001/017005	(51) H01L 21/301	(11) 1 295 579 (87) WO 2003/000160	(51) A61F 9/00	(11) 1 344 468 (87) WO 2002/035958	(51) A44C 25/00
(11) 1 256 781 (87) WO 2002/046697	(51) G01C 21/00	(11) 1 296 030 (87) WO 2001/098640	(51) F01N 3/28	(11) 1 345 990 (87) WO 2002/032995	(51) C08K 3/36
(11) 1 257 377 (87) WO 2001/062421	(51) B22F 9/20	(11) 1 298 311 (87) WO 2001/098647	(51) F02M 25/07	(11) 1 346 332 (87) WO 2002/056274	(51) G08B 23/00
(11) 1 261 965 (87) WO 2001/059760	(51) G10L 15/14	(11) 1 299 104 (87) WO 2001/058451	(51) A61K 31/485	(11) 1 347 759 (87) WO 2002/062339	(51) A61K 31/437
(11) 1 262 065 (87) WO 2001/054403	(51) H04N 7/173	(11) 1 299 168 (87) WO 2001/095991	(51) B01D 50/00	(11) 1 348 237 (87) WO 2002/045190	(51) H01M 2/00
(11) 1 262 736 (87) WO 2002/048645	(51) G01C 3/08	(11) 1 299 336 (87) WO 2002/002497	(51) C12C 3/12	(11) 1 349 771 (87) WO 2001/025078	(51) B63B 1/00
(11) 1 265 481 (87) WO 2001/067858	(51) A01M 23/32	(11) 1 300 405 (87) WO 2002/006268	(51) C07D 333/20	(11) 1 354 104 (87) WO 2002/057567	(51) E04F 10/00
(11) 1 266 922 (87) WO 2001/058977	(51) C08G 59/42	(11) 1 301 525 (87) WO 2002/004479	(51) C12N 5/08	(11) 1 354 108 (87) WO 2002/057571	(51) E04H 1/00
(11) 1 267 911 (87) WO 2001/064239	(51) A61K 38/19	(11) 1 302 018 (87) WO 2002/005482	(51) H04L 9/00	(11) 1 354 311 (87) WO 2002/058050	(51) H04M 3/42
(11) 1 268 106 (87) WO 2001/062420	(51) B22F 9/20	(11) 1 302 843 (87) WO 2001/097001	(51) G06F 3/06	(11) 1 355 782 (87) WO 2002/051628	(51) C08J 5/18
(11) 1 272 981 (87) WO 2002/052511	(51) G07C 1/00	(11) 1 305 049 (87) WO 2002/009765	(51) A61K 47/32	(11) 1 355 984 (87) WO 2002/042349	(51) C08L 61/34
(11) 1 273 659 (87) WO 2001/077325	(51) C12N 15/12	(11) 1 306 405 (87) WO 2002/072690	(51) C08L 23/16	(11) 1 357 091 (87) WO 2002/002470	(51) C03C 3/21
(11) 1 273 669 (87) WO 2001/079564	(51) C21B 7/10	(11) 1 308 165 (87) WO 2002/013853	(51) A61K 38/30	(11) 1 360 058 (87) WO 2002/058911	(51) B29C 33/30
(11) 1 274 309 (87) WO 2001/070028	(51) A01N 43/90	(11) 1 311 160 (87) WO 2002/013611	(51) A01N 43/78	(11) 1 360 704 (87) WO 2002/054418	(51) H01F 1/057
(11) 1 274 935 (87) WO 2001/081758	(51) F02M 61/18	(11) 1 312 374 (87) WO 2002/009734	(51) A61K 35/78	(11) 1 363 550 (87) WO 2002/064046	(51) A61K 38/34
(11) 1 275 194 (87) WO 2001/073925	(51) H02K 19/06	(11) 1 313 498 (87) WO 2001/089449	(51) A61K 31/145	(11) 1 363 920 (87) WO 2002/098885	(51) A61K 31/662
(11) 1 275 209 (87) WO 2001/076093	(51) H04Q 7/38	(11) 1 313 986 (87) WO 2002/010642	(51) A47G 19/22	(11) 1 364 138 (87) WO 2002/059500	(51) F16H 3/74
(11) 1 277 097 (87) WO 2001/059539	(51) G05F 1/44	(11) 1 316 760 (87) WO 2002/021052	(51) F24F 1/00	(11) 1 366 327 (87) WO 2002/070967	(51) F25B 21/02
(11) 1 277 874 (87) WO 2001/083874	(51) D06M 11/83	(11) 1 322 829 (87) WO 2002/061224	(51) E05C 3/04	(11) 1 366 761 (87) WO 2002/064120	(51) A61K 9/06

(11) 1 367 892 (87) WO 2002/063962	(51) A61L 27/38
(11) 1 369 220 (87) WO 2002/066230	(51) G09F 3/04
(11) 1 369 667 (87) WO 2002/073133	(51) G01C 21/34
(11) 1 370 591 (87) WO 2002/036638	(51) C08F 10/00
(11) 1 370 721 (87) WO 2002/055775	(51) A01M 1/00
(11) 1 372 726 (87) WO 2002/072149	(51) A61K 47/00
(11) 1 373 114 (87) WO 2002/079064	(51) B65H 31/00
(11) 1 373 894 (87) WO 2002/068957	(51) G01N 33/543
(11) 1 374 880 (87) WO 2002/078722	(51) A61K 35/78
(11) 1 374 881 (87) WO 2002/078723	(51) A61K 35/78
(11) 1 376 021 (87) WO 2002/055940	(51) F24F 7/06
(11) 1 377 302 (87) WO 2002/067973	(51) A61K 38/16
(11) 1 381 451 (87) WO 2002/085505	(51) B01F 13/08
(11) 1 381 495 (87) WO 2002/068157	(51) B25J 15/00
(11) 1 385 692 (87) WO 2002/081183	(51) B29C 71/00
(11) 1 387 421 (87) WO 2002/082569	(51) C08G 75/14
(11) 1 395 111 (87) WO 2002/067665	(51) A01K 67/027
(11) 1 408 991 (87) WO 2001/000218	(51) A61K 33/00
(11) 1 409 000 (87) WO 2002/015917	(51) A61K 35/78
(11) 1 409 238 (87) WO 2002/014062	(51) B32B 3/06
(11) 1 409 617 (87) WO 2001/085876	(51) C10L 1/32
(11) 1 409 715 (87) WO 2001/057175	(51) C12Q 1/68
(11) 1 410 364 (87) WO 2001/046710	(51) G08G 1/123
(11) 1 410 512 (87) WO 2002/023730	(51) H03M 3/00
(11) 1 410 609 (87) WO 2001/045363	(51) H04M 1/66

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 2000/078775	(51) C07H 19/06	(87) WO 2001/004101	(51) C07D 239/54
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) JP 2000/004091	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) JP 2000/004163	(87) 2001/03 18.01.2001
		(21) 00939122.8	23.01.2002	(21) 00940827.9	08.02.2002
		(87) WO 2000/079544	(51) H01B 5/14	(87) WO 2001/004506	(51) F16D 43/24
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) JP 2000/004045	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) CN 2000/000181	(87) 2001/03 18.01.2001
		(21) 00939109.5	23.01.2002	(21) 00941869.0	14.02.2002
		(87) WO 2001/000179	(51) A61K 9/28	(87) WO 2001/005244	(51) A23K 1/175
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) JP 2000/004242	(87) 2001/01 04.01.2001	(86) JP 2000/004849	(87) 2001/04 25.01.2001
		(21) 00942361.7	30.01.2002	(21) 00946409.0	20.02.2002
		(87) WO 2001/000568	(51) C07C 255/66	(87) WO 2001/005351	(51) A61H 39/08
(87) WO 1999/051976	(51) G01N 27/414	(86) JP 2000/004232	(87) 2001/01 04.01.2001	(86) UA 2000/000023	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) DE 1999/000858	(87) 1999/41 14.10.1999	(21) 00942355.9	29.01.2002	(21) 00961312.6	17.02.2004
(21) 99924671.3	03.11.2000				
		(87) WO 2001/000572	(51) C07C 303/22	(87) WO 2001/005444	(51) A61L 29/04
(87) WO 2000/017802	(51) G06F 1/00	(86) JP 2000/004131	(87) 2001/01 04.01.2001	(86) JP 2000/004729	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) US 1999/020543	(87) 2000/13 30.03.2000	(21) 00940818.8	26.01.2002	(21) 00946320.9	20.02.2002
(21) 99945579.3	01.04.2003				
		(87) WO 2001/000604	(51) C07D 295/08	(87) WO 2001/005750	(51) C07C 271/28
(87) WO 2000/074498	(51) A23L 1/20	(86) JP 2000/004209	(87) 2001/01 04.01.2001	(86) JP 2000/004723	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) JP 2000/003649	(87) 2000/50 14.12.2000	(21) 00940852.7	31.01.2002	(21) 00946314.2	20.02.2002
(21) 00935547.0	05.01.2002				
		(87) WO 2001/000616	(51) C07D 401/14	(87) WO 2001/005780	(51) C07D 311/58
(87) WO 2000/074683	(51) A61K 31/537	(86) JP 2000/004183	(87) 2001/01 04.01.2001	(86) JP 2000/004732	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) JP 2000/003273	(87) 2000/50 14.12.2000	(21) 00940836.0	26.01.2002	(21) 00946323.3	19.02.2002
(21) 00929829.0	08.01.2002				
		(87) WO 2001/001795	(51) A23L 1/212	(87) WO 2001/005789	(51) C07D 471/04
(87) WO 2000/076328	(51) A23G 3/00	(86) CN 2000/000183	(87) 2001/02 11.01.2001	(86) JP 2000/004722	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) JP 2000/003708	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00940119.1	31.01.2002	(21) 00946313.4	20.02.2002
(21) 00935583.5	11.01.2002				
		(87) WO 2001/001981	(51) A61K 31/167	(87) WO 2001/005927	(51) C11D 7/42
(87) WO 2000/076454	(51) A61K 38/05	(86) JP 2000/004405	(87) 2001/02 11.01.2001	(86) JP 2000/004809	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) JP 2000/003830	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00940926.9	02.02.2002	(21) 00946377.9	20.04.2001
(21) 00935662.7	15.01.2002				
		(87) WO 2001/002356	(51) C07D 209/14	(87) WO 2001/006307	(51) G02F 1/133
(87) WO 2000/076463	(51) A61K 7/00	(86) JP 2000/004333	(87) 2001/02 11.01.2001	(86) JP 2000/004764	(87) 2001/04 25.01.2001
(86) JP 2000/003762	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00940897.2	02.02.2002	(21) 00946354.8	19.02.2002
(21) 00935614.8	15.01.2002				
		(87) WO 2001/002493	(51) C09B 67/20	(87) WO 2001/007234	(51) B29C 49/24
(87) WO 2000/076468	(51) A61K 7/13	(86) JP 2000/003852	(87) 2001/02 11.01.2001	(86) JP 2000/004874	(87) 2001/05 01.02.2001
(86) JP 2000/003794	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00937220.2	07.02.2002	(21) 00946431.4	24.02.2002
(21) 00935639.5	11.01.2002				
		(87) WO 2001/002545	(51) C12N 1/21	(87) WO 2001/008149	(51) G11B 19/20
(87) WO 2000/076525	(51) A61K 31/704	(86) JP 2000/004345	(87) 2001/02 11.01.2001	(86) JP 2000/004982	(87) 2001/05 01.02.2001
(86) JP 2000/003849	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00942420.1	03.04.2001	(21) 00949903.9	27.02.2002
(21) 00937217.8	15.01.2002				
		(87) WO 2001/003492	(51) A61K 41/00	(87) WO 2001/008157	(51) G11B 23/00
(87) WO 2000/076980	(51) C07D 213/82	(86) RU 2000/000210	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) JP 2000/004482	(87) 2001/05 01.02.2001
(86) JP 2000/003768	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00935763.3	14.02.2002	(21) 00944276.5	23.02.2002
(21) 00935620.5	11.01.2002				
		(87) WO 2001/003506	(51) A01N 47/36	(87) WO 2001/008211	(51) H01L 21/68
(87) WO 2000/076995	(51) C07D 417/06	(86) CN 2000/000192	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) JP 2000/004987	(87) 2001/05 01.02.2001
(86) JP 2000/003741	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00941873.2	13.02.2002	(21) 00949905.4	28.02.2002
(21) 00937196.4	15.01.2002				
		(87) WO 2001/003517	(51) A23L 1/18	(87) WO 2001/008220	(51) H01L 23/31
(87) WO 2000/077410	(51) F16B 39/24	(86) RU 2000/000224	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) JP 2000/004445	(87) 2001/05 01.02.2001
(86) JP 2000/003885	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00937412.5	09.02.2002	(21) 00940939.2	01.03.2002
(21) 00939066.7	15.01.2002				
		(87) WO 2001/003613	(51) A61F 2/42	(87) WO 2001/008239	(51) H01L 49/00
(87) WO 2000/077764	(51) G09F 3/00	(86) GB 2000/002715	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) RU 2000/000307	(87) 2001/05 01.02.2001
(86) RU 1999/000423	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00946101.3	15.02.2004	(21) 00950155.2	26.02.2002
(21) 99958542.5	12.01.2002				
		(87) WO 2001/003679	(51) A61K 9/70	(87) WO 2001/008820	(51) B08B 3/02
(87) WO 2000/078351	(51) A61K 45/00	(86) RU 2000/000285	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) US 2000/019682	(87) 2001/06 08.02.2001
(86) JP 2000/003969	(87) 2000/52 28.12.2000	(21) 00950140.4	08.02.2002	(21) 00947538.5	01.03.2002
(21) 00937292.1	19.01.2002				
		(87) WO 2001/003689	(51) A61K 31/05	(87) WO 2001/009917	(51) H01J 17/49
(87) WO 2000/078703	(51) C07C 69/732	(86) JP 2000/004712	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) CN 1999/000161	(87) 2001/06 08.02.2001
(86) JP 2000/003898	(87) 2000/52 28.12.2000	(21) 00946304.3	14.02.2002	(21) 99950430.1	05.03.2002
(21) 00937243.4	19.01.2002				
		(87) WO 2001/003738	(51) A61K 45/00	(87) WO 2001/009950	(51) H01L 23/12
(87) WO 2000/078758	(51) C07D 417/12	(86) JP 2000/004307	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) JP 2000/005181	(87) 2001/06 08.02.2001
(86) JP 2000/004009	(87) 2000/52 28.12.2000	(21) 00940886.5	08.02.2002	(21) 00949963.3	05.03.2002
(21) 00937313.5	22.01.2002				
		(87) WO 2001/004088	(51) C07C 335/32	(87) WO 2001/010247	(51) A23L 2/00
(87) WO 2000/078760	(51) C07D 487/04	(86) JP 2000/004588	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) CN 1999/000193	(87) 2001/07 15.02.2001
(86) CN 2000/000145	(87) 2000/52 28.12.2000	(21) 00944369.8	12.02.2002	(21) 99955645.9	05.03.2002
(21) 00936591.7	22.01.2002				

(87) WO 2001/013938	(51) A61K 38/06	(87) WO 2001/031001	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/040498	(51) C12P 41/00
(86) JP 2000/005740	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) CN 2000/000382	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) JP 2000/008362	(87) 2001/23 07.06.2001
(21) 00955020.3	26.03.2002	(21) 00974245.3	29.05.2002	(21) 00977972.9	02.07.2002
(87) WO 2001/013952	(51) A61K 45/00	(87) WO 2001/032213	(51) A61K 45/00	(87) WO 2001/040909	(51) G06F 1/00
(86) JP 2000/005676	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) JP 2000/007686	(87) 2001/19 10.05.2001	(86) KR 2000/001407	(87) 2001/23 07.06.2001
(21) 00954961.9	26.03.2002	(21) 00971713.3	04.06.2002	(21) 00983509.1	05.09.2001
(87) WO 2001/014319	(51) C07C 245/08	(87) WO 2001/034102	(51) A61K 7/06	(87) WO 2001/040978	(51) G06F 17/00
(86) JP 2000/005767	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) JP 2000/000923	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) US 2000/032875	(87) 2003/01 07.06.2001
(21) 00955041.9	26.03.2002	(21) 00904026.2	11.06.2002	(21) 00982391.5	04.07.2002
(87) WO 2001/014366	(51) C07D 401/12	(87) WO 2001/034570	(51) C07D 215/56	(87) WO 2001/042849	(51) G02F 1/09
(86) JP 2000/005682	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) JP 2000/007852	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) JP 2000/008366	(87) 2001/24 14.06.2001
(21) 00954967.6	26.03.2002	(21) 00974832.8	11.06.2002	(21) 00977975.2	14.07.2002
(87) WO 2001/015348	(51) H04B 10/06	(87) WO 2001/034584	(51) C07D 277/24	(87) WO 2001/046234	(51) C07K 14/435
(86) JP 2000/005714	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) JP 2000/004688	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) CN 2000/000566	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00954996.5	26.03.2002	(21) 00944422.5	11.06.2002	(21) 00982848.4	23.07.2002
(87) WO 2001/015811	(51) B03C 3/40	(87) WO 2001/035460	(51) H01L 23/12	(87) WO 2001/046238	(51) C07K 14/435
(86) JP 2000/005697	(87) 2001/10 08.03.2001	(86) JP 2000/007826	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) CN 2000/000587	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00954981.7	03.04.2002	(21) 00974812.0	11.06.2002	(21) 00982865.8	23.07.2002
(87) WO 2001/019168	(51) A01G 25/16	(87) WO 2001/035955	(51) A61K 31/12	(87) WO 2001/046251	(51) C07K 14/47
(86) ES 2000/000344	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) JP 2000/008058	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000602	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00962547.6	16.04.2002	(21) 00976267.5	18.06.2002	(21) 00982878.1	23.07.2002
(87) WO 2001/019252	(51) A61B 10/00	(87) WO 2001/036009	(51) A61L 15/18	(87) WO 2001/046257	(51) C07K 14/59
(86) JP 2000/006282	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) RU 2000/000444	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000548	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00960997.5	15.04.2002	(21) 00976465.5	18.06.2002	(21) 00982831.0	23.07.2002
(87) WO 2001/019805	(51) C07D 263/32	(87) WO 2001/036381	(51) C07C 257/22	(87) WO 2001/046426	(51) C12N 15/52
(86) JP 2000/006140	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) JP 2000/008016	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000555	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00957042.5	11.04.2002	(21) 00974981.3	18.06.2002	(21) 00982838.5	23.07.2002
(87) WO 2001/019815	(51) C07D 401/04	(87) WO 2001/036385	(51) C07D 211/58	(87) WO 2001/046442	(51) C12N 15/57
(86) JP 2000/006233	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) JP 2000/007790	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000608	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00957126.6	16.04.2002	(21) 00971803.2	18.06.2002	(21) 00982884.9	23.07.2002
(87) WO 2001/020397	(51) G02F 1/37	(87) WO 2001/036420	(51) C07D 487/04	(87) WO 2001/046731	(51) G02B 6/293
(86) JP 2000/006131	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) JP 2000/007907	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) US 2000/041191	(87) 2001/26 28.06.2001
(21) 00957033.4	11.04.2002	(21) 00974884.9	18.06.2002	(21) 00992978.7	21.08.2001
(87) WO 2001/020398	(51) G02F 1/37	(87) WO 2001/036634	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/047977	(51) C07K 14/435
(86) JP 2000/006132	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) JP 2000/008128	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000688	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00957034.2	11.04.2002	(21) 00976329.3	19.06.2002	(21) 00984790.6	30.07.2002
(87) WO 2001/020956	(51) H05K 3/04	(87) WO 2001/037048	(51) G03F 7/027	(87) WO 2001/047988	(51) C07K 14/47
(86) JP 2000/006293	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) JP 2000/008026	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000627	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00961006.4	16.04.2002	(21) 00974987.0	18.06.2002	(21) 00982900.3	24.07.2002
(87) WO 2001/022155	(51) G02F 1/133	(87) WO 2001/038267	(51) C07B 35/06	(87) WO 2001/048007	(51) C07K 14/47
(86) JP 2000/006231	(87) 2001/13 29.03.2001	(86) JP 2000/008184	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000712	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00957124.1	18.04.2002	(21) 00976377.2	25.06.2002	(21) 00984806.0	28.06.2002
(87) WO 2001/025183	(51) C07C 67/283	(87) WO 2001/038363	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/048172	(51) C12N 9/14
(86) JP 2000/006866	(87) 2001/15 12.04.2001	(86) CN 2000/000438	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000673	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00963065.8	03.05.2002	(21) 00977351.6	25.06.2002	(21) 00984780.7	30.07.2002
(87) WO 2001/028965	(51) C07C 31/38	(87) WO 2001/038378	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/048173	(51) C12N 9/22
(86) JP 2000/007317	(87) 2001/17 26.04.2001	(86) CN 2000/000445	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000682	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00969936.4	23.05.2002	(21) 00977358.1	27.06.2002	(21) 00984785.6	30.07.2002
(87) WO 2001/029752	(51) G06K 1/00	(87) WO 2001/038388	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/048195	(51) C12N 15/12
(86) US 2000/029048	(87) 2001/17 26.04.2001	(86) CN 2000/000467	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000594	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00975317.9	20.07.2001	(21) 00977379.7	25.06.2002	(21) 00982872.4	24.07.2002
(87) WO 2001/030184	(51) A24D 3/16	(87) WO 2001/040225	(51) C07D 471/04	(87) WO 2001/048213	(51) C12N 15/53
(86) JP 2000/007214	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) JP 2000/008446	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000632	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00969837.4	23.05.2002	(21) 00978017.2	02.07.2002	(21) 00982905.2	25.07.2002
(87) WO 2001/030341	(51) A61K 31/352	(87) WO 2001/040283	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/048217	(51) C12N 15/55
(86) JP 2000/007462	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) CN 2000/000495	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000580	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00970063.4	28.05.2002	(21) 00979338.1	02.07.2002	(21) 00982858.3	24.07.2002
(87) WO 2001/030411	(51) A61L 31/04	(87) WO 2001/040297	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/049724	(51) C07K 14/435
(86) JP 2000/007478	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) CN 2000/000509	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000656	(87) 2001/28 12.07.2001
(21) 00970078.2	28.05.2002	(21) 00979352.2	02.07.2002	(21) 00984768.2	02.07.2002

(87) WO 2001/049726	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/084983	(51) A47C 27/00	(87) WO 2002/009233	(51) H01Q 21/00
(86) CN 2000/000663	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) ZA 2001/000054	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) RU 2001/000300	(87) 2002/05 31.01.2002
(21) 00984773.2	30.07.2002	(21) 01946746.3	06.12.2002	(21) 01955763.6	25.02.2003
(87) WO 2001/049860	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/085266	(51) A63B 31/11	(87) WO 2002/009440	(51) H04N 7/30
(86) CN 2000/000616	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) IB 2001/000760	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) JP 2001/006278	(87) 2002/05 31.01.2002
(21) 00982890.6	25.07.2002	(21) 01940866.5	06.12.2002	(21) 01950034.7	25.02.2003
(87) WO 2001/052297	(51) H01J 1/34	(87) WO 2001/091492	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/009570	(51) A47L 11/30
(86) JP 2001/000088	(87) 2001/29 19.07.2001	(86) CN 2000/000122	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) US 2001/023494	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01900665.9	15.08.2002	(21) 00929198.0	19.12.2002	(21) 01955975.6	28.02.2003
(87) WO 2001/053483	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/093098	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/010483	(51) C25D 11/00
(86) CN 2001/000025	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) IL 2001/000499	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) US 2001/023613	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01902248.2	22.08.2002	(21) 01938521.0	03.01.2003	(21) 01961754.7	03.03.2003
(87) WO 2001/053496	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/094061	(51) B23B 25/06	(87) WO 2002/011000	(51) G06F 17/60
(86) CN 2001/000020	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2000/003606	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) JP 2000/005405	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01902243.3	23.07.2002	(21) 00931680.3	03.01.2003	(21) 00951959.6	25.02.2003
(87) WO 2001/055722	(51) G01N 33/544	(87) WO 2001/094132	(51) B60C 3/00	(87) WO 2002/011039	(51) G06F 17/60
(86) JP 2001/000436	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CH 2001/000329	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 2001/024150	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01901522.1	27.08.2002	(21) 01931313.9	10.01.2003	(21) 01959404.3	01.03.2003
(87) WO 2001/055862	(51) G06F 13/00	(87) WO 2001/094972	(51) G01S 5/14	(87) WO 2002/012018	(51) B60N 2/64
(86) US 2001/002851	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2000/003667	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) FR 2001/002545	(87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01906758.6	30.10.2001	(21) 00935555.3	07.01.2003	(21) 01965315.3	05.03.2003
(87) WO 2001/055863	(51) G06F 13/00	(87) WO 2001/097594	(51) A01C 23/04	(87) WO 2002/012765	(51) F16K 31/524
(86) US 2001/002881	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) AU 2001/000733	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) US 2001/024803	(87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01908735.2	29.08.2002	(21) 01942907.5	21.01.2004	(21) 01961948.5	11.03.2003
(87) WO 2001/059125	(51) C12N 15/33	(87) WO 2001/097985	(51) B05D 7/06	(87) WO 2002/013653	(51) A45D 34/04
(86) JP 2000/007234	(87) 2001/33 16.08.2001	(86) US 2001/041072	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) RU 2000/000526	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 00969855.6	11.09.2002	(21) 01952902.3	15.10.2003	(21) 00992763.3	18.03.2003
(87) WO 2001/061754	(51) H01L 25/00	(87) WO 2001/098822	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2002/013873	(51) A61K 47/48
(86) JP 2001/001091	(87) 2001/34 23.08.2001	(86) JP 2001/004639	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) US 2001/025787	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 01904479.1	17.09.2002	(21) 01934484.5	23.01.2003	(21) 01964132.3	18.03.2003
(87) WO 2001/062063	(51) G07D 1/00	(87) WO 2001/099225	(51) H01P 1/387	(87) WO 2002/017093	(51) G06F 13/00
(86) CA 2001/000215	(87) 2001/35 30.08.2001	(86) JP 2001/005220	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) US 2001/041823	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01909369.9	24.09.2003	(21) 01941093.5	24.01.2003	(21) 01964637.1	26.03.2003
(87) WO 2001/065412	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/001552	(51) G11B 7/007	(87) WO 2002/017191	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/006342	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) ES 2001/000245	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) US 2001/025994	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01913141.6	30.11.2001	(21) 01940595.0	24.01.2003	(21) 01964234.7	22.03.2003
(87) WO 2001/065900	(51) H05K 7/20	(87) WO 2002/001730	(51) H03M 13/45	(87) WO 2002/017535	(51) H04K 1/02
(86) JP 2001/001491	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) JP 2001/005657	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) KR 2000/000848	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01908131.4	01.10.2002	(21) 01945724.1	30.01.2003	(21) 00948397.5	03.03.2003
(87) WO 2001/067214	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/003422	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/019772	(51) H05B 3/34
(86) US 2001/006840	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/020727	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) JP 2001/003032	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01918317.7	04.12.2001	(21) 01952308.3	30.01.2003	(21) 01919829.0	03.10.2003
(87) WO 2001/067450	(51) G11B 20/14	(87) WO 2002/003544	(51) H03F 1/02	(87) WO 2002/019832	(51) A23C 9/00
(86) GB 2001/000961	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) JP 2000/004368	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) NZ 2001/000186	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01908008.4	08.10.2003	(21) 00942433.4	31.01.2003	(21) 01970373.5	09.04.2003
(87) WO 2001/068754	(51) C08J 5/08	(87) WO 2002/003790	(51) A01K 67/027	(87) WO 2002/019891	(51) A61F 2/02
(86) US 2001/008738	(87) 2001/38 20.09.2001	(86) US 2001/021821	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) US 2001/027085	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01924199.1	17.10.2002	(21) 01952617.7	12.02.2003	(21) 01968314.3	01.04.2003
(87) WO 2001/069614	(51) H01F 38/02	(87) WO 2002/005239	(51) G08B 25/10	(87) WO 2002/020180	(51) B05D 3/06
(86) KR 2000/000388	(87) 2001/38 20.09.2001	(86) JP 2001/005875	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) EP 2001/009958	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 00925696.7	15.10.2002	(21) 01947876.7	08.02.2003	(21) 01980300.6	08.04.2003
(87) WO 2001/071536	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/005275	(51) G11B 7/24	(87) WO 2002/020259	(51) B32B 3/00
(86) US 2001/007834	(87) 2001/39 27.09.2001	(86) JP 2000/004524	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) US 2001/027231	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01918564.4	01.10.2003	(21) 00944314.4	07.02.2003	(21) 01966494.5	08.04.2003
(87) WO 2001/072048	(51) H04N 9/31	(87) WO 2002/007041	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/020411	(51) C02F 1/42
(86) US 2001/009039	(87) 2001/39 27.09.2001	(86) US 2001/021997	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) JP 2000/006394	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01924238.7	24.10.2003	(21) 01951059.3	14.02.2003	(21) 00961093.2	08.04.2003
(87) WO 2001/074194	(51) A45F 3/24	(87) WO 2002/008111	(51) B66C 23/36	(87) WO 2002/020861	(51) C22B 58/00
(86) CN 2001/000136	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) NL 2001/000553	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) FR 2001/002737	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01913467.5	03.05.2001	(21) 01961416.3	21.02.2003	(21) 01969852.1	08.04.2003

(87) WO 2002/021367	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/031616	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039851	(51) A47C 5/00
(86) NZ 2001/000185	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) KR 2000/001431	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) AU 2001/001498	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01970372.7	09.04.2003	(21) 00983528.1	14.05.2003	(21) 01983326.8	23.06.2003
(87) WO 2002/021500	(51) G09G 3/36	(87) WO 2002/031691	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/040106	(51) A63B 6/00
(86) US 2001/026759	(87) 0000/00 10.03.2002	(86) GB 2001/004541	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) FR 2001/003521	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01966310.3	08.04.2003	(21) 01974501.7	13.05.2003	(21) 01996412.1	21.06.2003
(87) WO 2002/021635	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2002/031693	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/040177	(51) B05B 1/12
(86) US 2001/027606	(87) 0000/00 14.03.2002	(86) IT 2000/000405	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) NZ 2001/000260	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01970652.2	08.04.2003	(21) 00969825.9	13.05.2003	(21) 01996436.0	18.06.2003
(87) WO 2002/021896	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/032240	(51) A41C 1/00	(87) WO 2002/040444	(51) C07C 275/26
(86) SG 2000/000152	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/032357	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) DK 2001/000759	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00966670.2	16.04.2003	(21) 01983986.9	18.05.2003	(21) 01996527.6	18.06.2003
(87) WO 2002/022875	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/033541	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/040512	(51) C07K 14/00
(86) US 2001/028332	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/032543	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) EP 2001/013174	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01970772.8	12.04.2003	(21) 01983166.8	17.05.2003	(21) 01989469.0	17.06.2003
(87) WO 2002/023307	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/033578	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/040994	(51) G01N 33/50
(86) SG 2000/000148	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/031987	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) IL 2001/001051	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00964870.0	16.04.2003	(21) 01979773.7	17.05.2003	(21) 01996740.5	16.06.2003
(87) WO 2002/023406	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/035033	(51) E04H 9/02	(87) WO 2002/041166	(51) G06F 17/00
(86) US 2001/042189	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) JP 2000/007432	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/046161	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01975761.6	23.04.2003	(21) 00970037.8	27.05.2003	(21) 01996797.5	17.06.2003
(87) WO 2002/025177	(51) F24F 1/00	(87) WO 2002/035035	(51) E05B 17/04	(87) WO 2002/041635	(51) H04N 7/24
(86) KR 2000/001056	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) EP 2001/010969	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/042904	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00963111.0	24.04.2003	(21) 01982335.0	27.05.2003	(21) 01983243.5	18.06.2003
(87) WO 2002/025186	(51) F25B 5/00	(87) WO 2002/035491	(51) G08B 21/02	(87) WO 2002/041767	(51) A61B 1/04
(86) KR 2001/000751	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) NZ 2001/000237	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) KR 2001/002017	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01930285.0	26.04.2003	(21) 01981198.3	28.05.2003	(21) 01997249.6	26.06.2003
(87) WO 2002/025187	(51) F25B 5/00	(87) WO 2002/035963	(51) A45F 4/08	(87) WO 2002/042322	(51) C07K 14/00
(86) KR 2001/000752	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) KR 2001/001846	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/013548	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01930286.8	26.04.2003	(21) 01982895.3	03.06.2003	(21) 01984750.8	24.06.2003
(87) WO 2002/025424	(51) G06F 3/147	(87) WO 2002/035966	(51) A47F 5/00	(87) WO 2002/043007	(51) G06T 15/00
(86) US 2001/029347	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/051109	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2001/002018	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01973223.9	23.04.2003	(21) 01991632.9	04.06.2003	(21) 01997784.2	26.06.2003
(87) WO 2002/025467	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/037203	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/043521	(51) A45D 40/00
(86) KR 2001/001576	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) DE 2001/004119	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2001/002076	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01972735.3	23.04.2003	(21) 01992916.5	03.06.2003	(21) 01998239.6	02.07.2003
(87) WO 2002/026306	(51) A61M 16/10	(87) WO 2002/037393	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/044571	(51) F16B 7/04
(86) US 2000/026628	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/046923	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/014044	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 00967000.1	28.04.2003	(21) 01990885.4	07.06.2003	(21) 01984796.1	01.07.2003
(87) WO 2002/027558	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/037737	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/044630	(51) F25B 9/00
(86) US 2001/030128	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/047582	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) JP 2001/010452	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01975419.1	29.04.2003	(21) 01993081.7	02.06.2003	(21) 01998780.9	01.07.2003
(87) WO 2002/028236	(51) A47G 1/12	(87) WO 2002/037767	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/044800	(51) G02F 1/133
(86) BR 2000/000109	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) KR 2001/001738	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/051142	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 00965674.5	07.05.2003	(21) 01976920.7	07.06.2003	(21) 01988477.4	03.06.2003
(87) WO 2002/028591	(51) B23P 19/04	(87) WO 2002/038076	(51) A61C 17/34	(87) WO 2002/044944	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/028414	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CA 2001/001592	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IT 2001/000591	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01970813.0	05.05.2003	(21) 01993436.3	14.06.2003	(21) 01998911.0	01.07.2003
(87) WO 2002/028715	(51) B65B 7/02	(87) WO 2002/039227	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/044991	(51) G06F 19/00
(86) US 2001/031258	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/047202	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/002048	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01983102.3	07.05.2003	(21) 01984995.9	14.06.2003	(21) 01998928.4	01.07.2003
(87) WO 2002/029512	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/039298	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/045480	(51) A01G 9/10
(86) SG 2000/000163	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) RU 2000/000453	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/002098	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 00966677.7	03.05.2003	(21) 00981959.0	11.06.2003	(21) 01999272.6	08.07.2003
(87) WO 2002/030338	(51) A61F 2/44	(87) WO 2002/039403	(51) G07G 1/12	(87) WO 2002/045527	(51) A23L 1/212
(86) US 2001/006136	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) JP 2000/007922	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/047249	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01916240.3	13.05.2003	(21) 00974898.9	11.06.2003	(21) 01995449.4	09.07.2003
(87) WO 2002/031188	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/039669	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/045643	(51) A61G 15/00
(86) EP 2001/011726	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/047942	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2000/033485	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01986726.6	13.05.2003	(21) 01992078.4	10.06.2003	(21) 00984150.3	09.07.2003

(87) WO 2002/046581 (86) IT 2001/000089 (21) 01912121.9	(51) F01C 11/00 (87) 2002/24 13.06.2002 05.07.2003	(87) WO 2002/055704 (86) US 2002/000554 (21) 02713377.6	(51) C12N 15/12 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/057541 (86) CA 2002/000065 (21) 02710710.1	(51) D21C 9/00 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003
(87) WO 2002/046675 (86) KR 2001/001944 (21) 01999777.4	(51) F28D 1/02 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003	(87) WO 2002/056311 (86) US 2002/000809 (21) 02707445.9	(51) G11B 19/00 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/057751 (86) US 2002/001603 (21) 02709100.8	(51) G01N 21/17 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003
(87) WO 2002/047398 (86) US 2001/046325 (21) 01270065.4	(51) H04Q 3/52 (87) 2002/24 13.06.2002 05.07.2003	(87) WO 2002/056749 (86) US 2002/001107 (21) 02709041.4	(51) C07K 5/00 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/057966 (86) ZA 2001/000213 (21) 01985222.7	(51) G06F 17/50 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003
(87) WO 2002/047613 (86) US 2001/047734 (21) 01989202.5	(51) A61K 31/00 (87) 2002/25 20.06.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/056810 (86) US 2001/001498 (21) 01903091.5	(51) A61F 13/20 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/058335 (86) US 2002/001589 (21) 02704178.9	(51) H04L 12/28 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003
(87) WO 2002/048498 (86) AZ 2000/000001 (21) 00993069.4	(51) E21B 1/00 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003	(87) WO 2002/056812 (86) US 2001/048373 (21) 01993276.3	(51) A61F 13/534 (87) 2002/30 25.07.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/058613 (86) US 2001/044575 (21) 01995258.9	(51) A61F 13/20 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/048803 (86) US 2001/048067 (21) 01990150.3	(51) G03H 1/26 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003	(87) WO 2002/056854 (86) FR 2002/000128 (21) 02711952.8	(51) A61K 7/48 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2000	(87) WO 2002/058747 (86) US 2002/001013 (21) 02707473.1	(51) A61L 9/00 (87) 2002/31 01.08.2002 23.08.2003
(87) WO 2002/048940 (86) US 2001/047197 (21) 01995436.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/25 20.06.2002 12.07.2003	(87) WO 2002/057239 (86) US 2002/001216 (21) 02709055.4	(51) C07D 239/00 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/058929 (86) US 2002/001057 (21) 02701978.5	(51) B32B 27/14 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/049471 (86) KR 2001/002193 (21) 01271160.2	(51) A43B 1/00 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/057321 (86) US 2001/047892 (21) 01987364.5	(51) C08F 2/46 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/059144 (86) US 2002/002487 (21) 02706039.1	(51) C07K 7/04 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/049607 (86) IB 2001/002263 (21) 01271210.5	(51) A61K 9/00 (87) 2002/26 27.06.2002 21.07.2003	(87) WO 2002/057327 (86) KR 2002/000081 (21) 02716466.4	(51) C08F 18/10 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/059171 (86) US 2002/001174 (21) 02718839.0	(51) C08F 259/04 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/050623 (86) US 2001/049185 (21) 01992190.7	(51) G05D 23/00 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/057329 (86) US 2002/001675 (21) 02707530.8	(51) C08F 20/22 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/059185 (86) FR 2002/000156 (21) 02711971.8	(51) C08J 5/12 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/050909 (86) US 2001/050318 (21) 01991541.2	(51) H01L 27/02 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/057330 (86) EP 2002/000498 (21) 02719708.6	(51) C08F 32/00 (87) 2002/30 25.07.2002 21.08.2003	(87) WO 2002/059187 (86) US 2001/045130 (21) 01994125.1	(51) C08J 7/06 (87) 2002/31 01.08.2002 07.07.2003
(87) WO 2002/053100 (86) US 2001/050752 (21) 01989280.1	(51) A61K 6/00 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/057335 (86) JP 2002/000266 (21) 02715772.6	(51) C08G 63/84 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/059192 (86) JP 2002/000458 (21) 02710331.6	(51) C08L 1/12 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/053412 (86) GB 2001/000046 (21) 01900184.1	(51) B60P 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 06.08.2003	(87) WO 2002/057360 (86) JP 2002/000295 (21) 02715789.0	(51) C08L 63/00 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/059196 (86) US 2001/002844 (21) 01906754.5	(51) C08L 23/10 (87) 2002/31 01.08.2002 23.08.2003
(87) WO 2002/053871 (86) EP 2001/014499 (21) 01991816.8	(51) E21B 17/10 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/057368 (86) JP 2001/007776 (21) 01963510.1	(51) C08L 101/00 (87) 2002/30 25.07.2002 23.08.2003	(87) WO 2002/059201 (86) EP 2002/000761 (21) 02710033.8	(51) C08L 67/02 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/054219 (86) US 2001/050378 (21) 01992384.6	(51) G06F 3/033 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/057372 (86) US 2001/049070 (21) 01986182.2	(51) C09D 1/00 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/059213 (86) JP 2001/006357 (21) 01951983.4	(51) C08L 101/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/054291 (86) US 2001/049385 (21) 01991403.5	(51) G06F 17/30 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/057375 (86) CA 2002/000061 (21) 02711677.1	(51) C09D 9/00 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/059331 (86) DK 2002/000050 (21) 02709974.6	(51) C12N 15/80 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/054355 (86) IL 2001/000004 (21) 01900046.2	(51) G07C 15/00 (87) 2002/28 11.07.2002 02.08.2003	(87) WO 2002/057433 (86) EP 2002/000557 (21) 02702289.6	(51) C12N 9/12 (87) 2002/30 25.07.2002 23.08.2003	(87) WO 2002/060090 (86) FR 2002/000284 (21) 02700391.2	(51) H04B 7/005 (87) 2002/31 01.08.2002 25.08.2003
(87) WO 2002/055027 (86) US 2002/000941 (21) 02703117.8	(51) A61K 6/00 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/057461 (86) EP 2002/000129 (21) 02709999.3	(51) C12N 15/58 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/060424 (86) US 2002/002040 (21) 02713452.7	(51) A61K 31/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/055113 (86) US 2002/000703 (21) 02708994.5	(51) A61L 2/00 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/057526 (86) US 2001/026392 (21) 01970573.0	(51) D02J 1/00 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/060428 (86) US 2002/002039 (21) 02713451.9	(51) A61K 31/135 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/055294 (86) US 2002/001074 (21) 02705790.0	(51) B32B 3/00 (87) 2002/29 18.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/057539 (86) ES 2001/000014 (21) 01902424.9	(51) D21C 1/00 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/060625 (86) US 2002/001224 (21) 02709056.2	(51) B23B 29/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003

(87) WO 2002/060680	(51) B32B 3/10	(87) WO 2002/062875	(51) C08J 3/12	(87) WO 2002/064195	(51) A61M 5/14
(86) US 2001/050024	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/003598	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/004619	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01992304.4	26.08.2003	(21) 02723109.1	09.09.2003	(21) 02706290.0	15.09.2003
(87) WO 2002/060761	(51) B65B 61/18	(87) WO 2002/062892	(51) C08L 57/02	(87) WO 2002/064199	(51) A61M 5/315
(86) EP 2002/000781	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000771	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) CH 2002/000061	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02714115.9	02.09.2003	(21) 02710426.4	03.09.2003	(21) 02716024.1	13.09.2003
(87) WO 2002/060811	(51) B81C 1/00	(87) WO 2002/062895	(51) C08L 77/00	(87) WO 2002/064573	(51) C07D 251/22
(86) US 2002/002348	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) CZ 2002/000007	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2001/001608	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02720857.8	02.09.2003	(21) 02709973.8	10.09.2003	(21) 01903762.1	16.09.2003
(87) WO 2002/060818	(51) C01F 17/00	(87) WO 2002/062915	(51) C09J 9/00	(87) WO 2002/064623	(51) C07K 5/087
(86) FR 2002/000332	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000452	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/001139	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02701329.1	30.08.2003	(21) 02712029.4	09.09.2003	(21) 02711459.4	13.09.2003
(87) WO 2002/060975	(51) C08G 63/46	(87) WO 2002/063070	(51) C25D 3/16	(87) WO 2002/064641	(51) C08F 8/00
(86) US 2002/001854	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/004296	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003518	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02705897.3	02.09.2003	(21) 01909067.9	09.09.2003	(21) 02707720.5	10.09.2003
(87) WO 2002/060985	(51) C08K 5/09	(87) WO 2002/063087	(51) D04H 1/56	(87) WO 2002/064642	(51) C08F 8/32
(86) US 2001/003191	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/003735	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/000456	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01905293.5	02.09.2003	(21) 01906994.7	06.09.2003	(21) 02706717.2	11.09.2003
(87) WO 2002/060987	(51) C08L 27/12	(87) WO 2002/063092	(51) D06M 13/10	(87) WO 2002/064677	(51) C08L 53/00
(86) JP 2002/000704	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/029234	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/004562	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02710392.8	02.09.2003	(21) 01971184.5	06.09.2003	(21) 02706285.0	16.09.2003
(87) WO 2002/060999	(51) C09D 5/12	(87) WO 2002/063093	(51) D06M 15/647	(87) WO 2002/064693	(51) C09D 183/04
(86) IL 2001/000109	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) CH 2002/000053	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003129	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01902625.1	03.09.2003	(21) 02716016.7	03.09.2003	(21) 02702136.9	10.09.2003
(87) WO 2002/061005	(51) C09D 185/00	(87) WO 2002/063345	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/065071	(51) G01J 1/00
(86) JP 2002/000371	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000594	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/005043	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02715838.5	02.09.2003	(21) 02718035.5	09.09.2003	(21) 02740119.9	16.09.2003
(87) WO 2002/061295	(51) F16C 25/06	(87) WO 2002/063355	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/065131	(51) G01N 33/569
(86) US 2002/003116	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002665	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/001064	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02706126.6	02.09.2003	(21) 02709220.4	03.09.2003	(21) 02712294.4	10.09.2003
(87) WO 2002/061309	(51) F16J 15/54	(87) WO 2002/063495	(51) G06F 17/21	(87) WO 2002/065233	(51) G06F 1/00
(86) IN 2001/000012	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/003560	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/001241	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01921766.0	03.09.2003	(21) 02707728.8	09.09.2003	(21) 02707501.9	10.09.2003
(87) WO 2002/061883	(51) H01R 3/00	(87) WO 2002/063502	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/065310	(51) G06F 13/40
(86) US 2002/002169	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) NL 2001/000099	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003890	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02705974.0	30.08.2003	(21) 01908447.4	08.09.2003	(21) 02713559.9	10.09.2003
(87) WO 2002/062013	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/063553	(51) G06K 19/077	(87) WO 2002/065312	(51) G06F 15/00
(86) US 2002/003031	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) FR 2002/000427	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/040818	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02707674.4	02.09.2003	(21) 02703651.6	06.09.2003	(21) 01944636.8	10.09.2003
(87) WO 2002/062231	(51) A61B 10/00	(87) WO 2002/063566	(51) G06T 7/60	(87) WO 2002/065343	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/003279	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000446	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003648	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02720908.9	06.09.2003	(21) 02710147.6	03.09.2003	(21) 02704379.3	10.09.2003
(87) WO 2002/062279	(51) A61F 13/53	(87) WO 2002/063665	(51) H01L 21/20	(87) WO 2002/065359	(51) G06F 17/60
(86) JP 2002/000833	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002334	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2001/000523	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02710459.5	03.09.2003	(21) 02707585.2	09.09.2003	(21) 01904125.0	10.09.2003
(87) WO 2002/062325	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/063670	(51) H01L 21/321	(87) WO 2002/065526	(51) H01L 21/285
(86) US 2002/003372	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/046546	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000601	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02706152.2	09.09.2003	(21) 01992011.5	08.09.2003	(21) 02712052.6	16.09.2003
(87) WO 2002/062625	(51) B60R 21/01	(87) WO 2002/063720	(51) H01R 3/00	(87) WO 2002/065696	(51) H04L 9/32
(86) US 2002/002672	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/001237	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SE 2002/000243	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02709223.8	03.09.2003	(21) 02705810.6	06.09.2003	(21) 02711604.5	15.09.2003
(87) WO 2002/062755	(51) C07D 207/00	(87) WO 2002/063978	(51) A23L 2/00	(87) WO 2002/065705	(51) H04L 12/28
(86) US 2001/045873	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/005367	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) GB 2002/000596	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01999160.3	29.07.2003	(21) 02709646.0	16.09.2003	(21) 02711063.4	10.09.2003
(87) WO 2002/062785	(51) C07D 401/12	(87) WO 2002/064117	(51) A61K 9/14	(87) WO 2002/066027	(51) A61K 31/165
(86) EP 2002/001221	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000647	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) DE 2002/000653	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02702350.6	09.09.2003	(21) 02712076.5	15.10.2003	(21) 02719635.1	23.09.2003
(87) WO 2002/062854	(51) C08F 2/16	(87) WO 2002/064179	(51) A61L 27/36	(87) WO 2002/066171	(51) B05B 12/14
(86) JP 2002/000818	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/001514	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004800	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02710450.4	03.09.2003	(21) 02719822.5	15.09.2003	(21) 02709576.9	23.09.2003

(87) WO 2002/066220	(51) B29C 35/02	(87) WO 2002/067171	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/068149	(51) B23P 19/02
(86) CA 2002/000196	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) NZ 2002/000020	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001759	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02706548.1	23.09.2003	(21) 02701826.6	24.09.2003	(21) 02700813.5	28.08.2003
(87) WO 2002/066451	(51) C07D 295/088	(87) WO 2002/067173	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/068177	(51) B29C 70/48
(86) CA 2002/000226	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) SG 2002/000027	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/006048	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701134.5	23.09.2003	(21) 02713342.0	24.09.2003	(21) 02706449.2	30.09.2003
(87) WO 2002/066471	(51) C07D 413/04	(87) WO 2002/067194	(51) G06N 3/00	(87) WO 2002/068182	(51) B32B 7/12
(86) EP 2002/001560	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) CA 2002/000221	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000692	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02710853.9	23.09.2003	(21) 02701133.7	23.09.2003	(21) 02711112.9	24.09.2003
(87) WO 2002/066487	(51) C07H 17/08	(87) WO 2002/067248	(51) G11B 5/84	(87) WO 2002/068212	(51) B43K 23/008
(86) US 2002/001427	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001335	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005668	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02705837.9	17.09.2003	(21) 02700589.1	23.09.2003	(21) 02721146.5	30.09.2003
(87) WO 2002/066491	(51) C07J 63/00	(87) WO 2002/067350	(51) H01M 8/00	(87) WO 2002/068243	(51) B60R 9/00
(86) US 2002/003384	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) DE 2002/000630	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/048364	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709356.6	16.09.2003	(21) 02716603.2	17.09.2003	(21) 01985561.8	12.07.2003
(87) WO 2002/066500	(51) C07K 14/00	(87) WO 2002/067479	(51) H04J 13/00	(87) WO 2002/068261	(51) B63C 1/02
(86) EP 2002/001745	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/004438	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005531	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02716790.7	20.09.2003	(21) 02709540.5	17.09.2003	(21) 02704445.2	27.09.2003
(87) WO 2002/066515	(51) C07K 16/00	(87) WO 2002/067724	(51) A47B 88/00	(87) WO 2002/068282	(51) B65D 23/12
(86) IB 2002/001529	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/006515	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005477	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02742452.2	24.09.2003	(21) 02713731.4	30.09.2003	(21) 02721129.1	24.09.2003
(87) WO 2002/066521	(51) C08F 2/38	(87) WO 2002/067732	(51) A47G 9/06	(87) WO 2002/068389	(51) C07D 209/00
(86) US 2002/003076	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005385	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001920	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02720891.7	20.08.2003	(21) 02713666.2	27.09.2003	(21) 02700269.0	24.09.2003
(87) WO 2002/066549	(51) C08J 7/18	(87) WO 2002/067756	(51) A47L 9/16	(87) WO 2002/068394	(51) C07D 215/44
(86) JP 2002/001606	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/000333	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000803	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700706.1	23.09.2003	(21) 02715574.6	28.09.2003	(21) 02701420.8	23.09.2003
(87) WO 2002/066580	(51) C10G 45/02	(87) WO 2002/067769	(51) A61B 17/82	(87) WO 2002/068405	(51) C07D 311/78
(86) US 2002/000304	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005897	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) DE 2002/000552	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02703064.2	17.09.2003	(21) 02713698.5	30.09.2003	(21) 02714021.9	29.09.2003
(87) WO 2002/066676	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/067780	(51) A61B 17/00	(87) WO 2002/068434	(51) C07F 9/6568
(86) FR 2002/000600	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/002037	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001380	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02718229.4	17.09.2003	(21) 02719929.8	27.09.2003	(21) 02711856.1	23.09.2003
(87) WO 2002/066725	(51) D06F 37/40	(87) WO 2002/067815	(51) A61F 2/06	(87) WO 2002/068519	(51) C08K 3/00
(86) KR 2002/000258	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/006155	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/008151	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02702922.2	20.09.2003	(21) 02725036.4	27.09.2003	(21) 02719266.5	23.09.2003
(87) WO 2002/066730	(51) D06P 3/66	(87) WO 2002/067819	(51) A61F 2/16	(87) WO 2002/068528	(51) C08L 13/00
(86) JP 2002/001398	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/006035	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001693	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02712441.1	23.09.2003	(21) 02707917.7	30.09.2003	(21) 02722091.2	24.09.2003
(87) WO 2002/066738	(51) D21H 19/24	(87) WO 2002/067882	(51) A61K 7/13	(87) WO 2002/068556	(51) C09J 7/02
(86) EP 2002/001575	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/001435	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000772	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02716773.3	23.09.2003	(21) 02716764.2	25.09.2003	(21) 02700462.1	25.09.2003
(87) WO 2002/066983	(51) G01N 33/543	(87) WO 2002/067944	(51) A61K 31/7008	(87) WO 2002/068569	(51) C10L 1/00
(86) US 2002/003143	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) CN 2002/000117	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005888	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02723088.7	02.09.2003	(21) 02703473.5	30.09.2003	(21) 02725018.2	29.09.2003
(87) WO 2002/066985	(51) G01N 33/569	(87) WO 2002/067949	(51) A61K 31/7008	(87) WO 2002/068571	(51) C10M 107/34
(86) JP 2002/001402	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) CN 2002/000123	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006028	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02712445.2	23.09.2003	(21) 02703476.8	30.09.2003	(21) 02707915.1	28.09.2003
(87) WO 2002/066989	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/068057	(51) A61P 29/00	(87) WO 2002/068577	(51) C11D 17/04
(86) US 2002/006376	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005687	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001789	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721227.3	23.09.2003	(21) 02719076.8	23.09.2003	(21) 02712922.0	29.09.2003
(87) WO 2002/067130	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/068103	(51) B01F 3/04	(87) WO 2002/068588	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/005380	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/001404	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004878	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709650.2	23.09.2003	(21) 01906297.5	27.09.2003	(21) 02721046.7	23.09.2003
(87) WO 2002/067153	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/068115	(51) B01J 19/08	(87) WO 2002/068590	(51) C12N 1/00
(86) AU 2002/000190	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005447	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005225	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701089.1	24.09.2003	(21) 02724993.7	26.09.2003	(21) 02721104.4	24.09.2003
(87) WO 2002/067164	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/068120	(51) B01L 3/00	(87) WO 2002/068591	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/001405	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/002100	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005281	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701564.3	23.09.2003	(21) 02700276.5	30.09.2003	(21) 02721114.3	24.09.2003

(87) WO 2002/068593	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/068909	(51) G01C 21/26	(87) WO 2002/069157	(51) G06F 13/00
(86) US 2002/005414	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/002006	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006331	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02709658.5	24.09.2003	(21) 02726118.9	30.09.2003	(21) 02728390.2	30.09.2003
(87) WO 2002/068596	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/068914	(51) G01F 11/00	(87) WO 2002/069158	(51) G06F 13/00
(86) US 2002/005493	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005739	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006383	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02728352.2	23.09.2003	(21) 02714992.1	24.09.2003	(21) 02721231.5	30.09.2003
(87) WO 2002/068598	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/068958	(51) G01N 33/531	(87) WO 2002/069159	(51) G06F 13/00
(86) US 2002/005539	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) SE 2002/000268	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/008001	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02714976.4	24.09.2003	(21) 02712571.5	27.09.2003	(21) 02717644.5	24.09.2003
(87) WO 2002/068631	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/069016	(51) G02B 26/02	(87) WO 2002/069160	(51) G06F 13/12
(86) US 2002/005776	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006325	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/008174	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721163.0	30.09.2003	(21) 02726590.9	30.09.2003	(21) 02721452.7	30.09.2003
(87) WO 2002/068639	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/069080	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/069165	(51) G06F 15/16
(86) CN 2002/000124	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/001378	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/032453	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02703477.6	30.09.2003	(21) 02705830.4	19.08.2003	(21) 01981719.6	30.09.2003
(87) WO 2002/068641	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/069082	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069172	(51) G06F 15/173
(86) CN 2002/000127	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004762	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005058	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02703480.0	30.09.2003	(21) 02707807.0	27.09.2003	(21) 02706350.2	23.09.2003
(87) WO 2002/068644	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/069089	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069180	(51) G06F 17/00
(86) KR 2002/000307	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005203	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/003394	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02701780.5	25.09.2003	(21) 02707832.8	23.09.2003	(21) 02720918.8	23.09.2003
(87) WO 2002/068667	(51) C12N 15/85	(87) WO 2002/069094	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069183	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/003539	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005451	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000214	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02704369.4	23.09.2003	(21) 02707857.5	23.09.2003	(21) 02700038.9	27.09.2003
(87) WO 2002/068675	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/069102	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069189	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/005790	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005796	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2001/001398	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02723242.0	24.09.2003	(21) 02804800.7	30.09.2003	(21) 01906292.6	27.09.2003
(87) WO 2002/068693	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/069104	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069190	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/005677	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005826	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2001/001567	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721148.1	30.09.2003	(21) 02723244.6	30.09.2003	(21) 01908198.3	30.09.2003
(87) WO 2002/068696	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/069105	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/069195	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/006066	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005834	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/003393	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02704460.1	30.09.2003	(21) 02707898.9	30.09.2003	(21) 02709357.4	23.09.2003
(87) WO 2002/068737	(51) D01F 1/10	(87) WO 2002/069112	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/069199	(51) G06F 17/30
(86) KR 2001/000289	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006129	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005393	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01910161.7	27.09.2003	(21) 02715014.3	27.09.2003	(21) 02713670.4	23.09.2003
(87) WO 2002/068744	(51) D04H 1/46	(87) WO 2002/069116	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069200	(51) G06F 17/30
(86) EP 2002/001146	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006583	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005613	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02716723.8	09.09.2003	(21) 02721246.3	30.09.2003	(21) 02707873.2	25.09.2003
(87) WO 2002/068755	(51) D21G 1/00	(87) WO 2002/069131	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/069203	(51) G06F 17/30
(86) FI 2002/000139	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/001765	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006036	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02700308.6	30.09.2003	(21) 02704210.0	23.09.2003	(21) 02707918.5	30.09.2003
(87) WO 2002/068773	(51) E04F 21/24	(87) WO 2002/069137	(51) G06F 7/60	(87) WO 2002/069205	(51) G06F 17/40
(86) US 2002/005819	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005555	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005830	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721171.3	30.09.2003	(21) 02706406.2	24.09.2003	(21) 02717511.6	27.09.2003
(87) WO 2002/068775	(51) E04G 1/00	(87) WO 2002/069142	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/069208	(51) G06F 17/50
(86) US 2002/005500	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005934	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/002878	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707859.1	22.09.2003	(21) 02709711.2	24.09.2003	(21) 02713518.5	10.09.2003
(87) WO 2002/068780	(51) E05B 27/00	(87) WO 2002/069143	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/069215	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/005496	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005628	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001030	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02713674.6	27.09.2003	(21) 02706415.3	24.09.2003	(21) 02711376.0	30.09.2003
(87) WO 2002/068798	(51) E21D 23/16	(87) WO 2002/069147	(51) G06F 12/00	(87) WO 2002/069226	(51) G06F 17/60
(86) DE 2002/000639	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001409	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005577	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02717964.7	25.09.2003	(21) 02712449.4	24.09.2003	(21) 02717498.6	30.09.2003
(87) WO 2002/068801	(51) F01K 23/10	(87) WO 2002/069150	(51) G06F 12/08	(87) WO 2002/069233	(51) G06F 19/00
(86) IB 2002/000422	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001272	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/000091	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02710259.9	30.09.2003	(21) 02712367.8	30.09.2003	(21) 02744911.5	30.09.2003
(87) WO 2002/068844	(51) F16J 10/00	(87) WO 2002/069153	(51) G06F 12/10	(87) WO 2002/069255	(51) G06N 1/00
(86) US 2002/005354	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006118	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005195	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02713659.7	23.09.2003	(21) 02706455.9	24.09.2003	(21) 02724981.2	24.09.2003

(87) WO 2002/069286	(51) G07F 13/06	(87) WO 2002/069764	(51) A47C 15/00	(87) WO 2002/069896	(51) A61K 6/00
(86) JP 2001/001392	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000255	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006284	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01906287.6	24.09.2003	(21) 02701104.8	07.10.2003	(21) 02721218.2	02.10.2003
(87) WO 2002/069294	(51) G08B 21/00	(87) WO 2002/069765	(51) A47C 27/14	(87) WO 2002/069903	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/002674	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2001/001698	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006551	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02709224.6	23.09.2003	(21) 01908321.1	07.10.2003	(21) 02721242.2	07.10.2003
(87) WO 2002/069394	(51) H01L 21/762	(87) WO 2002/069766	(51) A47G 21/10	(87) WO 2002/069924	(51) A61K 7/32
(86) US 2002/005904	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004107	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006176	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02725019.0	30.09.2003	(21) 02707774.2	30.09.2003	(21) 02717521.5	08.10.2003
(87) WO 2002/069414	(51) H01M 6/10	(87) WO 2002/069787	(51) A61B 3/10	(87) WO 2002/069929	(51) A61K 9/00
(86) US 2002/005843	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/003110	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DE 2001/000848	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02723247.9	25.09.2003	(21) 02707685.0	30.09.2003	(21) 01923506.8	07.10.2003
(87) WO 2002/069456	(51) H01R 13/52	(87) WO 2002/069800	(51) A61B 5/055	(87) WO 2002/069932	(51) A61K 9/16
(86) US 2002/008974	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/001851	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/001955	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02725319.4	27.09.2003	(21) 02701635.1	02.10.2003	(21) 02701694.8	07.10.2003
(87) WO 2002/069621	(51) H04N 5/222	(87) WO 2002/069810	(51) A61B 17/00	(87) WO 2002/069949	(51) A61K 31/00
(86) JP 2002/001688	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006703	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000632	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700762.4	30.09.2003	(21) 02717546.2	07.10.2003	(21) 02704997.2	07.10.2003
(87) WO 2002/069693	(51) A01D 1/00	(87) WO 2002/069821	(51) A61B 18/04	(87) WO 2002/069950	(51) A61K 31/00
(86) IL 2002/000147	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007008	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005092	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700552.9	02.10.2003	(21) 02748405.4	07.10.2003	(21) 02748358.5	02.10.2003
(87) WO 2002/069698	(51) A01J 7/00	(87) WO 2002/069822	(51) A61B 18/14	(87) WO 2002/069953	(51) A61K 31/075
(86) SE 2002/000324	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006057	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006187	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700943.0	02.10.2003	(21) 02709728.6	02.10.2003	(21) 02725040.6	02.10.2003
(87) WO 2002/069704	(51) A01N 25/02	(87) WO 2002/069826	(51) A61B 19/00	(87) WO 2002/069954	(51) A61K 31/14
(86) US 2002/006200	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002393	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006406	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02717523.1	06.10.2003	(21) 02727357.2	07.10.2003	(21) 02721235.6	06.10.2003
(87) WO 2002/069720	(51) A01N 63/04	(87) WO 2002/069828	(51) A61B 19/00	(87) WO 2002/069958	(51) A61K 31/275
(86) EP 2002/002224	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/007047	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002177	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02729945.2	07.10.2003	(21) 01916402.9	07.10.2003	(21) 02719970.2	02.10.2003
(87) WO 2002/069724	(51) A23C 3/02	(87) WO 2002/069837	(51) A61C 13/15	(87) WO 2002/069962	(51) A61K 31/357
(86) SE 2002/000398	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/002075	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) KR 2002/000291	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701870.4	09.10.2003	(21) 02703923.9	07.10.2003	(21) 02700877.0	07.10.2003
(87) WO 2002/069728	(51) A23G 3/00	(87) WO 2002/069839	(51) A61C 19/00	(87) WO 2002/069967	(51) A61K 31/426
(86) CA 2002/000309	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006502	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/001812	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02708055.5	07.10.2003	(21) 02713728.0	03.10.2003	(21) 02705051.7	02.10.2003
(87) WO 2002/069729	(51) A23G 3/30	(87) WO 2002/069840	(51) A61D 1/00	(87) WO 2002/069972	(51) A61K 31/496
(86) US 2001/007075	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006738	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002202	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01918370.6	07.10.2003	(21) 02723341.0	07.10.2003	(21) 02719977.7	02.10.2003
(87) WO 2002/069731	(51) A23J 1/00	(87) WO 2002/069846	(51) A61F 2/01	(87) WO 2002/069974	(51) A61K 31/545
(86) US 2002/004428	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006353	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006786	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02714901.2	02.10.2003	(21) 02706489.8	02.10.2003	(21) 02713768.6	07.10.2003
(87) WO 2002/069732	(51) A23J 3/16	(87) WO 2002/069848	(51) A61F 2/06	(87) WO 2002/070012	(51) A61K 47/00
(86) IN 2001/000031	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005782	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006819	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01273917.3	07.10.2003	(21) 02709693.2	07.10.2003	(21) 02725080.2	07.10.2003
(87) WO 2002/069734	(51) A23J 3/34	(87) WO 2002/069859	(51) A61F 5/02	(87) WO 2002/070021	(51) A61K 51/00
(86) IN 2001/000030	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005334	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/049305	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01923958.1	07.10.2003	(21) 02707845.0	02.10.2003	(21) 01991372.2	07.10.2003
(87) WO 2002/069753	(51) A46B 5/04	(87) WO 2002/069862	(51) A61F 7/00	(87) WO 2002/070027	(51) A61L 15/42
(86) GB 2002/000798	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006349	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DE 2002/000763	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701417.4	03.10.2003	(21) 02725055.4	02.10.2003	(21) 02719662.5	07.10.2003
(87) WO 2002/069754	(51) A47F 5/00	(87) WO 2002/069876	(51) A61G 10/02	(87) WO 2002/070039	(51) A61M 1/00
(86) US 2002/006681	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) RU 2002/000070	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006929	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02713752.0	07.10.2003	(21) 02724819.4	07.10.2003	(21) 02719151.9	02.10.2003
(87) WO 2002/069757	(51) A47C 1/00	(87) WO 2002/069882	(51) A61J 9/04	(87) WO 2002/070042	(51) A61M 1/36
(86) US 2001/047567	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000631	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/006906	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01990063.8	02.10.2003	(21) 02700538.8	07.10.2003	(21) 01916373.2	02.10.2003
(87) WO 2002/069760	(51) A47C 4/46	(87) WO 2002/069883	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/070056	(51) A61M 5/32
(86) US 2001/007821	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/001877	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006524	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01916576.0	03.10.2003	(21) 02748340.3	08.09.2003	(21) 02709765.8	03.10.2003

(87) WO 2002/070063	(51) B08B 7/02	(87) WO 2002/070480	(51) C07D 211/88	(87) WO 2002/070668	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/006574	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) ES 2002/000092	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006892	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02723318.8	03.10.2003	(21) 02704770.3	02.10.2003	(21) 02723348.5	07.10.2003
(87) WO 2002/070072	(51) A62C 39/00	(87) WO 2002/070491	(51) C07D 235/12	(87) WO 2002/070677	(51) C12N 9/10
(86) GB 2002/000896	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/001779	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002424	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702515.4	02.10.2003	(21) 02701584.1	02.10.2003	(21) 02726141.1	07.10.2003
(87) WO 2002/070076	(51) A63B 23/02	(87) WO 2002/070499	(51) C07D 307/62	(87) WO 2002/070680	(51) C12N 9/16
(86) EP 2001/002391	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002234	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/006587	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01909813.6	03.10.2003	(21) 02726124.7	07.10.2003	(21) 01913203.4	02.10.2003
(87) WO 2002/070085	(51) A63B 69/36	(87) WO 2002/070507	(51) C07D 311/80	(87) WO 2002/070697	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/006619	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004541	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/001864	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02715039.0	07.10.2003	(21) 02714912.9	01.10.2003	(21) 02748318.9	03.10.2003
(87) WO 2002/070086	(51) A63C 5/00	(87) WO 2002/070517	(51) C07D 409/00	(87) WO 2002/070699	(51) C12N 15/12
(86) RU 2002/000074	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000258	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002189	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02722993.9	07.10.2003	(21) 02708044.9	03.10.2003	(21) 02718166.8	02.10.2003
(87) WO 2002/070149	(51) B07C 1/00	(87) WO 2002/070521	(51) C07D 471/04	(87) WO 2002/070701	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/005098	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) FR 2002/000800	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) FR 2002/000741	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02721091.3	07.10.2003	(21) 02714281.9	08.10.2003	(21) 02718231.0	02.10.2003
(87) WO 2002/070174	(51) B22F 5/10	(87) WO 2002/070535	(51) C07H 21/02	(87) WO 2002/070702	(51) C12N 15/12
(86) EP 2002/002068	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006246	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2002/000877	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02727334.1	09.10.2003	(21) 02731110.9	02.10.2003	(21) 02701441.4	01.10.2003
(87) WO 2002/070201	(51) B24B 55/05	(87) WO 2002/070536	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/070710	(51) C12N 15/21
(86) BG 2001/000003	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006269	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006250	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01913403.0	08.10.2003	(21) 02733814.4	02.10.2003	(21) 02709745.0	02.10.2003
(87) WO 2002/070239	(51) B29D 31/50	(87) WO 2002/070537	(51) C07J 1/00	(87) WO 2002/070712	(51) C12N 15/52
(86) IT 2001/000107	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DK 2002/000132	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002585	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01917453.1	07.10.2003	(21) 02702230.0	09.10.2003	(21) 02724214.8	09.10.2003
(87) WO 2002/070257	(51) B41C 1/02	(87) WO 2002/070544	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/070715	(51) C12N 15/56
(86) IL 2002/000029	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007208	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CN 2001/001176	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02715687.6	02.10.2003	(21) 02713820.5	03.10.2003	(21) 01273911.6	03.10.2003
(87) WO 2002/070277	(51) B42D 9/00	(87) WO 2002/070545	(51) C07K 5/00	(87) WO 2002/070728	(51) C12Q 1/00
(86) AU 2002/000233	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002073	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006050	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02703393.5	07.10.2003	(21) 02719939.7	02.10.2003	(21) 02733810.2	02.10.2003
(87) WO 2002/070286	(51) B60B 35/16	(87) WO 2002/070551	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/070744	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2002/002221	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000257	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002511	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02726121.3	08.10.2003	(21) 02706553.1	02.10.2003	(21) 02722188.6	08.10.2003
(87) WO 2002/070391	(51) B66D 1/00	(87) WO 2002/070609	(51) C09B 43/16	(87) WO 2002/070774	(51) C23C 10/22
(86) US 2002/004758	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2002/000810	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2001/002475	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02723175.2	30.09.2003	(21) 02702486.8	04.10.2003	(21) 01917066.1	07.10.2003
(87) WO 2002/070396	(51) B67D 5/08	(87) WO 2002/070642	(51) C12G 3/02	(87) WO 2002/070850	(51) E06B 1/00
(86) AU 2002/000220	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) ES 2002/000094	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006871	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700043.9	03.10.2003	(21) 02704772.9	03.10.2003	(21) 02717563.7	07.10.2003
(87) WO 2002/070399	(51) B67D 5/64	(87) WO 2002/070643	(51) C12H 1/048	(87) WO 2002/070851	(51) E06B 3/46
(86) US 2002/006933	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006219	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) AU 2002/000221	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02748404.7	07.03.2003	(21) 02713714.0	07.10.2003	(21) 02701096.6	30.09.2003
(87) WO 2002/070422	(51) C04B 18/24	(87) WO 2002/070656	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/070859	(51) E21B 41/00
(86) IT 2001/000098	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006450	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005291	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01917444.0	02.10.2003	(21) 02748387.4	07.10.2003	(21) 02709640.3	30.09.2003
(87) WO 2002/070437	(51) C06B 31/00	(87) WO 2002/070660	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/070876	(51) F02B 41/02
(86) AU 2002/000235	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006485	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) FR 2002/000778	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700053.8	06.10.2003	(21) 02726592.5	03.10.2003	(21) 02718241.9	07.10.2003
(87) WO 2002/070447	(51) C07C 45/64	(87) WO 2002/070661	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/070884	(51) F02D 41/14
(86) JP 2002/001921	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006625	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) NL 2002/000101	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701677.3	03.10.2003	(21) 02723328.7	07.10.2003	(21) 02712522.8	03.10.2003
(87) WO 2002/070469	(51) C07C 311/08	(87) WO 2002/070666	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/070885	(51) F02D 41/14
(86) US 2002/005624	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006844	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/000013	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02714983.0	07.10.2003	(21) 02721274.5	06.10.2003	(21) 02700986.9	30.09.2003
(87) WO 2002/070476	(51) C07D 207/34	(87) WO 2002/070667	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/070890	(51) F03B 17/06
(86) EP 2002/002297	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006881	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) FR 2002/000734	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02727351.5	07.10.2003	(21) 02717565.2	07.10.2003	(21) 02714271.0	03.10.2003

(87) WO 2002/070893	(51) F03G 7/10	(87) WO 2002/071323	(51) G06K 11/18	(87) WO 2002/071586	(51) H02M 1/00
(86) YU 2001/000027	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DK 2002/000144	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000568	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01981906.9	02.10.2003	(21) 02703513.8	08.10.2003	(21) 02712186.2	02.10.2003
(87) WO 2002/070894	(51) F03H 5/00	(87) WO 2002/071343	(51) G07D 3/00	(87) WO 2002/071594	(51) H03B 5/18
(86) JP 2001/006761	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/003221	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2001/001788	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01954474.1	08.10.2003	(21) 02706134.0	30.09.2003	(21) 01912165.6	08.10.2003
(87) WO 2002/070896	(51) F04B 11/00	(87) WO 2002/071346	(51) G07G 1/00	(87) WO 2002/071595	(51) H03D 7/14
(86) BE 2002/000023	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000248	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) NL 2001/000170	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02704499.9	30.09.2003	(21) 02706552.3	30.09.2003	(21) 01912583.0	02.10.2003
(87) WO 2002/070907	(51) F16B 37/06	(87) WO 2002/071355	(51) G08B 1/00	(87) WO 2002/071599	(51) H03F 1/32
(86) US 2002/006587	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/014606	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006774	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02721248.9	03.10.2003	(21) 01933094.3	07.10.2003	(21) 02748400.5	07.10.2003
(87) WO 2002/070925	(51) F16J 1/02	(87) WO 2002/071367	(51) G08G 5/06	(87) WO 2002/071603	(51) H03G 3/24
(86) FR 2002/000779	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006477	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) RU 2002/000064	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02718242.7	07.10.2003	(21) 02723308.9	07.10.2003	(21) 02708865.7	06.10.2003
(87) WO 2002/070980	(51) F41G 3/26	(87) WO 2002/071369	(51) G09B 23/28	(87) WO 2002/071608	(51) H03H 7/30
(86) US 2002/006604	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CH 2002/000120	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006879	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02713743.9	07.10.2003	(21) 02711749.8	02.10.2003	(21) 02748403.9	06.10.2003
(87) WO 2002/070987	(51) G01B 11/27	(87) WO 2002/071402	(51) G11B 19/20	(87) WO 2002/071618	(51) H03M 1/12
(86) US 2002/004611	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002051	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006920	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02748356.9	02.10.2003	(21) 02706748.7	02.10.2003	(21) 02717568.6	07.10.2003
(87) WO 2002/071048	(51) G01N 27/26	(87) WO 2002/071408	(51) G11C 16/04	(87) WO 2002/071643	(51) H04B 3/52
(86) DK 2002/000150	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006290	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CH 2002/000137	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02703519.5	08.10.2003	(21) 02725049.7	07.10.2003	(21) 02700099.1	08.10.2003
(87) WO 2002/071056	(51) G01N 31/22	(87) WO 2002/071422	(51) H01F 27/28	(87) WO 2002/071658	(51) H04B 10/155
(86) DE 2002/000726	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/001842	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000305	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02717983.7	04.10.2003	(21) 02701627.8	07.10.2003	(21) 02708054.8	08.10.2003
(87) WO 2002/071063	(51) G01N 33/52	(87) WO 2002/071440	(51) H01J 61/12	(87) WO 2002/071659	(51) H04B 10/155
(86) SE 2001/000421	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2002/000992	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006220	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01908570.3	02.10.2003	(21) 02702545.1	07.10.2003	(21) 02709738.5	07.10.2003
(87) WO 2002/071069	(51) G01N 33/543	(87) WO 2002/071457	(51) H01L 21/027	(87) WO 2002/071688	(51) H04L 9/32
(86) JP 2002/001920	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/002156	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) KR 2002/000407	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701676.5	08.10.2003	(21) 02702818.2	08.10.2003	(21) 02705544.1	09.10.2003
(87) WO 2002/071072	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/071465	(51) H01L 21/31	(87) WO 2002/071751	(51) H04N 7/10
(86) EP 2002/002334	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006279	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006127	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02726133.8	07.10.2003	(21) 02728386.0	03.10.2003	(21) 02715012.7	02.10.2003
(87) WO 2002/071109	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/071480	(51) H01L 23/433	(87) WO 2002/071808	(51) H05B 6/10
(86) DE 2002/000832	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2002/000513	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/001954	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02748312.2	08.10.2003	(21) 02711016.2	02.10.2003	(21) 02701693.0	07.10.2003
(87) WO 2002/071118	(51) G02B 6/293	(87) WO 2002/071498	(51) H01L 39/00	(87) WO 2002/071820	(51) H05K 5/00
(86) US 2002/006177	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/032241	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) KR 2002/000238	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02721212.5	02.10.2003	(21) 01985474.4	07.10.2003	(21) 02701746.6	07.10.2003
(87) WO 2002/071121	(51) G02B 6/34	(87) WO 2002/071500	(51) H01L 39/24	(87) WO 2002/071823	(51) H05K 7/20
(86) US 2002/006372	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/032242	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) PL 2001/000061	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02733817.7	03.10.2003	(21) 01273923.1	07.10.2003	(21) 01954538.3	07.10.2003
(87) WO 2002/071147	(51) G03B 17/53	(87) WO 2002/071501	(51) H01L 39/24	(87) WO 2002/071826	(51) H05K 13/04
(86) GB 2002/000914	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/032245	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DE 2002/000409	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02703718.3	03.10.2003	(21) 01981624.8	07.10.2003	(21) 02712744.8	03.10.2003
(87) WO 2002/071204	(51) G06F 7/58	(87) WO 2002/071503	(51) H01L 41/08	(87) WO 2002/071834	(51) A01H 1/00
(86) US 2002/007784	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/003370	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006554	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02721414.7	02.10.2003	(21) 02706151.4	30.09.2003	(21) 02728403.3	10.10.2003
(87) WO 2002/071233	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/071524	(51) H01M 8/24	(87) WO 2002/071847	(51) A01N 61/00
(86) US 2001/047505	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CH 2002/000128	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007280	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01990944.9	30.09.2003	(21) 02700090.0	03.10.2003	(21) 02717600.7	09.10.2003
(87) WO 2002/071261	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/071550	(51) H01R 13/58	(87) WO 2002/071865	(51) A23K 1/14
(86) EP 2002/001020	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DK 2002/000139	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007268	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02701267.3	03.09.2003	(21) 02701244.2	09.10.2003	(21) 02750594.0	10.10.2003
(87) WO 2002/071299	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/071574	(51) H02K 1/12	(87) WO 2002/071867	(51) A23K 1/18
(86) US 2001/028884	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006508	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/000735	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01968893.6	30.09.2003	(21) 02715028.3	03.10.2003	(21) 02705736.3	09.10.2003

(87) WO 2002/071868 (86) US 2002/007095 (21) 02721309.9	(51) A23L 1/0522 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/072267 (86) US 2002/005191 (21) 02719048.7	(51) B01L 7/00 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) WO 2002/072439 (86) GB 2002/001114 (21) 02704959.2	(51) B65D 5/70 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071875 (86) US 2002/006430 (21) 02750565.0	(51) A23L 3/00 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/072286 (86) US 2002/007068 (21) 02750584.1	(51) B08B 3/00 (87) 2002/38 19.09.2002 13.10.2003	(87) WO 2002/072452 (86) IB 2002/000714 (21) 02702647.5	(51) B65G 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071878 (86) KR 2001/000690 (21) 01928219.3	(51) A42B 1/24 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072287 (86) US 2002/007553 (21) 02721377.6	(51) B08B 3/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/072457 (86) EP 2002/002856 (21) 02730012.8	(51) B65G 59/08 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071879 (86) NL 2002/000158 (21) 02705603.5	(51) A42B 3/30 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072293 (86) NO 2002/000094 (21) 02707352.7	(51) B21C 29/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/072460 (86) JP 2001/002007 (21) 01912349.6	(51) B66B 7/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071882 (86) US 2001/008074 (21) 01918637.8	(51) A44B 19/26 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072307 (86) US 2002/004897 (21) 02723185.1	(51) B23K 37/08 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) WO 2002/072462 (86) JP 2002/002273 (21) 02702887.7	(51) B66B 9/02 (87) 2002/38 19.09.2002 13.10.2003
(87) WO 2002/071883 (86) US 2001/008076 (21) 01920349.6	(51) A44B 19/26 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072311 (86) US 2002/007305 (21) 02725106.5	(51) B24B 37/04 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072463 (86) JP 2001/002008 (21) 01914170.4	(51) B66B 23/22 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071908 (86) US 2002/006998 (21) 02721288.5	(51) A47L 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/072314 (86) BE 2002/000034 (21) 02712665.5	(51) B25B 23/14 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072465 (86) BR 2002/000025 (21) 02711669.8	(51) B67B 7/16 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/071939 (86) JP 2002/001864 (21) 02701641.9	(51) A61B 5/05 (87) 2002/38 19.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/072316 (86) JP 2002/002352 (21) 02705126.7	(51) B25H 1/04 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/072469 (86) DE 2002/000874 (21) 02729773.8	(51) B67D 3/04 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071957 (86) ZA 2002/000031 (21) 02724023.3	(51) A61B 17/28 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072332 (86) US 2002/006811 (21) 02713773.6	(51) B29C 47/00 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) WO 2002/072508 (86) FI 2002/000159 (21) 02702427.2	(51) C07C 5/03 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) WO 2002/072005 (86) US 2002/006863 (21) 02717561.1	(51) A61K 38/10 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/072334 (86) AT 2002/000082 (21) 02706503.6	(51) B29C 49/48 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072511 (86) US 2002/006839 (21) 02719145.1	(51) C07C 15/14 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003
(87) WO 2002/072006 (86) US 2002/006893 (21) 02713784.3	(51) A61K 6/00 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/072374 (86) US 2002/007017 (21) 02715069.7	(51) B60J 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072516 (86) JP 2002/001924 (21) 02701680.7	(51) C07C 37/20 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003
(87) WO 2002/072014 (86) US 2002/007244 (21) 02723375.8	(51) A61K 31/00 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/072394 (86) KR 2002/000423 (21) 02705559.9	(51) B60R 22/19 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072517 (86) EP 2002/001940 (21) 02702363.9	(51) C07C 39/15 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) WO 2002/072064 (86) US 2002/000264 (21) 02701017.2	(51) A61K 9/16 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) WO 2002/072399 (86) FR 2002/000850 (21) 02720048.4	(51) B60T 13/569 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072521 (86) JP 2001/008573 (21) 01972604.1	(51) C07C 45/50 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003
(87) WO 2002/072087 (86) US 2002/006842 (21) 02709793.0	(51) A61K 31/40 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/072400 (86) FR 2002/000849 (21) 02718255.9	(51) B60T 13/57 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072535 (86) EP 2002/002129 (21) 02719951.2	(51) C07C 255/23 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) WO 2002/072091 (86) JP 2002/002035 (21) 02702741.6	(51) A61K 31/44 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/072401 (86) AU 2002/000290 (21) 02704477.5	(51) B61C 9/48 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072541 (86) US 2002/007025 (21) 02715070.5	(51) C07D 201/00 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003
(87) WO 2002/072107 (86) EP 2002/001861 (21) 02702362.1	(51) A61K 31/57 (87) 2002/38 19.09.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/072414 (86) US 2002/006747 (21) 02713764.5	(51) B63B 25/08 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/072563 (86) GB 2002/001050 (21) 02703756.3	(51) C07D 295/135 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003
(87) WO 2002/072123 (86) JP 2001/001655 (21) 01908279.1	(51) A61K 35/78 (87) 2002/38 19.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/072421 (86) US 2002/007281 (21) 02725103.2	(51) B64D 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 11.10.2003	(87) WO 2002/072580 (86) JP 2002/001639 (21) 02712472.6	(51) C07D 471/04 (87) 2002/38 19.09.2002 27.09.2003
(87) WO 2002/072136 (86) US 2002/007350 (21) 02726606.3	(51) A61K 38/46 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) WO 2002/072424 (86) US 2002/007448 (21) 02719200.4	(51) B65B 3/04 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/072586 (86) IB 2002/000622 (21) 02701492.7	(51) C07D 487/04 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) WO 2002/072139 (86) US 2002/002589 (21) 02707616.5	(51) A61K 39/12 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) WO 2002/072436 (86) US 2002/007495 (21) 02723405.3	(51) B65D 5/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072593 (86) US 2002/007092 (21) 02721307.3	(51) C07H 5/04 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) WO 2002/072193 (86) JP 2002/002073 (21) 02702760.6	(51) A61N 1/30 (87) 2002/38 19.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/072437 (86) ZA 2002/000030 (21) 02717826.8	(51) B65D 5/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/072604 (86) US 2002/006728 (21) 02715048.1	(51) C07K 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003

(87) WO 2002/072612	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/072811	(51) C12N 9/88	(87) WO 2002/073161	(51) G01N 1/24
(86) US 2002/007487	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002683	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001076	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02725126.3	14.10.2003	(21) 02750539.5	13.10.2003	(21) 02702563.4	14.10.2003
(87) WO 2002/072624	(51) C07K 14/315	(87) WO 2002/072812	(51) G01N 33/543	(87) WO 2002/073196	(51) G01N 33/53
(86) GB 2002/001200	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006771	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2002/000343	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02718274.0	15.10.2003	(21) 02750571.8	10.10.2003	(21) 02712683.8	15.10.2003
(87) WO 2002/072628	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/072814	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/073197	(51) G01N 33/53
(86) JP 2002/002184	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001115	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2002/000361	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02703944.5	09.10.2003	(21) 02708457.3	14.10.2003	(21) 02712690.3	15.10.2003
(87) WO 2002/072635	(51) C07K 16/00	(87) WO 2002/072821	(51) C12N 15/10	(87) WO 2002/073201	(51) G01N 33/533
(86) GB 2002/001141	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/005150	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/001718	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02716906.9	14.10.2003	(21) 02723203.2	10.10.2003	(21) 02700784.8	30.09.2003
(87) WO 2002/072652	(51) C08F 236/04	(87) WO 2002/072825	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/073206	(51) G01N 33/573
(86) JP 2002/001534	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002554	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2002/000362	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02700661.8	30.09.2003	(21) 02727376.2	10.10.2003	(21) 02712691.1	15.10.2003
(87) WO 2002/072659	(51) C08G 61/06	(87) WO 2002/072833	(51) C12N 15/29	(87) WO 2002/073211	(51) G01N 33/68
(86) JP 2002/001649	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) ES 2002/000106	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/000854	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02700739.2	27.09.2003	(21) 02714203.3	10.10.2003	(21) 02720049.2	10.10.2003
(87) WO 2002/072699	(51) C08L 67/02	(87) WO 2002/072841	(51) C12N 15/55	(87) WO 2002/073230	(51) G01S 3/16
(86) EP 2002/000738	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002173	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007783	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02722034.2	26.08.2003	(21) 02702829.9	09.10.2003	(21) 02725159.4	15.10.2003
(87) WO 2002/072753	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/072861	(51) C12P 21/06	(87) WO 2002/073233	(51) G01S 13/04
(86) US 2002/006634	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007054	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) RU 2002/000062	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02719119.6	08.10.2003	(21) 02725092.7	09.10.2003	(21) 02708863.2	14.10.2003
(87) WO 2002/072756	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/072868	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/073259	(51) G02B 6/24
(86) US 2002/006818	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007439	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/020373	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02723344.4	08.10.2003	(21) 02721361.0	11.10.2003	(21) 01954602.7	14.10.2003
(87) WO 2002/072760	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/072899	(51) C22B 34/14	(87) WO 2002/073260	(51) G02B 6/245
(86) US 2002/006941	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007067	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/020268	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02723353.5	09.10.2003	(21) 02733833.4	09.10.2003	(21) 01273967.8	14.10.2003
(87) WO 2002/072761	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/072917	(51) C23F 13/00	(87) WO 2002/073261	(51) G02B 6/245
(86) US 2002/006951	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006985	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/020273	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02750579.1	09.10.2003	(21) 02721286.9	09.10.2003	(21) 01952220.0	14.10.2003
(87) WO 2002/072762	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/072940	(51) D06F 58/10	(87) WO 2002/073262	(51) G02B 6/255
(86) US 2002/006987	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IN 2001/000034	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002613	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02728424.9	09.10.2003	(21) 01928190.6	14.10.2003	(21) 02714184.5	14.10.2003
(87) WO 2002/072763	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/073046	(51) F16B 37/08	(87) WO 2002/073292	(51) G02C 1/00
(86) US 2002/006990	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/007862	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/003267	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02719155.0	10.10.2003	(21) 01918576.8	14.10.2003	(21) 02713534.2	14.10.2003
(87) WO 2002/072768	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/073057	(51) F16D 3/84	(87) WO 2002/073295	(51) G02F 1/065
(86) US 2002/007207	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/000491	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006691	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02713819.7	10.10.2003	(21) 02715453.3	15.10.2003	(21) 02728412.4	14.10.2003
(87) WO 2002/072770	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/073058	(51) F16D 59/02	(87) WO 2002/073315	(51) G03F 7/021
(86) US 2002/007283	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2002/000459	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004402	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02723381.6	09.10.2003	(21) 02703028.7	14.10.2003	(21) 02750559.3	09.10.2003
(87) WO 2002/072783	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/073061	(51) F16D 65/12	(87) WO 2002/073322	(51) G05B 15/00
(86) US 2002/007713	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2002/000451	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007486	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02723431.9	14.10.2003	(21) 02704021.1	14.10.2003	(21) 02725125.5	14.10.2003
(87) WO 2002/072793	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/073069	(51) F16H 48/20	(87) WO 2002/073329	(51) G05D 7/06
(86) US 2002/008985	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002243	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006778	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02750625.2	10.10.2003	(21) 02702873.7	15.10.2003	(21) 02725078.6	08.10.2003
(87) WO 2002/072801	(51) C12N 5/16	(87) WO 2002/073088	(51) F21V 35/00	(87) WO 2002/073372	(51) G06F 1/00
(86) AU 2002/000263	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FI 2001/000248	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008200	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02701109.7	10.10.2003	(21) 01919496.8	15.10.2003	(21) 02750623.7	14.10.2003
(87) WO 2002/072803	(51) C12N 7/04	(87) WO 2002/073110	(51) F26B 21/00	(87) WO 2002/073387	(51) G06F 3/02
(86) US 2002/006962	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000341	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FI 2002/000156	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02717573.6	10.10.2003	(21) 02702941.2	03.10.2003	(21) 02701316.8	30.09.2003
(87) WO 2002/072806	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/073120	(51) F42D 1/00	(87) WO 2002/073396	(51) G06F 9/00
(86) IB 2002/002119	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2002/000684	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/000820	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02726392.0	15.10.2003	(21) 02720325.6	10.10.2003	(21) 02710813.3	02.10.2003

(87) WO 2002/073433	(51) G06F 15/02	(87) WO 2002/073818	(51) H04B 1/38	(87) WO 2002/073919	(51) H04L 27/30
(86) DE 2002/000410	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/051087	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007219	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02712745.5	09.10.2003	(21) 01985641.8	14.10.2003	(21) 02721329.7	10.10.2003
(87) WO 2002/073508	(51) G06K 1/00	(87) WO 2002/073831	(51) H04B 7/216	(87) WO 2002/073922	(51) H04L 29/00
(86) US 2002/007104	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007111	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) DE 2002/000340	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02715078.8	10.10.2003	(21) 02713810.6	10.10.2003	(21) 02702224.3	14.10.2003
(87) WO 2002/073514	(51) G06K 7/10	(87) WO 2002/073834	(51) H04B 10/00	(87) WO 2002/073926	(51) H04L 29/06
(86) US 2002/006860	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006984	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) DK 2002/000141	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02713778.5	09.10.2003	(21) 02725090.1	10.10.2003	(21) 02704631.7	10.10.2003
(87) WO 2002/073523	(51) G06K 19/07	(87) WO 2002/073835	(51) H04B 10/00	(87) WO 2002/073931	(51) H04L 29/06
(86) IB 2002/000712	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007138	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SG 2002/000037	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02703789.4	15.10.2003	(21) 02719169.1	14.10.2003	(21) 02705665.4	15.10.2003
(87) WO 2002/073525	(51) G06K 19/077	(87) WO 2002/073843	(51) H04J 1/00	(87) WO 2002/073934	(51) H04L 29/12
(86) US 2002/007403	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2002/000306	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2002/000388	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02731121.6	10.10.2003	(21) 02706559.8	13.10.2003	(21) 02701862.1	10.10.2003
(87) WO 2002/073573	(51) G09F 21/04	(87) WO 2002/073845	(51) H04B 10/00	(87) WO 2002/073936	(51) H04M 1/00
(86) JP 2002/000566	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007223	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2002/000413	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02716391.4	02.10.2003	(21) 02725100.8	10.10.2003	(21) 02705646.4	10.10.2003
(87) WO 2002/073595	(51) G10L 13/08	(87) WO 2002/073846	(51) H04J 3/00	(87) WO 2002/073937	(51) H04M 1/00
(86) JP 2002/002164	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001039	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008106	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02702823.2	09.10.2003	(21) 02704928.7	10.10.2003	(21) 02719264.0	15.10.2003
(87) WO 2002/073602	(51) G10L 19/00	(87) WO 2002/073847	(51) H04J 3/02	(87) WO 2002/073939	(51) H04M 1/24
(86) JP 2002/002387	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006381	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IL 2002/000198	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02705155.6	15.10.2003	(21) 02723300.6	10.10.2003	(21) 02703825.6	13.10.2003
(87) WO 2002/073603	(51) G10L 21/00	(87) WO 2002/073852	(51) H04J 13/00	(87) WO 2002/073946	(51) H04M 11/00
(86) US 2001/009574	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2002/000310	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/001580	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01922669.5	14.10.2003	(21) 02708056.3	13.10.2003	(21) 02703881.9	10.10.2003
(87) WO 2002/073614	(51) G11B 20/10	(87) WO 2002/073859	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/073948	(51) H04N 1/00
(86) JP 2002/002152	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2002/000721	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IL 2002/000209	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02702816.6	10.10.2003	(21) 02703794.4	13.10.2003	(21) 02705035.0	15.10.2003
(87) WO 2002/073622	(51) G11C 16/10	(87) WO 2002/073863	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/073954	(51) H04N 5/262
(86) FR 2002/000717	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007662	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002298	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02706903.8	10.10.2003	(21) 02715109.1	13.10.2003	(21) 02702903.2	14.10.2003
(87) WO 2002/073624	(51) G11C 17/14	(87) WO 2002/073878	(51) H04L 9/34	(87) WO 2002/073955	(51) H04N 5/262
(86) CH 2002/000144	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/000892	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002344	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02701144.4	14.10.2003	(21) 02720063.3	14.10.2003	(21) 02705119.2	14.10.2003
(87) WO 2002/073625	(51) G21C 5/00	(87) WO 2002/073882	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/073956	(51) H04N 5/335
(86) US 2002/006917	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2002/000724	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/001908	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02728420.7	10.10.2003	(21) 02703795.1	15.10.2003	(21) 02705066.5	10.10.2003
(87) WO 2002/073629	(51) G21F 9/30	(87) WO 2002/073891	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/073969	(51) H04N 7/173
(86) FR 2002/000869	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002294	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2001/001979	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02750546.0	14.10.2003	(21) 02726128.8	13.10.2003	(21) 01912327.2	14.10.2003
(87) WO 2002/073647	(51) H01J 1/30	(87) WO 2002/073894	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/073970	(51) H04N 7/173
(86) US 2001/032573	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2001/000378	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006915	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01981766.7	10.10.2003	(21) 01912058.3	15.10.2003	(21) 02709798.9	09.10.2003
(87) WO 2002/073652	(51) H01J 37/08	(87) WO 2002/073899	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/073976	(51) H04N 9/24
(86) US 2002/007482	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/009200	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2002/000249	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02726613.9	14.10.2003	(21) 02715198.4	15.10.2003	(21) 02715648.8	10.10.2003
(87) WO 2002/073794	(51) H03F 3/193	(87) WO 2002/073901	(51) H04L 12/413	(87) WO 2002/073977	(51) H04N 9/24
(86) US 2002/007245	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2001/000512	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2002/000257	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02723376.6	10.10.2003	(21) 01918030.6	10.10.2003	(21) 02715656.1	10.10.2003
(87) WO 2002/073796	(51) H03G 1/00	(87) WO 2002/073908	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/073987	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/007118	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006886	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002735	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02750587.4	14.10.2003	(21) 02713783.5	10.10.2003	(21) 02722209.0	14.10.2003
(87) WO 2002/073803	(51) H03K 17/94	(87) WO 2002/073914	(51) H04L 25/49	(87) WO 2002/073990	(51) H04Q 7/22
(86) US 2002/007015	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IB 2001/000470	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/000875	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02715068.9	08.10.2003	(21) 01912076.5	14.10.2003	(21) 02720054.2	14.10.2003
(87) WO 2002/073805	(51) H03K 19/086	(87) WO 2002/073918	(51) H04L 27/20	(87) WO 2002/073992	(51) H04Q 7/22
(86) IB 2002/000592	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2001/002726	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2002/000461	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02712195.3	15.10.2003	(21) 01927720.1	13.10.2003	(21) 02703030.3	15.10.2003

(87) WO 2002/073995	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/075174	(51) F16D 65/10	(87) WO 2002/076971	(51) C07D 315/00
(86) NZ 2002/000033	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002437	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007052	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717234.5	15.10.2003	(21) 02705201.8	16.10.2003	(21) 02721300.8	09.10.2003
(87) WO 2002/074003	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/075178	(51) F16F 13/10	(87) WO 2002/077256	(51) C12P 19/34
(86) SE 2002/000435	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2001/002063	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/002601	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02703023.8	10.10.2003	(21) 01912401.5	16.10.2003	(21) 02704277.9	10.10.2003
(87) WO 2002/074005	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2002/075239	(51) G01B 3/10	(87) WO 2002/077871	(51) G06F 17/30
(86) CA 2002/000307	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002555	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/005649	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706560.6	10.10.2003	(21) 02735120.4	09.10.2003	(21) 02709676.7	27.09.2003
(87) WO 2002/074012	(51) H04R 25/00	(87) WO 2002/075330	(51) G01R 21/00	(87) WO 2002/077912	(51) G06K 9/36
(86) US 2002/006694	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002334	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008972	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02715044.0	08.10.2003	(21) 02705109.3	16.10.2003	(21) 02721553.2	10.10.2003
(87) WO 2002/074019	(51) H05B 41/16	(87) WO 2002/075398	(51) G02B 6/26	(87) WO 2002/078258	(51) H04L 12/18
(86) US 2002/007491	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008167	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007200	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02721364.4	15.10.2003	(21) 02733858.1	20.10.2003	(21) 02709811.0	09.10.2003
(87) WO 2002/074025	(51) H05K 1/00	(87) WO 2002/075439	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2002/079025	(51) B63B 27/16
(86) DE 2002/000754	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/008595	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) SE 2002/000425	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02750509.8	09.10.2003	(21) 01922446.8	16.10.2003	(21) 02704009.6	15.10.2003
(87) WO 2002/074224	(51) A61H 33/06	(87) WO 2002/075471	(51) G05F 1/10	(87) WO 2002/079057	(51) B65G 1/08
(86) FI 2002/000146	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007993	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/002809	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02701309.3	02.10.2003	(21) 02726635.2	16.10.2003	(21) 02726169.2	16.10.2003
(87) WO 2002/074300	(51) A61K 31/19	(87) WO 2002/075543	(51) G06F 11/00	(87) WO 2002/079474	(51) C12N 15/13
(86) KR 2002/000394	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/006117	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/000590	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02701811.8	08.10.2003	(21) 02713710.8	24.09.2003	(21) 02739068.1	09.08.2003
(87) WO 2002/074474	(51) B23B 27/16	(87) WO 2002/075689	(51) G08B 21/00	(87) WO 2002/079827	(51) G02B 6/16
(86) US 2002/006424	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/004348	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007331	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02715023.4	16.10.2003	(21) 02706265.2	16.10.2003	(21) 02757782.4	14.10.2003
(87) WO 2002/074513	(51) B29C 33/30	(87) WO 2002/075702	(51) G09F 17/00	(87) WO 2002/079828	(51) G02B 6/22
(86) NZ 2002/000032	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FR 2002/000400	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007332	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02717233.7	16.10.2003	(21) 02701386.1	16.10.2003	(21) 02723387.3	14.10.2003
(87) WO 2002/074580	(51) B60P 1/44	(87) WO 2002/075844	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2002/080434	(51) H04L 1/00
(86) US 2002/006825	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/002277	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007542	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02715055.6	16.10.2003	(21) 02702889.3	16.10.2003	(21) 02719206.1	15.10.2003
(87) WO 2002/074588	(51) B60R 21/26	(87) WO 2002/075931	(51) H03M 13/00	(87) WO 2002/080519	(51) H04N 1/00
(86) US 2001/045411	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/006751	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/001778	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01273987.6	16.10.2003	(21) 02713765.2	09.10.2003	(21) 02732445.8	23.09.2003
(87) WO 2002/074639	(51) B65D 5/72	(87) WO 2002/075942	(51) H04B 1/40	(87) WO 2002/081651	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/001744	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2001/049805	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/004871	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02700802.8	16.10.2003	(21) 01991486.0	15.10.2003	(21) 02723180.2	23.09.2003
(87) WO 2002/074640	(51) B65D 5/72	(87) WO 2002/075966	(51) H04B 10/00	(87) WO 2002/081689	(51) C12N 15/12
(86) JP 2002/001745	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/006732	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/001726	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02700803.6	16.10.2003	(21) 02728417.3	16.10.2003	(21) 02759767.3	23.09.2003
(87) WO 2002/074664	(51) B65G 1/137	(87) WO 2002/076005	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/082657	(51) H03M 1/00
(86) US 2002/006776	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007927	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/010174	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02739095.4	08.10.2003	(21) 02723452.5	16.10.2003	(21) 02763885.7	10.11.2003
(87) WO 2002/074683	(51) B67D 3/00	(87) WO 2002/076112	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2002/083903	(51) C12N 15/40
(86) CA 2002/000364	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IB 2002/000765	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/006575	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02706569.7	16.10.2003	(21) 02707037.4	16.10.2003	(21) 02733823.5	30.09.2003
(87) WO 2002/074797	(51) C07K 14/16	(87) WO 2002/076277	(51) A47L 13/24	(87) WO 2002/085847	(51) C07C 381/00
(86) EP 2002/000924	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/002130	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/002598	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02753557.4	03.09.2003	(21) 02703607.8	10.10.2003	(21) 02735123.8	13.10.2003
(87) WO 2002/075030	(51) D03D 15/00	(87) WO 2002/076794	(51) B60R 16/00	(87) WO 2002/085921	(51) C07J 63/00
(86) JP 2002/002505	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007343	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/002249	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02705262.0	16.10.2003	(21) 02709816.9	09.10.2003	(21) 02727346.5	02.10.2003
(87) WO 2002/075077	(51) E04G 21/10	(87) WO 2002/076800	(51) B60T 8/00	(87) WO 2002/086122	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/005978	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007625	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003768	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02721195.2	21.10.2003	(21) 02721387.5	23.10.2003	(21) 02732559.6	15.10.2003
(87) WO 2002/075117	(51) F01C 1/16	(87) WO 2002/076870	(51) B66B 3/00	(87) WO 2002/087166	(51) H04L 12/28
(86) NO 2002/000072	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/002386	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000429	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02707349.3	03.10.2003	(21) 02705154.9	16.10.2003	(21) 02705565.6	13.10.2003

(87) WO 2002/089044	(51) G06K 9/00	(21) 00931299.2	(11) 1 409 103 *	(21) 00948802.4	(11) 1 410 611 *
(86) US 2002/005991	(87) 2002/45 07.11.2002	(87) WO 2000/074812		(87) WO 2001/008389	
(21) 02731106.7	10.10.2003				
(87) WO 2002/089851	(51) A61K 47/48	(21) 00932500.2	(11) 1 409 129 *	(21) 00949107.7	(11) 1 410 052 *
(86) FR 2002/000798	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/010546		(87) WO 2001/001162	
(21) 02714280.1	07.10.2003				
(87) WO 2002/092019	(51) C07C 337/06	(21) 00937995.9	(11) 1 410 688 *	(21) 00949521.9	(11) 1 409 383 *
(86) US 2002/022071	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/093640		(87) WO 2000/076888	
(21) 02756444.2	10.10.2003				
(87) WO 2002/098370	(51) A61K 6/00	(21) 00939235.8	(11) 1 409 083 *	(21) 00950095.0	(11) 1 409 837 *
(86) US 2002/022273	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/091858		(87) WO 2001/016456	
(21) 02756470.7	03.10.2003				
(87) WO 2002/098370	(51) A61K 6/00	(21) 00939427.1	(11) 1 409 180 *	(21) 00950109.9	(11) 1 408 999 *
(86) US 2002/022273	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2000/074874		(87) WO 2001/005411	
(21) 02756470.7	03.10.2003				
(87) WO 2002/099736	(51) G06K 9/00	(21) 00939628.4	(11) 1 409 872 *	(21) 00950398.8	(11) 1 410 464 *
(86) US 2002/008214	(87) 2002/50 12.12.2002	(87) WO 2001/094783		(87) WO 2001/076015	
(21) 02723487.1	14.10.2003				
(87) WO 2002/099736	(51) G06K 9/00	(21) 00939691.2	(11) 1 410 399 *	(21) 00950654.4	(11) 1 409 348 *
(86) US 2002/008214	(87) 2002/50 12.12.2002	(87) WO 2000/077791		(87) WO 2002/008062	
(21) 02723487.1	14.10.2003				
(87) WO 2003/004113	(51) A63C 11/02	(21) 00940314.8	(11) 1 410 530 *	(21) 00951117.1	(11) 1 409 618 *
(86) US 2002/021870	(87) 2003/03 16.01.2003	(87) WO 2001/093459		(87) WO 2001/012758	
(21) 02763256.1	07.10.2003				
(87) WO 2003/006503	(51) C07K 14/705	(21) 00940399.9	(11) 1 408 857 *	(21) 00952027.1	(11) 1 410 108 *
(86) US 2002/022346	(87) 2003/04 23.01.2003	(87) WO 2001/000097		(87) WO 2001/013175	
(21) 02748161.3	12.02.2004				
(87) WO 2003/012147	(51) C12Q 1/68	(21) 00940516.8	(11) 1 408 796 *	(21) 00952125.3	(11) 1 410 579 *
(86) US 2002/005022	(87) 2003/07 13.02.2003	(87) WO 2000/076372		(87) WO 2002/015491	
(21) 02791425.8	23.09.2003				
(87) WO 2003/041232	(51) H01S 3/10	(21) 00941114.1	(11) 1 408 774 *	(21) 00952310.1	(11) 1 410 268 *
(86) US 2002/005591	(87) 2003/20 15.05.2003	(87) WO 2000/074499		(87) WO 2001/011516	
(21) 02728353.0	02.10.2003				

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) 00909344.4	(11) 1 408 885 *	(21) 00942748.5	(11) 1 409 400 *	(21) 00953060.1	(11) 1 410 128 *
(87) WO 2001/066045		(87) WO 2000/076915		(87) WO 2001/006341	
(21) 00914330.6	(11) 1 409 209 *	(21) 00942838.4	(11) 1 408 853 *	(21) 00953623.6	(11) 1 409 816 *
(87) WO 2001/076832		(87) WO 2000/076406		(87) WO 2001/016447	
(21) 00914645.7	(11) 1 408 755 *	(21) 00942851.7	(11) 1 409 654 *	(21) 00954143.4	(11) 1 409 913 *
(87) WO 2001/054499		(87) WO 2000/077178		(87) WO 2001/014781	
(21) 00918456.5	(11) 1 410 097 *	(21) 00943603.1	(11) 1 410 267 *	(21) 00954223.4	(11) 1 409 685 *
(87) WO 2001/011414		(87) WO 2001/013286		(87) WO 2001/014563	
(21) 00918655.2	(11) 1 408 833 *	(21) 00943681.7	(11) 1 409 139 *	(21) 00954824.9	(11) 1 409 782 *
(87) WO 2001/066009		(87) WO 2000/078459		(87) WO 2001/018298	
(21) 00920093.2	(11) 1 410 127 *	(21) 00944100.7	(11) 1 409 768 *	(21) 00954900.7	(11) 1 408 830 *
(87) WO 2001/075561		(87) WO 2001/002626		(87) WO 2001/012062	
(21) 00925498.8	(11) 1 409 875 *	(21) 00944240.1	(11) 1 409 303 *	(21) 00956210.9	(11) 1 409 829 *
(87) WO 2001/004495		(87) WO 2001/003980		(87) WO 2001/007746	
(21) 00926332.8	(11) 1 410 546 *	(21) 00945017.2	(11) 1 408 991 *	(21) 00956359.4	(11) 1 409 926 *
(87) WO 2000/065762		(87) WO 2001/000218		(87) WO 2001/009553	
(21) 00926844.2	(11) 1 408 839 *	(21) 00945153.5	(11) 1 408 924 *	(21) 00957529.1	(11) 1 408 994 *
(87) WO 2000/078221		(87) WO 2001/003664		(87) WO 2001/012205	
(21) 00927112.3	(11) 1 409 940 *	(21) 00945210.3	(11) 1 410 350 *	(21) 00957834.5	(11) 1 410 299 *
(87) WO 2001/029496		(87) WO 2001/004850		(87) WO 2001/016858	
(21) 00930654.9	(11) 1 410 223 *	(21) 00945628.6	(11) 1 409 854 *	(21) 00957918.6	(11) 1 410 179 *
(87) WO 2001/013252		(87) WO 2000/077349		(87) WO 2001/016720	
		(21) 00945706.0	(11) 1 410 670 *	(21) 00958729.6	(11) 1 409 426 *
		(87) WO 2001/093619		(87) WO 2001/017923	
		(21) 00946118.7	(11) 1 409 219 *	(21) 00958811.2	(11) 1 409 605 *
		(87) WO 2001/007226		(87) WO 2001/018145	
		(21) 00946542.8	(11) 1 410 343 *	(21) 00960758.1	(11) 1 410 481 *
		(87) WO 2002/005227		(87) WO 2001/022556	
		(21) 00946847.1	(11) 1 408 781 *	(21) 00960836.5	(11) 1 409 524 *
		(87) WO 2002/000045		(87) WO 2001/021645	
		(21) 00947915.5	(11) 1 410 471 *	(21) 00962445.3	(11) 1 409 345 *
		(87) WO 2002/005390		(87) WO 2001/019681	
		(21) 00948085.6	(11) 1 410 483 *	(21) 00962603.7	(11) 1 409 228 *
		(87) WO 2001/005013		(87) WO 2001/023165	

(21) 00962692.0 (87) WO 2001/023127	(11) 1 409 184 *	(21) 00977835.8 (87) WO 2001/037914	(11) 1 409 056 *	(21) 00987013.0 (87) WO 2001/028742	(11) 1 409 203 *
(21) 00963175.5 (87) WO 2001/021933	(11) 1 409 838 *	(21) 00978131.1 (87) WO 2001/038132	(11) 1 409 287 *	(21) 00987030.4 (87) WO 2001/033907	(11) 1 410 685 *
(21) 00963180.5 (87) WO 2001/022011	(11) 1 409 935 *	(21) 00979602.0 (87) WO 2001/037910	(11) 1 409 052 *	(21) 00987031.2 (87) WO 2001/031225	(11) 1 409 886 *
(21) 00963397.5 (87) WO 2001/021338	(11) 1 409 177 *	(21) 00979871.1 (87) WO 2001/055075	(11) 1 409 445 *	(21) 00987224.3 (87) WO 2001/034316	(11) 1 409 174 *
(21) 00964375.0 (87) WO 2001/024304	(11) 1 410 459 *	(21) 00979927.1 (87) WO 2001/042866	(11) 1 410 118 *	(21) 00987485.0 (87) WO 2001/053727	(11) 1 409 896 *
(21) 00964571.4 (87) WO 2001/028120	(11) 1 410 518 *	(21) 00980071.5 (87) WO 2002/044393	(11) 1 411 128	(21) 00987493.4 (87) WO 2001/041081	(11) 1 410 658 *
(21) 00964584.7 (87) WO 2001/027022	(11) 1 409 398 *	(21) 00980833.8 (87) WO 2001/039671	(11) 1 408 848 *	(21) 00988596.3 (87) WO 2001/039114	(11) 1 410 320 *
(21) 00965022.7 (87) WO 2001/023183	(11) 1 409 249 *	(21) 00981031.8 (87) WO 2001/029749	(11) 1 410 300 *	(21) 00988649.0 (87) WO 2001/044611	(11) 1 409 825 *
(21) 00965242.1 (87) WO 2001/022041	(11) 1 409 966 *	(21) 00981095.3 (87) WO 2001/037649	(11) 1 408 740 *	(21) 00989562.4 (87) WO 2001/098636	(11) 1 409 851 *
(21) 00965712.3 (87) WO 2001/028518	(11) 1 408 930 *	(21) 00981375.9 (87) WO 2001/045917	(11) 1 409 224 *	(21) 00991582.8 (87) WO 2001/039804	(11) 1 409 019 *
(21) 00966205.7 (87) WO 2001/023064	(11) 1 409 102 *	(21) 00981613.3 (87) WO 2001/033995	(11) 1 408 790 *	(21) 00992275.8 (87) WO 2001/042971	(11) 1 410 232 *
(21) 00967603.2 (87) WO 2001/025061	(11) 1 409 304 *	(21) 00981621.6 (87) WO 2002/008014	(11) 1 409 288 *	(21) 00992520.7 (87) WO 2001/042968	(11) 1 410 233 *
(21) 00967995.2 (87) WO 2001/027520	(11) 1 409 917 *	(21) 00981932.7 (87) WO 2001/042624	(11) 1 409 843 *	(21) 00992523.1 (87) WO 2001/041892	(11) 1 409 095 *
(21) 00968385.5 (87) WO 2001/021773	(11) 1 409 690 *	(21) 00982209.9 (87) WO 2002/043527	(11) 1 408 792 *	(21) 00992533.0 (87) WO 2001/043642	(11) 1 408 836 *
(21) 00968577.7 (87) WO 2002/019834	(11) 1 408 766 *	(21) 00982534.0 (87) WO 2002/045818	(11) 1 409 110 *	(21) 00992643.7 (87) WO 2001/042143	(11) 1 409 415 *
(21) 00969083.5 (87) WO 2001/024941	(11) 1 409 150 *	(21) 00982764.3 (87) WO 2001/042090	(11) 1 409 368 *	(21) 00993148.6 (87) WO 2001/046647	(11) 1 409 959 *
(21) 00969410.0 (87) WO 2001/025508	(11) 1 409 767 *	(21) 00982945.8 (87) WO 2001/024832	(11) 1 409 534 *	(21) 00993305.2 (87) WO 2001/041683	(11) 1 408 861 *
(21) 00970898.3 (87) WO 2001/029732	(11) 1 410 269 *	(21) 00982955.7 (87) WO 2001/025159	(11) 1 409 420 *	(21) 00993539.6 (87) WO 2001/046710	(11) 1 410 364 *
(21) 00970917.1 (87) WO 2001/026585	(11) 1 408 877 *	(21) 00983157.9 (87) WO 2001/042948	(11) 1 410 243 *	(21) 01270145.4 (87) WO 2002/061086	(11) 1 409 673 *
(21) 00971148.2 (87) WO 2002/034530	(11) 1 409 255 *	(21) 00983454.0 (87) WO 2001/036959	(11) 1 410 007 *	(21) 01270163.7 (87) WO 2002/062949	(11) 1 410 021 *
(21) 00971907.1 (87) WO 2001/066412	(11) 1 409 338 *	(21) 00984287.3 (87) WO 2001/042211	(11) 1 409 456 *	(21) 01270181.9 (87) WO 2002/047931	(11) 1 409 282 *
(21) 00972294.3 (87) WO 2001/030086	(11) 1 410 646 *	(21) 00984419.2 (87) WO 2001/044622	(11) 1 409 841 *	(21) 01270334.4 (87) WO 2002/047694	(11) 1 408 982 *
(21) 00972461.8 (87) WO 2001/032562	(11) 1 409 412 *	(21) 00984458.0 (87) WO 2001/045380	(11) 1 410 615 *	(21) 01270357.5 (87) WO 2002/047751	(11) 1 409 057 *
(21) 00973805.5 (87) WO 2001/030261	(11) 1 408 867 *	(21) 00985328.4 (87) WO 2001/044084	(11) 1 409 378 *	(21) 01270381.5 (87) WO 2002/047807	(11) 1 409 126 *
(21) 00974366.7 (87) WO 2001/018632	(11) 1 410 205 *	(21) 00985559.4 (87) WO 2001/049151	(11) 1 408 797 *	(21) 01270484.7 (87) WO 2002/048018	(11) 1 409 396 *
(21) 00974501.9 (87) WO 2001/033500	(11) 1 410 318 *	(21) 00985580.0 (87) WO 2001/044106	(11) 1 409 404 *	(21) 01270618.0 (87) WO 2002/048389	(11) 1 410 245 *
(21) 00974656.1 (87) WO 2001/032538	(11) 1 409 382 *	(21) 00985773.1 (87) WO 2001/042579	(11) 1 409 805 *	(21) 01271042.2 (87) WO 2002/068993	(11) 1 410 069 *
(21) 00975718.8 (87) WO 2002/041459	(11) 1 410 477 *	(21) 00986126.1 (87) WO 2001/045443	(11) 1 410 668 *	(21) 01271103.2 (87) WO 2002/050001	(11) 1 409 443 *
(21) 00976861.5 (87) WO 2001/032188	(11) 1 408 988 *	(21) 00986450.5 (87) WO 2001/045363	(11) 1 410 609 *	(21) 01271270.9 (87) WO 2002/049786	(11) 1 409 176 *
(21) 00977177.5 (87) WO 2001/037136	(11) 1 410 242 *	(21) 00986525.4 (87) WO 2001/047168	(11) 1 410 244 *	(21) 01271580.1 (87) WO 2002/050672	(11) 1 410 186 *

(21) 01271941.5 (87) WO 2002/052413	(11) 1 410 197 *	(21) 01903080.8 (87) WO 2001/053038	(11) 1 409 198 *	(21) 01911143.4 (87) WO 2001/063992	(11) 1 410 705 *
(21) 01272036.3 (87) WO 2002/051391	(11) 1 408 935 *	(21) 01903231.7 (87) WO 2001/053004	(11) 1 409 153 *	(21) 01911843.9 (87) WO 2001/066968	(11) 1 409 890 *
(21) 01272129.6 (87) WO 2002/052230	(11) 1 409 968 *	(21) 01903810.8 (87) WO 2001/061297	(11) 1 411 298	(21) 01911856.1 (87) WO 2001/067526	(11) 1 410 458 *
(21) 01272214.6 (87) WO 2002/051959	(11) 1 409 606 *	(21) 01903927.0 (87) WO 2001/053151	(11) 1 409 343 *	(21) 01911924.7 (87) WO 2002/073553	(11) 1 410 345 *
(21) 01272483.7 (87) WO 2002/070705	(11) 1 409 674 *	(21) 01904056.7 (87) WO 2001/053918	(11) 1 410 154 *	(21) 01911948.6 (87) WO 2001/069709	(11) 1 410 460 *
(21) 01272994.3 (87) WO 2002/053879	(11) 1 409 850 *	(21) 01904231.6 (87) WO 2001/061247	(11) 1 409 924 *	(21) 01911987.4 (87) WO 2001/084486	(11) 1 410 314 *
(21) 01273136.0 (87) WO 2002/055081	(11) 1 408 969 *	(21) 01904284.5 (87) WO 2001/056519	(11) 1 408 900 *	(21) 01912080.7 (87) WO 2001/069469	(11) 1 410 271 *
(21) 01273254.1 (87) WO 2002/071088	(11) 1 410 057 *	(21) 01905019.4 (87) WO 2001/055896	(11) 1 410 239 *	(21) 01912701.8 (87) WO 2001/057629	(11) 1 410 129 *
(21) 01273384.6 (87) WO 2002/084302	(11) 1 410 044 *	(21) 01905168.9 (87) WO 2001/054863	(11) 1 409 200 *	(21) 01912980.8 (87) WO 2001/063989	(11) 1 410 704 *
(21) 01273633.6 (87) WO 2002/081623	(11) 1 409 638 *	(21) 01905243.0 (87) WO 2001/058579	(11) 1 409 121 *	(21) 01912988.1 (87) WO 2001/063987	(11) 1 410 702 *
(21) 01273698.9 (87) WO 2002/063874	(11) 1 410 626 *	(21) 01905697.7 (87) WO 2001/059589	(11) 1 410 234 *	(21) 01913239.8 (87) WO 2001/067503	(11) 1 410 432 *
(21) 01273925.6 (87) WO 2002/071098	(11) 1 410 067 *	(21) 01906047.4 (87) WO 2001/054761	(11) 1 409 058 *	(21) 01913242.2 (87) WO 2001/067707	(11) 1 410 247 *
(21) 01274018.9 (87) WO 2002/076218	(11) 1 408 763 *	(21) 01906806.3 (87) WO 2001/055894	(11) 1 410 246 *	(21) 01913381.8 (87) WO 2001/069460	(11) 1 410 272 *
(21) 01274197.1 (87) WO 2002/089179	(11) 1 410 467 *	(21) 01906953.3 (87) WO 2002/014062	(11) 1 409 238 *	(21) 01913432.9 (87) WO 2001/083191	(11) 1 409 222 *
(21) 01274302.7 (87) WO 2002/100946	(11) 1 409 585 *	(21) 01906963.2 (87) WO 2001/057617	(11) 1 410 270 *	(21) 01913969.0 (87) WO 2001/066882	(11) 1 409 814 *
(21) 01274307.6 (87) WO 2003/012579	(11) 1 410 594 *	(21) 01907696.7 (87) WO 2001/057373	(11) 1 409 856 *	(21) 01914299.1 (87) WO 2001/068331	(11) 1 409 214 *
(21) 01274320.9 (87) WO 2002/102208	(11) 1 408 798 *	(21) 01907827.8 (87) WO 2001/062402	(11) 1 409 158 *	(21) 01915949.0 (87) WO 2001/071113	(11) 1 409 801 *
(21) 01274364.7 (87) WO 2003/007540	(11) 1 410 560 *	(21) 01907832.8 (87) WO 2001/061120	(11) 1 409 806 *	(21) 01916541.4 (87) WO 2002/072809	(11) 1 409 656 *
(21) 01274382.9 (87) WO 2003/009498	(11) 1 410 536 *	(21) 01908003.5 (87) WO 2001/066100	(11) 1 408 936 *	(21) 01917215.4 (87) WO 2001/071529	(11) 1 410 235 *
(21) 01275082.4 (87) WO 2003/054924	(11) 1 410 126 *	(21) 01908066.2 (87) WO 2001/065223	(11) 1 409 974 *	(21) 01918068.6 (87) WO 2001/071477	(11) 1 410 161 *
(21) 01275087.3 (87) WO 2003/054429	(11) 1 409 906 *	(21) 01908820.2 (87) WO 2001/057689	(11) 1 410 226 *	(21) 01918141.1 (87) WO 2002/073823	(11) 1 410 519 *
(21) 01900172.6 (87) WO 2001/051756	(11) 1 409 832 *	(21) 01908832.7 (87) WO 2001/057175	(11) 1 409 715 *	(21) 01918898.6 (87) WO 2001/073679	(11) 1 410 311 *
(21) 01900435.7 (87) WO 2001/065775	(11) 1 410 576 *	(21) 01908978.8 (87) WO 2001/082144	(11) 1 410 266 *	(21) 01918940.6 (87) WO 2001/076756	(11) 1 409 143 *
(21) 01900513.1 (87) WO 2001/053649	(11) 1 409 834 *	(21) 01909433.3 (87) WO 2001/051757	(11) 1 409 833 *	(21) 01919463.8 (87) WO 2001/079194	(11) 1 411 053
(21) 01900578.4 (87) WO 2001/062618	(11) 1 409 362 *	(21) 01909490.3 (87) WO 2001/057584	(11) 1 410 098 *	(21) 01920040.1 (87) WO 2001/075560	(11) 1 410 130 *
(21) 01900797.0 (87) WO 2001/051342	(11) 1 409 332 *	(21) 01909758.3 (87) WO 2001/060108	(11) 1 410 676 *	(21) 01920127.6 (87) WO 2001/063387	(11) 1 410 131 *
(21) 01900955.4 (87) WO 2001/051603	(11) 1 408 941 *	(21) 01909948.0 (87) WO 2001/061270	(11) 1 409 951 *	(21) 01920291.0 (87) WO 2001/067364	(11) 1 410 273 *
(21) 01901061.0 (87) WO 2001/052886	(11) 1 409 011 *	(21) 01910550.1 (87) WO 2001/058768	(11) 1 409 356 *	(21) 01920296.9 (87) WO 2001/069347	(11) 1 410 132 *
(21) 01902527.9 (87) WO 2001/059371	(11) 1 409 927 *	(21) 01910795.2 (87) WO 2001/060163	(11) 1 408 762 *	(21) 01920712.5 (87) WO 2001/072300	(11) 1 408 956 *
(21) 01902901.6 (87) WO 2001/054993	(11) 1 409 357 *	(21) 01911139.2 (87) WO 2001/065203	(11) 1 409 954 *	(21) 01920928.7 (87) WO 2001/076119	(11) 1 410 231 *

(21) 01921198.6 (87) WO 2001/068000	(11) 1 408 887 *	(21) 01928800.0 (87) WO 2001/081960	(11) 1 410 076 *	(21) 01935798.7 (87) WO 2001/088072	(11) 1 409 622 *
(21) 01922649.7 (87) WO 2001/073377	(11) 1 409 960 *	(21) 01929010.5 (87) WO 2001/068999	(11) 1 409 803 *	(21) 01936085.8 (87) WO 2001/073597	(11) 1 410 253 *
(21) 01923964.9 (87) WO 2002/038285	(11) 1 409 148 *	(21) 01929333.1 (87) WO 2001/084043	(11) 1 409 920 *	(21) 01936464.5 (87) WO 2001/091641	(11) 1 410 760
(21) 01924797.2 (87) WO 2001/077674	(11) 1 410 043 *	(21) 01929808.2 (87) WO 2001/085746	(11) 1 409 501 *	(21) 01936510.5 (87) WO 2001/085578	(11) 1 409 377 *
(21) 01925060.4 (87) WO 2001/081507	(11) 1 409 612 *	(21) 01930113.4 (87) WO 2002/092464	(11) 1 411 004	(21) 01936571.7 (87) WO 2001/088780	(11) 1 410 276 *
(21) 01925347.5 (87) WO 2001/063982	(11) 1 410 698 *	(21) 01930398.1 (87) WO 2001/086858	(11) 1 410 553 *	(21) 01936967.7 (87) WO 2002/101578	(11) 1 411 442
(21) 01925387.1 (87) WO 2001/075936	(11) 1 410 421 *	(21) 01930438.5 (87) WO 2001/074299	(11) 1 408 908 *	(21) 01937259.8 (87) WO 2001/086319	(11) 1 410 065 *
(21) 01925614.8 (87) WO 2001/078350	(11) 1 410 595 *	(21) 01930492.2 (87) WO 2001/079620	(11) 1 409 804 *	(21) 01937398.4 (87) WO 2001/090072	(11) 1 409 460 *
(21) 01925649.4 (87) WO 2001/079633	(11) 1 409 817 *	(21) 01931083.8 (87) WO 2002/073006	(11) 1 409 845 *	(21) 01937458.6 (87) WO 2001/095974	(11) 1 409 059 *
(21) 01925713.8 (87) WO 2001/083649	(11) 1 409 616 *	(21) 01931573.8 (87) WO 2001/077442	(11) 1 409 795 *	(21) 01937979.1 (87) WO 2001/078419	(11) 1 410 650 *
(21) 01925788.0 (87) WO 2001/085994	(11) 1 409 747 *	(21) 01931585.2 (87) WO 2001/079081	(11) 1 409 373 *	(21) 01938059.1 (87) WO 2001/073763	(11) 1 410 383 *
(21) 01926717.8 (87) WO 2001/077479	(11) 1 409 831 *	(21) 01931669.4 (87) WO 2001/083355	(11) 1 409 393 *	(21) 01938161.5 (87) WO 2001/084923	(11) 1 408 743 *
(21) 01926933.1 (87) WO 2001/080056	(11) 1 410 248 *	(21) 01931916.9 (87) WO 2001/090938	(11) 1 410 251 *	(21) 01938226.6 (87) WO 2001/088637	(11) 1 410 114 *
(21) 01926940.6 (87) WO 2001/079007	(11) 1 409 272 *	(21) 01931951.6 (87) WO 2001/094500	(11) 1 409 610 *	(21) 01938229.0 (87) WO 2001/090516	(11) 1 409 818 *
(21) 01927011.5 (87) WO 2001/080060	(11) 1 410 236 *	(21) 01932422.7 (87) WO 2001/086183	(11) 1 409 908 *	(21) 01938297.7 (87) WO 2001/090535	(11) 1 409 844 *
(21) 01927510.6 (87) WO 2001/086094	(11) 1 409 812 *	(21) 01932458.1 (87) WO 2001/088213	(11) 1 409 755 *	(21) 01938370.2 (87) WO 2001/093294	(11) 1 410 411 *
(21) 01928045.2 (87) WO 2001/084675	(11) 1 410 468 *	(21) 01932525.7 (87) WO 2002/082819	(11) 1 410 641 *	(21) 01939337.0 (87) WO 2001/090438	(11) 1 409 762 *
(21) 01928050.2 (87) WO 2001/082820	(11) 1 408 866 *	(21) 01932849.1 (87) WO 2001/083241	(11) 1 409 274 *	(21) 01939462.6 (87) WO 2001/098992	(11) 1 410 277 *
(21) 01928053.6 (87) WO 2001/084843	(11) 1 410 640 *	(21) 01933179.2 (87) WO 2001/085876	(11) 1 409 617 *	(21) 01939476.6 (87) WO 2001/090901	(11) 1 410 219 *
(21) 01928095.7 (87) WO 2001/087064	(11) 1 408 748 *	(21) 01933433.3 (87) WO 2002/063592	(11) 1 410 558 *	(21) 01939516.9 (87) WO 2001/092186	(11) 1 409 436 *
(21) 01928114.6 (87) WO 2001/085747	(11) 1 409 500 *	(21) 01933712.0 (87) WO 2001/073596	(11) 1 410 252 *	(21) 01939920.3 (87) WO 2001/096101	(11) 1 409 242 *
(21) 01928115.3 (87) WO 2001/085745	(11) 1 409 498 *	(21) 01933975.3 (87) WO 2001/089233	(11) 1 410 347 *	(21) 01940020.9 (87) WO 2001/096621	(11) 1 409 753 *
(21) 01928191.4 (87) WO 2002/074970	(11) 1 409 705 *	(21) 01934170.0 (87) WO 2001/093301	(11) 1 410 415 *	(21) 01940387.2 (87) WO 2001/083872	(11) 1 409 783 *
(21) 01928494.2 (87) WO 2001/083691	(11) 1 410 301 *	(21) 01934257.5 (87) WO 2001/095176	(11) 1 410 275 *	(21) 01940443.3 (87) WO 2002/024509	(11) 1 409 325 *
(21) 01928523.8 (87) WO 2001/080089	(11) 1 410 249 *	(21) 01934950.5 (87) WO 2001/084112	(11) 1 409 985 *	(21) 01940477.1 (87) WO 2001/087749	(11) 1 409 387 *
(21) 01928529.5 (87) WO 2001/080091	(11) 1 410 250 *	(21) 01935118.8 (87) WO 2001/085355	(11) 1 409 144 *	(21) 01940582.8 (87) WO 2001/098591	(11) 1 409 796 *
(21) 01928633.5 (87) WO 2001/080146	(11) 1 410 274 *	(21) 01935122.0 (87) WO 2001/083804	(11) 1 409 709 *	(21) 01940594.3 (87) WO 2002/102710	(11) 1 411 029
(21) 01928660.8 (87) WO 2001/082488	(11) 1 410 514 *	(21) 01935383.8 (87) WO 2002/039912	(11) 1 408 854 *	(21) 01940824.4 (87) WO 2002/000674	(11) 1 409 496 *
(21) 01928681.4 (87) WO 2001/079976	(11) 1 410 155 *	(21) 01935593.2 (87) WO 2002/070270	(11) 1 409 262 *	(21) 01941145.3 (87) WO 2003/001421	(11) 1 411 452
(21) 01928751.5 (87) WO 2001/082552	(11) 1 410 584 *	(21) 01935656.7 (87) WO 2001/094690	(11) 1 409 787 *	(21) 01941150.3 (87) WO 2003/000524	(11) 1 410 964

(21) 01941672.6 (87) WO 2002/016562	(11) 1 409 687 *	(21) 01947307.3 (87) WO 2002/035008	(11) 1 409 793 *	(21) 01952283.8 (87) WO 2002/001582	(11) 1 410 406 *
(21) 01941735.1 (87) WO 2002/079529	(11) 1 409 754 *	(21) 01947494.9 (87) WO 2002/104050	(11) 1 410 663 *	(21) 01952751.4 (87) WO 2002/008482	(11) 1 409 758 *
(21) 01941785.6 (87) WO 2001/094130	(11) 1 409 271 *	(21) 01947516.9 (87) WO 2001/097987	(11) 1 409 165 *	(21) 01953075.7 (87) WO 2003/008120	(11) 1 409 130 *
(21) 01941923.3 (87) WO 2002/001887	(11) 1 410 542 *	(21) 01947751.2 (87) WO 2002/060600	(11) 1 409 151 *	(21) 01953078.1 (87) WO 2002/009278	(11) 1 410 501 *
(21) 01942882.0 (87) WO 2002/102831	(11) 1 409 515 *	(21) 01947760.3 (87) WO 2003/003720	(11) 1 410 621 *	(21) 01953215.9 (87) WO 2002/011466	(11) 1 410 568 *
(21) 01942916.6 (87) WO 2002/001160	(11) 1 409 964 *	(21) 01947779.3 (87) WO 2002/102477	(11) 1 409 090 *	(21) 01953216.7 (87) WO 2002/011467	(11) 1 410 569 *
(21) 01942929.9 (87) WO 2001/091587	(11) 1 408 775 *	(21) 01947870.0 (87) WO 2003/004297	(11) 1 410 937	(21) 01953596.2 (87) WO 2003/009796	(11) 1 408 906 *
(21) 01942979.4 (87) WO 2001/083354	(11) 1 409 394 *	(21) 01948388.2 (87) WO 2001/097870	(11) 1 409 029 *	(21) 01953964.2 (87) WO 2001/089944	(11) 1 409 358 *
(21) 01943272.3 (87) WO 2002/085993	(11) 1 409 597 *	(21) 01948501.0 (87) WO 2001/098091	(11) 1 409 264 *	(21) 01954120.0 (87) WO 2002/011468	(11) 1 410 570 *
(21) 01943408.3 (87) WO 2001/090522	(11) 1 409 821 *	(21) 01948817.0 (87) WO 2002/001914	(11) 1 410 682 *	(21) 01954333.9 (87) WO 2003/008166	(11) 1 409 216 *
(21) 01943676.5 (87) WO 2002/005228	(11) 1 410 346 *	(21) 01949121.6 (87) WO 2001/093923	(11) 1 409 047 *	(21) 01954342.0 (87) WO 2003/012540	(11) 1 411 386
(21) 01944009.8 (87) WO 2002/102110	(11) 1 410 671 *	(21) 01949129.9 (87) WO 2001/095917	(11) 1 408 997 *	(21) 01954362.8 (87) WO 2003/012376	(11) 1 411 327
(21) 01944678.0 (87) WO 2001/096971	(11) 1 409 914 *	(21) 01949131.5 (87) WO 2001/097820	(11) 1 408 998 *	(21) 01954530.0 (87) WO 2003/005876	(11) 1 410 753
(21) 01944705.1 (87) WO 2002/103767	(11) 1 410 427 *	(21) 01949154.7 (87) WO 2002/001828	(11) 1 410 596 *	(21) 01955061.5 (87) WO 2002/003092	(11) 1 410 059 *
(21) 01944837.2 (87) WO 2002/001190	(11) 1 409 992 *	(21) 01949178.6 (87) WO 2002/008549	(11) 1 409 815 *	(21) 01955150.6 (87) WO 2002/014181	(11) 1 409 369 *
(21) 01944947.9 (87) WO 2001/089106	(11) 1 410 520 *	(21) 01949285.9 (87) WO 2001/079142	(11) 1 409 435 *	(21) 01955230.6 (87) WO 2002/004277	(11) 1 409 328 *
(21) 01944948.7 (87) WO 2001/089107	(11) 1 410 521 *	(21) 01949402.0 (87) WO 2001/099384	(11) 1 410 547 *	(21) 01955313.0 (87) WO 2002/000498	(11) 1 409 336 *
(21) 01944972.7 (87) WO 2001/092102	(11) 1 409 339 *	(21) 01949821.1 (87) WO 2002/007602	(11) 1 408 840 *	(21) 01955330.4 (87) WO 2002/004274	(11) 1 409 323 *
(21) 01945448.7 (87) WO 2001/096681	(11) 1 409 802 *	(21) 01949890.6 (87) WO 2002/004726	(11) 1 409 779 *	(21) 01955360.1 (87) WO 2002/010903	(11) 1 410 166 *
(21) 01945451.1 (87) WO 2001/097711	(11) 1 408 739 *	(21) 01949891.4 (87) WO 2002/000981	(11) 1 409 780 *	(21) 01955877.4 (87) WO 2003/007853	(11) 1 408 888 *
(21) 01945668.0 (87) WO 2003/003352	(11) 1 411 500	(21) 01950039.6 (87) WO 2003/010069	(11) 1 411 006	(21) 01955950.9 (87) WO 2002/009330	(11) 1 410 541 *
(21) 01945740.7 (87) WO 2003/003386	(11) 1 411 532	(21) 01950511.4 (87) WO 2002/001373	(11) 1 410 220 *	(21) 01955959.0 (87) WO 2003/011925	(11) 1 409 562 *
(21) 01945818.1 (87) WO 2001/098063	(11) 1 409 231 *	(21) 01950586.6 (87) WO 2002/000896	(11) 1 409 693 *	(21) 01955979.8 (87) WO 2002/011025	(11) 1 410 278 *
(21) 01946003.9 (87) WO 2001/093674	(11) 1 408 745 *	(21) 01950635.1 (87) WO 2002/001756	(11) 1 410 529 *	(21) 01956277.6 (87) WO 2002/027652	(11) 1 410 323 *
(21) 01946056.7 (87) WO 2001/093005	(11) 1 410 160 *	(21) 01951165.8 (87) WO 2001/059346	(11) 1 409 905 *	(21) 01956278.4 (87) WO 2002/011086	(11) 1 410 351 *
(21) 01946396.7 (87) WO 2001/098399	(11) 1 409 580 *	(21) 01951609.5 (87) WO 2002/002109	(11) 1 408 959 *	(21) 01956426.9 (87) WO 2002/005876	(11) 1 409 042 *
(21) 01946506.1 (87) WO 2002/001179	(11) 1 409 981 *	(21) 01951665.7 (87) WO 2002/011446	(11) 1 410 637 *	(21) 01956755.1 (87) WO 2003/010170	(11) 1 409 492 *
(21) 01946514.5 (87) WO 2002/103145	(11) 1 409 820 *	(21) 01951968.5 (87) WO 2003/010337	(11) 1 409 716 *	(21) 01957256.9 (87) WO 2003/012295	(11) 1 409 870 *
(21) 01946642.4 (87) WO 2002/000681	(11) 1 409 512 *	(21) 01951993.3 (87) WO 2003/010447	(11) 1 411 280	(21) 01957437.5 (87) WO 2002/012480	(11) 1 409 664 *
(21) 01947040.0 (87) WO 2002/002138	(11) 1 409 010 *	(21) 01952277.0 (87) WO 2003/003381	(11) 1 410 403 *	(21) 01957463.1 (87) WO 2002/028740	(11) 1 409 364 *

(21) 01957681.8 (87) WO 2002/024262	(11) 1 409 051 *	(21) 01962025.1 (87) WO 2002/015297	(11) 1 410 451 *	(21) 01965508.3 (87) WO 2002/005154	(11) 1 410 281 *
(21) 01957953.1 (87) WO 2002/005921	(11) 1 409 100 *	(21) 01962274.5 (87) WO 2002/018033	(11) 1 409 113 *	(21) 01966018.2 (87) WO 2002/015917	(11) 1 409 000 *
(21) 01957958.0 (87) WO 2002/007116	(11) 1 410 352 *	(21) 01962436.0 (87) WO 2001/074039	(11) 1 410 610 *	(21) 01966022.4 (87) WO 2002/017083	(11) 1 410 214 *
(21) 01958037.2 (87) WO 2002/013275	(11) 1 410 442 *	(21) 01962500.3 (87) WO 2002/027212	(11) 1 409 595 *	(21) 01966244.4 (87) WO 2002/016139	(11) 1 409 252 *
(21) 01958118.0 (87) WO 2002/012815	(11) 1 409 942 *	(21) 01962548.2 (87) WO 2002/010332	(11) 1 409 167 *	(21) 01966397.0 (87) WO 2003/009293	(11) 1 410 392 *
(21) 01958148.7 (87) WO 2002/007902	(11) 1 409 157 *	(21) 01962587.0 (87) WO 2002/010539	(11) 1 409 819 *	(21) 01966405.1 (87) WO 2002/017794	(11) 1 408 841 *
(21) 01958638.7 (87) WO 2001/092908	(11) 1 410 056 *	(21) 01962704.1 (87) WO 2001/096082	(11) 1 409 220 *	(21) 01966571.0 (87) WO 2002/021782	(11) 1 410 588 *
(21) 01958743.5 (87) WO 2002/013421	(11) 1 410 531 *	(21) 01962716.5 (87) WO 2001/089899	(11) 1 409 315 *	(21) 01966893.8 (87) WO 2002/023761	(11) 1 410 524 *
(21) 01958768.2 (87) WO 2002/014990	(11) 1 410 133 *	(21) 01962792.6 (87) WO 2002/001430	(11) 1 410 279 *	(21) 01967013.2 (87) WO 2002/018815	(11) 1 409 889 *
(21) 01958864.9 (87) WO 2002/002262	(11) 1 409 183 *	(21) 01963065.6 (87) WO 2002/012181	(11) 1 409 453 *	(21) 01967061.1 (87) WO 2002/021611	(11) 1 410 448 *
(21) 01958865.6 (87) WO 2002/006021	(11) 1 409 213 *	(21) 01963075.5 (87) WO 2002/012557	(11) 1 409 719 *	(21) 01967263.3 (87) WO 2002/013881	(11) 1 409 035 *
(21) 01958956.3 (87) WO 2002/005929	(11) 1 409 111 *	(21) 01963118.3 (87) WO 2002/067210	(11) 1 410 341 *	(21) 01967505.7 (87) WO 2002/025425	(11) 1 410 167 *
(21) 01958968.8 (87) WO 2003/008646	(11) 1 409 717 *	(21) 01963141.5 (87) WO 2002/016826	(11) 1 409 919 *	(21) 01967509.9 (87) WO 2002/024210	(11) 1 408 993 *
(21) 01959144.5 (87) WO 2003/010174	(11) 1 409 495 *	(21) 01963184.5 (87) WO 2002/021013	(11) 1 409 888 *	(21) 01967564.4 (87) WO 2002/025356	(11) 1 410 082 *
(21) 01959161.9 (87) WO 2002/008453	(11) 1 409 718 *	(21) 01963264.5 (87) WO 2002/023067	(11) 1 409 893 *	(21) 01968011.5 (87) WO 2002/015114	(11) 1 410 306 *
(21) 01959208.8 (87) WO 2002/011340	(11) 1 410 543 *	(21) 01963374.2 (87) WO 2003/009963	(11) 1 409 197 *	(21) 01968181.6 (87) WO 2002/019644	(11) 1 410 585 *
(21) 01959280.7 (87) WO 2002/043019	(11) 1 410 348 *	(21) 01963669.5 (87) WO 2002/021474	(11) 1 410 356 *	(21) 01968223.6 (87) WO 2002/017908	(11) 1 408 955 *
(21) 01959325.0 (87) WO 2002/011369	(11) 1 410 564 *	(21) 01964054.9 (87) WO 2002/014914	(11) 1 410 077 *	(21) 01968292.1 (87) WO 2002/019061	(11) 1 410 134 *
(21) 01959791.3 (87) WO 2002/059007	(11) 1 409 361 *	(21) 01964168.7 (87) WO 2002/019276	(11) 1 410 338 *	(21) 01968352.3 (87) WO 2002/018327	(11) 1 409 468 *
(21) 01959811.9 (87) WO 2003/010659	(11) 1 410 180 *	(21) 01964302.2 (87) WO 2002/023730	(11) 1 410 512 *	(21) 01968362.2 (87) WO 2003/009569	(11) 1 410 608 *
(21) 01960093.1 (87) WO 2002/020250	(11) 1 409 230 *	(21) 01964657.9 (87) WO 2002/021065	(11) 1 409 946 *	(21) 01968419.0 (87) WO 2002/017966	(11) 1 409 020 *
(21) 01960128.5 (87) WO 2002/010538	(11) 1 409 291 *	(21) 01964836.9 (87) WO 2002/046979	(11) 1 410 280 *	(21) 01968843.1 (87) WO 2002/023489	(11) 1 410 339 *
(21) 01960399.2 (87) WO 2002/002384	(11) 1 409 321 *	(21) 01964928.4 (87) WO 2002/017331	(11) 1 410 402 *	(21) 01969115.3 (87) WO 2002/026335	(11) 1 409 091 *
(21) 01960530.2 (87) WO 2002/009992	(11) 1 409 319 *	(21) 01965037.3 (87) WO 2002/001003	(11) 1 409 790 *	(21) 01969305.0 (87) WO 2001/099468	(11) 1 410 516 *
(21) 01960737.3 (87) WO 2003/010026	(11) 1 410 945	(21) 01965127.2 (87) WO 2003/013186	(11) 1 410 680 *	(21) 01969322.5 (87) WO 2002/004759	(11) 1 409 808 *
(21) 01960933.8 (87) WO 2002/017075	(11) 1 410 198 *	(21) 01965158.7 (87) WO 2002/024589	(11) 1 409 421 *	(21) 01969398.5 (87) WO 2002/010782	(11) 1 410 051 *
(21) 01961022.9 (87) WO 2002/001501	(11) 1 410 337 *	(21) 01965368.2 (87) WO 2002/018215	(11) 1 409 355 *	(21) 01969431.4 (87) WO 2002/008080	(11) 1 409 363 *
(21) 01961047.6 (87) WO 2003/010173	(11) 1 409 494 *	(21) 01965432.6 (87) WO 2002/023039	(11) 1 409 868 *	(21) 01969512.1 (87) WO 2003/010151	(11) 1 409 462 *
(21) 01961543.4 (87) WO 2002/019784	(11) 1 410 703 *	(21) 01965445.8 (87) WO 2002/023770	(11) 1 410 535 *	(21) 01969626.9 (87) WO 2002/015869	(11) 1 408 925 *
(21) 01961943.6 (87) WO 2002/012428	(11) 1 409 632 *	(21) 01965502.6 (87) WO 2002/023751	(11) 1 410 522 *	(21) 01969796.0 (87) WO 2002/040189	(11) 1 409 169 *

(21) 01969821.6 (87) WO 2002/026063	(11) 1 410 723	(21) 01974638.7 (87) WO 2002/025723	(11) 1 410 435 *	(21) 01980199.2 (87) WO 2002/050797	(11) 1 410 366 *
(21) 01969885.1 (87) WO 2002/027702	(11) 1 410 373 *	(21) 01975388.8 (87) WO 2002/027884	(11) 1 410 478 *	(21) 01980519.1 (87) WO 2002/037322	(11) 1 410 255 *
(21) 01970009.5 (87) WO 2002/027468	(11) 1 410 168 *	(21) 01975633.7 (87) WO 2002/031589	(11) 1 410 102 *	(21) 01980526.6 (87) WO 2002/034891	(11) 1 409 652 *
(21) 01970553.2 (87) WO 2002/017082	(11) 1 410 215 *	(21) 01975881.2 (87) WO 2002/034536	(11) 1 409 256 *	(21) 01980616.5 (87) WO 2002/034652	(11) 1 409 384 *
(21) 01970554.0 (87) WO 2002/023795	(11) 1 410 555 *	(21) 01976025.5 (87) WO 2002/026013	(11) 1 409 267 *	(21) 01980691.8 (87) WO 2002/036219	(11) 1 409 092 *
(21) 01971200.9 (87) WO 2002/024865	(11) 1 409 530 *	(21) 01976053.7 (87) WO 2002/010532	(11) 1 409 811 *	(21) 01981659.4 (87) WO 2002/035381	(11) 1 410 241 *
(21) 01971256.1 (87) WO 2002/025840	(11) 1 410 533 *	(21) 01976129.5 (87) WO 2002/017117	(11) 1 410 254 *	(21) 01981936.6 (87) WO 2002/034019	(11) 1 410 701 *
(21) 01971258.7 (87) WO 2002/025597	(11) 1 410 340 *	(21) 01976199.8 (87) WO 2002/021473	(11) 1 410 354 *	(21) 01982092.7 (87) WO 2002/033274	(11) 1 411 253
(21) 01971370.0 (87) WO 2002/017072	(11) 1 410 175 *	(21) 01976235.0 (87) WO 2002/032152	(11) 1 410 648 *	(21) 01982468.9 (87) WO 2002/037275	(11) 1 410 199 *
(21) 01971483.1 (87) WO 2002/024471	(11) 1 409 273 *	(21) 01976420.8 (87) WO 2002/031523	(11) 1 410 055 *	(21) 01982562.9 (87) WO 2002/035750	(11) 1 410 597 *
(21) 01971509.3 (87) WO 2002/028435	(11) 1 409 022 *	(21) 01976972.8 (87) WO 2002/030474	(11) 1 409 026 *	(21) 01982782.3 (87) WO 2003/004731	(11) 1 411 150
(21) 01971632.3 (87) WO 2002/016882	(11) 1 409 967 *	(21) 01977175.7 (87) WO 2002/026774	(11) 1 409 540 *	(21) 01982879.7 (87) WO 2002/032801	(11) 1 409 389 *
(21) 01971787.5 (87) WO 2003/010545	(11) 1 410 047 *	(21) 01977676.4 (87) WO 2002/031538	(11) 1 410 072 *	(21) 01983640.2 (87) WO 2002/037024	(11) 1 409 922 *
(21) 01971958.2 (87) WO 2002/016529	(11) 1 409 607 *	(21) 01977982.6 (87) WO 2002/034537	(11) 1 409 260 *	(21) 01983695.6 (87) WO 2002/040785	(11) 1 409 799 *
(21) 01972107.5 (87) WO 2002/029167	(11) 1 411 178	(21) 01977985.9 (87) WO 2002/035449	(11) 1 410 310 *	(21) 01983704.6 (87) WO 2002/041139	(11) 1 410 169 *
(21) 01972110.9 (87) WO 2002/026026	(11) 1 410 711	(21) 01977987.5 (87) WO 2002/034527	(11) 1 409 253 *	(21) 01983788.9 (87) WO 2003/010131	(11) 1 409 449 *
(21) 01972185.1 (87) WO 2002/024289	(11) 1 409 096 *	(21) 01977988.3 (87) WO 2002/035896	(11) 1 410 700 *	(21) 01984127.9 (87) WO 2002/003694	(11) 1 410 632 *
(21) 01972407.9 (87) WO 2002/005964	(11) 1 409 141 *	(21) 01978001.4 (87) WO 2002/033181	(11) 1 409 797 *	(21) 01984128.7 (87) WO 2002/003695	(11) 1 410 633 *
(21) 01972941.7 (87) WO 2002/022007	(11) 1 408 817 *	(21) 01978165.7 (87) WO 2002/026003	(11) 1 410 696 *	(21) 01984498.4 (87) WO 2002/012985	(11) 1 410 137 *
(21) 01973049.8 (87) WO 2002/026128	(11) 1 408 828 *	(21) 01978204.4 (87) WO 2002/029766	(11) 1 410 370 *	(21) 01984571.8 (87) WO 2002/018865	(11) 1 409 953 *
(21) 01973162.9 (87) WO 2002/029214	(11) 1 409 852 *	(21) 01978262.2 (87) WO 2002/041142	(11) 1 410 176 *	(21) 01984956.1 (87) WO 2002/041984	(11) 1 409 122 *
(21) 01973240.3 (87) WO 2002/024597	(11) 1 409 432 *	(21) 01978284.6 (87) WO 2002/017494	(11) 1 410 509 *	(21) 01985489.2 (87) WO 2002/067460	(11) 1 410 525 *
(21) 01973380.7 (87) WO 2002/035216	(11) 1 410 001 *	(21) 01978406.5 (87) WO 2002/031142	(11) 1 409 668 *	(21) 01985596.4 (87) WO 2002/054601	(11) 1 410 513 *
(21) 01973877.2 (87) WO 2002/022841	(11) 1 409 706 *	(21) 01978543.5 (87) WO 2002/033438	(11) 1 410 063 *	(21) 01985770.5 (87) WO 2002/027647	(11) 1 410 317 *
(21) 01974103.2 (87) WO 2002/012573	(11) 1 409 752 *	(21) 01978794.4 (87) WO 2002/031615	(11) 1 410 136 *	(21) 01985823.2 (87) WO 2002/042713	(11) 1 409 962 *
(21) 01974171.9 (87) WO 2002/018932	(11) 1 410 010 *	(21) 01979140.9 (87) WO 2002/030732	(11) 1 409 334 *	(21) 01986100.4 (87) WO 2002/041840	(11) 1 408 933 *
(21) 01974310.3 (87) WO 2002/027244	(11) 1 409 931 *	(21) 01979332.2 (87) WO 2002/048328	(11) 1 409 657 *	(21) 01986159.0 (87) WO 2002/047895	(11) 1 409 232 *
(21) 01974384.8 (87) WO 2002/025396	(11) 1 410 282 *	(21) 01979463.5 (87) WO 2003/013089	(11) 1 410 591 *	(21) 01986335.6 (87) WO 2002/029275	(11) 1 409 887 *
(21) 01974586.8 (87) WO 2002/006025	(11) 1 409 217 *	(21) 01979758.8 (87) WO 2002/030479	(11) 1 409 028 *	(21) 01986602.9 (87) WO 2002/030406	(11) 1 408 937 *
(21) 01974633.8 (87) WO 2002/023306	(11) 1 410 135 *	(21) 01979957.6 (87) WO 2002/029781	(11) 1 410 379 *	(21) 01986779.5 (87) WO 2002/031623	(11) 1 410 283 *

(21) 01986886.8 (87) WO 2002/063197	(11) 1 409 909 *	(21) 01990426.7 (87) WO 2002/051258	(11) 1 408 769 *	(21) 01994425.5 (87) WO 2002/057271	(11) 1 409 491 *
(21) 01986991.6 (87) WO 2002/041093	(11) 1 410 123 *	(21) 01990446.5 (87) WO 2002/046897	(11) 1 410 157 *	(21) 01994761.3 (87) WO 2002/044039	(11) 1 409 354 *
(21) 01987031.0 (87) WO 2002/042780	(11) 1 410 045 *	(21) 01990608.0 (87) WO 2002/054497	(11) 1 410 446 *	(21) 01994786.0 (87) WO 2002/047833	(11) 1 409 162 *
(21) 01987248.0 (87) WO 2002/046721	(11) 1 410 025 *	(21) 01990659.3 (87) WO 2002/043239	(11) 1 410 497 *	(21) 01994813.2 (87) WO 2002/064821	(11) 1 409 722 *
(21) 01987322.3 (87) WO 2002/047071	(11) 1 409 988 *	(21) 01990722.9 (87) WO 2002/043438	(11) 1 410 699 *	(21) 01995121.9 (87) WO 2002/040416	(11) 1 409 422 *
(21) 01987323.1 (87) WO 2002/046761	(11) 1 410 026 *	(21) 01990856.5 (87) WO 2002/099716	(11) 1 410 285 *	(21) 01995128.4 (87) WO 2002/040977	(11) 1 410 004 *
(21) 01987324.9 (87) WO 2002/046762	(11) 1 410 027 *	(21) 01990860.7 (87) WO 2002/039780	(11) 1 410 672 *	(21) 01995136.7 (87) WO 2002/042671	(11) 1 409 904 *
(21) 01987354.6 (87) WO 2002/047743	(11) 1 408 827 *	(21) 01991342.5 (87) WO 2002/050664	(11) 1 410 170 *	(21) 01995205.0 (87) WO 2002/041535	(11) 1 410 537 *
(21) 01987406.4 (87) WO 2002/051144	(11) 1 410 630 *	(21) 01991900.0 (87) WO 2002/045390	(11) 1 410 607 *	(21) 01995240.7 (87) WO 2002/044885	(11) 1 410 207 *
(21) 01987431.2 (87) WO 2002/052607	(11) 1 410 414 *	(21) 01992123.8 (87) WO 2002/048337	(11) 1 409 535 *	(21) 01995253.0 (87) WO 2002/044074	(11) 1 409 857 *
(21) 01987488.2 (87) WO 2002/044996	(11) 1 410 307 *	(21) 01992179.0 (87) WO 2002/050862	(11) 1 410 412 *	(21) 01995357.9 (87) WO 2002/047545	(11) 1 408 818 *
(21) 01987503.8 (87) WO 2002/052484	(11) 1 410 308 *	(21) 01992338.2 (87) WO 2002/040686	(11) 1 409 695 *	(21) 01995378.5 (87) WO 2002/046582	(11) 1 409 853 *
(21) 01987536.8 (87) WO 2002/042487	(11) 1 409 507 *	(21) 01992398.6 (87) WO 2002/052499	(11) 1 410 315 *	(21) 01995649.9 (87) WO 2002/043414	(11) 1 410 659 *
(21) 01987623.4 (87) WO 2002/032224	(11) 1 408 746 *	(21) 01992416.6 (87) WO 2002/053340	(11) 1 409 218 *	(21) 01995795.0 (87) WO 2002/052004	(11) 1 409 675 *
(21) 01987715.8 (87) WO 2002/032676	(11) 1 409 258 *	(21) 01992673.2 (87) WO 2002/036438	(11) 1 409 349 *	(21) 01995880.0 (87) WO 2002/040159	(11) 1 409 134 *
(21) 01988256.2 (87) WO 2002/043856	(11) 1 409 127 *	(21) 01992823.3 (87) WO 2002/036937	(11) 1 409 842 *	(21) 01995995.6 (87) WO 2002/043510	(11) 1 408 772 *
(21) 01988536.7 (87) WO 2002/034091	(11) 1 408 799 *	(21) 01993080.9 (87) WO 2002/037736	(11) 1 410 548 *	(21) 01996239.8 (87) WO 2002/049813	(11) 1 409 208 *
(21) 01988782.7 (87) WO 2002/034935	(11) 1 409 720 *	(21) 01993094.0 (87) WO 2002/037781	(11) 1 410 589 *	(21) 01996402.2 (87) WO 2002/040079	(11) 1 409 055 *
(21) 01988879.1 (87) WO 2002/035303	(11) 1 410 124 *	(21) 01993095.7 (87) WO 2002/037782	(11) 1 410 590 *	(21) 01996635.7 (87) WO 2002/040737	(11) 1 409 763 *
(21) 01988881.7 (87) WO 2002/035309	(11) 1 410 256 *	(21) 01993262.3 (87) WO 2002/057995	(11) 1 410 400 *	(21) 01996710.8 (87) WO 2002/040925	(11) 1 409 932 *
(21) 01988884.1 (87) WO 2002/035315	(11) 1 410 138 *	(21) 01993305.0 (87) WO 2002/058145	(11) 1 410 440 *	(21) 01996980.7 (87) WO 2002/041653	(11) 1 410 651 *
(21) 01989102.7 (87) WO 2002/049320	(11) 1 410 159 *	(21) 01993439.7 (87) WO 2002/038086	(11) 1 408 889 *	(21) 01997021.9 (87) WO 2002/062007	(11) 1 410 556 *
(21) 01989440.1 (87) WO 2002/052130	(11) 1 409 855 *	(21) 01993676.4 (87) WO 2002/038735	(11) 1 409 649 *	(21) 01997031.8 (87) WO 2002/058463	(11) 1 408 749 *
(21) 01989820.4 (87) WO 2002/040917	(11) 1 409 921 *	(21) 01993709.3 (87) WO 2002/038806	(11) 1 409 721 *	(21) 01997056.5 (87) WO 2002/059769	(11) 1 410 237 *
(21) 01989995.4 (87) WO 2002/039446	(11) 1 410 386 *	(21) 01994076.6 (87) WO 2002/059622	(11) 1 410 042 *	(21) 01997222.3 (87) WO 2002/041698	(11) 1 408 765 *
(21) 01990010.9 (87) WO 2002/036758	(11) 1 409 529 *	(21) 01994118.6 (87) WO 2002/057314	(11) 1 409 682 *	(21) 01997381.7 (87) WO 2002/042048	(11) 1 409 221 *
(21) 01990024.0 (87) WO 2002/037990	(11) 1 408 780 *	(21) 01994217.6 (87) WO 2002/059370	(11) 1 410 016 *	(21) 01997725.5 (87) WO 2002/042852	(11) 1 410 117 *
(21) 01990062.0 (87) WO 2002/036268	(11) 1 409 147 *	(21) 01994241.6 (87) WO 2002/059609	(11) 1 410 035 *	(21) 01997988.9 (87) WO 2003/013382	(11) 1 408 865 *
(21) 01990091.9 (87) WO 2002/051560	(11) 1 410 284 *	(21) 01994245.7 (87) WO 2002/051237	(11) 1 409 683 *	(21) 01998021.8 (87) WO 2002/063059	(11) 1 409 759 *
(21) 01990274.1 (87) WO 2002/054251	(11) 1 410 139 *	(21) 01994325.7 (87) WO 2002/059263	(11) 1 409 646 *	(21) 01998119.0 (87) WO 2002/056236	(11) 1 410 302 *

(21) 01998241.2 (87) WO 2002/043524	(11) 1 408 791 *	(21) 02023345.8	(11) 1 411 188	(21) 02292525.9	(11) 1 410 812
(21) 01998273.5 (87) WO 2002/043602	(11) 1 408 858 *	(21) 02023357.3	(11) 1 411 349	(21) 02292543.2	(11) 1 411 130
(21) 01998424.4 (87) WO 2002/043914	(11) 1 409 188 *	(21) 02023364.9	(11) 1 411 350	(21) 02292544.0	(11) 1 411 333
(21) 01998460.8 (87) WO 2002/043986	(11) 1 409 289 *	(21) 02023366.4	(11) 1 410 849	(21) 02292548.1	(11) 1 411 061
(21) 01998774.2 (87) WO 2002/044623	(11) 1 409 928 *	(21) 02023371.4	(11) 1 411 556	(21) 02292555.6	(11) 1 411 745
(21) 01998865.8 (87) WO 2002/044797	(11) 1 410 099 *	(21) 02023377.1	(11) 1 411 404	(21) 02292562.2	(11) 1 411 740
(21) 01999080.3 (87) WO 2002/045343	(11) 1 410 162 *	(21) 02023385.4	(11) 1 411 122	(21) 02292575.4	(11) 1 411 311
(21) 01999090.2 (87) WO 2002/045362	(11) 1 410 580 *	(21) 02023393.8	(11) 1 410 982	(21) 02292585.3	(11) 1 411 041
(21) 01999406.0 (87) WO 2002/045807	(11) 1 409 093 *	(21) 02023394.6	(11) 1 411 149	(21) 02292587.9	(11) 1 410 999
(21) 01999438.3 (87) WO 2002/045869	(11) 1 409 152 *	(21) 02023397.9	(11) 1 411 096	(21) 02292589.5	(11) 1 411 665
(21) 01999825.1 (87) WO 2002/046778	(11) 1 410 049 *	(21) 02023415.9	(11) 1 411 355	(21) 02292592.9	(11) 1 411 361
(21) 02020871.6	(11) 1 411 008	(21) 02023420.9	(11) 1 411 295	(21) 02354162.6	(11) 1 411 712
(21) 02022316.0	(11) 1 410 884	(21) 02023436.5	(11) 1 410 715	(21) 02354163.4	(11) 1 410 916
(21) 02022658.5	(11) 1 410 861	(21) 02023980.2	(11) 1 410 719	(21) 02354164.2	(11) 1 411 415
(21) 02022839.1	(11) 1 411 273	(21) 02024418.2	(11) 1 411 152	(21) 02354165.9	(11) 1 411 443
(21) 02022849.0	(11) 1 410 741	(21) 02025801.8	(11) 1 410 825	(21) 02356201.0	(11) 1 410 844
(21) 02022851.6	(11) 1 410 734	(21) 02026073.3	(11) 1 411 202	(21) 02360281.6	(11) 1 411 436
(21) 02022854.0	(11) 1 410 824	(21) 02027838.8	(11) 1 411 669	(21) 02360282.4	(11) 1 411 654
(21) 02022860.7	(11) 1 411 017	(21) 02079256.0	(11) 1 411 277	(21) 02360284.0	(11) 1 411 676
(21) 02022865.6	(11) 1 411 185	(21) 02079289.1	(11) 1 410 722	(21) 02360285.7	(11) 1 411 670
(21) 02022866.4	(11) 1 411 498	(21) 02079312.1	(11) 1 411 099	(21) 02380211.9	(11) 1 410 893
(21) 02022882.1	(11) 1 410 763	(21) 02079315.4	(11) 1 411 497	(21) 02380213.5	(11) 1 410 759
(21) 02022895.3	(11) 1 411 736	(21) 02079317.0	(11) 1 411 400	(21) 02380221.8	(11) 1 411 036
(21) 02022897.9	(11) 1 411 420	(21) 02079318.8	(11) 1 411 337	(21) 02400043.2	(11) 1 410 879
(21) 02023020.7	(11) 1 411 319	(21) 02079352.7	(11) 1 411 401	(21) 02405877.8	(11) 1 411 143
(21) 02023029.8	(11) 1 411 224	(21) 02079384.0	(11) 1 410 843	(21) 02405878.6	(11) 1 411 613
(21) 02023030.6	(11) 1 411 307	(21) 02102458.3	(11) 1 411 211	(21) 02405880.2	(11) 1 411 170
(21) 02023052.0	(11) 1 410 754	(21) 02102460.9	(11) 1 410 939	(21) 02405881.0	(11) 1 411 210
(21) 02023100.7	(11) 1 411 345	(21) 02102462.5	(11) 1 410 976	(21) 02405882.8	(11) 1 411 148
(21) 02023145.2	(11) 1 410 740	(21) 02102464.1	(11) 1 410 935	(21) 02405884.4	(11) 1 410 882
(21) 02023156.9	(11) 1 411 667	(21) 02257106.1	(11) 1 411 127	(21) 02405885.1	(11) 1 410 883
(21) 02023160.1	(11) 1 410 733	(21) 02257120.2	(11) 1 411 482	(21) 02405886.9	(11) 1 411 286
(21) 02023175.9	(11) 1 411 527	(21) 02257122.8	(11) 1 411 383	(21) 02405892.7	(11) 1 411 268
(21) 02023217.9	(11) 1 411 538	(21) 02257145.9	(11) 1 411 659	(21) 02405894.3	(11) 1 411 089
(21) 02023222.9	(11) 1 411 619	(21) 02257149.1	(11) 1 411 737	(21) 02425626.5	(11) 1 411 461
(21) 02023236.9	(11) 1 411 007	(21) 02257150.9	(11) 1 411 738	(21) 02425629.9	(11) 1 410 818
(21) 02023278.1	(11) 1 410 900	(21) 02257151.7	(11) 1 411 739	(21) 02425631.5	(11) 1 411 336
(21) 02023283.1	(11) 1 411 123	(21) 02257156.6	(11) 1 411 158	(21) 02425632.3	(11) 1 411 014
(21) 02023286.4	(11) 1 410 914	(21) 02257162.4	(11) 1 410 816	(21) 02445133.8	(11) 1 410 946
(21) 02023316.9	(11) 1 410 842	(21) 02257180.6	(11) 1 410 890	(21) 02445160.1	(11) 1 411 328
(21) 02023324.3	(11) 1 411 256	(21) 02257184.8	(11) 1 411 199	(21) 02447199.7	(11) 1 411 196
(21) 02023330.0	(11) 1 410 852	(21) 02257209.3	(11) 1 411 289	(21) 02447201.1	(11) 1 410 774
		(21) 02257247.3	(11) 1 410 899	(21) 02700007.4 (87) WO 2002/069726	(11) 1 408 764 *
		(21) 02257254.9	(11) 1 411 147	(21) 02700049.6 (87) WO 2002/071163	(11) 1 410 116 *
		(21) 02257257.2	(11) 1 411 475	(21) 02700271.6 (87) WO 2002/097641	(11) 1 410 225 *
		(21) 02257268.9	(11) 1 411 661	(21) 02700294.8 (87) WO 2002/066616	(11) 1 409 641 *
		(21) 02257272.1	(11) 1 411 290		
		(21) 02291913.8	(11) 1 411 582		
		(21) 02292518.4	(11) 1 411 342		

(21) 02700349.0 (87) WO 2002/056717	(11) 1 408 783 *	(21) 02704357.9 (87) WO 2002/062204	(11) 1 408 808 *	(21) 02707516.7 (87) WO 2002/058143	(11) 1 410 437 *
(21) 02700417.5 (87) WO 2002/061011	(11) 1 409 603 *	(21) 02704432.0 (87) WO 2002/070750	(11) 1 409 723 *	(21) 02707599.3 (87) WO 2002/061934	(11) 1 410 487 *
(21) 02700428.2 (87) WO 2002/064127	(11) 1 408 942 *	(21) 02704527.7 (87) WO 2002/070696	(11) 1 409 676 *	(21) 02707772.6 (87) WO 2003/007291	(11) 1 410 359 *
(21) 02700430.8 (87) WO 2002/069144	(11) 1 410 200 *	(21) 02704639.0 (87) WO 2002/074934	(11) 1 409 642 *	(21) 02707797.3 (87) WO 2002/064511	(11) 1 409 416 *
(21) 02700507.3 (87) WO 2002/067564	(11) 1 410 616 *	(21) 02704709.1 (87) WO 2002/064824	(11) 1 409 724 *	(21) 02707851.8 (87) WO 2002/006931	(11) 1 410 629 *
(21) 02700544.6 (87) WO 2002/079955	(11) 1 410 140 *	(21) 02704793.5 (87) WO 2002/078256	(11) 1 410 562 *	(21) 02707894.8 (87) WO 2003/008511	(11) 1 409 598 *
(21) 02700603.0 (87) WO 2002/067200	(11) 1 411 473	(21) 02704850.3 (87) WO 2002/066268	(11) 1 409 275 *	(21) 02707944.1 (87) WO 2002/068367	(11) 1 409 440 *
(21) 02700910.9 (87) WO 2002/074102	(11) 1 408 773 *	(21) 02705481.6 (87) WO 2002/092437	(11) 1 410 996	(21) 02708026.6 (87) WO 2002/079726	(11) 1 409 958 *
(21) 02701110.5 (87) WO 2002/062322	(11) 1 408 949 *	(21) 02705785.0 (87) WO 2002/055231	(11) 1 409 179 *	(21) 02708101.7 (87) WO 2002/079983	(11) 1 410 201 *
(21) 02701158.4 (87) WO 2002/054709	(11) 1 410 604 *	(21) 02705885.8 (87) WO 2002/062626	(11) 1 409 299 *	(21) 02708111.6 (87) WO 2003/016634	(11) 1 409 791 *
(21) 02701183.2 (87) WO 2002/062534	(11) 1 409 207 *	(21) 02706018.5 (87) WO 2002/061532	(11) 1 410 227 *	(21) 02708173.6 (87) WO 2002/063334	(11) 1 410 062 *
(21) 02701418.2 (87) WO 2002/067930	(11) 1 408 960 *	(21) 02706086.2 (87) WO 2002/062200	(11) 1 408 809 *	(21) 02708181.9 (87) WO 2003/012996	(11) 1 410 505 *
(21) 02701478.6 (87) WO 2002/067144	(11) 1 410 257 *	(21) 02706117.5 (87) WO 2002/060698	(11) 1 409 259 *	(21) 02708239.5 (87) WO 2002/071091	(11) 1 410 058 *
(21) 02701525.4 (87) WO 2003/009054	(11) 1 410 100 *	(21) 02706165.4 (87) WO 2002/064457	(11) 1 409 374 *	(21) 02708393.0 (87) WO 2002/081339	(11) 1 409 372 *
(21) 02701930.6 (87) WO 2002/057500	(11) 1 409 750 *	(21) 02706199.3 (87) WO 2002/065139	(11) 1 410 492 *	(21) 02708466.4 (87) WO 2002/073227	(11) 1 410 054 *
(21) 02702160.9 (87) WO 2002/064359	(11) 1 409 236 *	(21) 02706246.2 (87) WO 2003/007597	(11) 1 410 623 *	(21) 02708525.7 (87) WO 2003/008233	(11) 1 409 292 *
(21) 02702190.6 (87) WO 2002/066852	(11) 1 409 885 *	(21) 02706346.0 (87) WO 2002/073426	(11) 1 410 187 *	(21) 02708857.4 (87) WO 2002/075226	(11) 1 409 933 *
(21) 02702334.0 (87) WO 2002/073968	(11) 1 410 638 *	(21) 02706468.2 (87) WO 2002/068144	(11) 1 409 189 *	(21) 02708932.5 (87) WO 2002/079656	(11) 1 409 881 *
(21) 02702482.7 (87) WO 2002/069602	(11) 1 410 598 *	(21) 02706557.2 (87) WO 2002/070738	(11) 1 409 725 *	(21) 02709037.2 (87) WO 2002/056701	(11) 1 408 770 *
(21) 02702699.6 (87) WO 2002/072352	(11) 1 409 247 *	(21) 02706625.7 (87) WO 2002/059033	(11) 1 409 395 *	(21) 02709045.5 (87) WO 2002/064160	(11) 1 409 007 *
(21) 02702857.0 (87) WO 2002/072426	(11) 1 410 988	(21) 02706678.6 (87) WO 2002/066944	(11) 1 409 976 *	(21) 02709076.0 (87) WO 2002/057454	(11) 1 409 677 *
(21) 02703270.5 (87) WO 2003/010913	(11) 1 410 549 *	(21) 02706690.1 (87) WO 2002/080316	(11) 1 410 475 *	(21) 02709086.9 (87) WO 2002/057354	(11) 1 409 559 *
(21) 02703405.7 (87) WO 2002/082331	(11) 1 410 286 *	(21) 02706900.4 (87) WO 2002/068461	(11) 1 409 531 *	(21) 02709167.7 (87) WO 2002/057205	(11) 1 409 442 *
(21) 02703427.1 (87) WO 2002/070644	(11) 1 409 636 *	(21) 02706917.8 (87) WO 2002/071126	(11) 1 410 092 *	(21) 02709199.0 (87) WO 2002/059542	(11) 1 409 952 *
(21) 02703699.5 (87) WO 2002/069270	(11) 1 410 335 *	(21) 02706924.4 (87) WO 2003/009538	(11) 1 410 581 *	(21) 02709475.4 (87) WO 2002/066781	(11) 1 409 836 *
(21) 02703723.3 (87) WO 2002/071075	(11) 1 410 041 *	(21) 02706990.5 (87) WO 2002/076872	(11) 1 409 392 *	(21) 02709476.2 (87) WO 2003/012514	(11) 1 408 810 *
(21) 02703962.7 (87) WO 2002/073488	(11) 1 411 453	(21) 02707053.1 (87) WO 2002/074182	(11) 1 408 868 *	(21) 02709485.3 (87) WO 2002/082182	(11) 1 410 105 *
(21) 02703980.9 (87) WO 2002/067581	(11) 1 410 625 *	(21) 02707081.2 (87) WO 2002/078390	(11) 1 410 678 *	(21) 02709541.3 (87) WO 2002/065985	(11) 1 409 006 *
(21) 02704104.5 (87) WO 2002/066288	(11) 1 409 293 *	(21) 02707386.5 (87) WO 2002/080482	(11) 1 410 593 *	(21) 02709562.9 (87) WO 2002/057920	(11) 1 410 208 *
(21) 02704253.0 (87) WO 2002/060480	(11) 1 409 015 *	(21) 02707437.6 (87) WO 2002/056148	(11) 1 410 141 *	(21) 02710585.7 (87) WO 2002/060046	(11) 1 410 491 *

(21) 02710588.1 (87) WO 2002/061326	(11) 1 409 915 *	(21) 02715127.3 (87) WO 2002/067678	(11) 1 408 751 *	(21) 02718958.8 (87) WO 2002/075401	(11) 1 410 079 *
(21) 02710719.2 (87) WO 2002/061082	(11) 1 409 678 *	(21) 02715133.1 (87) WO 2002/076311	(11) 1 408 855 *	(21) 02719290.5 (87) WO 2002/078170	(11) 1 410 495 *
(21) 02710838.0 (87) WO 2002/062542	(11) 1 409 211 *	(21) 02715218.0 (87) WO 2002/077949	(11) 1 410 367 *	(21) 02719311.9 (87) WO 2002/076941	(11) 1 408 946 *
(21) 02710861.2 (87) WO 2002/057024	(11) 1 410 848	(21) 02715524.1 (87) WO 2002/057053	(11) 1 409 202 *	(21) 02719477.8 (87) WO 2002/077158	(11) 1 409 669 *
(21) 02711494.1 (87) WO 2002/061607	(11) 1 410 238 *	(21) 02715608.2 (87) WO 2002/057299	(11) 1 409 520 *	(21) 02719514.8 (87) WO 2002/093336	(11) 1 410 143 *
(21) 02711564.1 (87) WO 2002/075636	(11) 1 410 303 *	(21) 02715692.6 (87) WO 2002/056960	(11) 1 409 074 *	(21) 02719755.7 (87) WO 2002/064408	(11) 1 409 314 *
(21) 02711676.3 (87) WO 2002/057967	(11) 1 410 287 *	(21) 02715701.5 (87) WO 2002/057790	(11) 1 410 036 *	(21) 02719764.9 (87) WO 2002/062782	(11) 1 409 474 *
(21) 02711899.1 (87) WO 2002/093331	(11) 1 410 142 *	(21) 02715851.8 (87) WO 2002/057488	(11) 1 409 726 *	(21) 02719818.3 (87) WO 2002/064107	(11) 1 408 923 *
(21) 02712112.8 (87) WO 2002/067937	(11) 1 408 970 *	(21) 02715961.5 (87) WO 2002/057626	(11) 1 409 869 *	(21) 02719825.8 (87) WO 2002/064929	(11) 1 409 823 *
(21) 02712114.4 (87) WO 2002/068412	(11) 1 409 480 *	(21) 02716511.7 (87) WO 2002/063141	(11) 1 409 849 *	(21) 02719826.6 (87) WO 2002/064930	(11) 1 409 824 *
(21) 02712118.5 (87) WO 2002/065826	(11) 1 408 731 *	(21) 02716647.9 (87) WO 2002/068721	(11) 1 409 769 *	(21) 02720020.3 (87) WO 2002/081261	(11) 1 410 951
(21) 02712606.9 (87) WO 2002/081906	(11) 1 409 098 *	(21) 02716752.7 (87) WO 2002/064234	(11) 1 409 112 *	(21) 02720051.8 (87) WO 2002/077801	(11) 1 410 178 *
(21) 02712703.4 (87) WO 2002/080404	(11) 1 410 532 *	(21) 02716760.0 (87) WO 2002/064933	(11) 1 409 827 *	(21) 02720187.0 (87) WO 2002/083937	(11) 1 410 023 *
(21) 02712709.1 (87) WO 2002/070506	(11) 1 409 473 *	(21) 02716837.6 (87) WO 2002/074489	(11) 1 409 199 *	(21) 02720425.4 (87) WO 2002/081622	(11) 1 408 736 *
(21) 02712806.5 (87) WO 2002/055067	(11) 1 408 947 *	(21) 02716866.5 (87) WO 2002/085214	(11) 1 408 837 *	(21) 02720591.3 (87) WO 2002/088202	(11) 1 411 067
(21) 02713042.6 (87) WO 2003/005355	(11) 1 410 387 *	(21) 02716941.6 (87) WO 2002/083025	(11) 1 408 869 *	(21) 02720685.3 (87) WO 2002/090031	(11) 1 409 187 *
(21) 02713338.8 (87) WO 2002/082742	(11) 1 410 571 *	(21) 02717081.0 (87) WO 2003/079334	(11) 1 411 503	(21) 02720761.2 (87) WO 2003/008203	(11) 1 409 269 *
(21) 02713522.7 (87) WO 2002/063298	(11) 1 410 017 *	(21) 02717251.9 (87) WO 2003/005718	(11) 1 410 634 *	(21) 02720929.5 (87) WO 2002/063925	(11) 1 410 686 *
(21) 02713578.9 (87) WO 2002/069055	(11) 1 410 112 *	(21) 02717256.8 (87) WO 2002/083602	(11) 1 409 437 *	(21) 02721016.0 (87) WO 2002/064747	(11) 1 409 517 *
(21) 02713673.8 (87) WO 2002/074611	(11) 1 409 330 *	(21) 02717382.2 (87) WO 2002/058727	(11) 1 409 533 *	(21) 02721036.8 (87) WO 2002/068214	(11) 1 409 270 *
(21) 02713681.1 (87) WO 2002/069238	(11) 1 410 216 *	(21) 02717423.4 (87) WO 2002/064676	(11) 1 409 584 *	(21) 02721147.3 (87) WO 2002/067776	(11) 1 408 829 *
(21) 02713816.3 (87) WO 2002/073168	(11) 1 409 987 *	(21) 02717785.6 (87) WO 2004/012954	(11) 1 409 283 *	(21) 02721204.2 (87) WO 2002/071686	(11) 1 410 559 *
(21) 02714111.8 (87) WO 2002/059190	(11) 1 409 583 *	(21) 02717829.2 (87) WO 2003/009994	(11) 1 409 234 *	(21) 02721396.6 (87) WO 2003/012793	(11) 1 410 396 *
(21) 02714160.5 (87) WO 2002/064931	(11) 1 409 822 *	(21) 02717944.9 (87) WO 2002/064903	(11) 1 409 809 *	(21) 02721465.9 (87) WO 2002/075183	(11) 1 409 800 *
(21) 02714546.5 (87) WO 2003/010867	(11) 1 411 602	(21) 02718082.7 (87) WO 2002/077895	(11) 1 410 304 *	(21) 02721679.5 (87) WO 2002/080750	(11) 1 408 806 *
(21) 02714900.4 (87) WO 2002/064301	(11) 1 409 194 *	(21) 02718122.1 (87) WO 2002/075542	(11) 1 410 203 *	(21) 02722134.0 (87) WO 2002/067725	(11) 1 408 793 *
(21) 02714932.7 (87) WO 2002/064507	(11) 1 409 104 *	(21) 02718208.8 (87) WO 2002/079729	(11) 1 409 963 *	(21) 02722279.3 (87) WO 2002/084588	(11) 1 410 324 *
(21) 02715003.6 (87) WO 2002/068652	(11) 1 409 679 *	(21) 02718404.3 (87) WO 2002/088740	(11) 1 410 033 *	(21) 02722585.3 (87) WO 2002/093946	(11) 1 410 654 *
(21) 02715083.8 (87) WO 2002/072767	(11) 1 409 508 *	(21) 02718434.0 (87) WO 2002/081337	(11) 1 409 371 *	(21) 02722662.0 (87) WO 2002/076871	(11) 1 409 391 *
(21) 02715086.1 (87) WO 2002/073806	(11) 1 410 510 *	(21) 02718472.0 (87) WO 2002/085028	(11) 1 410 644 *	(21) 02722675.2 (87) WO 2002/076249	(11) 1 408 782 *

(21) 02722784.2 (87) WO 2003/010082	(11) 1 411 022	(21) 02725486.1 (87) WO 2003/006568	(11) 1 409 602 *	(21) 02728752.3 (87) WO 2002/083917	(11) 1 409 710 *
(21) 02722831.1 (87) WO 2003/010926	(11) 1 411 671	(21) 02725583.5 (87) WO 2002/082656	(11) 1 410 511 *	(21) 02728880.2 (87) WO 2002/087178	(11) 1 410 586 *
(21) 02723129.9 (87) WO 2002/072093	(11) 1 408 965 *	(21) 02725690.8 (87) WO 2002/083867	(11) 1 409 698 *	(21) 02728922.2 (87) WO 2002/086604	(11) 1 410 101 *
(21) 02723200.8 (87) WO 2002/054981	(11) 1 408 871 *	(21) 02726108.0 (87) WO 2002/065840	(11) 1 408 760 *	(21) 02729195.4 (87) WO 2002/098846	(11) 1 409 452 *
(21) 02723272.7 (87) WO 2002/068334	(11) 1 408 788 *	(21) 02726117.1 (87) WO 2002/075137	(11) 1 409 863 *	(21) 02729236.6 (87) WO 2003/009780	(11) 1 408 872 *
(21) 02723295.8 (87) WO 2002/070328	(11) 1 409 329 *	(21) 02726314.4 (87) WO 2002/095476	(11) 1 410 090 *	(21) 02729243.2 (87) WO 2003/000335	(11) 1 409 067 *
(21) 02723458.2 (87) WO 2002/090996	(11) 1 410 046 *	(21) 02726342.5 (87) WO 2002/099249	(11) 1 409 840 *	(21) 02729258.0 (87) WO 2002/103651	(11) 1 410 358 *
(21) 02723475.6 (87) WO 2002/068609	(11) 1 408 752 *	(21) 02726666.7 (87) WO 2002/076290	(11) 1 408 813 *	(21) 02729399.2 (87) WO 2002/055377	(11) 1 409 337 *
(21) 02723516.7 (87) WO 2002/074884	(11) 1 409 614 *	(21) 02726671.7 (87) WO 2002/072794	(11) 1 409 655 *	(21) 02729455.2 (87) WO 2002/056158	(11) 1 410 144 *
(21) 02723555.5 (87) WO 2002/080241	(11) 1 410 428 *	(21) 02726766.5 (87) WO 2002/095525	(11) 1 410 290 *	(21) 02729595.5 (87) WO 2002/056161	(11) 1 410 145 *
(21) 02723655.3 (87) WO 2003/002965	(11) 1 409 977 *	(21) 02726812.7 (87) WO 2003/007033	(11) 1 410 078 *	(21) 02729596.3 (87) WO 2002/055365	(11) 1 409 331 *
(21) 02723740.3 (87) WO 2002/082707	(11) 1 410 288 *	(21) 02726850.7 (87) WO 2002/090514	(11) 1 409 639 *	(21) 02729636.7 (87) WO 2002/098996	(11) 1 409 596 *
(21) 02723766.8 (87) WO 2002/081276	(11) 1 409 318 *	(21) 02726938.0 (87) WO 2002/097820	(11) 1 410 395 *	(21) 02729653.2 (87) WO 2002/100299	(11) 1 408 881 *
(21) 02723820.3 (87) WO 2002/084362	(11) 1 410 073 *	(21) 02726953.9 (87) WO 2003/002049	(11) 1 408 904 *	(21) 02729899.1 (87) WO 2003/012987	(11) 1 410 502 *
(21) 02723888.0 (87) WO 2002/088874	(11) 1 410 289 *	(21) 02726957.0 (87) WO 2003/003146	(11) 1 410 291 *	(21) 02729916.3 (87) WO 2003/012808	(11) 1 410 410 *
(21) 02723981.3 (87) WO 2002/091729	(11) 1 410 617 *	(21) 02726991.9 (87) WO 2002/054301	(11) 1 410 292 *	(21) 02729986.6 (87) WO 2002/073209	(11) 1 410 037 *
(21) 02724088.6 (87) WO 2002/084115	(11) 1 411 242	(21) 02727044.6 (87) WO 2002/100766	(11) 1 409 397 *	(21) 02730150.6 (87) WO 2002/082997	(11) 1 408 832 *
(21) 02724350.0 (87) WO 2002/094481	(11) 1 409 181 *	(21) 02727130.3 (87) WO 2002/096097	(11) 1 410 622 *	(21) 02730278.5 (87) WO 2003/009992	(11) 1 409 226 *
(21) 02724462.3 (87) WO 2002/092439	(11) 1 409 352 *	(21) 02727500.7 (87) WO 2002/080334	(11) 1 410 482 *	(21) 02730418.7 (87) WO 2002/093177	(11) 1 410 038 *
(21) 02724708.9 (87) WO 2002/101863	(11) 1 411 575	(21) 02727501.5 (87) WO 2002/079352	(11) 1 409 615 *	(21) 02730653.9 (87) WO 2002/089869	(11) 1 409 038 *
(21) 02724709.7 (87) WO 2002/101864	(11) 1 411 576	(21) 02727614.6 (87) WO 2003/103873	(11) 1 410 859	(21) 02731105.9 (87) WO 2002/069106	(11) 1 410 146 *
(21) 02724932.5 (87) WO 2002/064742	(11) 1 408 753 *	(21) 02727862.1 (87) WO 2002/071661	(11) 1 410 538 *	(21) 02731128.1 (87) WO 2002/075539	(11) 1 410 202 *
(21) 02724946.5 (87) WO 2002/067122	(11) 1 410 206 *	(21) 02727869.6 (87) WO 2003/007870	(11) 1 409 465 *	(21) 02731330.3 (87) WO 2002/083852	(11) 1 409 712 *
(21) 02724984.6 (87) WO 2002/067921	(11) 1 408 953 *	(21) 02728280.5 (87) WO 2002/089064	(11) 1 410 332 *	(21) 02731902.9 (87) WO 2002/096347	(11) 1 408 907 *
(21) 02724995.2 (87) WO 2002/068230	(11) 1 409 280 *	(21) 02728370.4 (87) WO 2002/070472	(11) 1 408 957 *	(21) 02732044.9 (87) WO 2003/010580	(11) 1 410 083 *
(21) 02725035.6 (87) WO 2002/069667	(11) 1 410 675 *	(21) 02728419.9 (87) WO 2002/086820	(11) 1 410 328 *	(21) 02732055.5 (87) WO 2002/101968	(11) 1 410 210 *
(21) 02725107.3 (87) WO 2002/072018	(11) 1 408 750 *	(21) 02728423.1 (87) WO 2002/072358	(11) 1 409 261 *	(21) 02732396.3 (87) WO 2002/088541	(11) 1 409 867 *
(21) 02725198.2 (87) WO 2003/003582	(11) 1 410 508 *	(21) 02728466.0 (87) WO 2002/082633	(11) 1 410 494 *	(21) 02732407.8 (87) WO 2002/087721	(11) 1 409 411 *
(21) 02725375.6 (87) WO 2003/002966	(11) 1 409 978 *	(21) 02728523.8 (87) WO 2002/098747	(11) 1 409 027 *	(21) 02732486.2 (87) WO 2002/075307	(11) 1 410 014 *
(21) 02725427.5 (87) WO 2003/002350	(11) 1 409 265 *	(21) 02728595.6 (87) WO 2002/078631	(11) 1 408 909 *	(21) 02732722.0 (87) WO 2002/102055	(11) 1 410 619 *

(21) 02732726.1 (87) WO 2003/023057	(11) 1 409 727 *	(21) 02735103.0 (87) WO 2002/076997	(11) 1 409 493 *	(21) 02736719.2 (87) WO 2002/093530	(11) 1 410 365 *
(21) 02732748.5 (87) WO 2003/002258	(11) 1 409 140 *	(21) 02735162.6 (87) WO 2002/077254	(11) 1 409 707 *	(21) 02736791.1 (87) WO 2003/008356	(11) 1 409 425 *
(21) 02732776.6 (87) WO 2003/004325	(11) 1 410 965	(21) 02735175.8 (87) WO 2002/081132	(11) 1 409 182 *	(21) 02736871.1 (87) WO 2002/093955	(11) 1 410 656 *
(21) 02732777.4 (87) WO 2003/004326	(11) 1 410 966	(21) 02735236.8 (87) WO 2002/081739	(11) 1 409 728 *	(21) 02737306.7 (87) WO 2003/001132	(11) 1 409 120 *
(21) 02733007.5 (87) WO 2003/010941	(11) 1 410 655 *	(21) 02735240.0 (87) WO 2002/083562	(11) 1 409 408 *	(21) 02737351.3 (87) WO 2003/010550	(11) 1 410 053 *
(21) 02733166.9 (87) WO 2003/001491	(11) 1 410 372 *	(21) 02735339.0 (87) WO 2002/091168	(11) 1 410 344 *	(21) 02737358.8 (87) WO 2002/099364	(11) 1 409 969 *
(21) 02733206.3 (87) WO 2002/102299	(11) 1 409 547 *	(21) 02735382.0 (87) WO 2003/001233	(11) 1 410 060 *	(21) 02737365.3 (87) WO 2003/000316	(11) 1 409 043 *
(21) 02733440.8 (87) WO 2002/103351	(11) 1 411 354	(21) 02735390.3 (87) WO 2002/097707	(11) 1 410 309 *	(21) 02737411.5 (87) WO 2002/100475	(11) 1 409 068 *
(21) 02733488.7 (87) WO 2003/003492	(11) 1 411 568	(21) 02735619.5 (87) WO 2002/102825	(11) 1 409 701 *	(21) 02737415.6 (87) WO 2002/102047	(11) 1 410 618 *
(21) 02733494.5 (87) WO 2003/002874	(11) 1 411 247	(21) 02735628.6 (87) WO 2002/103048	(11) 1 409 729 *	(21) 02737489.1 (87) WO 2002/100962	(11) 1 409 599 *
(21) 02733627.0 (87) WO 2002/100794	(11) 1 409 427 *	(21) 02735650.0 (87) WO 2003/004122	(11) 1 409 097 *	(21) 02737498.2 (87) WO 2002/102934	(11) 1 409 611 *
(21) 02733652.8 (87) WO 2002/090867	(11) 1 409 950 *	(21) 02735681.5 (87) WO 2002/096474	(11) 1 409 032 *	(21) 02737508.8 (87) WO 2003/049624	(11) 1 408 852 *
(21) 02733692.4 (87) WO 2002/101871	(11) 1 410 461 *	(21) 02735756.5 (87) WO 2003/003723	(11) 1 410 624 *	(21) 02737531.0 (87) WO 2002/102884	(11) 1 409 575 *
(21) 02733695.7 (87) WO 2003/042565	(11) 1 409 884 *	(21) 02735844.9 (87) WO 2002/103987	(11) 1 410 587 *	(21) 02737538.5 (87) WO 2002/102459	(11) 1 409 078 *
(21) 02733761.7 (87) WO 2003/001160	(11) 1 409 970 *	(21) 02735847.2 (87) WO 2002/103713	(11) 1 410 404 *	(21) 02737586.4 (87) WO 2003/001842	(11) 1 410 683 *
(21) 02733762.5 (87) WO 2003/000324	(11) 1 409 049 *	(21) 02735894.4 (87) WO 2003/010350	(11) 1 409 757 *	(21) 02737594.8 (87) WO 2003/001344	(11) 1 410 294 *
(21) 02734163.5 (87) WO 2003/002667	(11) 1 409 588 *	(21) 02735925.6 (87) WO 2002/094982	(11) 1 409 454 *	(21) 02737596.3 (87) WO 2003/000433	(11) 1 409 155 *
(21) 02734269.0 (87) WO 2002/089738	(11) 1 408 986 *	(21) 02735951.2 (87) WO 2003/001909	(11) 1 408 742 *	(21) 02737659.9 (87) WO 2002/103653	(11) 1 410 361 *
(21) 02734328.4 (87) WO 2003/008035	(11) 1 409 069 *	(21) 02735958.7 (87) WO 2002/098501	(11) 1 409 076 *	(21) 02737665.6 (87) WO 2003/002932	(11) 1 409 955 *
(21) 02734433.2 (87) WO 2003/009007	(11) 1 410 321 *	(21) 02736066.8 (87) WO 2002/103328	(11) 1 411 341	(21) 02737666.4 (87) WO 2003/000720	(11) 1 409 527 *
(21) 02734471.2 (87) WO 2002/102267	(11) 1 408 863 *	(21) 02736124.5 (87) WO 2003/010342	(11) 1 411 135	(21) 02737671.4 (87) WO 2002/096184	(11) 1 408 729 *
(21) 02734533.9 (87) WO 2003/002022	(11) 1 408 856 *	(21) 02736133.6 (87) WO 2002/102242	(11) 1 410 755	(21) 02737934.6 (87) WO 2002/083561	(11) 1 409 407 *
(21) 02734569.3 (87) WO 2002/102499	(11) 1 409 116 *	(21) 02736176.5 (87) WO 2003/004703	(11) 1 411 131	(21) 02738094.8 (87) WO 2002/102885	(11) 1 409 576 *
(21) 02734632.9 (87) WO 2003/001562	(11) 1 410 419 *	(21) 02736184.9 (87) WO 2003/002054	(11) 1 410 780	(21) 02738143.3 (87) WO 2003/007164	(11) 1 410 224 *
(21) 02734710.3 (87) WO 2002/100549	(11) 1 409 142 *	(21) 02736213.6 (87) WO 2003/005508	(11) 1 411 601	(21) 02738175.5 (87) WO 2003/009824	(11) 1 408 920 *
(21) 02734746.7 (87) WO 2002/101643	(11) 1 410 325 *	(21) 02736214.4 (87) WO 2003/004667	(11) 1 411 129	(21) 02738178.9 (87) WO 2003/006270	(11) 1 409 278 *
(21) 02734910.9 (87) WO 2003/001131	(11) 1 409 938 *	(21) 02736324.1 (87) WO 2002/095943	(11) 1 410 504 *	(21) 02738263.9 (87) WO 2003/008462	(11) 1 409 557 *
(21) 02734920.8 (87) WO 2003/004312	(11) 1 409 294 *	(21) 02736377.9 (87) WO 2002/103724	(11) 1 410 409 *	(21) 02738381.9 (87) WO 2002/103050	(11) 1 409 730 *
(21) 02734959.6 (87) WO 2002/101605	(11) 1 410 293 *	(21) 02736391.0 (87) WO 2003/004293	(11) 1 409 281 *	(21) 02738641.6 (87) WO 2003/002628	(11) 1 411 073
(21) 02735084.2 (87) WO 2003/013170	(11) 1 410 673 *	(21) 02736497.5 (87) WO 2002/089273	(11) 1 410 474 *	(21) 02738643.2 (87) WO 2003/010369	(11) 1 411 154

(21) 02738648.1 (87) WO 2002/103297	(11) 1 411 326	(21) 02739435.2 (87) WO 2003/002239	(11) 1 409 118 *	(21) 02740958.0 (87) WO 2003/005832	(11) 1 408 767 *
(21) 02738677.0 (87) WO 2003/002873	(11) 1 411 248	(21) 02739462.6 (87) WO 2002/097969	(11) 1 410 498 *	(21) 02740962.2 (87) WO 2003/008082	(11) 1 409 123 *
(21) 02738688.7 (87) WO 2002/102712	(11) 1 411 031	(21) 02739529.2 (87) WO 2002/098534	(11) 1 409 105 *	(21) 02740985.3 (87) WO 2003/001681	(11) 1 410 517 *
(21) 02738689.5 (87) WO 2002/102709	(11) 1 411 028	(21) 02739599.5 (87) WO 2002/102452	(11) 1 409 070 *	(21) 02741020.8 (87) WO 2003/004159	(11) 1 409 135 *
(21) 02738711.7 (87) WO 2003/000964	(11) 1 411 153	(21) 02739610.0 (87) WO 2002/100784	(11) 1 409 419 *	(21) 02741039.8 (87) WO 2003/007645	(11) 1 410 669 *
(21) 02738745.5 (87) WO 2002/102579	(11) 1 410 898	(21) 02739673.8 (87) WO 2003/022583	(11) 1 409 254 *	(21) 02741053.9 (87) WO 2003/007529	(11) 1 410 551 *
(21) 02738751.3 (87) WO 2002/103629	(11) 1 411 465	(21) 02739713.2 (87) WO 2002/100458	(11) 1 409 039 *	(21) 02741113.1 (87) WO 2003/010942	(11) 1 410 665 *
(21) 02738752.1 (87) WO 2002/103181	(11) 1 411 229	(21) 02739839.5 (87) WO 2002/098050	(11) 1 410 550 *	(21) 02741128.9 (87) WO 2003/001070	(11) 1 409 879 *
(21) 02738757.0 (87) WO 2003/000589	(11) 1 411 030	(21) 02739846.0 (87) WO 2003/008270	(11) 1 409 346 *	(21) 02741142.0 (87) WO 2003/001035	(11) 1 409 860 *
(21) 02738768.7 (87) WO 2002/103182	(11) 1 411 230	(21) 02739866.8 (87) WO 2003/001094	(11) 1 409 903 *	(21) 02741213.9 (87) WO 2003/003432	(11) 1 411 545
(21) 02738774.5 (87) WO 2003/002073	(11) 1 410 782	(21) 02739886.6 (87) WO 2002/101573	(11) 1 410 156 *	(21) 02741220.4 (87) WO 2003/002453	(11) 1 411 027
(21) 02738776.0 (87) WO 2003/000965	(11) 1 411 155	(21) 02739935.1 (87) WO 2003/000266	(11) 1 408 971 *	(21) 02741229.5 (87) WO 2003/001498	(11) 1 411 490
(21) 02738777.8 (87) WO 2003/000660	(11) 1 411 046	(21) 02739940.1 (87) WO 2003/000270	(11) 1 408 985 *	(21) 02741242.8 (87) WO 2003/001303	(11) 1 411 394
(21) 02738811.5 (87) WO 2003/002700	(11) 1 411 111	(21) 02739963.3 (87) WO 2003/003741	(11) 1 410 635 *	(21) 02741243.6 (87) WO 2003/000883	(11) 1 411 118
(21) 02738812.3 (87) WO 2003/002777	(11) 1 411 138	(21) 02739973.2 (87) WO 2003/001879	(11) 1 409 714 *	(21) 02741249.3 (87) WO 2003/001638	(11) 1 411 609
(21) 02738823.0 (87) WO 2003/010939	(11) 1 411 705	(21) 02739978.1 (87) WO 2003/002542	(11) 1 409 463 *	(21) 02741258.4 (87) WO 2003/002348	(11) 1 410 908
(21) 02738846.1 (87) WO 2003/002660	(11) 1 411 085	(21) 02739996.3 (87) WO 2003/002610	(11) 1 409 550 *	(21) 02741286.5 (87) WO 2003/000885	(11) 1 411 119
(21) 02738851.1 (87) WO 2003/002779	(11) 1 411 144	(21) 02740010.0 (87) WO 2003/002070	(11) 1 409 072 *	(21) 02741291.5 (87) WO 2003/005451	(11) 1 411 554
(21) 02738864.4 (87) WO 2003/003074	(11) 1 411 374	(21) 02740013.4 (87) WO 2003/004607	(11) 1 409 658 *	(21) 02741300.4 (87) WO 2003/000501	(11) 1 410 922
(21) 02738876.8 (87) WO 2003/002142	(11) 1 410 804	(21) 02740125.6 (87) WO 2003/002785	(11) 1 409 770 *	(21) 02741309.5 (87) WO 2003/002926	(11) 1 409 943 *
(21) 02738918.8 (87) WO 2002/104077	(11) 1 410 692 *	(21) 02740170.2 (87) WO 2003/010006	(11) 1 409 250 *	(21) 02741319.4 (87) WO 2003/003128	(11) 1 411 396
(21) 02738938.6 (87) WO 2003/002182	(11) 1 409 062 *	(21) 02740188.4 (87) WO 2003/008950	(11) 1 410 002 *	(21) 02741345.9 (87) WO 2003/003574	(11) 1 411 634
(21) 02738978.2 (87) WO 2002/099351	(11) 1 409 939 *	(21) 02740704.8 (87) WO 2003/003043	(11) 1 410 064 *	(21) 02741373.1 (87) WO 2003/004058	(11) 1 410 808
(21) 02739048.3 (87) WO 2002/103721	(11) 1 410 408 *	(21) 02740755.0 (87) WO 2003/010095	(11) 1 409 417 *	(21) 02741383.0 (87) WO 2003/008474	(11) 1 411 070
(21) 02739051.7 (87) WO 2002/102832	(11) 1 409 518 *	(21) 02740765.9 (87) WO 2003/005803	(11) 1 408 732 *	(21) 02741409.3 (87) WO 2003/004003	(11) 1 410 794
(21) 02739118.4 (87) WO 2002/083876	(11) 1 409 504 *	(21) 02740810.3 (87) WO 2002/097819	(11) 1 410 393 *	(21) 02741410.1 (87) WO 2003/004640	(11) 1 411 120
(21) 02739150.7 (87) WO 2002/093190	(11) 1 409 961 *	(21) 02740837.6 (87) WO 2002/098040	(11) 1 410 599 *	(21) 02741413.5 (87) WO 2003/004485	(11) 1 411 052
(21) 02739270.3 (87) WO 2002/103391	(11) 1 410 070 *	(21) 02740842.6 (87) WO 2002/096530	(11) 1 409 099 *	(21) 02741422.6 (87) WO 2003/003994	(11) 1 410 789
(21) 02739278.6 (87) WO 2002/096632	(11) 1 409 237 *	(21) 02740855.8 (87) WO 2002/099325	(11) 1 409 907 *	(21) 02741458.0 (87) WO 2002/102204	(11) 1 408 795 *
(21) 02739413.9 (87) WO 2003/003145	(11) 1 410 147 *	(21) 02740934.1 (87) WO 2003/005134	(11) 1 410 115 *	(21) 02741522.3 (87) WO 2003/007363	(11) 1 410 434 *

(21) 02741546.2 (87) WO 2003/003879	(11) 1 408 794 *	(21) 02742332.6 (87) WO 2003/003193	(11) 1 410 171 *	(21) 02743402.6 (87) WO 2003/007510	(11) 1 410 534 *
(21) 02741549.6 (87) WO 2002/102249	(11) 1 408 819 *	(21) 02742342.5 (87) WO 2003/004162	(11) 1 409 136 *	(21) 02743425.7 (87) WO 2003/010717	(11) 1 410 336 *
(21) 02741571.0 (87) WO 2003/005746	(11) 1 410 666 *	(21) 02742354.0 (87) WO 2003/004561	(11) 1 409 586 *	(21) 02743441.4 (87) WO 2003/008642	(11) 1 409 732 *
(21) 02741579.3 (87) WO 2003/002112	(11) 1 408 944 *	(21) 02742381.3 (87) WO 2003/004603	(11) 1 409 731 *	(21) 02743449.7 (87) WO 2003/009620	(11) 1 410 667 *
(21) 02741581.9 (87) WO 2002/102160	(11) 1 408 761 *	(21) 02742383.9 (87) WO 2003/006965	(11) 1 409 997 *	(21) 02743451.3 (87) WO 2003/008700	(11) 1 409 784 *
(21) 02741606.4 (87) WO 2003/005270	(11) 1 410 295 *	(21) 02742500.8 (87) WO 2003/000273	(11) 1 408 995 *	(21) 02743455.4 (87) WO 2003/009936	(11) 1 409 131 *
(21) 02741607.2 (87) WO 2003/004651	(11) 1 409 684 *	(21) 02742538.8 (87) WO 2003/008864	(11) 1 409 925 *	(21) 02743458.8 (87) WO 2003/012089	(11) 1 409 660 *
(21) 02741611.4 (87) WO 2003/007656	(11) 1 410 687 *	(21) 02742599.0 (87) WO 2003/009509	(11) 1 410 544 *	(21) 02743459.6 (87) WO 2003/013563	(11) 1 409 001 *
(21) 02741625.4 (87) WO 2003/009252	(11) 1 410 362 *	(21) 02742605.5 (87) WO 2003/010451	(11) 1 409 899 *	(21) 02743535.3 (87) WO 2003/009789	(11) 1 408 901 *
(21) 02741758.3 (87) WO 2002/104026	(11) 1 410 636 *	(21) 02742607.1 (87) WO 2003/002841	(11) 1 409 835 *	(21) 02743565.0 (87) WO 2003/007498	(11) 1 410 523 *
(21) 02741787.2 (87) WO 2003/003090	(11) 1 410 081 *	(21) 02742609.7 (87) WO 2003/009754	(11) 1 408 826 *	(21) 02743570.0 (87) WO 2003/009993	(11) 1 409 227 *
(21) 02741862.3 (87) WO 2002/102030	(11) 1 410 631 *	(21) 02742626.1 (87) WO 2003/012240	(11) 1 409 830 *	(21) 02743578.3 (87) WO 2003/002019	(11) 1 408 873 *
(21) 02741883.9 (87) WO 2003/002052	(11) 1 408 905 *	(21) 02742634.5 (87) WO 2003/008472	(11) 1 409 563 *	(21) 02743610.4 (87) WO 2003/009981	(11) 1 409 212 *
(21) 02742059.5 (87) WO 2002/102186	(11) 1 408 789 *	(21) 02742638.6 (87) WO 2003/008441	(11) 1 409 532 *	(21) 02743659.1 (87) WO 2003/001511	(11) 1 411 499
(21) 02742069.4 (87) WO 2002/101714	(11) 1 410 377 *	(21) 02742639.4 (87) WO 2003/008343	(11) 1 409 418 *	(21) 02743716.9 (87) WO 2003/000668	(11) 1 410 822
(21) 02742073.6 (87) WO 2002/102288	(11) 1 408 894 *	(21) 02742676.6 (87) WO 2002/096250	(11) 1 408 803 *	(21) 02743775.5 (87) WO 2003/004572	(11) 1 411 094
(21) 02742101.5 (87) WO 2002/103321	(11) 1 409 982 *	(21) 02742808.5 (87) WO 2003/012959	(11) 1 410 484 *	(21) 02743785.4 (87) WO 2003/009504	(11) 1 411 664
(21) 02742111.4 (87) WO 2002/102231	(11) 1 408 862 *	(21) 02742811.9 (87) WO 2003/004178	(11) 1 409 161 *	(21) 02743788.8 (87) WO 2003/005708	(11) 1 411 718
(21) 02742152.8 (87) WO 2003/010087	(11) 1 409 399 *	(21) 02743051.1 (87) WO 2002/094437	(11) 1 409 132 *	(21) 02743796.1 (87) WO 2003/004639	(11) 1 411 121
(21) 02742175.9 (87) WO 2003/004554	(11) 1 409 579 *	(21) 02743117.0 (87) WO 2002/101106	(11) 1 409 756 *	(21) 02743816.7 (87) WO 2003/005513	(11) 1 411 603
(21) 02742184.1 (87) WO 2002/103409	(11) 1 408 831 *	(21) 02743126.1 (87) WO 2002/097081	(11) 1 409 665 *	(21) 02743832.4 (87) WO 2003/004047	(11) 1 410 802
(21) 02742200.5 (87) WO 2003/001790	(11) 1 410 620 *	(21) 02743169.1 (87) WO 2003/009949	(11) 1 409 170 *	(21) 02743846.4 (87) WO 2003/005408	(11) 1 411 541
(21) 02742226.0 (87) WO 2003/003113	(11) 1 410 104 *	(21) 02743230.1 (87) WO 2003/000488	(11) 1 409 241 *	(21) 02743854.8 (87) WO 2003/006000	(11) 1 410 795
(21) 02742233.6 (87) WO 2003/001966	(11) 1 408 820 *	(21) 02743238.4 (87) WO 2003/010705	(11) 1 410 312 *	(21) 02743859.7 (87) WO 2003/010962	(11) 1 411 723
(21) 02742236.9 (87) WO 2003/000186	(11) 1 408 978 *	(21) 02743254.1 (87) WO 2003/004553	(11) 1 409 577 *	(21) 02743865.4 (87) WO 2003/006552	(11) 1 411 086
(21) 02742260.9 (87) WO 2003/001772	(11) 1 410 605 *	(21) 02743264.0 (87) WO 2003/008576	(11) 1 409 670 *	(21) 02743866.2 (87) WO 2003/008498	(11) 1 411 083
(21) 02742263.3 (87) WO 2003/000117	(11) 1 410 022 *	(21) 02743284.8 (87) WO 2002/104048	(11) 1 410 662 *	(21) 02743915.7 (87) WO 2003/004060	(11) 1 409 023 *
(21) 02742268.2 (87) WO 2003/001163	(11) 1 409 973 *	(21) 02743297.0 (87) WO 2003/001059	(11) 1 409 871 *	(21) 02743934.8 (87) WO 2003/002986	(11) 1 409 991 *
(21) 02742285.6 (87) WO 2003/003762	(11) 1 410 657 *	(21) 02743321.8 (87) WO 2003/007962	(11) 1 408 977 *	(21) 02743968.6 (87) WO 2003/010331	(11) 1 410 028 *
(21) 02742318.5 (87) WO 2003/002110	(11) 1 408 939 *	(21) 02743349.9 (87) WO 2003/007240	(11) 1 410 326 *	(21) 02743970.2 (87) WO 2003/006851	(11) 1 409 894 *

(21) 02743986.8 (87) WO 2003/008684	(11) 1 409 778 *	(21) 02744671.5 (87) WO 2003/003586	(11) 1 410 515 *	(21) 02745601.1 (87) WO 2003/007501	(11) 1 410 572 *
(21) 02743993.4 (87) WO 2003/008587	(11) 1 409 689 *	(21) 02744676.4 (87) WO 2003/002980	(11) 1 409 983 *	(21) 02745602.9 (87) WO 2003/008409	(11) 1 409 481 *
(21) 02744029.6 (87) WO 2003/002985	(11) 1 409 990 *	(21) 02744688.9 (87) WO 2003/002490	(11) 1 409 566 *	(21) 02745610.2 (87) WO 2003/007744	(11) 1 408 784 *
(21) 02744031.2 (87) WO 2002/104075	(11) 1 410 689 *	(21) 02744735.8 (87) WO 2003/004589	(11) 1 409 620 *	(21) 02745620.1 (87) WO 2003/007848	(11) 1 408 878 *
(21) 02744206.0 (87) WO 2002/103405	(11) 1 408 814 *	(21) 02744768.9 (87) WO 2003/002068	(11) 1 409 734 *	(21) 02745622.7 (87) WO 2003/007855	(11) 1 408 893 *
(21) 02744236.7 (87) WO 2002/100931	(11) 1 409 574 *	(21) 02744779.6 (87) WO 2003/005291	(11) 1 410 313 *	(21) 02745637.5 (87) WO 2003/008264	(11) 1 409 340 *
(21) 02744298.7 (87) WO 2003/002476	(11) 1 409 424 *	(21) 02744780.4 (87) WO 2003/003301	(11) 1 410 329 *	(21) 02745640.9 (87) WO 2003/007933	(11) 1 408 952 *
(21) 02744371.2 (87) WO 2003/010574	(11) 1 410 084 *	(21) 02744832.3 (87) WO 2003/009819	(11) 1 408 912 *	(21) 02745648.2 (87) WO 2003/009973	(11) 1 409 205 *
(21) 02744386.0 (87) WO 2002/103096	(11) 1 409 776 *	(21) 02744842.2 (87) WO 2003/010306	(11) 1 409 653 *	(21) 02745651.6 (87) WO 2003/013057	(11) 1 410 565 *
(21) 02744397.7 (87) WO 2003/004466	(11) 1 409 482 *	(21) 02744856.2 (87) WO 2003/006517	(11) 1 409 560 *	(21) 02745657.3 (87) WO 2003/009240	(11) 1 410 349 *
(21) 02744398.5 (87) WO 2003/004091	(11) 1 409 516 *	(21) 02744873.7 (87) WO 2003/009423	(11) 1 410 465 *	(21) 02745666.4 (87) WO 2003/009048	(11) 1 410 093 *
(21) 02744417.3 (87) WO 2003/002328	(11) 1 409 229 *	(21) 02744877.8 (87) WO 2003/009277	(11) 1 410 380 *	(21) 02745669.8 (87) WO 2003/010760	(11) 1 410 384 *
(21) 02744465.2 (87) WO 2003/003000	(11) 1 410 005 *	(21) 02744923.0 (87) WO 2003/010108	(11) 1 409 429 *	(21) 02745670.6 (87) WO 2003/008083	(11) 1 409 124 *
(21) 02744477.7 (87) WO 2002/102322	(11) 1 408 910 *	(21) 02744960.2 (87) WO 2003/010446	(11) 1 409 895 *	(21) 02745674.8 (87) WO 2003/012412	(11) 1 410 003 *
(21) 02744510.5 (87) WO 2003/000381	(11) 1 409 108 *	(21) 02744963.6 (87) WO 2002/102009	(11) 1 410 296 *	(21) 02745676.3 (87) WO 2003/012524	(11) 1 410 094 *
(21) 02744524.6 (87) WO 2003/000715	(11) 1 409 514 *	(21) 02745024.6 (87) WO 2003/006495	(11) 1 409 525 *	(21) 02745682.1 (87) WO 2003/011352	(11) 1 409 030 *
(21) 02744534.5 (87) WO 2003/008023	(11) 1 409 046 *	(21) 02745041.0 (87) WO 2003/010081	(11) 1 409 390 *	(21) 02745700.1 (87) WO 2003/007926	(11) 1 408 940 *
(21) 02744546.9 (87) WO 2003/000158	(11) 1 408 896 *	(21) 02745188.9 (87) WO 2003/006602	(11) 1 409 659 *	(21) 02745710.0 (87) WO 2003/007134	(11) 1 410 148 *
(21) 02744555.0 (87) WO 2003/001365	(11) 1 410 172 *	(21) 02745242.4 (87) WO 2002/092438	(11) 1 409 350 *	(21) 02745721.7 (87) WO 2003/012163	(11) 1 409 766 *
(21) 02744572.5 (87) WO 2003/003002	(11) 1 410 009 *	(21) 02745329.9 (87) WO 2003/000241	(11) 1 408 967 *	(21) 02745758.9 (87) WO 2003/007666	(11) 1 410 694 *
(21) 02744575.8 (87) WO 2003/003788	(11) 1 410 679 *	(21) 02745385.1 (87) WO 2003/002664	(11) 1 409 587 *	(21) 02745759.7 (87) WO 2003/006174	(11) 1 409 145 *
(21) 02744582.4 (87) WO 2003/002712	(11) 1 409 733 *	(21) 02745403.2 (87) WO 2003/002954	(11) 1 409 971 *	(21) 02745792.8 (87) WO 2002/103332	(11) 1 409 994 *
(21) 02744598.0 (87) WO 2003/000910	(11) 1 409 703 *	(21) 02745430.5 (87) WO 2003/012331	(11) 1 409 910 *	(21) 02745797.7 (87) WO 2003/009298	(11) 1 410 394 *
(21) 02744609.5 (87) WO 2003/001376	(11) 1 410 195 *	(21) 02745468.5 (87) WO 2002/097815	(11) 1 410 391 *	(21) 02745813.2 (87) WO 2003/005552	(11) 1 411 624
(21) 02744617.8 (87) WO 2003/010582	(11) 1 410 087 *	(21) 02745485.9 (87) WO 2003/007243	(11) 1 410 331 *	(21) 02745819.9 (87) WO 2003/005556	(11) 1 411 629
(21) 02744623.6 (87) WO 2003/003662	(11) 1 410 575 *	(21) 02745533.6 (87) WO 2003/003400	(11) 1 410 413 *	(21) 02745974.2 (87) WO 2003/006547	(11) 1 411 084
(21) 02744625.1 (87) WO 2003/002877	(11) 1 409 876 *	(21) 02745568.2 (87) WO 2003/008057	(11) 1 409 094 *	(21) 02745983.3 (87) WO 2003/006937	(11) 1 411 332
(21) 02744628.5 (87) WO 2003/003768	(11) 1 410 661 *	(21) 02745579.9 (87) WO 2003/006063	(11) 1 409 021 *	(21) 02745986.6 (87) WO 2003/006980	(11) 1 411 352
(21) 02744647.5 (87) WO 2003/001413	(11) 1 410 258 *	(21) 02745588.0 (87) WO 2003/009000	(11) 1 410 068 *	(21) 02746007.0 (87) WO 2003/005902	(11) 1 410 758
(21) 02744664.0 (87) WO 2003/001974	(11) 1 408 821 *	(21) 02745592.2 (87) WO 2003/006151	(11) 1 409 125 *	(21) 02746054.2 (87) WO 2003/012786	(11) 1 411 516

(21) 02746065.8 (87) WO 2003/008134	(11) 1 409 601 *	(21) 02746673.9 (87) WO 2003/000933	(11) 1 409 735 *	(21) 02747406.3 (87) WO 2003/010728	(11) 1 410 357 *
(21) 02746066.6 (87) WO 2003/011974	(11) 1 411 088	(21) 02746679.6 (87) WO 2003/010581	(11) 1 410 088 *	(21) 02747452.7 (87) WO 2003/006461	(11) 1 409 484 *
(21) 02746083.1 (87) WO 2003/010382	(11) 1 411 165	(21) 02746694.5 (87) WO 2003/001343	(11) 1 410 204 *	(21) 02747506.0 (87) WO 2003/007242	(11) 1 410 327 *
(21) 02746105.2 (87) WO 2003/008654	(11) 1 411 139	(21) 02746713.3 (87) WO 2003/002008	(11) 1 408 842 *	(21) 02747526.8 (87) WO 2002/101003	(11) 1 409 691 *
(21) 02746108.6 (87) WO 2003/009289	(11) 1 410 390 *	(21) 02746719.0 (87) WO 2003/001928	(11) 1 408 777 *	(21) 02747559.9 (87) WO 2003/004183	(11) 1 409 166 *
(21) 02746112.8 (87) WO 2003/008176	(11) 1 410 894	(21) 02746736.4 (87) WO 2003/002189	(11) 1 408 838 *	(21) 02747560.7 (87) WO 2003/009531	(11) 1 410 566 *
(21) 02746114.4 (87) WO 2003/008956	(11) 1 411 348	(21) 02746741.4 (87) WO 2003/017091	(11) 1 410 177 *	(21) 02747567.2 (87) WO 2003/008418	(11) 1 409 488 *
(21) 02746120.1 (87) WO 2003/008527	(11) 1 411 112	(21) 02746750.5 (87) WO 2003/001169	(11) 1 409 975 *	(21) 02747569.8 (87) WO 2003/006177	(11) 1 409 149 *
(21) 02746135.9 (87) WO 2003/010672	(11) 1 411 437	(21) 02746764.6 (87) WO 2003/005999	(11) 1 408 950 *	(21) 02747584.7 (87) WO 2003/009005	(11) 1 410 071 *
(21) 02746138.3 (87) WO 2003/010851	(11) 1 411 586	(21) 02746781.0 (87) WO 2003/001893	(11) 1 408 850 *	(21) 02747585.4 (87) WO 2003/010719	(11) 1 410 355 *
(21) 02746144.1 (87) WO 2003/010347	(11) 1 411 136	(21) 02746815.6 (87) WO 2003/008162	(11) 1 409 215 *	(21) 02747586.2 (87) WO 2003/011810	(11) 1 409 446 *
(21) 02746243.1 (87) WO 2003/003910	(11) 1 408 816 *	(21) 02746821.4 (87) WO 2003/002528	(11) 1 409 736 *	(21) 02747589.6 (87) WO 2003/010192	(11) 1 409 526 *
(21) 02746249.8 (87) WO 2003/007144	(11) 1 410 163 *	(21) 02746849.5 (87) WO 2003/004087	(11) 1 409 063 *	(21) 02747591.2 (87) WO 2003/009877	(11) 1 409 034 *
(21) 02746250.6 (87) WO 2003/006093	(11) 1 409 053 *	(21) 02746886.7 (87) WO 2003/006011	(11) 1 408 963 *	(21) 02747592.0 (87) WO 2003/011636	(11) 1 409 290 *
(21) 02746260.5 (87) WO 2003/004495	(11) 1 409 485 *	(21) 02746889.1 (87) WO 2003/003906	(11) 1 408 811 *	(21) 02747593.8 (87) WO 2003/012891	(11) 1 410 449 *
(21) 02746333.0 (87) WO 2002/091364	(11) 1 410 381 *	(21) 02746972.5 (87) WO 2003/008151	(11) 1 409 201 *	(21) 02747594.6 (87) WO 2003/012441	(11) 1 410 018 *
(21) 02746452.8 (87) WO 2003/006455	(11) 1 409 476 *	(21) 02746989.9 (87) WO 2003/007624	(11) 1 410 647 *	(21) 02747597.9 (87) WO 2003/012366	(11) 1 409 956 *
(21) 02746490.8 (87) WO 2002/101409	(11) 1 410 066 *	(21) 02747028.5 (87) WO 2003/008008	(11) 1 409 036 *	(21) 02747638.1 (87) WO 2003/005929	(11) 1 408 870 *
(21) 02746492.4 (87) WO 2002/103523	(11) 1 410 211 *	(21) 02747035.0 (87) WO 2003/010601	(11) 1 410 106 *	(21) 02747639.9 (87) WO 2003/007665	(11) 1 410 693 *
(21) 02746499.9 (87) WO 2003/009379	(11) 1 410 439 *	(21) 02747056.6 (87) WO 2003/008108	(11) 1 409 154 *	(21) 02747659.7 (87) WO 2003/007379	(11) 1 411 553
(21) 02746518.6 (87) WO 2002/100844	(11) 1 409 466 *	(21) 02747076.4 (87) WO 2003/008308	(11) 1 409 381 *	(21) 02747670.4 (87) WO 2003/008171	(11) 1 410 889
(21) 02746519.4 (87) WO 2002/103645	(11) 1 410 353 *	(21) 02747115.0 (87) WO 2003/004463	(11) 1 409 451 *	(21) 02747674.6 (87) WO 2003/010373	(11) 1 411 159
(21) 02746537.6 (87) WO 2003/001566	(11) 1 410 447 *	(21) 02747118.4 (87) WO 2003/006162	(11) 1 409 137 *	(21) 02747689.4 (87) WO 2003/008332	(11) 1 411 032
(21) 02746538.4 (87) WO 2002/103320	(11) 1 410 011 *	(21) 02747120.0 (87) WO 2003/007372	(11) 1 410 438 *	(21) 02747701.7 (87) WO 2003/010460	(11) 1 411 288
(21) 02746544.2 (87) WO 2003/009063	(11) 1 410 110 *	(21) 02747243.0 (87) WO 2003/005322	(11) 1 410 363 *	(21) 02747706.6 (87) WO 2003/010379	(11) 1 411 162
(21) 02746554.1 (87) WO 2003/003368	(11) 1 410 388 *	(21) 02747250.5 (87) WO 2002/101305	(11) 1 409 936 *	(21) 02747711.6 (87) WO 2003/009706	(11) 1 410 720
(21) 02746622.6 (87) WO 2002/102240	(11) 1 408 822 *	(21) 02747259.6 (87) WO 2003/003792	(11) 1 410 684 *	(21) 02747716.5 (87) WO 2003/009964	(11) 1 410 874
(21) 02746632.5 (87) WO 2003/008022	(11) 1 409 044 *	(21) 02747326.3 (87) WO 2003/006294	(11) 1 409 316 *	(21) 02747734.8 (87) WO 2003/006143	(11) 1 409 115 *
(21) 02746641.6 (87) WO 2003/000855	(11) 1 409 551 *	(21) 02747347.9 (87) WO 2002/099554	(11) 1 410 158 *	(21) 02747739.7 (87) WO 2003/010312	(11) 1 409 688 *
(21) 02746667.1 (87) WO 2003/001339	(11) 1 410 557 *	(21) 02747386.7 (87) WO 2003/009171	(11) 1 410 259 *	(21) 02747741.3 (87) WO 2003/008512	(11) 1 409 600 *

(21) 02747744.7 (87) WO 2003/008458	(11) 1 409 553 *	(21) 02748203.3 (87) WO 2003/009180	(11) 1 410 260 *	(21) 02748973.1 (87) WO 2002/100723	(11) 1 409 344 *
(21) 02747745.4 (87) WO 2003/009703	(11) 1 408 771 *	(21) 02748206.6 (87) WO 2003/009587	(11) 1 410 628 *	(21) 02748993.9 (87) WO 2003/004842	(11) 1 409 861 *
(21) 02747748.8 (87) WO 2003/008190	(11) 1 409 244 *	(21) 02748210.8 (87) WO 2003/010521	(11) 1 409 993 *	(21) 02749027.5 (87) WO 2003/008672	(11) 1 409 773 *
(21) 02747749.6 (87) WO 2003/007736	(11) 1 408 778 *	(21) 02748219.9 (87) WO 2003/008193	(11) 1 409 248 *	(21) 02749029.1 (87) WO 2003/007776	(11) 1 408 807 *
(21) 02747751.2 (87) WO 2003/009782	(11) 1 408 879 *	(21) 02748234.8 (87) WO 2003/010678	(11) 1 410 229 *	(21) 02749030.9 (87) WO 2003/008973	(11) 1 410 024 *
(21) 02747753.8 (87) WO 2003/008447	(11) 1 409 538 *	(21) 02748235.5 (87) WO 2003/009749	(11) 1 408 823 *	(21) 02749036.6 (87) WO 2003/007925	(11) 1 408 938 *
(21) 02747758.7 (87) WO 2003/009899	(11) 1 409 082 *	(21) 02748256.1 (87) WO 2003/009785	(11) 1 408 882 *	(21) 02749038.2 (87) WO 2003/008532	(11) 1 409 637 *
(21) 02747902.1 (87) WO 2002/101118	(11) 1 409 771 *	(21) 02748304.9 (87) WO 2002/069984	(11) 1 408 990 *	(21) 02749048.1 (87) WO 2003/009440	(11) 1 410 472 *
(21) 02747920.3 (87) WO 2003/001260	(11) 1 410 080 *	(21) 02748382.5 (87) WO 2002/071664	(11) 1 410 539 *	(21) 02749058.0 (87) WO 2003/011885	(11) 1 409 503 *
(21) 02747926.0 (87) WO 2003/000113	(11) 1 409 549 *	(21) 02748390.8 (87) WO 2002/070658	(11) 1 409 711 *	(21) 02749063.0 (87) WO 2003/011474	(11) 1 409 146 *
(21) 02747934.4 (87) WO 2003/006404	(11) 1 409 438 *	(21) 02748391.6 (87) WO 2002/069899	(11) 1 410 034 *	(21) 02749156.2 (87) WO 2003/010980	(11) 1 410 649 *
(21) 02747948.4 (87) WO 2003/001334	(11) 1 410 228 *	(21) 02748526.7 (87) WO 2003/010841	(11) 1 410 452 *	(21) 02749157.0 (87) WO 2003/010656	(11) 1 410 188 *
(21) 02747952.6 (87) WO 2003/001336	(11) 1 410 149 *	(21) 02748573.9 (87) WO 2003/011561	(11) 1 409 223 *	(21) 02749158.8 (87) WO 2003/010658	(11) 1 410 189 *
(21) 02747981.5 (87) WO 2003/003332	(11) 1 410 368 *	(21) 02748586.1 (87) WO 2003/013064	(11) 1 410 567 *	(21) 02749159.6 (87) WO 2003/010662	(11) 1 410 190 *
(21) 02748015.1 (87) WO 2003/002690	(11) 1 409 609 *	(21) 02748594.5 (87) WO 2003/011794	(11) 1 409 433 *	(21) 02749161.2 (87) WO 2003/010663	(11) 1 410 191 *
(21) 02748023.5 (87) WO 2003/005213	(11) 1 410 221 *	(21) 02748624.0 (87) WO 2003/003349	(11) 1 410 382 *	(21) 02749163.8 (87) WO 2003/010668	(11) 1 410 209 *
(21) 02748025.0 (87) WO 2003/000334	(11) 1 409 064 *	(21) 02748639.8 (87) WO 2003/003572	(11) 1 410 500 *	(21) 02749166.1 (87) WO 2003/012639	(11) 1 410 192 *
(21) 02748042.5 (87) WO 2003/004929	(11) 1 409 918 *	(21) 02748643.0 (87) WO 2003/006348	(11) 1 409 379 *	(21) 02749167.9 (87) WO 2003/010664	(11) 1 410 193 *
(21) 02748044.1 (87) WO 2003/006364	(11) 1 409 402 *	(21) 02748672.9 (87) WO 2002/087863	(11) 1 409 233 *	(21) 02749171.1 (87) WO 2002/087314	(11) 1 408 733 *
(21) 02748046.6 (87) WO 2003/006365	(11) 1 409 403 *	(21) 02748734.7 (87) WO 2003/012988	(11) 1 410 503 *	(21) 02749188.5 (87) WO 2003/007285	(11) 1 410 374 *
(21) 02748069.8 (87) WO 2003/005512	(11) 1 410 476 *	(21) 02748749.5 (87) WO 2002/098695	(11) 1 409 284 *	(21) 02749206.5 (87) WO 2003/007286	(11) 1 410 375 *
(21) 02748074.8 (87) WO 2003/004885	(11) 1 409 880 *	(21) 02748783.4 (87) WO 2002/102941	(11) 1 409 613 *	(21) 02749244.6 (87) WO 2003/010885	(11) 1 410 499 *
(21) 02748099.5 (87) WO 2003/006604	(11) 1 409 521 *	(21) 02748819.6 (87) WO 2003/009922	(11) 1 409 106 *	(21) 02749272.7 (87) WO 2003/009410	(11) 1 410 453 *
(21) 02748103.5 (87) WO 2003/008402	(11) 1 409 470 *	(21) 02748836.0 (87) WO 2003/010273	(11) 1 409 633 *	(21) 02749308.9 (87) WO 2003/009641	(11) 1 411 748
(21) 02748150.6 (87) WO 2003/009544	(11) 1 410 582 *	(21) 02748850.1 (87) WO 2003/012934	(11) 1 410 469 *	(21) 02749312.1 (87) WO 2003/009015	(11) 1 411 375
(21) 02748162.1 (87) WO 2003/009136	(11) 1 410 181 *	(21) 02748853.5 (87) WO 2003/010025	(11) 1 409 286 *	(21) 02749336.0 (87) WO 2003/009998	(11) 1 410 901
(21) 02748169.6 (87) WO 2003/005971	(11) 1 408 987 *	(21) 02748856.8 (87) WO 2003/010256	(11) 1 409 604 *	(21) 02749342.8 (87) WO 2003/010276	(11) 1 411 113
(21) 02748178.7 (87) WO 2003/008665	(11) 1 409 764 *	(21) 02748862.6 (87) WO 2003/009828	(11) 1 408 931 *	(21) 02749344.4 (87) WO 2003/010759	(11) 1 411 502
(21) 02748184.5 (87) WO 2003/008285	(11) 1 409 359 *	(21) 02748896.4 (87) WO 2003/003558	(11) 1 410 493 *	(21) 02749347.7 (87) WO 2003/012275	(11) 1 411 234
(21) 02748190.2 (87) WO 2003/009350	(11) 1 410 423 *	(21) 02748897.2 (87) WO 2003/002336	(11) 1 409 239 *	(21) 02749349.3 (87) WO 2003/010903	(11) 1 411 650

(21) 02749359.2 (87) WO 2003/010839	(11) 1 411 564	(21) 02749739.5 (87) WO 2003/005937	(11) 1 408 883 *	(21) 02750229.3 (87) WO 2003/007327	(11) 1 410 417 *
(21) 02749360.0 (87) WO 2003/010840	(11) 1 411 565	(21) 02749751.0 (87) WO 2003/004096	(11) 1 408 757 *	(21) 02750232.7 (87) WO 2003/003943	(11) 1 408 895 *
(21) 02749365.9 (87) WO 2003/010309	(11) 1 411 117	(21) 02749753.6 (87) WO 2003/002155	(11) 1 409 025 *	(21) 02750244.2 (87) WO 2003/010531	(11) 1 410 008 *
(21) 02749415.2 (87) WO 2003/010515	(11) 1 409 986 *	(21) 02749775.9 (87) WO 2003/006240	(11) 1 409 246 *	(21) 02750250.9 (87) WO 2003/010344	(11) 1 409 751 *
(21) 02749418.6 (87) WO 2003/008065	(11) 1 409 109 *	(21) 02749791.6 (87) WO 2003/005246	(11) 1 410 261 *	(21) 02750251.7 (87) WO 2003/009851	(11) 1 408 979 *
(21) 02749423.6 (87) WO 2003/001135	(11) 1 411 314	(21) 02749794.0 (87) WO 2003/005741	(11) 1 410 573 *	(21) 02750263.2 (87) WO 2003/010430	(11) 1 409 866 *
(21) 02749430.1 (87) WO 2003/007695	(11) 1 408 734 *	(21) 02749827.8 (87) WO 2003/004657	(11) 1 409 694 *	(21) 02750269.9 (87) WO 2003/009853	(11) 1 408 981 *
(21) 02749431.9 (87) WO 2003/007692	(11) 1 408 730 *	(21) 02749854.2 (87) WO 2003/008403	(11) 1 409 471 *	(21) 02750290.5 (87) WO 2003/010478	(11) 1 409 941 *
(21) 02749437.6 (87) WO 2003/008618	(11) 1 409 708 *	(21) 02749864.1 (87) WO 2003/009953	(11) 1 409 178 *	(21) 02750294.7 (87) WO 2003/009885	(11) 1 409 041 *
(21) 02749440.0 (87) WO 2003/010040	(11) 1 409 326 *	(21) 02749918.5 (87) WO 2003/006797	(11) 1 409 846 *	(21) 02750295.4 (87) WO 2003/010660	(11) 1 410 182 *
(21) 02749479.8 (87) WO 2003/010125	(11) 1 409 447 *	(21) 02749940.9 (87) WO 2003/002170	(11) 1 409 040 *	(21) 02750369.7 (87) WO 2003/010983	(11) 1 410 652 *
(21) 02749511.8 (87) WO 2003/007156	(11) 1 410 218 *	(21) 02749946.6 (87) WO 2003/006518	(11) 1 409 561 *	(21) 02750452.1 (87) WO 2003/010452	(11) 1 409 900 *
(21) 02749549.8 (87) WO 2002/097283	(11) 1 409 877 *	(21) 02749969.8 (87) WO 2003/003423	(11) 1 410 425 *	(21) 02750630.2 (87) WO 2003/000507	(11) 1 409 268 *
(21) 02749552.2 (87) WO 2002/099381	(11) 1 409 541 *	(21) 02749970.6 (87) WO 2003/009598	(11) 1 410 639 *	(21) 02750645.0 (87) WO 2003/010295	(11) 1 409 640 *
(21) 02749575.3 (87) WO 2003/000138	(11) 1 408 843 *	(21) 02749996.1 (87) WO 2003/015150	(11) 1 410 431 *	(21) 02750684.9 (87) WO 2003/009229	(11) 1 410 330 *
(21) 02749599.3 (87) WO 2002/103031	(11) 1 409 737 *	(21) 02750011.5 (87) WO 2003/006423	(11) 1 409 450 *	(21) 02750688.0 (87) WO 2003/007617	(11) 1 410 645 *
(21) 02749629.8 (87) WO 2003/002974	(11) 1 409 459 *	(21) 02750027.1 (87) WO 2003/006133	(11) 1 409 989 *	(21) 02750698.9 (87) WO 2003/008078	(11) 1 409 119 *
(21) 02749638.9 (87) WO 2003/002740	(11) 1 409 671 *	(21) 02750063.6 (87) WO 2003/006889	(11) 1 409 930 *	(21) 02750707.8 (87) WO 2003/009561	(11) 1 410 600 *
(21) 02749642.1 (87) WO 2003/000195	(11) 1 408 989 *	(21) 02750088.3 (87) WO 2003/009066	(11) 1 410 111 *	(21) 02750709.4 (87) WO 2003/008448	(11) 1 409 680 *
(21) 02749660.3 (87) WO 2003/002713	(11) 1 409 016 *	(21) 02750091.7 (87) WO 2003/009970	(11) 1 409 204 *	(21) 02750724.3 (87) WO 2003/010843	(11) 1 410 454 *
(21) 02749662.9 (87) WO 2003/005725	(11) 1 410 643 *	(21) 02750099.0 (87) WO 2003/008399	(11) 1 409 467 *	(21) 02750725.0 (87) WO 2003/010844	(11) 1 410 455 *
(21) 02749663.7 (87) WO 2003/001366	(11) 1 410 173 *	(21) 02750149.3 (87) WO 2003/008994	(11) 1 410 061 *	(21) 02750726.8 (87) WO 2003/010842	(11) 1 410 456 *
(21) 02749664.5 (87) WO 2003/000355	(11) 1 409 089 *	(21) 02750163.4 (87) WO 2003/010233	(11) 1 409 582 *	(21) 02750731.8 (87) WO 2003/011005	(11) 1 410 697 *
(21) 02749672.8 (87) WO 2003/003157	(11) 1 410 563 *	(21) 02750173.3 (87) WO 2003/009160	(11) 1 410 230 *	(21) 02750735.9 (87) WO 2003/010193	(11) 1 409 686 *
(21) 02749679.3 (87) WO 2003/002291	(11) 1 409 196 *	(21) 02750175.8 (87) WO 2003/009010	(11) 1 409 996 *	(21) 02750747.4 (87) WO 2003/010029	(11) 1 409 295 *
(21) 02749680.1 (87) WO 2003/001702	(11) 1 410 526 *	(21) 02750186.5 (87) WO 2003/008334	(11) 1 409 409 *	(21) 02750811.8 (87) WO 2003/013191	(11) 1 410 496 *
(21) 02749700.7 (87) WO 2003/005908	(11) 1 408 844 *	(21) 02750189.9 (87) WO 2003/008729	(11) 1 409 807 *	(21) 02750818.3 (87) WO 2003/011606	(11) 1 409 263 *
(21) 02749705.6 (87) WO 2003/001901	(11) 1 408 737 *	(21) 02750195.6 (87) WO 2003/008099	(11) 1 409 138 *	(21) 02750833.2 (87) WO 2002/102407	(11) 1 409 009 *
(21) 02749716.3 (87) WO 2003/003420	(11) 1 410 424 *	(21) 02750196.4 (87) WO 2003/009774	(11) 1 409 065 *	(21) 02750836.5 (87) WO 2003/006449	(11) 1 409 472 *
(21) 02749734.6 (87) WO 2003/005698	(11) 1 408 851 *	(21) 02750207.9 (87) WO 2003/008044	(11) 1 409 081 *	(21) 02750894.4 (87) WO 2002/089958	(11) 1 409 114 *

(21) 02750937.1 (87) WO 2003/010301	(11) 1 409 648 *	(21) 02751336.5 (87) WO 2003/013183	(11) 1 410 677 *	(21) 02752281.2 (87) WO 2003/003070	(11) 1 410 085 *
(21) 02750989.2 (87) WO 2002/097070	(11) 1 409 650 *	(21) 02751454.6 (87) WO 2003/007951	(11) 1 408 966 *	(21) 02752302.6 (87) WO 2003/008984	(11) 1 410 048 *
(21) 02751053.6 (87) WO 2003/002793	(11) 1 409 777 *	(21) 02751456.1 (87) WO 2003/005847	(11) 1 408 786 *	(21) 02752308.3 (87) WO 2003/006190	(11) 1 409 172 *
(21) 02751059.3 (87) WO 2003/000631	(11) 1 409 439 *	(21) 02751459.5 (87) WO 2003/008335	(11) 1 409 410 *	(21) 02752313.3 (87) WO 2003/002671	(11) 1 409 590 *
(21) 02751063.5 (87) WO 2003/002653	(11) 1 409 581 *	(21) 02751465.2 (87) WO 2003/010979	(11) 1 410 653 *	(21) 02752324.0 (87) WO 2003/006798	(11) 1 409 848 *
(21) 02751093.2 (87) WO 2003/002611	(11) 1 409 552 *	(21) 02751468.6 (87) WO 2003/010470	(11) 1 409 934 *	(21) 02752338.0 (87) WO 2003/009493	(11) 1 410 528 *
(21) 02751099.9 (87) WO 2003/010445	(11) 1 409 892 *	(21) 02751485.0 (87) WO 2003/009268	(11) 1 410 371 *	(21) 02752369.5 (87) WO 2003/008026	(11) 1 409 050 *
(21) 02751104.7 (87) WO 2003/007096	(11) 1 410 119 *	(21) 02751591.5 (87) WO 2003/008033	(11) 1 409 066 *	(21) 02752400.8 (87) WO 2003/010940	(11) 1 410 603 *
(21) 02751113.8 (87) WO 2003/004207	(11) 1 409 245 *	(21) 02751593.1 (87) WO 2003/009175	(11) 1 410 262 *	(21) 02752401.6 (87) WO 2003/009114	(11) 1 410 150 *
(21) 02751122.9 (87) WO 2003/008429	(11) 1 409 502 *	(21) 02751616.0 (87) WO 2003/009274	(11) 1 410 378 *	(21) 02752425.5 (87) WO 2003/008528	(11) 1 409 630 *
(21) 02751130.2 (87) WO 2003/010268	(11) 1 409 627 *	(21) 02751633.5 (87) WO 2003/008199	(11) 1 410 920	(21) 02752445.3 (87) WO 2003/009685	(11) 1 408 747 *
(21) 02751136.9 (87) WO 2003/008145	(11) 1 409 190 *	(21) 02751635.0 (87) WO 2003/008673	(11) 1 411 151	(21) 02752446.1 (87) WO 2003/007799	(11) 1 408 849 *
(21) 02751137.7 (87) WO 2003/006047	(11) 1 409 003 *	(21) 02751645.9 (87) WO 2003/010757	(11) 1 411 501	(21) 02752450.3 (87) WO 2003/009424	(11) 1 410 466 *
(21) 02751143.5 (87) WO 2003/011657	(11) 1 409 300 *	(21) 02751646.7 (87) WO 2003/010386	(11) 1 411 169	(21) 02752454.5 (87) WO 2003/008674	(11) 1 409 774 *
(21) 02751146.8 (87) WO 2003/009675	(11) 1 408 738 *	(21) 02751650.9 (87) WO 2003/010603	(11) 1 411 390	(21) 02752456.0 (87) WO 2003/009220	(11) 1 410 316 *
(21) 02751186.4 (87) WO 2003/010060	(11) 1 411 000	(21) 02751665.7 (87) WO 2003/009926	(11) 1 410 839	(21) 02752464.4 (87) WO 2003/009181	(11) 1 410 263 *
(21) 02751230.0 (87) WO 2003/008353	(11) 1 409 423 *	(21) 02751682.2 (87) WO 2003/010542	(11) 1 411 357	(21) 02752471.9 (87) WO 2003/010454	(11) 1 409 901 *
(21) 02751246.6 (87) WO 2002/103014	(11) 1 409 672 *	(21) 02751683.0 (87) WO 2003/009870	(11) 1 410 806	(21) 02752474.3 (87) WO 2003/008147	(11) 1 409 191 *
(21) 02751277.1 (87) WO 2003/000947	(11) 1 409 761 *	(21) 02751694.7 (87) WO 2003/010481	(11) 1 411 315	(21) 02752487.5 (87) WO 2003/008714	(11) 1 409 794 *
(21) 02751288.8 (87) WO 2003/006902	(11) 1 409 937 *	(21) 02751701.0 (87) WO 2003/010846	(11) 1 411 572	(21) 02752488.3 (87) WO 2003/008244	(11) 1 409 317 *
(21) 02751293.8 (87) WO 2003/001298	(11) 1 410 107 *	(21) 02751731.7 (87) WO 2003/010420	(11) 1 411 213	(21) 02752500.5 (87) WO 2003/008003	(11) 1 409 033 *
(21) 02751297.9 (87) WO 2003/001191	(11) 1 410 006 *	(21) 02751739.0 (87) WO 2003/010187	(11) 1 411 060	(21) 02752524.5 (87) WO 2003/010716	(11) 1 410 334 *
(21) 02751300.1 (87) WO 2003/005820	(11) 1 408 756 *	(21) 02751740.8 (87) WO 2003/010189	(11) 1 411 062	(21) 02752547.6 (87) WO 2003/010264	(11) 1 409 626 *
(21) 02751306.8 (87) WO 2003/008265	(11) 1 409 342 *	(21) 02751741.6 (87) WO 2003/010307	(11) 1 411 116	(21) 02752552.6 (87) WO 2003/010355	(11) 1 409 765 *
(21) 02751310.0 (87) WO 2003/009524	(11) 1 410 561 *	(21) 02752060.0 (87) WO 2003/011146	(11) 1 408 845 *	(21) 02752576.5 (87) WO 2003/022360	(11) 1 409 077 *
(21) 02751314.2 (87) WO 2003/009135	(11) 1 410 183 *	(21) 02752099.8 (87) WO 2003/000201	(11) 1 409 017 *	(21) 02752601.1 (87) WO 2003/009951	(11) 1 409 173 *
(21) 02751322.5 (87) WO 2003/011379	(11) 1 409 045 *	(21) 02752121.0 (87) WO 2003/005191	(11) 1 410 184 *	(21) 02752898.3 (87) WO 2003/007570	(11) 1 410 601 *
(21) 02751331.6 (87) WO 2003/012149	(11) 1 409 749 *	(21) 02752149.1 (87) WO 2003/005632	(11) 1 410 554 *	(21) 02752900.7 (87) WO 2003/007183	(11) 1 410 264 *
(21) 02751333.2 (87) WO 2003/013207	(11) 1 410 707 *	(21) 02752165.7 (87) WO 2003/000935	(11) 1 409 738 *	(21) 02752901.5 (87) WO 2003/007809	(11) 1 408 824 *
(21) 02751334.0 (87) WO 2003/011317	(11) 1 409 005 *	(21) 02752254.9 (87) WO 2003/006796	(11) 1 409 847 *	(21) 02752912.2 (87) WO 2003/009688	(11) 1 408 758 *

(21) 02753002.1 (87) WO 2003/006242	(11) 1 409 251 *	(21) 02754233.1 (87) WO 2003/011728	(11) 1 409 388 *	(21) 02754901.3 (87) WO 2003/010613	(11) 1 410 121 *
(21) 02753010.4 (87) WO 2003/017626	(11) 1 410 606 *	(21) 02754242.2 (87) WO 2003/012815	(11) 1 410 422 *	(21) 02754904.7 (87) WO 2003/009874	(11) 1 409 024 *
(21) 02753011.2 (87) WO 2003/006288	(11) 1 409 310 *	(21) 02754243.0 (87) WO 2003/000490	(11) 1 409 591 *	(21) 02754905.4 (87) WO 2003/012521	(11) 1 410 091 *
(21) 02753012.0 (87) WO 2003/006291	(11) 1 409 311 *	(21) 02754246.3 (87) WO 2003/011631	(11) 1 409 285 *	(21) 02754906.2 (87) WO 2003/005983	(11) 1 408 926 *
(21) 02753025.2 (87) WO 2003/015782	(11) 1 408 968 *	(21) 02754267.9 (87) WO 2003/008239	(11) 1 409 297 *	(21) 02754911.2 (87) WO 2003/010274	(11) 1 409 635 *
(21) 02753027.8 (87) WO 2003/009310	(11) 1 410 407 *	(21) 02754351.1 (87) WO 2003/007554	(11) 1 410 577 *	(21) 02754914.6 (87) WO 2003/009952	(11) 1 409 175 *
(21) 02753076.5 (87) WO 2003/004408	(11) 1 409 401 *	(21) 02754352.9 (87) WO 2003/006290	(11) 1 409 312 *	(21) 02754919.5 (87) WO 2003/016982	(11) 1 410 096 *
(21) 02753084.9 (87) WO 2003/008482	(11) 1 409 567 *	(21) 02754368.5 (87) WO 2003/016731	(11) 1 409 882 *	(21) 02754924.5 (87) WO 2003/011156	(11) 1 408 859 *
(21) 02753093.0 (87) WO 2003/010737	(11) 1 410 369 *	(21) 02754394.1 (87) WO 2003/016601	(11) 1 409 775 *	(21) 02754943.5 (87) WO 2003/010074	(11) 1 409 375 *
(21) 02753124.3 (87) WO 2003/009013	(11) 1 410 075 *	(21) 02754404.8 (87) WO 2003/013116	(11) 1 410 612 *	(21) 02754949.2 (87) WO 2003/010465	(11) 1 409 916 *
(21) 02753128.4 (87) WO 2003/011514	(11) 1 409 193 *	(21) 02754410.5 (87) WO 2003/011670	(11) 1 409 322 *	(21) 02755099.5 (87) WO 2003/009439	(11) 1 410 473 *
(21) 02753161.5 (87) WO 2003/010159	(11) 1 409 477 *	(21) 02754428.7 (87) WO 2003/012236	(11) 1 409 826 *	(21) 02755100.1 (87) WO 2003/008460	(11) 1 409 554 *
(21) 02753193.8 (87) WO 2003/008466	(11) 1 411 066	(21) 02754429.5 (87) WO 2003/015121	(11) 1 410 416 *	(21) 02755539.0 (87) WO 2003/007557	(11) 1 410 583 *
(21) 02753199.5 (87) WO 2003/011886	(11) 1 411 059	(21) 02754441.0 (87) WO 2003/011652	(11) 1 409 298 *	(21) 02755543.2 (87) WO 2003/010201	(11) 1 409 542 *
(21) 02753342.1 (87) WO 2002/103376	(11) 1 410 050 *	(21) 02754718.1 (87) WO 2003/012175	(11) 1 409 772 *	(21) 02755566.3 (87) WO 2002/097274	(11) 1 409 874 *
(21) 02753372.8 (87) WO 2003/005938	(11) 1 408 884 *	(21) 02754731.4 (87) WO 2003/008503	(11) 1 409 592 *	(21) 02755633.1 (87) WO 2003/010933	(11) 1 411 677
(21) 02753388.4 (87) WO 2003/010284	(11) 1 409 509 *	(21) 02754756.1 (87) WO 2003/002045	(11) 1 408 899 *	(21) 02755639.8 (87) WO 2003/009897	(11) 1 409 080 *
(21) 02753406.4 (87) WO 2003/007326	(11) 1 410 418 *	(21) 02754780.1 (87) WO 2003/003005	(11) 1 410 015 *	(21) 02755669.5 (87) WO 2003/010596	(11) 1 411 387
(21) 02753410.6 (87) WO 2003/010275	(11) 1 409 634 *	(21) 02754796.7 (87) WO 2003/006556	(11) 1 409 593 *	(21) 02756033.3 (87) WO 2003/009674	(11) 1 410 717
(21) 02753583.0 (87) WO 2002/075213	(11) 1 409 923 *	(21) 02754797.5 (87) WO 2003/002849	(11) 1 409 839 *	(21) 02756042.4 (87) WO 2003/007637	(11) 1 410 664 *
(21) 02753789.3 (87) WO 2002/076176	(11) 1 409 573 *	(21) 02754800.7 (87) WO 2003/009123	(11) 1 410 164 *	(21) 02756061.4 (87) WO 2003/005770	(11) 1 410 706 *
(21) 02753846.1 (87) WO 2002/077190	(11) 1 409 004 *	(21) 02754820.5 (87) WO 2003/003998	(11) 1 408 922 *	(21) 02756084.6 (87) WO 2002/099085	(11) 1 408 759 *
(21) 02753886.7 (87) WO 2003/018249	(11) 1 409 195 *	(21) 02754823.9 (87) WO 2003/006113	(11) 1 409 086 *	(21) 02756097.8 (87) WO 2002/102304	(11) 1 408 897 *
(21) 02753893.3 (87) WO 2003/010469	(11) 1 409 929 *	(21) 02754841.1 (87) WO 2003/007092	(11) 1 410 120 *	(21) 02756140.6 (87) WO 2003/003638	(11) 1 410 545 *
(21) 02753901.4 (87) WO 2003/008842	(11) 1 409 891 *	(21) 02754852.8 (87) WO 2003/010826	(11) 1 410 441 *	(21) 02756158.8 (87) WO 2002/103352	(11) 1 410 012 *
(21) 02753958.4 (87) WO 2003/008254	(11) 1 409 324 *	(21) 02754859.3 (87) WO 2003/007231	(11) 1 410 319 *	(21) 02756203.2 (87) WO 2002/102984	(11) 1 409 661 *
(21) 02753972.5 (87) WO 2003/010484	(11) 1 409 948 *	(21) 02754865.0 (87) WO 2003/008406	(11) 1 409 478 *	(21) 02756235.4 (87) WO 2002/102527	(11) 1 409 163 *
(21) 02753977.4 (87) WO 2003/010845	(11) 1 410 457 *	(21) 02754867.6 (87) WO 2003/011172	(11) 1 409 031 *	(21) 02756264.4 (87) WO 2003/000851	(11) 1 409 748 *
(21) 02754210.9 (87) WO 2003/006810	(11) 1 409 865 *	(21) 02754883.3 (87) WO 2003/006506	(11) 1 409 546 *	(21) 02756288.3 (87) WO 2003/002750	(11) 1 409 739 *
(21) 02754216.6 (87) WO 2003/004317	(11) 1 409 296 *	(21) 02754887.4 (87) WO 2003/007613	(11) 1 410 642 *	(21) 02756290.9 (87) WO 2003/001377	(11) 1 410 196 *

(21) 02756301.4 (87) WO 2003/001880	(11) 1 409 522 *	(21) 02757856.6 (87) WO 2002/080479	(11) 1 410 592 *	(21) 02759160.1 (87) WO 2003/009879	(11) 1 409 037 *
(21) 02756309.7 (87) WO 2003/006530	(11) 1 409 570 *	(21) 02757906.9 (87) WO 2002/079905	(11) 1 410 217 *	(21) 02759165.0 (87) WO 2003/009827	(11) 1 408 928 *
(21) 02756315.4 (87) WO 2003/005354	(11) 1 410 385 *	(21) 02757918.4 (87) WO 2002/078608	(11) 1 408 996 *	(21) 02759175.9 (87) WO 2003/009894	(11) 1 409 071 *
(21) 02756316.2 (87) WO 2003/000021	(11) 1 409 523 *	(21) 02757921.8 (87) WO 2002/078514	(11) 1 408 890 *	(21) 02759194.0 (87) WO 2003/010871	(11) 1 410 480 *
(21) 02756319.6 (87) WO 2003/003310	(11) 1 410 333 *	(21) 02757986.1 (87) WO 2003/008259	(11) 1 409 333 *	(21) 02759206.2 (87) WO 2003/009817	(11) 1 409 018 *
(21) 02756332.9 (87) WO 2003/000023	(11) 1 408 983 *	(21) 02757990.3 (87) WO 2003/008945	(11) 1 409 995 *	(21) 02759742.6 (87) WO 2002/081568	(11) 1 409 589 *
(21) 02756334.5 (87) WO 2003/003015	(11) 1 410 031 *	(21) 02758065.3 (87) WO 2003/011134	(11) 1 408 834 *	(21) 02759752.5 (87) WO 2002/081496	(11) 1 411 064
(21) 02756344.4 (87) WO 2003/001891	(11) 1 410 305 *	(21) 02758088.5 (87) WO 2003/006289	(11) 1 409 313 *	(21) 02759813.5 (87) WO 2002/080869	(11) 1 408 919 *
(21) 02756358.4 (87) WO 2003/002551	(11) 1 409 475 *	(21) 02758102.4 (87) WO 2003/008088	(11) 1 409 128 *	(21) 02759854.9 (87) WO 2003/010425	(11) 1 409 862 *
(21) 02756362.6 (87) WO 2003/001987	(11) 1 408 846 *	(21) 02758233.7 (87) WO 2003/012952	(11) 1 410 479 *	(21) 02759937.2 (87) WO 2003/010321	(11) 1 409 699 *
(21) 02756385.7 (87) WO 2003/010160	(11) 1 409 479 *	(21) 02758266.7 (87) WO 2003/000904	(11) 1 409 696 *	(21) 02760080.8 (87) WO 2003/012890	(11) 1 410 450 *
(21) 02756434.3 (87) WO 2003/007934	(11) 1 408 954 *	(21) 02758270.9 (87) WO 2002/103887	(11) 1 410 489 *	(21) 02760088.1 (87) WO 2003/006807	(11) 1 409 864 *
(21) 02756507.6 (87) WO 2003/008977	(11) 1 410 029 *	(21) 02758305.3 (87) WO 2003/004759	(11) 1 409 785 *	(21) 02760173.1 (87) WO 2003/012734	(11) 1 410 322 *
(21) 02756516.7 (87) WO 2003/008701	(11) 1 409 786 *	(21) 02758307.9 (87) WO 2003/006528	(11) 1 409 569 *	(21) 02760204.4 (87) WO 2003/009747	(11) 1 408 825 *
(21) 02756526.6 (87) WO 2003/009491	(11) 1 410 540 *	(21) 02758312.9 (87) WO 2003/010398	(11) 1 409 810 *	(21) 02760215.0 (87) WO 2003/010638	(11) 1 410 151 *
(21) 02756535.7 (87) WO 2003/010948	(11) 1 410 614 *	(21) 02758328.5 (87) WO 2003/006504	(11) 1 409 545 *	(21) 02760244.0 (87) WO 2003/010876	(11) 1 410 486 *
(21) 02756536.5 (87) WO 2003/007956	(11) 1 408 976 *	(21) 02758343.4 (87) WO 2003/008640	(11) 1 409 740 *	(21) 02760262.2 (87) WO 2003/009686	(11) 1 408 754 *
(21) 02756553.0 (87) WO 2003/008486	(11) 1 409 572 *	(21) 02758348.3 (87) WO 2003/014570	(11) 1 409 873 *	(21) 02760263.0 (87) WO 2003/010311	(11) 1 409 666 *
(21) 02756555.5 (87) WO 2003/008688	(11) 1 409 781 *	(21) 02758358.2 (87) WO 2003/010602	(11) 1 410 109 *	(21) 02760276.2 (87) WO 2003/010483	(11) 1 409 945 *
(21) 02756567.0 (87) WO 2003/008017	(11) 1 409 054 *	(21) 02758385.5 (87) WO 2003/011531	(11) 1 409 206 *	(21) 02760385.1 (87) WO 2003/006286	(11) 1 409 308 *
(21) 02756568.8 (87) WO 2003/010067	(11) 1 409 366 *	(21) 02758387.1 (87) WO 2003/012553	(11) 1 410 113 *	(21) 02760386.9 (87) WO 2003/006296	(11) 1 409 320 *
(21) 02756569.6 (87) WO 2003/009822	(11) 1 408 918 *	(21) 02758523.1 (87) WO 2003/004666	(11) 1 409 704 *	(21) 02760933.8 (87) WO 2003/004008	(11) 1 408 934 *
(21) 02756583.7 (87) WO 2003/008037	(11) 1 409 075 *	(21) 02758903.5 (87) WO 2003/010338	(11) 1 409 741 *	(21) 02761092.2 (87) WO 2003/007629	(11) 1 410 602 *
(21) 02756598.5 (87) WO 2003/009040	(11) 1 410 089 *	(21) 02759016.5 (87) WO 2003/010453	(11) 1 409 902 *	(21) 02761096.3 (87) WO 2002/100467	(11) 1 409 048 *
(21) 02756607.4 (87) WO 2003/010877	(11) 1 410 490 *	(21) 02759088.4 (87) WO 2002/102275	(11) 1 408 874 *	(21) 02761114.4 (87) WO 2003/010423	(11) 1 409 858 *
(21) 02756616.5 (87) WO 2003/010216	(11) 1 409 564 *	(21) 02759093.4 (87) WO 2003/000156	(11) 1 408 876 *	(21) 02761123.5 (87) WO 2003/010180	(11) 1 409 506 *
(21) 02756620.7 (87) WO 2003/010669	(11) 1 410 212 *	(21) 02759094.2 (87) WO 2003/000236	(11) 1 408 932 *	(21) 02761130.0 (87) WO 2003/007762	(11) 1 408 800 *
(21) 02756625.6 (87) WO 2003/010057	(11) 1 409 360 *	(21) 02759097.5 (87) WO 2003/000012	(11) 1 410 013 *	(21) 02761135.9 (87) WO 2003/008420	(11) 1 409 490 *
(21) 02756723.9 (87) WO 2003/009787	(11) 1 408 892 *	(21) 02759100.7 (87) WO 2003/003191	(11) 1 410 165 *	(21) 02761151.6 (87) WO 2003/009710	(11) 1 408 779 *
(21) 02756773.4 (87) WO 2003/010244	(11) 1 409 594 *	(21) 02759141.1 (87) WO 2003/003069	(11) 1 410 086 *	(21) 02761156.5 (87) WO 2003/009745	(11) 1 408 815 *

(21) 02761169.8 (87) WO 2003/009764	(11) 1 408 847 *	(21) 02763214.0 (87) WO 2003/005214	(11) 1 410 222 *	(21) 02764707.2 (87) WO 2003/010960	(11) 1 410 627 *
(21) 02761952.7 (87) WO 2002/083335	(11) 1 409 168 *	(21) 02763220.7 (87) WO 2003/004694	(11) 1 409 713 *	(21) 02764722.1 (87) WO 2003/009821	(11) 1 408 914 *
(21) 02761953.5 (87) WO 2002/083058	(11) 1 408 951 *	(21) 02763221.5 (87) WO 2003/004210	(11) 1 409 192 *	(21) 02764728.8 (87) WO 2003/008599	(11) 1 409 700 *
(21) 02762106.9 (87) WO 2002/083824	(11) 1 409 619 *	(21) 02763262.9 (87) WO 2003/007417	(11) 1 410 462 *	(21) 02764731.2 (87) WO 2003/005982	(11) 1 408 927 *
(21) 02762121.8 (87) WO 2002/084441	(11) 1 410 297 *	(21) 02763289.2 (87) WO 2003/008971	(11) 1 410 032 *	(21) 02764737.9 (87) WO 2003/012269	(11) 1 409 859 *
(21) 02762152.3 (87) WO 2003/010544	(11) 1 410 039 *	(21) 02763300.7 (87) WO 2003/009781	(11) 1 408 875 *	(21) 02764743.7 (87) WO 2003/011715	(11) 1 409 370 *
(21) 02762153.1 (87) WO 2003/010332	(11) 1 409 742 *	(21) 02763307.2 (87) WO 2003/010625	(11) 1 410 574 *	(21) 02764751.0 (87) WO 2003/010115	(11) 1 409 434 *
(21) 02762222.4 (87) WO 2003/016145	(11) 1 409 351 *	(21) 02763308.0 (87) WO 2003/010798	(11) 1 410 426 *	(21) 02764757.7 (87) WO 2003/013533	(11) 1 408 973 *
(21) 02762228.1 (87) WO 2003/011655	(11) 1 409 301 *	(21) 02763320.5 (87) WO 2003/010051	(11) 1 409 353 *	(21) 02764761.9 (87) WO 2003/010330	(11) 1 410 020 *
(21) 02762229.9 (87) WO 2003/011618	(11) 1 409 277 *	(21) 02763338.7 (87) WO 2003/011002	(11) 1 410 690 *	(21) 02764762.7 (87) WO 2003/013536	(11) 1 408 974 *
(21) 02762269.5 (87) WO 2003/008273	(11) 1 409 347 *	(21) 02763354.4 (87) WO 2003/010556	(11) 1 408 835 *	(21) 02764764.3 (87) WO 2003/013535	(11) 1 408 972 *
(21) 02762297.6 (87) WO 2003/010266	(11) 1 409 628 *	(21) 02763872.5 (87) WO 2002/080860	(11) 1 408 945 *	(21) 02764778.3 (87) WO 2003/010041	(11) 1 409 949 *
(21) 02762316.4 (87) WO 2003/006988	(11) 1 410 019 *	(21) 02763883.2 (87) WO 2002/082417	(11) 1 410 376 *	(21) 02764780.9 (87) WO 2003/009788	(11) 1 408 898 *
(21) 02762338.8 (87) WO 2003/010267	(11) 1 409 629 *	(21) 02764161.2 (87) WO 2002/086699	(11) 1 410 174 *	(21) 02764913.6 (87) WO 2002/102680	(11) 1 409 367 *
(21) 02762347.9 (87) WO 2003/007941	(11) 1 408 961 *	(21) 02764198.4 (87) WO 2002/085489	(11) 1 409 107 *	(21) 02764929.2 (87) WO 2003/007265	(11) 1 410 360 *
(21) 02762357.8 (87) WO 2003/010263	(11) 1 409 625 *	(21) 02764512.6 (87) WO 2003/007100	(11) 1 410 125 *	(21) 02764948.2 (87) WO 2003/008041	(11) 1 409 079 *
(21) 02762364.4 (87) WO 2003/011685	(11) 1 409 341 *	(21) 02764526.6 (87) WO 2003/013775	(11) 1 409 186 *	(21) 02764954.0 (87) WO 2003/010928	(11) 1 410 578 *
(21) 02762372.7 (87) WO 2003/014688	(11) 1 409 979 *	(21) 02764561.3 (87) WO 2003/006475	(11) 1 409 497 *	(21) 02764955.7 (87) WO 2003/005975	(11) 1 408 917 *
(21) 02762382.6 (87) WO 2003/012332	(11) 1 409 912 *	(21) 02764627.2 (87) WO 2003/008215	(11) 1 409 279 *	(21) 02764973.0 (87) WO 2003/006285	(11) 1 409 307 *
(21) 02762388.3 (87) WO 2003/010722	(11) 1 410 342 *	(21) 02764643.9 (87) WO 2003/010077	(11) 1 409 386 *	(21) 02764974.8 (87) WO 2003/008201	(11) 1 409 266 *
(21) 02762392.5 (87) WO 2003/026392	(11) 1 408 735 *	(21) 02764647.0 (87) WO 2003/008377	(11) 1 409 455 *	(21) 02764983.9 (87) WO 2003/008641	(11) 1 409 743 *
(21) 02762492.3 (87) WO 2003/004449	(11) 1 409 444 *	(21) 02764650.4 (87) WO 2003/011400	(11) 1 409 085 *	(21) 02764984.7 (87) WO 2003/006500	(11) 1 409 539 *
(21) 02762496.4 (87) WO 2003/002614	(11) 1 409 555 *	(21) 02764662.9 (87) WO 2003/006476	(11) 1 409 505 *	(21) 02765292.4 (87) WO 2003/010297	(11) 1 409 644 *
(21) 02762507.8 (87) WO 2003/005229	(11) 1 410 240 *	(21) 02764670.2 (87) WO 2003/011724	(11) 1 409 385 *	(21) 02765293.2 (87) WO 2003/010298	(11) 1 409 645 *
(21) 02762543.3 (87) WO 2003/006436	(11) 1 409 461 *	(21) 02764677.7 (87) WO 2003/006188	(11) 1 409 171 *	(21) 02765324.5 (87) WO 2003/007703	(11) 1 408 741 *
(21) 02762544.1 (87) WO 2003/009110	(11) 1 410 152 *	(21) 02764681.9 (87) WO 2003/010270	(11) 1 409 631 *	(21) 02765328.6 (87) WO 2003/011249	(11) 1 408 929 *
(21) 02762545.8 (87) WO 2003/010109	(11) 1 409 430 *	(21) 02764687.6 (87) WO 2003/010262	(11) 1 409 623 *	(21) 02765793.1 (87) WO 2003/008029	(11) 1 409 060 *
(21) 02762735.5 (87) WO 2003/010299	(11) 1 409 643 *	(21) 02764698.3 (87) WO 2003/009014	(11) 1 410 074 *	(21) 02765815.2 (87) WO 2003/008400	(11) 1 409 469 *
(21) 02763131.6 (87) WO 2003/008048	(11) 1 409 087 *	(21) 02764700.7 (87) WO 2003/009839	(11) 1 408 958 *	(21) 02765832.7 (87) WO 2002/098917	(11) 1 409 536 *
(21) 02763200.9 (87) WO 2002/100205	(11) 1 408 785 *	(21) 02764705.6 (87) WO 2003/011508	(11) 1 409 185 *	(21) 02765852.5 (87) WO 2003/009646	(11) 1 410 691 *

(21) 02765869.9 (87) WO 2003/009361	(11) 1 410 430 *	(21) 02768349.9 (87) WO 2003/009820	(11) 1 408 913 *	(21) 02776655.9 (87) WO 2003/010497	(11) 1 409 965 *
(21) 02766684.1 (87) WO 2002/087411	(11) 1 409 647 *	(21) 02768361.4 (87) WO 2003/010031	(11) 1 409 327 *	(21) 02776913.2 (87) WO 2003/009855	(11) 1 408 984 *
(21) 02766877.1 (87) WO 2002/087419	(11) 1 409 510 *	(21) 02769152.6 (87) WO 2002/089942	(11) 1 409 101 *	(21) 02776915.7 (87) WO 2003/009786	(11) 1 408 891 *
(21) 02767050.4 (87) WO 2003/007994	(11) 1 408 948 *	(21) 02769168.2 (87) WO 2002/091171	(11) 1 410 185 *	(21) 02778869.4 (87) WO 2002/101419	(11) 1 410 095 *
(21) 02767150.2 (87) WO 2002/102471	(11) 1 409 084 *	(21) 02769178.1 (87) WO 2002/091806	(11) 1 410 695 *	(21) 02778946.0 (87) WO 2002/101364	(11) 1 409 998 *
(21) 02767176.7 (87) WO 2003/006740	(11) 1 409 789 *	(21) 02769406.6 (87) WO 2002/091136	(11) 1 410 153 *	(21) 02778958.5 (87) WO 2002/100207	(11) 1 408 787 *
(21) 02767184.1 (87) WO 2003/010490	(11) 1 409 957 *	(21) 02769680.6 (87) WO 2002/092835	(11) 1 409 543 *	(21) 02779138.3 (87) WO 2003/033176	(11) 1 409 160 *
(21) 02767208.8 (87) WO 2003/010164	(11) 1 409 483 *	(21) 02770025.1 (87) WO 2003/008381	(11) 1 409 457 *	(21) 02779139.1 (87) WO 2003/032788	(11) 1 408 801 *
(21) 02767226.0 (87) WO 2003/010229	(11) 1 409 578 *	(21) 02770043.4 (87) WO 2003/010317	(11) 1 409 692 *	(21) 02779279.5 (87) WO 2003/020744	(11) 1 409 513 *
(21) 02767236.9 (87) WO 2003/010120	(11) 1 409 441 *	(21) 02770044.2 (87) WO 2003/010872	(11) 1 410 485 *	(21) 02780765.0 (87) WO 2002/102476	(11) 1 409 088 *
(21) 02767237.7 (87) WO 2003/012877	(11) 1 410 443 *	(21) 02770050.9 (87) WO 2003/011087	(11) 1 408 804 *	(21) 02780834.4 (87) WO 2003/000694	(11) 1 409 489 *
(21) 02767244.3 (87) WO 2003/011309	(11) 1 408 992 *	(21) 02770051.7 (87) WO 2003/010450	(11) 1 409 897 *	(21) 02780851.8 (87) WO 2003/001632	(11) 1 410 470 *
(21) 02767252.6 (87) WO 2003/013991	(11) 1 409 380 *	(21) 02770052.5 (87) WO 2003/013397	(11) 1 408 886 *	(21) 02780862.5 (87) WO 2003/001284	(11) 1 410 103 *
(21) 02767255.9 (87) WO 2003/013534	(11) 1 408 975 *	(21) 02770055.8 (87) WO 2003/010106	(11) 1 409 428 *	(21) 02780863.3 (87) WO 2003/000769	(11) 1 409 568 *
(21) 02767534.7 (87) WO 2003/002563	(11) 1 409 486 *	(21) 02770057.4 (87) WO 2003/010013	(11) 1 409 276 *	(21) 02780874.0 (87) WO 2003/000283	(11) 1 409 012 *
(21) 02767564.4 (87) WO 2003/006284	(11) 1 409 305 *	(21) 02771752.9 (87) WO 2002/094156	(11) 1 410 776	(21) 02780883.1 (87) WO 2003/000155	(11) 1 408 902 *
(21) 02767567.7 (87) WO 2003/010776	(11) 1 410 401 *	(21) 02772093.7 (87) WO 2003/007942	(11) 1 408 962 *	(21) 02780884.9 (87) WO 2003/000188	(11) 1 408 980 *
(21) 02767571.9 (87) WO 2003/006532	(11) 1 409 571 *	(21) 02772100.0 (87) WO 2003/010304	(11) 1 409 651 *	(21) 02780886.4 (87) WO 2003/001338	(11) 1 410 527 *
(21) 02767573.5 (87) WO 2003/007898	(11) 1 408 916 *	(21) 02772102.6 (87) WO 2003/010322	(11) 1 409 702 *	(21) 02780901.1 (87) WO 2003/002461	(11) 1 409 413 *
(21) 02767590.9 (87) WO 2003/014019	(11) 1 409 405 *	(21) 02772273.5 (87) WO 2003/023059	(11) 1 409 745 *	(21) 02780924.3 (87) WO 2003/002014	(11) 1 408 864 *
(21) 02767591.7 (87) WO 2003/010090	(11) 1 409 406 *	(21) 02772444.2 (87) WO 2003/010439	(11) 1 409 878 *	(21) 02780928.4 (87) WO 2003/003363	(11) 1 411 509
(21) 02767749.1 (87) WO 2003/009173	(11) 1 410 265 *	(21) 02772448.3 (87) WO 2003/010793	(11) 1 410 420 *	(21) 02780956.5 (87) WO 2003/002190	(11) 1 409 073 *
(21) 02767756.6 (87) WO 2003/009869	(11) 1 409 013 *	(21) 02772464.0 (87) WO 2003/010178	(11) 1 409 499 *	(21) 02780958.1 (87) WO 2003/002589	(11) 1 409 511 *
(21) 02767834.1 (87) WO 2003/010129	(11) 1 409 448 *	(21) 02773995.2 (87) WO 2002/097914	(11) 1 410 463 *	(21) 02781120.7 (87) WO 2003/032789	(11) 1 408 802 *
(21) 02767837.4 (87) WO 2003/008113	(11) 1 409 159 *	(21) 02774490.3 (87) WO 2003/010947	(11) 1 410 613 *	(21) 02781155.3 (87) WO 2003/042109	(11) 1 409 414 *
(21) 02767838.2 (87) WO 2003/011708	(11) 1 409 365 *	(21) 02774579.3 (87) WO 2003/023060	(11) 1 409 746 *	(21) 02782462.2 (87) WO 2003/003995	(11) 1 408 921 *
(21) 02768208.7 (87) WO 2003/000839	(11) 1 409 744 *	(21) 02774826.8 (87) WO 2003/009800	(11) 1 408 911 *	(21) 02782478.8 (87) WO 2003/003856	(11) 1 408 776 *
(21) 02768293.9 (87) WO 2003/002976	(11) 1 409 984 *	(21) 02774828.4 (87) WO 2003/010990	(11) 1 410 674 *	(21) 02782481.2 (87) WO 2003/003946	(11) 1 408 880 *
(21) 02768327.5 (87) WO 2003/008657	(11) 1 409 760 *	(21) 02774845.8 (87) WO 2003/009866	(11) 1 409 008 *	(21) 02782496.0 (87) WO 2003/005627	(11) 1 410 213 *
(21) 02768330.9 (87) WO 2003/008174	(11) 1 409 225 *	(21) 02776495.0 (87) WO 2002/098218	(11) 1 408 744 *	(21) 02784815.9 (87) WO 2002/068649	(11) 1 409 681 *

(21) 02784827.4 (87) WO 2003/006995	(11) 1 410 040 *	(21) 02790180.0 (87) WO 2003/010045	(11) 1 409 335 *	(21) 02798079.6 (87) WO 2003/023818	(11) 1 410 398 *
(21) 02784829.0 (87) WO 2003/006524	(11) 1 409 565 *	(21) 02790181.8 (87) WO 2003/010195	(11) 1 409 528 *	(21) 02798906.0 (87) WO 2003/026021	(11) 1 410 445 *
(21) 02784841.5 (87) WO 2003/007097	(11) 1 410 122 *	(21) 02790185.9 (87) WO 2003/010073	(11) 1 409 376 *	(21) 02803267.0 (87) WO 2003/056859	(11) 1 410 660 *
(21) 02784843.1 (87) WO 2003/006660	(11) 1 409 697 *	(21) 02790186.7 (87) WO 2003/009948	(11) 1 409 164 *	(21) 02805692.7 (87) WO 2003/067209	(11) 1 409 548 *
(21) 02784845.6 (87) WO 2003/006591	(11) 1 409 621 *	(21) 02790188.3 (87) WO 2003/010183	(11) 1 409 667 *	(21) 02805988.9 (87) WO 2003/066661	(11) 1 409 544 *
(21) 02784846.4 (87) WO 2003/006647	(11) 1 409 662 *	(21) 02790194.1 (87) WO 2003/010441	(11) 1 409 883 *	(21) 02806756.9 (87) WO 2003/066851	(11) 1 409 663 *
(21) 02784857.1 (87) WO 2003/006283	(11) 1 409 306 *	(21) 02790195.8 (87) WO 2003/009939	(11) 1 409 133 *	(21) 02807311.2 (87) WO 2003/091834	(11) 1 410 298 *
(21) 02784865.4 (87) WO 2003/006511	(11) 1 409 556 *	(21) 02790198.2 (87) WO 2003/010875	(11) 1 410 488 *	(21) 02807316.1 (87) WO 2003/092043	(11) 1 409 240 *
(21) 02784873.8 (87) WO 2003/006247	(11) 1 409 257 *	(21) 02790199.0 (87) WO 2003/010781	(11) 1 410 405 *	(21) 03000343.8	(11) 1 411 507
(21) 02784987.6 (87) WO 2003/053464	(11) 1 409 014 *	(21) 02790204.8 (87) WO 2003/010394	(11) 1 409 813 *	(21) 03000681.1	(11) 1 410 957
(21) 02787117.7 (87) WO 2003/009476	(11) 1 410 507 *	(21) 02790205.5 (87) WO 2003/009737	(11) 1 408 812 *	(21) 03002341.0	(11) 1 411 697
(21) 02787119.3 (87) WO 2003/007922	(11) 1 408 943 *	(21) 02790207.1 (87) WO 2003/010522	(11) 1 409 999 *	(21) 03002371.7	(11) 1 411 003
(21) 02787136.7 (87) WO 2003/008974	(11) 1 410 030 *	(21) 02790210.5 (87) WO 2003/010449	(11) 1 409 898 *	(21) 03006225.1	(11) 1 411 413
(21) 02787143.3 (87) WO 2003/007766	(11) 1 408 805 *	(21) 02790222.0 (87) WO 2003/010199	(11) 1 409 537 *	(21) 03006226.9	(11) 1 411 416
(21) 02787150.8 (87) WO 2003/008382	(11) 1 409 458 *	(21) 02790237.8 (87) WO 2003/010665	(11) 1 410 194 *	(21) 03007010.6	(11) 1 410 980
(21) 02787152.4 (87) WO 2003/008893	(11) 1 409 947 *	(21) 02791447.2 (87) WO 2003/013187	(11) 1 410 681 *	(21) 03008986.6	(11) 1 410 983
(21) 02787154.0 (87) WO 2003/008463	(11) 1 409 558 *	(21) 02791450.6 (87) WO 2003/012194	(11) 1 409 788 *	(21) 03009311.6	(11) 1 411 182
(21) 02787157.3 (87) WO 2003/007895	(11) 1 408 915 *	(21) 02791455.5 (87) WO 2003/012381	(11) 1 409 972 *	(21) 03009505.3	(11) 1 411 628
(21) 02787161.5 (87) WO 2003/008077	(11) 1 409 117 *	(21) 02791456.3 (87) WO 2003/011663	(11) 1 409 309 *	(21) 03009769.5	(11) 1 410 902
(21) 02787164.9 (87) WO 2003/007828	(11) 1 408 860 *	(21) 02791458.9 (87) WO 2003/011656	(11) 1 409 302 *	(21) 03009849.5	(11) 1 411 421
(21) 02787165.6 (87) WO 2003/008389	(11) 1 409 464 *	(21) 02791460.5 (87) WO 2003/012215	(11) 1 409 798 *	(21) 03010778.3	(11) 1 411 227
(21) 02787170.6 (87) WO 2003/009317	(11) 1 410 433 *	(21) 02791467.0 (87) WO 2003/012360	(11) 1 409 944 *	(21) 03010969.8	(11) 1 411 233
(21) 02789150.6 (87) WO 2003/021842	(11) 1 410 552 *	(21) 02791495.1 (87) WO 2003/011312	(11) 1 409 002 *	(21) 03011102.5	(11) 1 411 706
(21) 02789151.4 (87) WO 2003/021613	(11) 1 410 429 *	(21) 02791506.5 (87) WO 2003/012409	(11) 1 410 000 *	(21) 03012531.4	(11) 1 410 872
(21) 02789152.2 (87) WO 2003/022733	(11) 1 410 397 *	(21) 02791507.3 (87) WO 2003/011790	(11) 1 409 431 *	(21) 03012568.6	(11) 1 410 910
(21) 02790170.1 (87) WO 2003/010387	(11) 1 409 792 *	(21) 02792174.1 (87) WO 2003/032397	(11) 1 410 444 *	(21) 03012788.0	(11) 1 411 610
(21) 02790172.7 (87) WO 2003/009835	(11) 1 408 964 *	(21) 02792175.8 (87) WO 2003/027003	(11) 1 409 156 *	(21) 03012930.8	(11) 1 411 209
(21) 02790177.6 (87) WO 2003/010261	(11) 1 409 624 *	(21) 02794515.3 (87) WO 2003/014261	(11) 1 409 608 *	(21) 03012994.4	(11) 1 411 614
(21) 02790178.4 (87) WO 2003/010000	(11) 1 409 243 *	(21) 02795486.6 (87) WO 2003/036767	(11) 1 410 436 *	(21) 03013031.4	(11) 1 411 566
(21) 02790179.2 (87) WO 2003/010504	(11) 1 409 980 *	(21) 02797912.9 (87) WO 2003/022537	(11) 1 409 210 *	(21) 03013044.7	(11) 1 411 523
				(21) 03013561.0	(11) 1 411 264
				(21) 03013609.7	(11) 1 411 245
				(21) 03013685.7	(11) 1 410 891
				(21) 03014014.9	(11) 1 411 246
				(21) 03014370.5	(11) 1 411 592
				(21) 03014373.9	(11) 1 411 591
				(21) 03015058.5	(11) 1 411 011
				(21) 03015073.4	(11) 1 410 772
				(21) 03015074.2	(11) 1 410 773
				(21) 03015167.4	(11) 1 411 237
				(21) 03015259.9	(11) 1 410 971
				(21) 03015344.9	(11) 1 411 612
				(21) 03015406.6	(11) 1 411 316
				(21) 03015476.9	(11) 1 411 454

(21) 03015551.9	(11) 1 411 678	(21) 03020154.5	(11) 1 411 431	(21) 03021614.7	(11) 1 410 972
(21) 03015623.6	(11) 1 411 236	(21) 03020234.5	(11) 1 410 716	(21) 03021622.0	(11) 1 411 048
(21) 03015658.2	(11) 1 411 238	(21) 03020289.9	(11) 1 411 278	(21) 03021690.7	(11) 1 410 938
(21) 03016174.9	(11) 1 410 757	(21) 03020399.6	(11) 1 410 924	(21) 03021701.2	(11) 1 411 539
(21) 03016179.8	(11) 1 411 369	(21) 03020406.9	(11) 1 410 950	(21) 03021704.6	(11) 1 411 214
(21) 03016267.1	(11) 1 411 596	(21) 03020419.2	(11) 1 410 962	(21) 03021782.2	(11) 1 410 851
(21) 03016268.9	(11) 1 411 597	(21) 03020420.0	(11) 1 410 963	(21) 03021797.0	(11) 1 411 312
(21) 03016273.9	(11) 1 411 317	(21) 03020491.1	(11) 1 411 598	(21) 03021826.7	(11) 1 410 835
(21) 03016334.9	(11) 1 411 428	(21) 03020548.8	(11) 1 410 968	(21) 03021856.4	(11) 1 411 569
(21) 03016926.2	(11) 1 411 679	(21) 03020581.9	(11) 1 411 563	(21) 03021874.7	(11) 1 411 167
(21) 03017024.5	(11) 1 411 164	(21) 03020583.5	(11) 1 410 934	(21) 03021886.1	(11) 1 410 857
(21) 03017152.4	(11) 1 411 244	(21) 03020625.4	(11) 1 411 018	(21) 03021891.1	(11) 1 411 680
(21) 03017153.2	(11) 1 410 969	(21) 03020658.5	(11) 1 411 194	(21) 03021900.0	(11) 1 410 710
(21) 03017244.9	(11) 1 410 868	(21) 03020772.4	(11) 1 411 425	(21) 03021967.9	(11) 1 410 819
(21) 03017264.7	(11) 1 410 892	(21) 03020794.8	(11) 1 410 858	(21) 03021968.7	(11) 1 410 817
(21) 03017477.5	(11) 1 411 630	(21) 03020796.3	(11) 1 411 157	(21) 03021978.6	(11) 1 410 736
(21) 03017492.4	(11) 1 410 923	(21) 03020854.0	(11) 1 410 854	(21) 03021991.9	(11) 1 410 975
(21) 03017799.2	(11) 1 411 417	(21) 03020889.6	(11) 1 411 009	(21) 03022015.6	(11) 1 410 974
(21) 03017802.4	(11) 1 410 940	(21) 03020914.2	(11) 1 411 310	(21) 03022027.1	(11) 1 411 557
(21) 03018001.2	(11) 1 411 408	(21) 03020946.4	(11) 1 411 692	(21) 03022038.8	(11) 1 410 881
(21) 03018061.6	(11) 1 411 646	(21) 03020948.0	(11) 1 411 010	(21) 03022058.6	(11) 1 410 742
(21) 03018071.5	(11) 1 411 397	(21) 03020977.9	(11) 1 411 266	(21) 03022059.4	(11) 1 410 744
(21) 03018162.2	(11) 1 411 373	(21) 03021016.5	(11) 1 411 587	(21) 03022062.8	(11) 1 411 595
(21) 03018184.6	(11) 1 411 140	(21) 03021029.8	(11) 1 411 212	(21) 03022073.5	(11) 1 411 611
(21) 03018207.5	(11) 1 410 954	(21) 03021062.9	(11) 1 410 847	(21) 03022074.3	(11) 1 411 095
(21) 03018208.3	(11) 1 410 978	(21) 03021121.3	(11) 1 411 216	(21) 03022086.7	(11) 1 410 834
(21) 03018554.0	(11) 1 410 895	(21) 03021144.5	(11) 1 411 106	(21) 03022154.3	(11) 1 411 423
(21) 03018881.7	(11) 1 411 251	(21) 03021161.9	(11) 1 411 107	(21) 03022188.1	(11) 1 411 655
(21) 03018964.1	(11) 1 411 050	(21) 03021162.7	(11) 1 411 108	(21) 03022189.9	(11) 1 411 744
(21) 03018973.2	(11) 1 411 051	(21) 03021269.0	(11) 1 410 832	(21) 03022232.7	(11) 1 411 141
(21) 03018974.0	(11) 1 411 087	(21) 03021291.4	(11) 1 411 219	(21) 03022234.3	(11) 1 411 323
(21) 03018977.3	(11) 1 411 381	(21) 03021303.7	(11) 1 411 269	(21) 03022265.7	(11) 1 411 414
(21) 03019015.1	(11) 1 411 579	(21) 03021306.0	(11) 1 411 270	(21) 03022291.3	(11) 1 411 474
(21) 03019083.9	(11) 1 411 176	(21) 03021345.8	(11) 1 411 132	(21) 03022292.1	(11) 1 411 082
(21) 03019185.2	(11) 1 411 422	(21) 03021361.5	(11) 1 410 876	(21) 03022293.9	(11) 1 411 071
(21) 03019255.3	(11) 1 411 755	(21) 03021372.2	(11) 1 410 977	(21) 03022295.4	(11) 1 411 037
(21) 03019272.8	(11) 1 411 308	(21) 03021391.2	(11) 1 411 301	(21) 03022340.8	(11) 1 410 989
(21) 03019305.6	(11) 1 411 567	(21) 03021406.8	(11) 1 411 098	(21) 03022371.3	(11) 1 410 850
(21) 03019374.2	(11) 1 411 309	(21) 03021408.4	(11) 1 411 201	(21) 03022375.4	(11) 1 411 072
(21) 03019420.3	(11) 1 411 449	(21) 03021416.7	(11) 1 410 726	(21) 03022376.2	(11) 1 410 888
(21) 03019600.0	(11) 1 411 464	(21) 03021417.5	(11) 1 410 846	(21) 03022393.7	(11) 1 411 486
(21) 03019611.7	(11) 1 410 727	(21) 03021421.7	(11) 1 410 864	(21) 03022408.3	(11) 1 411 258
(21) 03019615.8	(11) 1 411 376	(21) 03021423.3	(11) 1 411 133	(21) 03022409.1	(11) 1 411 259
(21) 03019784.2	(11) 1 410 915	(21) 03021434.0	(11) 1 411 297	(21) 03022410.9	(11) 1 411 260
(21) 03019793.3	(11) 1 410 933	(21) 03021493.6	(11) 1 411 405	(21) 03022413.3	(11) 1 411 249
(21) 03019885.7	(11) 1 411 364	(21) 03021513.1	(11) 1 411 358	(21) 03022419.0	(11) 1 411 549
(21) 03020046.3	(11) 1 410 721	(21) 03021529.7	(11) 1 411 110	(21) 03022455.4	(11) 1 411 476
(21) 03020105.7	(11) 1 411 640	(21) 03021574.3	(11) 1 410 766	(21) 03022468.7	(11) 1 411 407
(21) 03020131.3	(11) 1 411 074	(21) 03021587.5	(11) 1 411 652	(21) 03022477.8	(11) 1 411 026

(21) 03022499.2	(11) 1 410 909	(21) 03022963.7	(11) 1 411 399	(21) 03023241.7	(11) 1 411 330
(21) 03022500.7	(11) 1 411 714	(21) 03022968.6	(11) 1 411 040	(21) 03023243.3	(11) 1 411 090
(21) 03022505.6	(11) 1 411 306	(21) 03022974.4	(11) 1 411 600	(21) 03023246.6	(11) 1 411 101
(21) 03022511.4	(11) 1 411 142	(21) 03022997.5	(11) 1 410 970	(21) 03023247.4	(11) 1 410 929
(21) 03022549.4	(11) 1 411 747	(21) 03023003.1	(11) 1 411 300	(21) 03023250.8	(11) 1 410 931
(21) 03022591.6	(11) 1 410 903	(21) 03023005.6	(11) 1 410 746	(21) 03023253.2	(11) 1 411 570
(21) 03022592.4	(11) 1 410 904	(21) 03023006.4	(11) 1 410 762	(21) 03023255.7	(11) 1 411 684
(21) 03022593.2	(11) 1 410 905	(21) 03023007.2	(11) 1 410 880	(21) 03023260.7	(11) 1 411 662
(21) 03022598.1	(11) 1 411 508	(21) 03023010.6	(11) 1 411 263	(21) 03023265.6	(11) 1 411 715
(21) 03022601.3	(11) 1 411 240	(21) 03023014.8	(11) 1 410 739	(21) 03023268.0	(11) 1 411 207
(21) 03022626.0	(11) 1 410 960	(21) 03023022.1	(11) 1 411 190	(21) 03023269.8	(11) 1 411 282
(21) 03022631.0	(11) 1 411 145	(21) 03023027.0	(11) 1 411 402	(21) 03023271.4	(11) 1 410 930
(21) 03022633.6	(11) 1 411 672	(21) 03023030.4	(11) 1 410 986	(21) 03023273.0	(11) 1 411 513
(21) 03022638.5	(11) 1 411 642	(21) 03023042.9	(11) 1 411 104	(21) 03023277.1	(11) 1 411 102
(21) 03022656.7	(11) 1 410 925	(21) 03023043.7	(11) 1 411 012	(21) 03023279.7	(11) 1 411 368
(21) 03022666.6	(11) 1 411 681	(21) 03023052.8	(11) 1 410 936	(21) 03023280.5	(11) 1 411 370
(21) 03022671.6	(11) 1 411 124	(21) 03023053.6	(11) 1 410 961	(21) 03023294.6	(11) 1 410 959
(21) 03022687.2	(11) 1 411 020	(21) 03023060.1	(11) 1 411 016	(21) 03023297.9	(11) 1 411 439
(21) 03022688.0	(11) 1 411 021	(21) 03023068.4	(11) 1 411 283	(21) 03023301.9	(11) 1 410 768
(21) 03022705.2	(11) 1 410 869	(21) 03023069.2	(11) 1 411 626	(21) 03023306.8	(11) 1 410 728
(21) 03022710.2	(11) 1 410 991	(21) 03023070.0	(11) 1 411 171	(21) 03023313.4	(11) 1 411 363
(21) 03022714.4	(11) 1 411 372	(21) 03023076.7	(11) 1 411 522	(21) 03023317.5	(11) 1 411 726
(21) 03022716.9	(11) 1 411 335	(21) 03023081.7	(11) 1 411 042	(21) 03023318.3	(11) 1 411 275
(21) 03022717.7	(11) 1 410 779	(21) 03023082.5	(11) 1 411 137	(21) 03023322.5	(11) 1 411 346
(21) 03022718.5	(11) 1 410 897	(21) 03023084.1	(11) 1 411 079	(21) 03023326.6	(11) 1 410 821
(21) 03022737.5	(11) 1 410 949	(21) 03023106.2	(11) 1 411 632	(21) 03023327.4	(11) 1 411 035
(21) 03022739.1	(11) 1 410 856	(21) 03023122.9	(11) 1 411 623	(21) 03023328.2	(11) 1 411 168
(21) 03022753.2	(11) 1 410 878	(21) 03023123.7	(11) 1 411 455	(21) 03023335.7	(11) 1 411 730
(21) 03022768.0	(11) 1 411 682	(21) 03023134.4	(11) 1 411 331	(21) 03023336.5	(11) 1 411 727
(21) 03022769.8	(11) 1 411 267	(21) 03023141.9	(11) 1 411 593	(21) 03023343.1	(11) 1 411 204
(21) 03022774.8	(11) 1 411 299	(21) 03023144.3	(11) 1 411 097	(21) 03023346.4	(11) 1 411 395
(21) 03022789.6	(11) 1 411 380	(21) 03023146.8	(11) 1 411 683	(21) 03023351.4	(11) 1 410 841
(21) 03022798.7	(11) 1 411 173	(21) 03023170.8	(11) 1 411 378	(21) 03023352.2	(11) 1 411 505
(21) 03022799.5	(11) 1 411 174	(21) 03023172.4	(11) 1 410 875	(21) 03023359.7	(11) 1 411 146
(21) 03022800.1	(11) 1 411 175	(21) 03023178.1	(11) 1 411 023	(21) 03023363.9	(11) 1 410 860
(21) 03022817.5	(11) 1 411 533	(21) 03023179.9	(11) 1 411 489	(21) 03023373.8	(11) 1 411 254
(21) 03022833.2	(11) 1 410 906	(21) 03023182.3	(11) 1 411 645	(21) 03023378.7	(11) 1 411 200
(21) 03022857.1	(11) 1 411 457	(21) 03023183.1	(11) 1 411 100	(21) 03023381.1	(11) 1 411 338
(21) 03022859.7	(11) 1 411 631	(21) 03023184.9	(11) 1 410 926	(21) 03023386.0	(11) 1 411 303
(21) 03022869.6	(11) 1 411 015	(21) 03023194.8	(11) 1 411 265	(21) 03023390.2	(11) 1 410 952
(21) 03022889.4	(11) 1 411 241	(21) 03023205.2	(11) 1 411 261	(21) 03023391.0	(11) 1 411 720
(21) 03022900.9	(11) 1 411 724	(21) 03023208.6	(11) 1 411 444	(21) 03023392.8	(11) 1 410 862
(21) 03022916.5	(11) 1 411 433	(21) 03023209.4	(11) 1 410 967	(21) 03023406.6	(11) 1 411 588
(21) 03022917.3	(11) 1 411 434	(21) 03023220.1	(11) 1 411 235	(21) 03023431.4	(11) 1 410 833
(21) 03022918.1	(11) 1 411 435	(21) 03023226.8	(11) 1 411 750	(21) 03023438.9	(11) 1 410 735
(21) 03022920.7	(11) 1 411 573	(21) 03023230.0	(11) 1 410 714	(21) 03023445.4	(11) 1 411 719
(21) 03022954.6	(11) 1 410 958	(21) 03023232.6	(11) 1 411 487	(21) 03023446.2	(11) 1 411 691
(21) 03022959.5	(11) 1 411 525	(21) 03023235.9	(11) 1 411 585	(21) 03023513.9	(11) 1 411 243
(21) 03022962.9	(11) 1 411 398	(21) 03023237.5	(11) 1 411 560	(21) 03023517.0	(11) 1 411 666

(21) 03023519.6	(11) 1 411 756	(21) 03023705.1	(11) 1 410 777	(21) 03077650.4	(11) 1 410 981
(21) 03023520.4	(11) 1 411 551	(21) 03023803.4	(11) 1 411 514	(21) 03077708.0	(11) 1 410 807
(21) 03023521.2	(11) 1 410 943	(21) 03024695.3	(11) 1 410 718	(21) 03077789.0	(11) 1 411 446
(21) 03023522.0	(11) 1 410 942	(21) 03026247.1	(11) 1 411 276	(21) 03077836.9	(11) 1 411 063
(21) 03023532.9	(11) 1 411 615	(21) 03026256.2	(11) 1 410 801	(21) 03077995.3	(11) 1 410 738
(21) 03023534.5	(11) 1 411 660	(21) 03026382.6	(11) 1 411 274	(21) 03077999.5	(11) 1 411 180
(21) 03023536.0	(11) 1 411 547	(21) 03026463.4	(11) 1 411 543	(21) 03078045.6	(11) 1 411 418
(21) 03023537.8	(11) 1 411 187	(21) 03026477.4	(11) 1 411 049	(21) 03078055.5	(11) 1 411 633
(21) 03023538.6	(11) 1 411 294	(21) 03026624.1	(11) 1 411 125	(21) 03078080.3	(11) 1 411 343
(21) 03023543.6	(11) 1 411 039	(21) 03026794.2	(11) 1 410 743	(21) 03078104.1	(11) 1 411 469
(21) 03023544.4	(11) 1 411 163	(21) 03026857.7	(11) 1 410 993	(21) 03078105.8	(11) 1 411 470
(21) 03023545.1	(11) 1 410 750	(21) 03026944.3	(11) 1 410 798	(21) 03078112.4	(11) 1 411 195
(21) 03023557.6	(11) 1 411 477	(21) 03027145.6	(11) 1 411 385	(21) 03078134.8	(11) 1 411 005
(21) 03023558.4	(11) 1 411 206	(21) 03027271.0	(11) 1 411 105	(21) 03078143.9	(11) 1 411 608
(21) 03023559.2	(11) 1 411 637	(21) 03027276.9	(11) 1 411 728	(21) 03078144.7	(11) 1 411 732
(21) 03023560.0	(11) 1 411 707	(21) 03027277.7	(11) 1 411 698	(21) 03078146.2	(11) 1 411 604
(21) 03023561.8	(11) 1 411 537	(21) 03027480.7	(11) 1 411 058	(21) 03078147.0	(11) 1 411 379
(21) 03023562.6	(11) 1 411 081	(21) 03027486.4	(11) 1 411 356	(21) 03078148.8	(11) 1 411 733
(21) 03023564.2	(11) 1 411 466	(21) 03027536.6	(11) 1 410 783	(21) 03078149.6	(11) 1 411 605
(21) 03023565.9	(11) 1 411 467	(21) 03027840.2	(11) 1 410 797	(21) 03078152.0	(11) 1 411 606
(21) 03023573.3	(11) 1 411 685	(21) 03027862.6	(11) 1 411 445	(21) 03078153.8	(11) 1 411 607
(21) 03023577.4	(11) 1 410 814	(21) 03027970.7	(11) 1 411 463	(21) 03078154.6	(11) 1 411 561
(21) 03023579.0	(11) 1 411 068	(21) 03028079.6	(11) 1 410 712	(21) 03078155.3	(11) 1 411 377
(21) 03023591.5	(11) 1 410 803	(21) 03028114.1	(11) 1 411 696	(21) 03078163.7	(11) 1 411 220
(21) 03023596.4	(11) 1 411 713	(21) 03028150.5	(11) 1 411 056	(21) 03078165.2	(11) 1 411 471
(21) 03023598.0	(11) 1 411 656	(21) 03028173.7	(11) 1 411 742	(21) 03078183.5	(11) 1 411 189
(21) 03023599.8	(11) 1 411 686	(21) 03028276.8	(11) 1 411 344	(21) 03078185.0	(11) 1 410 992
(21) 03023600.4	(11) 1 411 291	(21) 03028317.0	(11) 1 410 815	(21) 03078187.6	(11) 1 411 038
(21) 03023602.0	(11) 1 411 456	(21) 03028370.9	(11) 1 411 075	(21) 03078188.4	(11) 1 410 729
(21) 03023608.7	(11) 1 411 371	(21) 03028487.1	(11) 1 411 699	(21) 03078189.2	(11) 1 410 748
(21) 03023609.5	(11) 1 410 987	(21) 03028488.9	(11) 1 411 700	(21) 03078203.1	(11) 1 411 540
(21) 03023612.9	(11) 1 411 409	(21) 03028585.2	(11) 1 411 384	(21) 03078205.6	(11) 1 411 530
(21) 03023613.7	(11) 1 411 410	(21) 03029020.9	(11) 1 411 651	(21) 03078225.4	(11) 1 411 160
(21) 03023618.6	(11) 1 411 481	(21) 03029149.6	(11) 1 411 340	(21) 03078257.7	(11) 1 411 172
(21) 03023625.1	(11) 1 410 956	(21) 03029161.1	(11) 1 410 994	(21) 03078268.4	(11) 1 411 325
(21) 03023627.7	(11) 1 411 365	(21) 03029444.1	(11) 1 410 828	(21) 03078279.1	(11) 1 410 998
(21) 03023628.5	(11) 1 411 045	(21) 03029446.6	(11) 1 410 829	(21) 03078292.4	(11) 1 411 392
(21) 03023630.1	(11) 1 411 583	(21) 03029447.4	(11) 1 410 830	(21) 03078311.2	(11) 1 411 262
(21) 03023632.7	(11) 1 411 302	(21) 03029453.2	(11) 1 411 255	(21) 03078387.2	(11) 1 411 491
(21) 03023658.2	(11) 1 411 109	(21) 03029860.8	(11) 1 411 359	(21) 03078447.4	(11) 1 411 382
(21) 03023660.8	(11) 1 411 353	(21) 03029861.6	(11) 1 411 360	(21) 03078492.0	(11) 1 411 126
(21) 03023661.6	(11) 1 411 657	(21) 03029913.5	(11) 1 411 001	(21) 03078539.8	(11) 1 410 799
(21) 03023662.4	(11) 1 411 391	(21) 03029962.2	(11) 1 410 866	(21) 03078601.6	(11) 1 410 713
(21) 03023674.9	(11) 1 411 741	(21) 03029978.8	(11) 1 411 644	(21) 03078615.6	(11) 1 410 913
(21) 03023675.6	(11) 1 411 709	(21) 03030031.3	(11) 1 410 918	(21) 03078617.2	(11) 1 410 796
(21) 03023685.5	(11) 1 410 932	(21) 03075676.1	(11) 1 411 663	(21) 03078635.4	(11) 1 410 805
(21) 03023689.7	(11) 1 411 589	(21) 03076343.7	(11) 1 410 887	(21) 03078759.2	(11) 1 410 770
(21) 03023690.5	(11) 1 411 406	(21) 03076577.0	(11) 1 411 571	(21) 03078856.6	(11) 1 411 734
(21) 03023691.3	(11) 1 411 334	(21) 03076995.4	(11) 1 411 429	(21) 03078967.1	(11) 1 410 737

(21) 03079051.3	(11) 1 411 438	(21) 03103849.0	(11) 1 411 517	(21) 03256197.9	(11) 1 410 831
(21) 03079057.0	(11) 1 410 919	(21) 03103859.9	(11) 1 411 562	(21) 03256213.4	(11) 1 411 574
(21) 03079072.9	(11) 1 411 054	(21) 03103860.7	(11) 1 411 639	(21) 03256220.9	(11) 1 411 033
(21) 03079073.7	(11) 1 411 055	(21) 03104285.6	(11) 1 411 002	(21) 03256221.7	(11) 1 411 542
(21) 03079155.2	(11) 1 411 496	(21) 03104311.0	(11) 1 410 775	(21) 03256223.3	(11) 1 411 321
(21) 03079184.2	(11) 1 411 427	(21) 03104555.2	(11) 1 411 754	(21) 03256228.2	(11) 1 411 226
(21) 03090210.0	(11) 1 411 232	(21) 03104951.3	(11) 1 411 091	(21) 03256229.0	(11) 1 411 521
(21) 03090255.5	(11) 1 411 535	(21) 03104957.0	(11) 1 411 092	(21) 03256232.4	(11) 1 411 447
(21) 03090274.6	(11) 1 411 483	(21) 03250112.4	(11) 1 411 184	(21) 03256243.1	(11) 1 411 485
(21) 03090294.4	(11) 1 411 479	(21) 03251172.7	(11) 1 410 870	(21) 03256266.2	(11) 1 411 329
(21) 03090302.5	(11) 1 411 296	(21) 03252364.9	(11) 1 411 555	(21) 03256267.0	(11) 1 411 389
(21) 03090317.3	(11) 1 410 752	(21) 03252823.4	(11) 1 411 701	(21) 03256291.0	(11) 1 411 693
(21) 03090322.3	(11) 1 411 231	(21) 03252943.0	(11) 1 411 673	(21) 03256298.5	(11) 1 411 511
(21) 03090340.5	(11) 1 411 426	(21) 03253699.7	(11) 1 411 013	(21) 03256300.9	(11) 1 411 472
(21) 03090345.4	(11) 1 411 218	(21) 03254111.2	(11) 1 411 519	(21) 03256303.3	(11) 1 411 272
(21) 03090355.3	(11) 1 411 460	(21) 03254700.2	(11) 1 411 674	(21) 03256304.1	(11) 1 410 745
(21) 03102373.2	(11) 1 411 529	(21) 03254704.4	(11) 1 411 559	(21) 03256318.1	(11) 1 411 324
(21) 03102374.0	(11) 1 411 528	(21) 03254729.1	(11) 1 411 688	(21) 03256320.7	(11) 1 410 810
(21) 03103457.2	(11) 1 410 921	(21) 03254782.0	(11) 1 411 430	(21) 03256321.5	(11) 1 410 809
(21) 03103461.4	(11) 1 411 751	(21) 03254900.8	(11) 1 410 708	(21) 03256322.3	(11) 1 411 536
(21) 03103536.3	(11) 1 411 494	(21) 03254982.6	(11) 1 411 702	(21) 03256328.0	(11) 1 410 765
(21) 03103550.4	(11) 1 411 450	(21) 03255008.9	(11) 1 411 403	(21) 03256368.6	(11) 1 411 717
(21) 03103589.2	(11) 1 410 826	(21) 03255050.1	(11) 1 410 769	(21) 03256372.8	(11) 1 411 743
(21) 03103605.6	(11) 1 411 753	(21) 03255053.5	(11) 1 411 647	(21) 03256382.7	(11) 1 410 911
(21) 03103610.6	(11) 1 411 065	(21) 03255056.8	(11) 1 411 668	(21) 03256404.9	(11) 1 411 510
(21) 03103620.5	(11) 1 411 440	(21) 03255058.4	(11) 1 411 643	(21) 03256408.0	(11) 1 411 506
(21) 03103622.1	(11) 1 411 546	(21) 03255439.6	(11) 1 411 024	(21) 03256410.6	(11) 1 411 205
(21) 03103641.1	(11) 1 411 621	(21) 03255598.9	(11) 1 410 771	(21) 03256418.9	(11) 1 411 025
(21) 03103645.2	(11) 1 411 617	(21) 03255616.9	(11) 1 411 424	(21) 03256423.9	(11) 1 410 912
(21) 03103679.1	(11) 1 411 687	(21) 03255620.1	(11) 1 411 578	(21) 03256428.8	(11) 1 411 192
(21) 03103681.7	(11) 1 411 495	(21) 03255649.0	(11) 1 411 388	(21) 03256431.2	(11) 1 411 703
(21) 03103705.4	(11) 1 411 590	(21) 03255674.8	(11) 1 410 751	(21) 03256433.8	(11) 1 411 215
(21) 03103715.3	(11) 1 411 292	(21) 03255675.5	(11) 1 410 709	(21) 03256460.1	(11) 1 411 347
(21) 03103717.9	(11) 1 410 953	(21) 03255797.7	(11) 1 410 917	(21) 03256465.0	(11) 1 410 863
(21) 03103720.3	(11) 1 410 790	(21) 03255806.6	(11) 1 410 836	(21) 03256466.8	(11) 1 411 622
(21) 03103725.2	(11) 1 411 451	(21) 03255807.4	(11) 1 411 077	(21) 03256471.8	(11) 1 410 865
(21) 03103739.3	(11) 1 410 855	(21) 03255808.2	(11) 1 411 076	(21) 03256472.6	(11) 1 411 694
(21) 03103742.7	(11) 1 411 362	(21) 03255809.0	(11) 1 411 043	(21) 03256474.2	(11) 1 410 947
(21) 03103744.3	(11) 1 411 179	(21) 03255814.0	(11) 1 411 093	(21) 03256476.7	(11) 1 411 223
(21) 03103748.4	(11) 1 410 984	(21) 03255852.0	(11) 1 410 867	(21) 03256477.5	(11) 1 411 193
(21) 03103753.4	(11) 1 411 599	(21) 03255931.2	(11) 1 411 552	(21) 03256480.9	(11) 1 411 078
(21) 03103756.7	(11) 1 410 927	(21) 03255992.4	(11) 1 411 462	(21) 03256481.7	(11) 1 410 732
(21) 03103767.4	(11) 1 411 558	(21) 03256056.7	(11) 1 411 512	(21) 03256487.4	(11) 1 411 708
(21) 03103793.0	(11) 1 411 304	(21) 03256059.1	(11) 1 411 520	(21) 03256489.0	(11) 1 410 853
(21) 03103799.7	(11) 1 410 840	(21) 03256071.6	(11) 1 411 419	(21) 03256490.8	(11) 1 411 641
(21) 03103801.1	(11) 1 410 827	(21) 03256085.6	(11) 1 411 225	(21) 03256492.4	(11) 1 411 322
(21) 03103821.9	(11) 1 411 548	(21) 03256108.6	(11) 1 411 279	(21) 03256493.2	(11) 1 411 584
(21) 03103826.8	(11) 1 410 778	(21) 03256153.2	(11) 1 411 411	(21) 03256495.7	(11) 1 411 208
(21) 03103848.2	(11) 1 411 103	(21) 03256179.7	(11) 1 411 203	(21) 03256497.3	(11) 1 411 393

(21) 03256501.2	(11) 1 411 504	(21) 03292540.6	(11) 1 410 767	(21) 03445113.8	(11) 1 410 928
(21) 03256509.5	(11) 1 411 271	(21) 03292542.2	(11) 1 411 704	(21) 03447254.8	(11) 1 411 197
(21) 03256510.3	(11) 1 411 459	(21) 03292543.0	(11) 1 411 653	(21) 03450023.1	(11) 1 411 166
(21) 03256512.9	(11) 1 411 281	(21) 03292545.5	(11) 1 411 057	(21) 03450123.9	(11) 1 411 488
(21) 03256513.7	(11) 1 411 366	(21) 03292549.7	(11) 1 410 730	(21) 03450161.9	(11) 1 411 252
(21) 03256514.5	(11) 1 411 367	(21) 03292557.0	(11) 1 410 948	(21) 03450200.5	(11) 1 411 746
(21) 03256518.6	(11) 1 411 448	(21) 03292566.1	(11) 1 411 318	(21) 03450209.6	(11) 1 410 944
(21) 03256521.0	(11) 1 411 524	(21) 03292568.7	(11) 1 411 620	(21) 03450221.1	(11) 1 411 285
(21) 03256522.8	(11) 1 410 811	(21) 03292569.5	(11) 1 410 785	(21) 03705063.0	(11) 1 411 518
(21) 03256524.4	(11) 1 411 627	(21) 03292570.3	(11) 1 410 786	(87) WO 2003/069617	
(21) 03256534.3	(11) 1 411 635	(21) 03292573.7	(11) 1 410 781	(21) 03705301.4	(11) 1 411 441
(21) 03256543.4	(11) 1 410 756	(21) 03292575.2	(11) 1 411 616	(87) WO 2003/077150	
(21) 03256545.9	(11) 1 410 749	(21) 03292580.2	(11) 1 411 019	(21) 03707545.4	(11) 1 409 061 *
(21) 03256550.9	(11) 1 410 979	(21) 03292592.7	(11) 1 410 871	(87) WO 2003/061752	
(21) 03256555.8	(11) 1 411 710	(21) 03292597.6	(11) 1 411 221	(21) 03717899.3	(11) 1 408 903 *
(21) 03256556.6	(11) 1 411 034	(21) 03300113.2	(11) 1 411 731	(87) WO 2003/079946	
(21) 03256558.2	(11) 1 410 873	(21) 03300148.8	(11) 1 411 228	(21) 03723803.7	(11) 1 409 828 *
(21) 03256560.8	(11) 1 410 761	(21) 03300149.6	(11) 1 410 941	(87) WO 2003/080981	
(21) 03256561.6	(11) 1 410 764	(21) 03300154.6	(11) 1 411 257	(21) 03725587.4	(11) 1 411 729
(21) 03256563.2	(11) 1 411 239	(21) 03300158.7	(11) 1 411 222	(87) WO 2003/090473	
(21) 03256571.5	(11) 1 411 198	(21) 03300162.9	(11) 1 411 580	(21) 03730758.4	(11) 1 411 351
(21) 03256581.4	(11) 1 411 735	(21) 03300163.7	(11) 1 411 577	(87) WO 2003/104788	
(21) 03256601.0	(11) 1 411 287	(21) 03300165.2	(11) 1 411 581	(21) 03738058.1	(11) 1 409 911 *
(21) 03290053.2	(11) 1 411 177	(21) 03356148.1	(11) 1 411 468	(87) WO 2004/001274	
(21) 03290172.0	(11) 1 411 493	(21) 03356150.7	(11) 1 410 845	(21) 03746381.7	(11) 1 410 389 *
(21) 03290338.7	(11) 1 411 550	(21) 03356153.1	(11) 1 410 813	(87) WO 2003/088247	
(21) 03290896.4	(11) 1 411 658	(21) 03358014.3	(11) 1 411 412	(21) 03747420.2	(11) 1 408 768 *
(21) 03291129.9	(11) 1 411 134	(21) 03380079.8	(11) 1 411 181	(87) WO 2003/092400	
(21) 03291329.5	(11) 1 411 458	(21) 03380160.6	(11) 1 410 823	(21) 04000005.1	(11) 1 411 716
(21) 03292166.0	(11) 1 410 787	(21) 03380165.5	(11) 1 411 284	(21) 04000058.0	(11) 1 410 725
(21) 03292232.0	(11) 1 411 689	(21) 03380186.1	(11) 1 411 749	(21) 04000082.0	(11) 1 411 594
(21) 03292236.1	(11) 1 411 638	(21) 03380214.1	(11) 1 411 186	(21) 04000101.8	(11) 1 411 648
(21) 03292258.5	(11) 1 411 711	(21) 03380222.4	(11) 1 411 531	(21) 04000102.6	(11) 1 411 649
(21) 03292264.3	(11) 1 411 625	(21) 03380227.3	(11) 1 411 250	(21) 04000372.5	(11) 1 410 838
(21) 03292303.9	(11) 1 410 877	(21) 03380229.9	(11) 1 411 305	(21) 04000502.7	(11) 1 410 907
(21) 03292340.1	(11) 1 411 293	(21) 03380232.3	(11) 1 411 114	(21) 04000518.3	(11) 1 410 955
(21) 03292344.3	(11) 1 411 544	(21) 03388051.9	(11) 1 410 896	(21) 04000742.9	(11) 1 411 695
(21) 03292374.0	(11) 1 411 115	(21) 03394097.4	(11) 1 411 313	(21) 04000884.9	(11) 1 411 432
(21) 03292382.3	(11) 1 411 069	(21) 03396095.6	(11) 1 411 690	(21) 04000920.1	(11) 1 410 820
(21) 03292389.8	(11) 1 411 636	(21) 03400028.1	(11) 1 411 478	(21) 04001061.3	(11) 1 411 217
(21) 03292466.4	(11) 1 410 784	(21) 03400059.6	(11) 1 411 492	(21) 04001066.2	(11) 1 411 675
(21) 03292483.9	(11) 1 411 161	(21) 03405225.8	(11) 1 410 793	(21) 04001128.0	(11) 1 411 044
(21) 03292485.4	(11) 1 411 191	(21) 03405702.6	(11) 1 410 990	(21) 04001249.4	(11) 1 410 837
(21) 03292495.3	(11) 1 411 320	(21) 03405733.1	(11) 1 410 731	(21) 04001294.0	(11) 1 410 791
(21) 03292501.8	(11) 1 410 985	(21) 03425556.2	(11) 1 410 995	(21) 04001325.2	(11) 1 410 747
(21) 03292528.1	(11) 1 410 997	(21) 03425570.3	(11) 1 411 183	(21) 04001352.6	(11) 1 411 618
(21) 03292530.7	(11) 1 410 885	(21) 03425572.9	(11) 1 411 480	(21) 04001360.9	(11) 1 411 156
(21) 03292534.9	(11) 1 410 886	(21) 03425657.8	(11) 1 410 724	(21) 04001409.4	(11) 1 411 515
(21) 03292535.6	(11) 1 411 534	(21) 03425658.6	(11) 1 411 752	(21) 04001415.1	(11) 1 410 973
				(21) 04001441.7	(11) 1 410 800
				(21) 04001486.2	(11) 1 411 047
				(21) 04001543.0	(11) 1 411 721
				(21) 04001545.5	(11) 1 411 722

(21) 04001584.4	(11) 1 411 725	(11) 0 961 459	(51) H04M 1/02	(11) 1 026 261	(51) C12Q 1/68
(21) 04001628.9	(11) 1 411 339	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04075082.0	(11) 1 410 792	(11) 0 962 989	(51) H01L 31/042		
(21) 04075106.7	(11) 1 411 484	(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE		AL LT LV MK RO SI	
(21) 04075176.0	(11) 1 411 080	(11) 0 964 564	(51) H04M 3/42	(11) 1 026 887	(51) H04N 5/445
(21) 04100036.5	(11) 1 411 526	(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(21) 04290074.6	(11) 1 410 788	(11) 0 966 140	(51) H04M 3/42	(11) 1 028 576	(51) H04M 1/274
		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
I.5		(11) 0 967 505	(51) G02B 7/36	(11) 1 029 622	(51) B23B 51/02
• 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 GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
• 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) 0 983 882	(51) B60G 17/04	(11) 1 030 009	(51) E05B 47/00
• 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 IT		(84) DE ES FR GB IT	
		(11) 0 983 923	(51) B62B 5/04	(11) 1 030 462	(51) H04B 1/74
		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) 0 985 933	(51) G01R 31/02	(11) 1 033 413	(51) C21D 1/673
		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR IT SE	
		(11) 0 987 865	(51) H04L 27/26	(11) 1 034 987	(51) B60R 21/13
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
		(11) 0 991 105	(51) H01J 29/86	(11) 1 037 294	(51) H01M 6/18
		(84) FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL	
		(11) 1 001 596	(51) H04M 7/00	(11) 1 044 768	(51) B25B 13/46
(11) 0 816 968	(51) G06F 1/00	(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) 1 006 557	(51) H05H 1/46	(11) 1 052 031	(51) B07C 5/36
(11) 0 822 558	(51) G11C 17/12	(84) CH DE LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE FR GB		(11) 1 006 629	(51) H01S 5/32	(11) 1 055 578	(51) B60T 13/12
(11) 0 896 472	(51) H04N 7/173	(84) FR GB IT		(84) DE GB	
(84) DE FR GB IT NL SE		(11) 1 011 014	(51) G03B 27/72	(11) 1 055 883	(51) F24C 15/20
(11) 0 898 396	(51) H04L 9/00	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE FR GB		(11) 1 011 055	(51) G06F 17/30	(11) 1 059 681	(51) H01M 2/12
(11) 0 899 884	(51) H03M 1/66	(84) DE FR NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE GB NL		(11) 1 011 061	(51) G06F 17/60	(11) 1 061 297	(51) F16J 15/34
(11) 0 910 017	(51) G06F 9/46	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE DK FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 017 140	(51) H01S 3/067	(11) 1 063 044	(51) B23K 9/173
(11) 0 911 996	(51) H04B 10/10	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 017 173	(51) H03K 17/082	(11) 1 065 352	(51) F01N 3/28
(11) 0 920 175	(51) H04M 3/50	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT SE	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 018 401	(51) B24C 7/00	(11) 1 066 918	(51) B24B 9/14
(11) 0 924 426	(51) F03B 17/06	(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL		(11) 1 018 402	(51) B24C 7/00	(11) 1 067 734	(51) H04L 12/42
RO		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 0 930 722	(51) H04B 1/707	(11) 1 018 403	(51) B24C 7/00	(11) 1 068 963	(51) B60B 21/06
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) 0 940 918	(51) H03K 5/13	(11) 1 018 824	(51) H04L 12/56	(11) 1 068 964	(51) B60B 21/06
(84) DE GB IE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) 0 942 554	(51) H04L 29/08	(11) 1 022 039	(51) A63H 5/00	(11) 1 074 662	(51) E01F 15/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE IT LI NL	
(11) 0 942 572	(51) H04Q 7/32	(11) 1 024 109	(51) B66F 9/14	(11) 1 076 363	(51) H01L 29/06
(84) DE FI FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 0 949 400	(51) E05F 15/16	(11) 1 024 533	(51) H01L 23/498	(11) 1 076 364	(51) H01L 29/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 0 951 165	(51) H04M 3/50			(11) 1 078 658	(51) A63B 71/12
(84) DE				(84) DE FI GB SE	
(11) 0 958 992	(51) B62D 21/15				
(84) DE ES FR GB IT					
(11) 0 961 458	(51) H04M 1/02				
(84) DE FR GB IT					

(11) 1 078 833 (84) DE FR GB IT	(51) B60T 8/48	(11) 1 100 236 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/64	(11) 1 127 982 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E01C 19/20
(11) 1 078 986 (84) DE FR IT	(51) C12N 15/12	(11) 1 107 425 (84) DE FR GB	(51) H02K 3/28	(11) 1 128 241 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05B 19/042
(11) 1 079 238 (84) DE FR GB	(51) G01R 33/565	(11) 1 107 436 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H02M 1/12	(11) 1 128 444 (84) DE FR IT	(51) H01L 31/048
(11) 1 079 618 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 5/445	(11) 1 111 363 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01M 13/04	(11) 1 128 524 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 3/12
(11) 1 079 672 (84) DE FR GB	(51) H05K 1/00	(11) 1 111 919 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/14	(11) 1 129 905 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 1/068
(11) 1 080 647 (84) DE FI GB SE	(51) A41D 13/00	(11) 1 111 920 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04N 7/14	(11) 1 130 413 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 33/36
(11) 1 080 985 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60N 2/46	(11) 1 113 209 (84) CH DE ES FR IT LI NL	(51) F16L 33/02	(11) 1 130 468 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) G03F 7/004
(11) 1 081 121 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07B 63/00	(11) 1 113 305 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 26/12	(11) 1 130 743 (84) DE FR GB	(51) H02K 9/06
(11) 1 083 098 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60R 19/26	(11) 1 113 517 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/10	(11) 1 132 358 (84) DE FR GB IT	(51) C04B 35/117
(11) 1 083 325 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/30	(11) 1 114 612 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 5/12	(11) 1 133 001 (84) DE FR GB SE	(51) H01Q 9/42
(11) 1 085 062 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C09D 11/00	(11) 1 117 023 (84) DE FR GB	(51) G05B 23/02	(11) 1 134 359 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 5/32
(11) 1 085 392 (84) DE FR GB	(51) G05G 9/047	(11) 1 120 547 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 17/16	(11) 1 134 631 (84) DE FR GB NL SE	(51) G05B 9/02
(11) 1 085 769 (84) DE FR GB	(51) H04N 13/02	(11) 1 121 911 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/06	(11) 1 134 903 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03M 13/41
(11) 1 087 569 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) 1 121 916 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/512	(11) 1 136 098 (84) CH DE FR IE IT LI	(51) A61N 1/37
(11) 1 087 579 (84) DE GB IT	(51) H04L 12/64	(11) 1 121 964 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63H 17/26	(11) 1 136 277 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41M 5/165
(11) 1 091 088 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E21F 16/02	(11) 1 122 627 (84) DE FR GB IT	(51) G05G 9/047	(11) 1 136 996 (84) DE ES FR GB IT	(51) G11B 19/02
(11) 1 091 117 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F02M 45/08	(11) 1 122 868 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02K 26/00	(11) 1 137 274 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/445
(11) 1 091 267 (84) DE FR GB	(51) G03H 1/02	(11) 1 122 928 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 138 252 (84) AT BE CH LI	(51) A61B 3/103
(11) 1 092 981 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01R 19/06	(11) 1 124 322 (84) DE GB SE	(51) H02P 21/00	(11) 1 138 539 (84) DE FR GB	(51) B60K 6/02
(11) 1 093 013 (84) DE FR GB	(51) G03B 21/16	(11) 1 125 628 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01F 13/02	(11) 1 143 160 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16D 21/06
(11) 1 096 168 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 65/06	(11) 1 126 137 (84) DE FR GB	(51) F01D 21/00	(11) 1 145 872 (84) DE FR	(51) B60C 5/14
(11) 1 096 192 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16L 21/00	(11) 1 126 488 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) H01H 71/10	(11) 1 146 036 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 231/00
(11) 1 099 611 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60T 8/94	(11) 1 126 723 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/50	(11) 1 146 285 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F22B 1/18
(11) 1 100 126 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/12	(11) 1 127 739 (84) DE	(51) B60Q 1/04	(11) 1 146 348 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 33/3415
(11) 1 100 230 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/44	(11) 1 127 981 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E01C 19/20	(11) 1 148 111 (84) DE FR GB	(51) C09K 11/80

(11) 1 149 719 (84) DE GB SE	(51) B60J 5/04	(11) 1 174 536 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06F 37/02	(11) 1 187 428 (84) DE FR GB NL	(51) H04L 29/12
(11) 1 150 178 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/11	(11) 1 175 095 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 5/913	(11) 1 189 048 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 3/10
(11) 1 152 351 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 175 096 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 5/913	(11) 1 190 651 (84) DE FR GB	(51) A47C 20/04
(11) 1 154 127 (84) DE GB	(51) F01K 23/10	(11) 1 175 856 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47C 23/06	(11) 1 191 033 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 33/68
(11) 1 154 153 (84) DE FR IT	(51) F02N 11/08	(11) 1 176 018 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47C 23/06	(11) 1 191 288 (84) AT CH DE DK FR LI	(51) F24J 2/05
(11) 1 154 553 (84) DE FR GB	(51) H02M 7/48	(11) 1 176 213 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/14	(11) 1 191 487 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G07C 9/00
(11) 1 154 583 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04B 1/38	(11) 1 176 826 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 7/167	(11) 1 191 553 (84) DE FR GB IT	(51) H01F 1/057
(11) 1 155 664 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/06	(11) 1 176 827 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 7/167	(11) 1 193 384 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F02D 41/20
(11) 1 156 471 (84) DE FR GB IT	(51) G10D 3/10	(11) 1 178 194 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/167	(11) 1 193 396 (84) DE FR GB	(51) F04C 18/344
(11) 1 157 674 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/06	(11) 1 178 632 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) F02B 75/04	(11) 1 193 795 (84) DE FR GB	(51) H01Q 9/04
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 178 688 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/403	(11) 1 197 168 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47C 3/026
(11) 1 158 747 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06	(11) 1 179 298 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 7/30	(11) 1 197 299 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B25C 1/06
(11) 1 160 053 (84) DE ES FR GB IT	(51) B23Q 11/00	(11) 1 179 526 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23L 1/0522	(11) 1 197 552 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12N 15/10
(11) 1 160 132 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 16/02	(11) 1 179 858 (84) DE FR GB	(51) C07C 253/30	(11) 1 197 822 (84) DE FR IT	(51) G05B 23/02
(11) 1 160 239 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 263/04	(11) 1 180 466 (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00	(11) 1 201 258 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61M 15/00
(11) 1 162 231 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 9/00	(11) 1 182 348 (84) DE FR GB	(51) B62D 1/18	(11) 1 201 536 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B63C 15/00
(11) 1 162 823 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/32	(11) 1 182 835 (84) DE FR GB NL	(51) F04B 27/18	(11) 1 202 147 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05D 19/02
(11) 1 162 836 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/46	(11) 1 184 224 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/58	(11) 1 202 150 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00
(11) 1 164 111 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C03B 33/03	(11) 1 184 236 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 5/00	(11) 1 203 965 (84) DE GB	(51) G01S 5/00
(11) 1 167 107 (84) DE FR GB	(51) B60K 15/05	(11) 1 184 632 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 25/00	(11) 1 204 200 (84) DE FR IT	(51) H02P 9/30
(11) 1 167 110 (84) DE FR GB	(51) B60K 41/00	(11) 1 184 826 (84) DE FR GB	(51) F25D 3/10	(11) 1 205 329 (84) DE FR GB	(51) F16H 61/14
(11) 1 167 151 (84) DE GB	(51) B60T 13/66	(11) 1 186 315 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G08B 29/14	(11) 1 205 513 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08J 11/06
(11) 1 167 575 (84) DE FR GB NL	(51) C23C 30/00	(11) 1 187 340 (84) DE FR GB	(51) A61M 16/12	(11) 1 208 866 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61M 16/10
(11) 1 167 784 (84) DE FR	(51) F16C 1/00	(11) 1 187 422 (84) FR GB	(51) H03M 13/29	(11) 1 209 770 (84) DE	(51) H01R 13/629
(11) 1 168 842 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/01	(11) 1 187 422 (84) FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 209 916 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/45
(11) 1 170 482 (84) DE FR GB	(51) F02B 75/04				

(11) 1 211 072 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/04	(11) 1 231 322 (84) DE ES FR GB	(51) D21H 27/00	(11) 1 248 166 (84) DE FR GB	(51) G05B 15/02
(11) 1 211 158 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62D 5/04	(11) 1 233 312 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/09	(11) 1 248 265 (84) DE GB	(51) G11C 11/16
(11) 1 211 333 (84) DE FR GB	(51) C23C 16/448	(11) 1 233 469 (84) BE DE FR GB	(51) H01P 1/04	(11) 1 249 539 (84) DE ES GB IT NL SE	(51) E01C 13/08
(11) 1 211 550 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1335	(11) 1 233 473 (84) DE FR GB	(51) H01Q 21/00	(11) 1 249 796 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 5/00
(11) 1 211 556 (84) BE DE GB	(51) G03C 1/498	(11) 1 234 813 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) C07C 69/34	(11) 1 249 887 (84) DE FR GB	(51) H01P 1/213
(11) 1 211 752 (84) DE FR GB	(51) H01R 12/16	(11) 1 236 575 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41J 2/16	(11) 1 253 412 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01L 9/00
(11) 1 213 466 (84) DE FR GB	(51) F02M 25/00	(11) 1 236 971 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01B 11/27	(11) 1 253 582 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/48
(11) 1 213 891 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 237 185 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/76	(11) 1 254 715 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01J 35/04
(11) 1 216 660 (84) DE FR GB NL	(51) A61B 6/03	(11) 1 239 126 (84) DE FR GB	(51) F01N 3/08	(11) 1 255 214 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/60
(11) 1 216 853 (84) DE FR GB	(51) B60C 11/04	(11) 1 239 202 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 17/38	(11) 1 256 763 (84) DE FR IT	(51) F23N 5/08
(11) 1 217 097 (84) DE ES GB GR PT	(51) C23F 15/00	(11) 1 239 381 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/30	(11) 1 256 860 (84) DE	(51) G05B 19/042
(11) 1 217 537 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/28	(11) 1 241 094 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B64F 1/20	(11) 1 258 231 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/06
(11) 1 217 751 (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/15	(11) 1 241 405 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F21V 31/00	(11) 1 258 384 (84) DE ES FR GB	(51) B60K 37/02
(11) 1 219 288 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 7/48	(11) 1 241 461 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01M 11/02	(11) 1 258 501 (84) DE IT	(51) C08L 51/04
(11) 1 219 795 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01N 3/20	(11) 1 241 849 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 258 615 (84) DE FR	(51) F02B 75/20
(11) 1 219 919 (84) DE FR GB	(51) G01B 9/04	(11) 1 241 888 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/173	(11) 1 258 847 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G08B 13/193
(11) 1 220 048 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/00	(11) 1 243 458 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60K 41/02	(11) 1 260 688 (84) AT DE FR GB	(51) F02B 67/06
(11) 1 220 049 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/00	(11) 1 243 473 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 5/00	(11) 1 260 811 (84) DE FR GB	(51) G01N 23/04
(11) 1 221 381 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41M 5/00	• B1 veröffentlicht am 03.03.2004 • B1 published on 03.03.2004 • B1 publié le 03.03.2004		(11) 1 260 894 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05B 23/02
(11) 1 223 090 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 22/44	(11) 1 245 203 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/06	(11) 1 262 524 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 67/02
(11) 1 223 460 (84) DE GB NL	(51) G02F 1/1335	(11) 1 245 257 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63H 27/04	(11) 1 262 652 (84) DE FR GB IT	(51) F02F 1/24
(11) 1 225 338 (84) DE FR IT	(51) F04C 18/02	(11) 1 245 464 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 22/26	(11) 1 262 678 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 1/09
(11) 1 227 501 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11C 16/34	(11) 1 246 087 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G06F 17/30	(11) 1 262 752 (84) DE FR GB IT	(51) G01J 4/00
(11) 1 227 632 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) 1 247 876 (84) DE FR GB NL	(51) C23C 16/40	(11) 1 264 675 (84) AT CH DE FR IT LI	(51) B29C 45/04
(11) 1 228 880 (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/21	(11) 1 247 893 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D21D 5/04	(11) 1 264 979 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F02F 3/00
(11) 1 231 087 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60G 21/05			(11) 1 264 980 (84) DE FR GB IT	(51) F02F 3/28

(11) 1 265 304 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/04	(11) 1 291 125 (84) 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) B23Q 3/155	(11) 1 312 338 (84) 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) A61K 7/06
(11) 1 271 989 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 291 532 (84) 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) F15B 13/04	(11) 1 312 344 (84) 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) A61K 7/06
(11) 1 275 932 (84) CH DE LI SE	(51) G01C 15/00	(11) 1 291 788 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/30	(11) 1 312 345 (84) 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) A61K 7/06
(11) 1 276 333 (84) DE FR GB	(51) H04N 13/00	(11) 1 291 789 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G06F 17/30	(11) 1 312 350 (84) 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) A61K 7/06
(11) 1 278 111 (84) DE FR GB IT	(51) G05G 1/10	(11) 1 292 108 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04N 1/21	(11) 1 312 351 (84) 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) A61K 7/06
(11) 1 279 381 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/00	(11) 1 292 169 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 312 773 (84) DE FR GB IT	(51) F01L 1/34
(11) 1 279 754 (84) 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) D01F 6/30	(11) 1 293 648 (84) DE ES FR GB IT	(51) F01N 3/22	(11) 1 313 035 (84) GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 281 515 (84) 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) B41C 1/10	(11) 1 294 167 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H04M 11/04	(11) 1 313 270 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
(11) 1 281 720 (84) 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) C07K 14/72	(11) 1 295 557 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A47L 9/00	(11) 1 313 308 (84) DE GB IT	(51) G01C 11/02
(11) 1 281 753 (84) 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) C12N 1/14	(11) 1 295 577 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) A61F 2/46	(11) 1 314 534 (84) AT CH DE FR GB IT LI (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP (84) GB DE FR IT AT CH LI (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP (84) DE FR GB	(51) B29C 45/56
(11) 1 281 874 (84) DE FR GB	(51) F16B 25/10	(11) 1 296 157 (84) DE FR GB IT	(51) G01S 13/90	(11) 1 314 981 (84) DE FR GB	(51) G01N 33/533
(11) 1 282 039 (84) DE FR	(51) G06F 9/50	(11) 1 296 206 (84) 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) G05B 15/02	(11) 1 315 038 (84) DE GB	(51) G03C 1/498
(11) 1 282 120 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) 1 296 425 (84) DE ES FR IT	(51) H02B 1/052	(11) 1 316 689 (84) DE FR GB IT SE	(51) F01N 3/20
(11) 1 283 113 (84) DE FR GB IT	(51) B60C 9/06	(11) 1 298 512 (84) DE FR GB	(51) G05B 23/02	(11) 1 317 142 (84) DE GB	(51) H04N 5/74
(11) 1 284 141 (84) 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) A61K 31/4418	(11) 1 298 513 (84) DE FR	(51) G05B 23/02	(11) 1 318 139 (84) 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) C07C 227/34
(11) 1 285 664 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 38/22	(11) 1 300 428 (84) BE DE FR GB	(51) C08F 220/12	(11) 1 318 395 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/12
AL LT LV RO SI		(11) 1 302 574 (84) CH DE ES IT LI TR	(51) D02H 1/00	(11) 1 318 460 (84) CH DE FR LI	(51) G06F 15/173
(11) 1 285 759 (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/045	(11) 1 302 575 (84) 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) D03C 3/20	(11) 1 321 541 (84) DE FR GB	(51) C23C 30/00
(11) 1 285 760 (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/045	(11) 1 304 853 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/247	(11) 1 323 520 (84) DE FR GB	(51) B32B 1/08
(11) 1 285 831 (84) DE FR GB	(51) B60T 7/04	(11) 1 308 126 (84) DE FR	(51) A61B 5/05	(11) 1 323 522 (84) DE ES FR GB IT	(51) B32B 5/18
(11) 1 286 336 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/127	(11) 1 308 138 (84) 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) A61F 2/06	(11) 1 324 114 (84) DE GB	(51) G03B 21/60
(11) 1 287 862 (84) 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) A63F 13/02	(11) 1 308 426 (84) DE FR GB NL	(51) C03C 25/12	(11) 1 325 747 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) A61K 31/555
(11) 1 287 919 (84) CH DE ES IT LI NL	(51) B21D 22/14	(11) 1 308 875 (84) DE ES FR IT NL	(51) G06K 7/10	(11) 1 326 221 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) G08B 17/107
(11) 1 288 059 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 41/02	(11) 1 310 804 (84) DE FR GB	(51) G01S 13/93		
(11) 1 288 229 (84) AT BE CH DE DK ES FR LI	(51) C07K 16/00	(11) 1 310 896 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 17/60		
(11) 1 290 976 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 5/0275				

(11) **1 326 249** (51) G11B 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 326 449** (51) H04N 7/088
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 327 385** (51) A01F 15/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 327 414** (51) A61B 5/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 327 883** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 328 069** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 329 235** (51) A61M 5/42
(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) **1 329 288** (51) B24B 19/18
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 329 290** (51) B24B 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 329 321** (51) B41J 2/165
(84) DE GB

(11) **1 329 386** (51) B65B 31/02
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 329 457** (51) C07K 5/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 329 531** (51) C22C 38/24
(84) BE DE

(11) **1 329 532** (51) C22C 38/24
(84) BE DE

(11) **1 329 590** (51) F01D 5/08
(84) DE FR

(11) **1 329 708** (51) G01N 21/27
(84) DE FR GB

(11) **1 329 839** (51) G06K 11/08
(84) DE FR GB

(11) **1 330 040** (51) H03M 13/27
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 330 127** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 330 948** (51) A01F 12/46
(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) **1 330 949** (51) A01G 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

LT LV

(11) **1 330 953** (51) A21B 1/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 330 954** (51) A22C 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 330 958** (51) A23L 1/315
(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) **1 330 960** (51) A24C 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 330 961** (51) A24C 5/34
(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) **1 330 963** (51) A41D 13/012
(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) **1 330 965** (51) A43B 5/04
(84) DE FR IT

(11) **1 330 967** (51) A44B 19/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 330 968** (51) A45D 40/22
(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) **1 330 969** (51) A47B 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 330 971** (51) A47B 96/06
(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) **1 330 972** (51) A47B 96/18
(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

AL LT LV MK RO

(11) **1 330 974** (51) A47K 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 330 975** (51) A47K 3/32
(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) **1 330 980** (51) A61B 5/0424
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 330 981** (51) A61B 5/22
(84) DE

(11) **1 330 983** (51) A61B 7/00
• B1 veröffentlicht am 04.02.2004
• B1 published on 04.02.2004
• B1 publié le 04.02.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 330 985** (51) A61B 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 330 986** (51) A61B 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 330 987** (51) A61B 17/70
(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) **1 330 989** (51) A61B 18/14
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 330 990** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 330 991** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 330 992** (51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 330 993** (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) **1 330 994** (51) A61F 2/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 331 000** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 331 003** (51) A61K 31/135
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 331 008** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 331 020** (51) A61M 39/16
(84) DE FR GB SE

(11) **1 331 021** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 331 025** (51) A63B 24/00
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 331 026** (51) A63C 5/04
(84) AT DE ES FR IT

(11) **1 331 027** (51) A63C 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 331 033** (51) B01J 35/08
(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) **1 331 039** (51) B05C 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 331 044** (51) B05D 1/36
(84) DE ES FR GB

- (11) **1 331 048** (51) B21D 13/04
(84) DE
- (11) **1 331 050** (51) B21D 43/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 051** (51) B21D 51/26
(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) **1 331 053** (51) B23B 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 058** (51) B23K 26/26
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 331 063** (51) B24B 53/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 064** (51) B24D 18/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 331 070** (51) B26D 7/01
(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) **1 331 071** (51) B26F 3/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 331 072** (51) B29B 7/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 074** (51) B29C 33/72
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 075** (51) B29C 45/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 076** (51) B29C 45/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 079** (51) B29C 45/67
(84) AT CH DE FR IT LI LU
- (11) **1 331 081** (51) B29C 49/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 082** (51) B29C 55/16
(84) DE FR
- (11) **1 331 084** (51) B29C 59/02
• 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) **1 331 085** (51) B29C 59/04
(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) **1 331 087** (51) B32B 1/08
(84) FR
- (11) **1 331 089** (51) B32B 17/10
(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) **1 331 091** (51) B32B 27/34
(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
- (11) **1 331 093** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 097** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 098** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 107** (51) B60C 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 112** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 331 113** (51) B60H 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) **1 331 114** (51) B60H 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 118** (51) B60H 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 119** (51) B60J 7/043
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 120** (51) B60J 7/047
(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) **1 331 122** (51) B60J 7/14
• B1 veröffentlicht am 05.11.2003
• B1 published on 05.11.2003
• B1 publié le 05.11.2003
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 331 123** (51) B60J 7/14
• B1 veröffentlicht am 27.08.2003
• B1 published on 27.08.2003
• B1 publié le 27.08.2003
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 331 126** (51) B60K 6/04
(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) **1 331 130** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 131** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 132** (51) B60N 2/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 135** (51) B60Q 1/52
(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) **1 331 136** (51) B60R 7/04
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 331 140** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 150** (51) B60T 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 331 151** (51) B61B 12/00
(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) **1 331 152** (51) B61B 13/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 153** (51) B61D 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 154** (51) B61L 5/18
(84) AT DE GB
- (11) **1 331 158** (51) B62D 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 160** (51) B62D 21/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 161** (51) B62D 25/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 164** (51) B62D 29/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 331 168** (51) B65B 9/13
(84) DE DK ES GB IT
- (11) **1 331 169** (51) B65B 35/20
(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) **1 331 170** (51) B65D 5/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 171** (51) B65D 5/46
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (11) **1 331 172** (51) B65D 5/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 176** (51) B65D 81/20
(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) **1 331 177** (51) B65D 83/08
(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) **1 331 179** (51) B65G 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 181** (51) B65G 47/51
(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) **1 331 182** (51) B65G 51/03
(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) **1 331 193** (51) B66B 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 200** (51) B67D 5/365
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 331 204** (51) C02F 3/10
(84) DE DK FR

- (11) **1 331 207** (51) C03C 8/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 331 210** (51) C04B 35/49
(84) DE GB SE
- (11) **1 331 218** (51) C07C 209/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 331 219** (51) C07C 229/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 223** (51) C07D 231/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 225** (51) C07D 337/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 331 227** (51) C07K 14/435
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 229** (51) C08F 2/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 230** (51) C08F 4/642
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 331 234** (51) C08G 59/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 237** (51) C08G 73/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 240** (51) C08K 5/098
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 242** (51) C08L 23/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 247** (51) C08L 75/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 249** (51) C09D 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 250** (51) C09D 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 253** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 331 254** (51) C09D 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 SK TR
- (11) **1 331 259** (51) C09K 19/46
(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) **1 331 261** (51) C11D 3/00
(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) **1 331 262** (51) C11D 3/37
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 276** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 277** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 280** (51) C22C 1/02
(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) **1 331 281** (51) C22C 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 284** (51) C23C 18/12
(84) DE GB
- (11) **1 331 289** (51) C25B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 290** (51) D01H 7/16
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 331 292** (51) D02H 1/00
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 331 293** (51) D03C 9/06
(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) **1 331 296** (51) D03D 49/20
(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) **1 331 297** (51) D04H 1/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 301** (51) D06F 57/08
(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) **1 331 302** (51) D06P 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 304** (51) D21F 1/00
(84) AT DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 331 306** (51) D21F 7/02
(84) DE FI SE
- (11) **1 331 308** (51) D21H 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 311** (51) E01B 21/04
(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
- RO
- (11) **1 331 313** (51) E01F 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 315** (51) E03F 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 316** (51) E04B 1/76
(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) **1 331 317** (51) E04B 2/14
(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) **1 331 319** (51) E04C 2/292
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 322** (51) E04F 10/06
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 331 326** (51) E04G 21/18
(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) **1 331 332** (51) E05C 1/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 340** (51) E05D 11/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 341** (51) E05F 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) **1 331 346** (51) E05F 15/12
(84) DE FR
- (11) **1 331 347** (51) E05G 1/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 354** (51) E06B 9/84
(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) **1 331 357** (51) E21B 43/08
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 331 358** (51) E21B 43/26
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 331 359** (51) E21B 47/12
(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) **1 331 361** (51) F01D 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 363** (51) F01D 21/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 369** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 389** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 399** (51) F04D 29/04
(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) **1 331 402** (51) F04D 29/56
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 331 403** (51) F04D 29/56
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 331 404** (51) F15B 11/22
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 331 408** (51) F16B 25/10
(84) CH DE GB LI SE

- (11) **1 331 410** (51) F16C 25/08
(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) **1 331 411** (51) F16C 33/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 413** (51) F16D 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 415** (51) F16F 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 416** (51) F16F 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) **1 331 425** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 427** (51) F16L 13/14
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 428** (51) F16L 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 429** (51) F16L 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 331 435** (51) F21H 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 437** (51) F21V 7/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 438** (51) F22B 1/28
(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) **1 331 439** (51) F23B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 440** (51) F23B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 441** (51) F23D 11/10
(84) DE GB
- (11) **1 331 442** (51) F23G 5/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 443** (51) F23G 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 447** (51) F23R 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 453** (51) F24F 7/04
(84) DE
- (11) **1 331 455** (51) F24F 11/00
(84) DE
- (11) **1 331 456** (51) F24F 11/00
(84) DE
- (11) **1 331 457** (51) F24F 12/00
(84) DE
- (11) **1 331 458** (51) F24F 12/00
(84) DE
- (11) **1 331 459** (51) F24F 13/08
(84) DE FR
- (11) **1 331 467** (51) F41H 5/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 468** (51) F41H 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 470** (51) G01D 5/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 473** (51) G01N 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 476** (51) G01N 22/04
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 331 478** (51) G01N 27/417
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 480** (51) G01N 33/34
(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) **1 331 486** (51) G01R 31/28
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 331 487** (51) G01R 31/319
(84) DE FR
- (11) **1 331 492** (51) G01S 13/93
(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) **1 331 504** (51) G02B 21/06
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 331 515** (51) G03C 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 520** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 527** (51) G03G 15/08
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 331 535** (51) G05B 19/042
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 537** (51) G05D 1/03
(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
- (11) **1 331 538** (51) G05D 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 SI SK
TR
- (11) **1 331 541** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 542** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 547** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 553** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 554** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 555** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 556** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 562** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 331 563** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 331 565** (51) G06F 11/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5,
06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (84) FR
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- (71) INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN
INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de
Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le
ChesnayC, dex, FR
- (11) **1 331 570** (51) G06F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 571** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 574** (51) G06F 17/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 575** (51) G06F 17/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 588** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 593** (51) G06K 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 594** (51) G06K 11/08
(84) DE GB
- (11) **1 331 601** (51) G06K 19/077
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 608** (51) G07B 17/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 331 609** (51) G07C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 616** (51) G07F 19/00
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 331 618** (51) G08B 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

- (11) **1 331 619** (51) G08C 23/04
(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) **1 331 620** (51) G08G 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 621** (51) G08G 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 643** (51) G11C 16/10
(84) GB
- (11) **1 331 647** (51) G21K 4/00
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 331 656** (51) H01H 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 657** (51) H01H 67/24
• B1 veröffentlicht am 01.10.2003
• B1 published on 01.10.2003
• B1 publié le 01.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 658** (51) H01H 71/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 331 663** (51) H01L 21/762
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 331 665** (51) H01L 23/473
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 675** (51) H01L 45/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 687** (51) H01P 3/08
• B1 veröffentlicht am 25.02.2004
• B1 published on 25.02.2004
• B1 publié le 25.02.2004
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 689** (51) H01P 5/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 690** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 691** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 692** (51) H01Q 1/38
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 331 697** (51) H01R 13/443
(84) GB
- (11) **1 331 705** (51) H01R 25/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 707** (51) H01R 43/02
(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) **1 331 708** (51) H01S 3/30
(84) FR GB
- (11) **1 331 709** (51) H01S 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 331 710** (51) H01S 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 712** (51) H02B 1/052
(84) DE GB IT
- (11) **1 331 713** (51) H02G 1/08
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 331 715** (51) H02H 3/38
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 331 718** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 722** (51) H02M 3/335
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 729** (51) H03F 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 731** (51) H03F 3/45
(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) **1 331 733** (51) H03H 3/00
(84) BE CH DE GB LI LU NL
- (11) **1 331 735** (51) H03K 3/354
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 331 736** (51) H03K 3/3562
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 737** (51) H03K 5/1534
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 331 738** (51) H03K 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 739** (51) H03K 19/0185
(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) **1 331 743** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 744** (51) H04B 3/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 745** (51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 749** (51) H04L 5/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 750** (51) H04L 7/033
(84) DE GB
- (11) **1 331 751** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 752** (51) H04L 9/08
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 331 754** (51) H04L 12/14
• B1 veröffentlicht am 27.08.2003
• B1 published on 27.08.2003
• B1 publié le 27.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 759** (51) H04L 12/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 762** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 765** (51) H04L 12/403
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 766** (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) **1 331 767** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 769** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 770** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 771** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 772** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 779** (51) H04L 25/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 780** (51) H04L 27/26
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 331 785** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 786** (51) H04L 29/06
(84) DE
- (11) **1 331 787** (51) H04L 29/06
(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) **1 331 793** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 796** (51) H04M 1/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 797** (51) H04M 1/247
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 331 799** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 801** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 331 802** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 331 808** (51) H04N 5/232
(84) DE GB
- (11) **1 331 809** (51) H04N 5/235
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 816** (51) H04N 5/783
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 817** (51) H04N 7/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 827** (51) H04N 9/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 829** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 830** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB IT

(11) 1 331 833	(51) H04Q 7/38	(11) 1 035 730	20.02.2004	(11) 1 132 267	20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(11) 1 037 353	23.02.2004	(11) 1 132 278	19.02.2004
		(11) 1 045 580	20.02.2004	(11) 1 134 066	21.02.2004
AL LT LV MK RO		(11) 1 047 106	19.02.2004	(11) 1 134 552	23.02.2004
(11) 1 331 834	(51) H04Q 11/04	(11) 1 048 325	20.02.2004	(11) 1 134 705	20.02.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 050 435	20.02.2004	(11) 1 136 962	20.02.2004
(11) 1 331 839	(51) H05K 9/00	(11) 1 052 852	23.02.2004	(11) 1 138 153	12.04.2001
(84) BE DE FR GB IT		(11) 1 055 961	23.02.2004	(11) 1 138 580	23.02.2004
		(11) 1 057 454	19.02.2004	(11) 1 139 076	20.02.2004
I.7		(11) 1 063 151	21.02.2004	(11) 1 142 642	20.02.2004
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 1 063 611	23.02.2004	(11) 1 143 452	20.02.2004
• Date of filing of request for examination		(11) 1 067 008	20.02.2004	(11) 1 143 668	20.02.2004
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 1 069 747	19.02.2004	(11) 1 143 742	20.02.2004
(11) 0 810 773	20.02.2004	(11) 1 071 222	23.02.2004	(11) 1 145 695	23.02.2004
(11) 0 840 517	20.02.2004	(11) 1 072 531	20.02.2004	(11) 1 145 748	23.02.2004
(11) 0 844 742	21.02.2004	(11) 1 073 251	23.02.2004	(11) 1 145 908	17.02.2004
(11) 0 862 289	19.02.2004	(11) 1 076 191	20.02.2004	(11) 1 145 921	20.02.2004
(11) 0 862 350	20.02.2004	(11) 1 077 430	20.02.2004	(11) 1 146 280	19.02.2004
(11) 0 864 422	20.02.2004	(11) 1 081 414	20.02.2004	(11) 1 154 137	23.02.2004
(11) 0 866 577	19.02.2004	(11) 1 081 443	20.02.2004	(11) 1 154 189	23.02.2004
(11) 0 868 063	20.02.2004	(11) 1 082 980	21.02.2004	(11) 1 154 236	21.02.2004
(11) 0 880 242	20.02.2004	(11) 1 084 722	19.02.2004	(11) 1 154 569	20.02.2004
(11) 0 892 531	20.02.2004	(11) 1 085 047	20.02.2004	(11) 1 158 302	19.02.2004
(11) 0 903 683	23.02.2004	(11) 1 085 668	23.02.2004	(11) 1 158 804	20.02.2004
(11) 0 910 026	20.02.2004	(11) 1 089 093	20.02.2004	(11) 1 160 095	19.02.2004
(11) 0 911 995	20.02.2004	(11) 1 089 414	20.02.2004	(11) 1 162 089	23.02.2004
(11) 0 919 822	19.02.2004	(11) 1 093 952	20.02.2004	(11) 1 162 375	19.02.2004
(11) 0 924 426	29.12.1998	(11) 1 093 974	20.02.2004	(11) 1 162 511	23.02.2004
(11) 0 926 839	23.02.2004	(11) 1 094 351	20.02.2004	(11) 1 163 915	23.02.2004
(11) 0 938 138	20.02.2004	(11) 1 094 482	20.02.2004	(11) 1 164 812	20.02.2004
(11) 0 959 066	20.02.2004	(11) 1 095 765	19.02.2004	(11) 1 166 814	23.02.2004
(11) 0 959 215	19.02.2004	(11) 1 096 763	23.02.2004	(11) 1 167 693	20.02.2004
(11) 0 973 180	19.02.2004	(11) 1 102 017	19.02.2004	(11) 1 167 710	20.02.2004
(11) 0 980 774	20.02.2004	(11) 1 106 658	20.02.2004	(11) 1 168 192	19.02.2004
(11) 0 982 290	23.02.2004	(11) 1 107 543	20.02.2004	(11) 1 170 901	20.02.2004
(11) 0 991 239	20.02.2004	(11) 1 109 048	20.02.2004	(11) 1 172 102	20.02.2004
(11) 1 003 098	23.02.2004	(11) 1 110 629	20.02.2004	(11) 1 172 179	23.02.2004
(11) 1 011 218	20.02.2004	(11) 1 111 551	17.02.2004	(11) 1 172 225	20.02.2004
(11) 1 016 873	20.02.2004	(11) 1 113 597	23.02.2004	(11) 1 172 382	20.02.2004
(11) 1 021 062	20.02.2004	(11) 1 116 530	20.02.2004	(11) 1 172 515	20.02.2004
(11) 1 022 102	20.02.2004	(11) 1 116 628	19.02.2004	(11) 1 172 780	19.02.2004
(11) 1 022 175	20.02.2004	(11) 1 116 753	23.02.2004	(11) 1 174 289	23.02.2004
(11) 1 024 627	23.02.2004	(11) 1 120 878	20.02.2004	(11) 1 175 826	19.02.2004
(11) 1 026 757	23.02.2004	(11) 1 122 579	20.02.2004	(11) 1 178 209	18.02.2004
(11) 1 029 731	20.02.2004	(11) 1 126 071	19.02.2004	(11) 1 179 852	20.02.2004
(11) 1 031 529	20.02.2004	(11) 1 128 015	20.02.2004	(11) 1 181 923	19.02.2004
(11) 1 031 882	19.02.2004	(11) 1 128 180	20.02.2004	(11) 1 182 060	09.01.2004
(11) 1 032 065	19.02.2004	(11) 1 130 014	20.02.2004	(11) 1 182 291	23.02.2004

(11) 1 182 875	19.02.2004	(11) 1 243 925	19.02.2004	(11) 1 281 577	19.02.2004
(11) 1 186 625	20.02.2004	(11) 1 245 177	19.02.2004	(11) 1 281 766	20.02.2004
(11) 1 188 971	20.02.2004	(11) 1 245 184	23.02.2004	(11) 1 281 888	19.02.2004
(11) 1 189 425	23.02.2004	(11) 1 245 204	18.02.2004	(11) 1 281 890	19.02.2004
(11) 1 190 976	20.02.2004	(11) 1 245 275	23.02.2004	(11) 1 282 322	20.02.2004
(11) 1 192 869	19.02.2004	(11) 1 245 289	20.02.2004	(11) 1 283 252	20.02.2004
(11) 1 195 134	23.02.2004	(11) 1 245 682	20.02.2004	(11) 1 283 329	20.02.2004
(11) 1 195 135	23.02.2004	(11) 1 246 369	23.02.2004	(11) 1 284 231	20.02.2004
(11) 1 195 329	20.02.2004	(11) 1 247 659	19.02.2004	(11) 1 284 499	20.02.2004
(11) 1 195 444	23.02.2004	(11) 1 247 902	20.02.2004	(11) 1 285 670	19.02.2004
(11) 1 195 545	20.02.2004	(11) 1 249 180	18.02.2004	(11) 1 287 790	23.02.2004
(11) 1 195 760	20.02.2004	(11) 1 249 673	18.02.2004	(11) 1 287 990	20.02.2004
(11) 1 197 660	18.02.2004	(11) 1 250 979	19.02.2004	(11) 1 288 123	19.02.2004
(11) 1 199 394	19.02.2004	(11) 1 250 989	19.02.2004	(11) 1 288 464	19.02.2004
(11) 1 199 479	20.02.2004	(11) 1 251 105	21.02.2004	(11) 1 288 465	20.02.2004
(11) 1 201 589	20.02.2004	(11) 1 252 855	23.02.2004	(11) 1 288 544	19.02.2004
(11) 1 201 959	20.02.2004	(11) 1 253 637	20.02.2004	(11) 1 288 880	20.02.2004
(11) 1 205 173	20.02.2004	(11) 1 254 624	20.02.2004	(11) 1 291 274	20.02.2004
(11) 1 205 347	17.02.2004	(11) 1 255 418	19.02.2004	(11) 1 291 319	21.02.2004
(11) 1 209 316	20.02.2004	(11) 1 256 296	23.02.2004	(11) 1 291 573	16.02.2004
(11) 1 209 542	20.02.2004	(11) 1 256 369	08.10.2003	(11) 1 292 059	20.02.2004
(11) 1 211 122	20.02.2004	(11) 1 256 428	20.02.2004	(11) 1 293 399	20.02.2004
(11) 1 211 181	19.02.2004	(11) 1 256 606	20.02.2004	(11) 1 295 528	20.02.2004
(11) 1 211 235	19.02.2004	(11) 1 260 418	19.02.2004	(11) 1 295 804	20.02.2004
(11) 1 215 193	20.02.2004	(11) 1 262 142	19.02.2004	(11) 1 295 994	20.02.2004
(11) 1 215 477	20.02.2004	(11) 1 262 678	30.01.2004	(11) 1 298 573	19.02.2004
(11) 1 217 835	20.02.2004	(11) 1 262 698	18.02.2004	(11) 1 300 295	19.02.2004
(11) 1 219 492	19.02.2004	(11) 1 262 699	18.02.2004	(11) 1 300 326	20.02.2004
(11) 1 219 513	23.02.2004	(11) 1 262 704	20.02.2004	(11) 1 304 094	21.02.2004
(11) 1 220 216	20.02.2004	(11) 1 262 746	20.02.2004	(11) 1 304 095	21.02.2004
(11) 1 220 548	20.02.2004	(11) 1 263 174	19.02.2004	(11) 1 304 108	20.02.2004
(11) 1 220 549	20.02.2004	(11) 1 265 045	26.11.2003	(11) 1 304 265	20.02.2004
(11) 1 223 059	20.02.2004	(11) 1 265 193	20.02.2004	(11) 1 307 029	19.02.2004
(11) 1 225 106	17.02.2004	(11) 1 265 460	20.02.2004	(11) 1 308 640	07.11.2003
(11) 1 225 708	20.02.2004	(11) 1 266 814	20.02.2004	(11) 1 308 744	07.02.2004
(11) 1 226 973	20.02.2004	(11) 1 267 135	18.02.2004	(11) 1 308 745	07.02.2004
(11) 1 227 028	20.02.2004	(11) 1 267 443	19.02.2004	(11) 1 311 131	23.02.2004
(11) 1 227 210	23.02.2004	(11) 1 267 518	20.02.2004	(11) 1 312 460	20.02.2004
(11) 1 228 947	20.02.2004	(11) 1 270 275	20.02.2004	(11) 1 312 731	23.02.2004
(11) 1 229 313	23.02.2004	(11) 1 270 863	20.02.2004	(11) 1 314 602	23.02.2004
(11) 1 231 323	17.02.2004	(11) 1 273 539	20.02.2004	(11) 1 314 757	20.02.2004
(11) 1 231 353	23.02.2004	(11) 1 273 714	20.02.2004	(11) 1 317 936	23.02.2004
(11) 1 232 842	19.02.2004	(11) 1 275 476	19.02.2004	(11) 1 318 032	20.02.2004
(11) 1 234 611	19.02.2004	(11) 1 275 568	19.02.2004	(11) 1 318 631	23.02.2004
(11) 1 236 610	18.02.2004	(11) 1 277 922	20.02.2004	(11) 1 319 525	19.02.2004
(11) 1 237 032	20.02.2004	(11) 1 278 276	20.02.2004	(11) 1 319 801	20.02.2004
(11) 1 239 324	23.02.2004	(11) 1 280 277	23.02.2004	(11) 1 319 850	20.02.2004
(11) 1 241 293	19.02.2004	(11) 1 281 447	19.02.2004	(11) 1 321 030	23.02.2004

(11) 1 321 155	18.02.2004	(11) 1 336 828	20.02.2004	(11) 1 340 459	20.02.2004
(11) 1 321 376	30.09.2003	(11) 1 336 850	20.02.2004	(11) 1 340 652	19.02.2004
(11) 1 321 878	20.02.2004	(11) 1 336 853	18.02.2004	(11) 1 340 694	20.02.2004
(11) 1 323 497	19.02.2004	(11) 1 336 902	20.02.2004	(11) 1 340 792	20.02.2004
(11) 1 323 947	20.02.2004	(11) 1 336 910	20.02.2004	(11) 1 340 989	21.02.2004
(11) 1 324 058	19.02.2004	(11) 1 336 912	20.02.2004	(11) 1 341 011	19.02.2004
(11) 1 324 516	20.02.2004	(11) 1 336 915	20.02.2004	(11) 1 341 015	19.02.2004
(11) 1 325 943	19.02.2004	(11) 1 336 927	20.02.2004	(11) 1 341 121	23.02.2004
(11) 1 326 058	20.02.2004	(11) 1 336 930	20.02.2004	(11) 1 341 124	23.02.2004
(11) 1 327 778	24.04.2003	(11) 1 337 027	23.02.2004	(11) 1 341 300	23.02.2004
(11) 1 332 893	20.02.2004	(11) 1 337 028	23.02.2004	(11) 1 342 515	19.02.2004
(11) 1 333 599	23.02.2004	(11) 1 337 037	20.02.2004	(11) 1 342 546	19.02.2004
(11) 1 333 641	19.02.2004	(11) 1 337 068	20.02.2004	(11) 1 342 582	19.02.2004
(11) 1 334 709	20.02.2004	(11) 1 337 072	20.02.2004	(11) 1 342 604	20.02.2004
(11) 1 334 886	20.02.2004	(11) 1 337 074	20.02.2004	(11) 1 342 677	17.02.2004
(11) 1 335 010	13.02.2004	(11) 1 337 090	20.02.2004	(11) 1 342 691	21.02.2004
(11) 1 335 207	19.02.2004	(11) 1 337 110	20.02.2004	(11) 1 342 701	23.02.2004
(11) 1 335 208	19.02.2004	(11) 1 337 114	20.02.2004	(11) 1 342 732	20.02.2004
(11) 1 336 330	20.02.2004	(11) 1 337 127	20.02.2004	(11) 1 342 733	20.02.2004
(11) 1 336 343	18.02.2004	(11) 1 338 188	19.02.2004	(11) 1 342 737	23.02.2004
(11) 1 336 349	20.02.2004	(11) 1 338 189	19.02.2004	(11) 1 342 767	20.02.2004
(11) 1 336 391	12.02.2004	(11) 1 338 289	23.02.2004	(11) 1 342 821	20.02.2004
(11) 1 336 401	20.02.2004	(11) 1 338 297	23.02.2004	(11) 1 342 924	20.02.2004
(11) 1 336 405	20.02.2004	(11) 1 338 300	19.02.2004	(11) 1 343 017	19.02.2004
(11) 1 336 429	20.02.2004	(11) 1 338 312	19.02.2004	(11) 1 343 031	23.02.2004
(11) 1 336 434	20.02.2004	(11) 1 338 355	20.02.2004	(11) 1 343 156	20.02.2004
(11) 1 336 454	20.02.2004	(11) 1 338 358	20.02.2004	(11) 1 344 542	23.02.2004
(11) 1 336 464	19.02.2004	(11) 1 338 437	20.02.2004	(11) 1 344 577	20.02.2004
(11) 1 336 465	20.02.2004	(11) 1 338 455	19.02.2004	(11) 1 344 719	21.02.2004
(11) 1 336 466	20.02.2004	(11) 1 338 506	19.02.2004	(11) 1 344 744	19.02.2004
(11) 1 336 510	20.02.2004	(11) 1 338 534	19.02.2004	(11) 1 344 747	20.02.2004
(11) 1 336 513	20.02.2004	(11) 1 338 573	21.02.2004	(11) 1 344 752	23.02.2004
(11) 1 336 520	20.02.2004	(11) 1 338 574	19.02.2004	(11) 1 344 754	20.02.2004
(11) 1 336 561	20.02.2004	(11) 1 338 687	18.02.2004	(11) 1 344 990	19.02.2004
(11) 1 336 597	20.02.2004	(11) 1 338 735	20.02.2004	(11) 1 345 002	19.02.2004
(11) 1 336 606	20.02.2004	(11) 1 338 854	23.02.2004	(11) 1 345 243	20.02.2004
(11) 1 336 625	20.02.2004	(11) 1 338 862	23.02.2004	(11) 1 346 698	19.02.2004
(11) 1 336 648	20.02.2004	(11) 1 338 899	20.02.2004	(11) 1 346 707	19.02.2004
(11) 1 336 649	20.02.2004	(11) 1 339 025	19.02.2004	(11) 1 346 757	20.02.2004
(11) 1 336 665	20.02.2004	(11) 1 339 070	21.02.2004	(11) 1 347 077	20.02.2004
(11) 1 336 666	18.02.2004	(11) 1 339 107	21.02.2004	(11) 1 347 424	19.02.2004
(11) 1 336 696	19.02.2004	(11) 1 339 148	23.02.2004	(11) 1 347 587	23.02.2004
(11) 1 336 706	20.02.2004	(11) 1 339 150	19.02.2004	(11) 1 347 621	20.02.2004
(11) 1 336 746	20.02.2004	(11) 1 339 162	23.02.2004	(11) 1 347 628	23.02.2004
(11) 1 336 753	23.02.2004	(11) 1 339 199	17.02.2004	(11) 1 348 388	19.02.2004
(11) 1 336 792	20.02.2004	(11) 1 339 229	23.02.2004	(11) 1 348 496	19.02.2004
(11) 1 336 797	20.02.2004	(11) 1 340 435	18.02.2004	(11) 1 348 568	19.02.2004
(11) 1 336 824	20.02.2004	(11) 1 340 438	09.02.2004	(11) 1 348 609	23.02.2004

(11) 1 348 753	20.02.2004	(11) 1 358 704	23.02.2004	(11) 1 376 457	20.02.2004
(11) 1 348 879	19.02.2004	(11) 1 358 794	19.02.2004	(11) 1 376 632	20.02.2004
(11) 1 350 655	21.02.2004	(11) 1 358 990	19.02.2004	(11) 1 376 697	23.02.2004
(11) 1 351 344	20.02.2004	(11) 1 359 396	23.02.2004	(11) 1 376 805	23.02.2004
(11) 1 351 851	23.02.2004	(11) 1 359 427	19.02.2004	(11) 1 377 139	20.02.2004
(11) 1 352 356	23.02.2004	(11) 1 359 465	23.02.2004	(11) 1 377 671	23.02.2004
(11) 1 352 563	20.02.2004	(11) 1 359 791	20.02.2004	(11) 1 378 194	21.02.2004
(11) 1 352 722	19.02.2004	(11) 1 360 290	23.02.2004	(11) 1 378 692	23.02.2004
(11) 1 352 947	10.02.2004	(11) 1 361 098	20.02.2004	(11) 1 378 724	17.02.2004
(11) 1 352 999	20.02.2004	(11) 1 361 265	19.02.2004	(11) 1 378 759	20.02.2004
(11) 1 353 028	20.02.2004	(11) 1 362 373	23.02.2004	(11) 1 380 263	19.02.2004
(11) 1 353 204	19.02.2004	(11) 1 362 575	20.02.2004	(11) 1 380 271	23.02.2004
(11) 1 353 224	20.02.2004	(11) 1 362 994	19.02.2004	(11) 1 380 440	19.02.2004
(11) 1 353 406	19.02.2004	(11) 1 364 269	23.02.2004	(11) 1 380 779	20.02.2004
(11) 1 353 451	20.02.2004	(11) 1 364 573	19.02.2004	(11) 1 380 811	19.12.2003
(11) 1 353 559	23.02.2004	(11) 1 364 709	19.02.2004	(11) 1 382 325	20.02.2004
(11) 1 353 681	23.02.2004	(11) 1 364 979	19.02.2004	(11) 1 382 449	20.02.2004
(11) 1 354 031	23.02.2004	(11) 1 366 818	20.02.2004	(11) 1 382 763	12.02.2004
(11) 1 354 074	23.02.2004	(11) 1 366 923	20.02.2004	(11) 1 382 767	20.02.2004
(11) 1 354 279	23.02.2004	(11) 1 367 170	20.02.2004	(11) 1 382 786	21.02.2004
(11) 1 354 295	23.02.2004	(11) 1 367 171	20.02.2004	(11) 1 382 788	19.02.2004
(11) 1 354 352	18.02.2004	(11) 1 367 354	23.02.2004	(11) 1 382 809	23.02.2004
(11) 1 354 563	20.02.2004	(11) 1 367 385	20.02.2004	(11) 1 382 935	13.02.2004
(11) 1 354 596	19.02.2004	(11) 1 367 797	20.02.2004	(11) 1 382 968	23.02.2004
(11) 1 354 612	23.02.2004	(11) 1 369 384	19.02.2004	(11) 1 383 091	21.02.2004
(11) 1 354 925	23.02.2004	(11) 1 369 402	23.02.2004	(11) 1 383 212	23.02.2004
(11) 1 354 936	23.02.2004	(11) 1 369 653	20.02.2004	(11) 1 383 297	23.02.2004
(11) 1 355 034	23.02.2004	(11) 1 370 050	20.02.2004	(11) 1 384 498	19.02.2004
(11) 1 355 098	19.02.2004	(11) 1 371 321	19.02.2004	(11) 1 384 537	21.02.2004
(11) 1 355 116	23.02.2004	(11) 1 371 495	19.02.2004	(11) 1 384 979	19.02.2004
(11) 1 355 931	23.02.2004	(11) 1 371 555	18.02.2004	(11) 1 385 242	23.02.2004
(11) 1 356 066	23.02.2004	(11) 1 371 805	20.02.2004	(11) 1 385 960	23.02.2004
(11) 1 356 074	23.02.2004	(11) 1 372 113	20.02.2004	(11) 1 386 619	21.02.2004
(11) 1 356 075	23.02.2004	(11) 1 372 203	23.02.2004	(11) 1 386 665	23.02.2004
(11) 1 356 082	23.02.2004	(11) 1 374 687	20.02.2004	(11) 1 386 759	20.02.2004
(11) 1 356 287	23.02.2004	(11) 1 374 701	23.02.2004	(11) 1 386 823	23.02.2004
(11) 1 356 309	23.02.2004	(11) 1 374 823	17.02.2004	(11) 1 386 849	20.02.2004
(11) 1 356 378	23.02.2004	(11) 1 374 891	20.02.2004	(11) 1 387 270	30.01.2004
(11) 1 356 408	23.02.2004	(11) 1 374 964	23.02.2004	(11) 1 387 380	20.02.2004
(11) 1 356 834	23.02.2004	(11) 1 375 076	19.02.2004	(11) 1 388 359	23.02.2004
(11) 1 356 928	20.02.2004	(11) 1 375 108	23.02.2004	(11) 1 388 381	19.02.2004
(11) 1 357 045	23.02.2004	(11) 1 375 127	20.02.2004	(11) 1 388 496	20.02.2004
(11) 1 357 050	21.02.2004	(11) 1 375 352	19.02.2004	(11) 1 388 946	23.02.2004
(11) 1 357 133	19.02.2004	(11) 1 375 408	20.02.2004	(11) 1 389 758	23.02.2004
(11) 1 357 396	19.02.2004	(11) 1 375 423	20.02.2004	(11) 1 389 886	19.02.2004
(11) 1 357 636	20.02.2004	(11) 1 375 543	19.02.2004	(11) 1 391 440	23.02.2004
(11) 1 357 997	23.02.2004	(11) 1 376 044	18.02.2004	(11) 1 391 449	19.02.2004
(11) 1 358 143	23.02.2004	(11) 1 376 054	19.02.2004	(11) 1 392 803	19.02.2004

(11) 1 393 679	19.02.2004	(11) 1 408 736	17.10.2003	(11) 1 408 784	16.02.2004
(11) 1 393 691	23.02.2004	(11) 1 408 737	23.12.2003	(11) 1 408 785	08.01.2004
(11) 1 393 693	23.02.2004	(11) 1 408 738	12.02.2004	(11) 1 408 787	12.01.2004
(11) 1 393 816	20.02.2004	(11) 1 408 739	15.01.2003	(11) 1 408 788	06.01.2004
(11) 1 393 895	19.02.2004	(11) 1 408 740	15.10.2002	(11) 1 408 789	09.01.2004
(11) 1 394 401	19.02.2004	(11) 1 408 741	16.02.2004	(11) 1 408 790	23.09.2002
(11) 1 394 645	20.02.2004	(11) 1 408 742	19.12.2003	(11) 1 408 792	08.10.2003
(11) 1 394 728	23.02.2004	(11) 1 408 743	20.03.2003	(11) 1 408 793	19.09.2003
(11) 1 394 828	23.02.2004	(11) 1 408 744	18.12.2003	(11) 1 408 794	15.01.2004
(11) 1 395 050	19.02.2004	(11) 1 408 745	07.10.2002	(11) 1 408 795	19.01.2004
(11) 1 396 235	23.02.2004	(11) 1 408 746	28.01.2004	(11) 1 408 796	15.04.2002
(11) 1 396 555	20.02.2004	(11) 1 408 747	16.12.2003	(11) 1 408 797	15.11.2002
(11) 1 396 714	23.02.2004	(11) 1 408 748	27.03.2003	(11) 1 408 798	08.11.2003
(11) 1 398 147	19.02.2004	(11) 1 408 749	01.09.2003	(11) 1 408 799	19.05.2003
(11) 1 398 288	20.02.2004	(11) 1 408 750	21.01.2004	(11) 1 408 800	17.01.2004
(11) 1 399 377	03.01.2004	(11) 1 408 751	09.01.2004	(11) 1 408 801	18.02.2004
(11) 1 399 453	07.11.2003	(11) 1 408 752	09.01.2004	(11) 1 408 802	17.02.2004
(11) 1 399 779	23.02.2004	(11) 1 408 753	27.08.2003	(11) 1 408 803	12.12.2003
(11) 1 400 026	23.02.2004	(11) 1 408 754	29.11.2003	(11) 1 408 804	20.01.2004
(11) 1 400 168	23.02.2004	(11) 1 408 755	09.12.2002	(11) 1 408 805	11.02.2004
(11) 1 400 226	20.02.2004	(11) 1 408 756	11.02.2004	(11) 1 408 806	06.01.2004
(11) 1 400 692	19.02.2004	(11) 1 408 757	28.01.2004	(11) 1 408 807	15.12.2003
(11) 1 400 969	23.02.2004	(11) 1 408 758	18.02.2004	(11) 1 408 808	14.08.2003
(11) 1 401 169	19.02.2004	(11) 1 408 759	27.10.2003	(11) 1 408 809	02.09.2003
(11) 1 401 394	21.01.2004	(11) 1 408 760	19.09.2003	(11) 1 408 810	26.01.2004
(11) 1 403 137	20.02.2004	(11) 1 408 761	19.01.2004	(11) 1 408 811	14.01.2004
(11) 1 403 138	20.02.2004	(11) 1 408 762	14.10.2002	(11) 1 408 812	23.01.2004
(11) 1 403 239	19.02.2004	(11) 1 408 763	03.11.2003	(11) 1 408 813	09.02.2004
(11) 1 403 525	20.02.2004	(11) 1 408 764	29.11.2003	(11) 1 408 814	15.01.2004
(11) 1 404 220	29.01.2004	(11) 1 408 765	19.08.2003	(11) 1 408 815	23.01.2004
(11) 1 404 300	22.01.2004	(11) 1 408 766	17.07.2003	(11) 1 408 816	13.01.2004
(11) 1 404 852	27.01.2004	(11) 1 408 767	13.02.2004	(11) 1 408 817	11.09.2003
(11) 1 405 571	20.02.2004	(11) 1 408 768	02.02.2004	(11) 1 408 818	08.07.2003
(11) 1 405 776	20.02.2004	(11) 1 408 769	07.11.2003	(11) 1 408 819	12.01.2004
(11) 1 406 627	02.02.2004	(11) 1 408 770	15.07.2003	(11) 1 408 820	07.01.2004
(11) 1 406 704	24.10.2003	(11) 1 408 771	29.01.2004	(11) 1 408 821	14.01.2004
(11) 1 407 252	23.07.2003	(11) 1 408 772	16.10.2003	(11) 1 408 822	19.01.2004
(11) 1 407 323	17.12.2003	(11) 1 408 773	19.12.2003	(11) 1 408 823	14.11.2003
(11) 1 407 902	20.02.2004	(11) 1 408 774	08.05.2002	(11) 1 408 824	12.02.2004
(11) 1 408 158	19.02.2004	(11) 1 408 775	10.04.2003	(11) 1 408 825	16.01.2004
(11) 1 408 466	19.02.2004	(11) 1 408 776	16.01.2004	(11) 1 408 826	16.01.2004
(11) 1 408 729	29.12.2003	(11) 1 408 777	21.01.2004	(11) 1 408 827	10.09.2003
(11) 1 408 730	24.11.2003	(11) 1 408 778	08.01.2004	(11) 1 408 828	11.07.2003
(11) 1 408 731	30.12.2003	(11) 1 408 779	06.02.2004	(11) 1 408 829	20.01.2004
(11) 1 408 732	13.02.2004	(11) 1 408 780	24.04.2003	(11) 1 408 830	25.03.2002
(11) 1 408 733	26.01.2004	(11) 1 408 781	02.05.2003	(11) 1 408 831	16.01.2004
(11) 1 408 734	12.02.2004	(11) 1 408 782	16.12.2003	(11) 1 408 832	12.11.2003
(11) 1 408 735	22.01.2004	(11) 1 408 783	01.12.2003	(11) 1 408 833	11.11.2002

(11) 1 408 834	03.12.2003	(11) 1 408 883	30.01.2004	(11) 1 408 933	25.09.2003
(11) 1 408 835	30.01.2004	(11) 1 408 884	11.02.2004	(11) 1 408 935	07.11.2003
(11) 1 408 836	16.12.2002	(11) 1 408 885	26.11.2002	(11) 1 408 936	02.01.2003
(11) 1 408 837	28.01.2004	(11) 1 408 886	14.01.2004	(11) 1 408 937	12.05.2003
(11) 1 408 838	19.01.2004	(11) 1 408 887	21.03.2003	(11) 1 408 938	13.02.2004
(11) 1 408 839	20.06.2002	(11) 1 408 888	17.02.2004	(11) 1 408 939	21.01.2004
(11) 1 408 840	06.02.2003	(11) 1 408 889	12.06.2003	(11) 1 408 940	16.02.2004
(11) 1 408 841	15.02.2003	(11) 1 408 890	20.10.2003	(11) 1 408 941	11.10.2002
(11) 1 408 842	19.01.2004	(11) 1 408 891	21.01.2004	(11) 1 408 942	19.09.2003
(11) 1 408 843	12.01.2004	(11) 1 408 892	23.01.2004	(11) 1 408 943	16.02.2004
(11) 1 408 844	27.01.2004	(11) 1 408 893	08.01.2004	(11) 1 408 944	02.01.2004
(11) 1 408 845	27.01.2004	(11) 1 408 894	15.01.2004	(11) 1 408 945	27.10.2003
(11) 1 408 846	12.01.2004	(11) 1 408 895	23.01.2004	(11) 1 408 946	24.10.2003
(11) 1 408 847	30.01.2004	(11) 1 408 896	21.01.2004	(11) 1 408 947	24.06.2003
(11) 1 408 849	20.01.2004	(11) 1 408 897	15.01.2004	(11) 1 408 949	12.09.2003
(11) 1 408 850	12.01.2004	(11) 1 408 898	27.10.2003	(11) 1 408 950	11.02.2004
(11) 1 408 851	14.01.2004	(11) 1 408 899	29.01.2004	(11) 1 408 951	03.11.2003
(11) 1 408 852	12.01.2004	(11) 1 408 900	05.12.2002	(11) 1 408 953	11.09.2003
(11) 1 408 853	23.01.2002	(11) 1 408 901	18.02.2004	(11) 1 408 954	16.02.2004
(11) 1 408 854	24.10.2003	(11) 1 408 902	22.01.2004	(11) 1 408 955	21.07.2003
(11) 1 408 855	23.10.2003	(11) 1 408 903	28.10.2003	(11) 1 408 956	06.11.2002
(11) 1 408 856	27.01.2004	(11) 1 408 904	28.01.2004	(11) 1 408 957	14.11.2003
(11) 1 408 857	01.07.2002	(11) 1 408 905	19.12.2003	(11) 1 408 958	27.01.2004
(11) 1 408 858	06.10.2003	(11) 1 408 906	05.06.2003	(11) 1 408 959	20.12.2002
(11) 1 408 859	30.05.2003	(11) 1 408 907	27.11.2003	(11) 1 408 960	10.11.2003
(11) 1 408 860	17.02.2004	(11) 1 408 908	22.10.2002	(11) 1 408 961	16.02.2004
(11) 1 408 861	02.12.2002	(11) 1 408 909	22.10.2003	(11) 1 408 962	16.02.2004
(11) 1 408 862	19.01.2004	(11) 1 408 910	21.01.2004	(11) 1 408 963	14.01.2004
(11) 1 408 863	14.01.2004	(11) 1 408 911	29.01.2004	(11) 1 408 964	28.11.2003
(11) 1 408 864	22.01.2004	(11) 1 408 912	30.12.2003	(11) 1 408 965	03.09.2003
(11) 1 408 865	13.01.2004	(11) 1 408 913	27.01.2004	(11) 1 408 966	16.02.2004
(11) 1 408 866	13.03.2003	(11) 1 408 914	23.01.2004	(11) 1 408 968	07.01.2004
(11) 1 408 867	26.05.2002	(11) 1 408 916	16.02.2004	(11) 1 408 970	10.11.2003
(11) 1 408 868	05.02.2004	(11) 1 408 917	05.01.2004	(11) 1 408 971	21.01.2004
(11) 1 408 869	02.02.2004	(11) 1 408 918	06.02.2004	(11) 1 408 972	18.02.2004
(11) 1 408 870	12.02.2004	(11) 1 408 920	10.12.2003	(11) 1 408 973	18.02.2004
(11) 1 408 871	21.11.2003	(11) 1 408 921	04.02.2004	(11) 1 408 974	18.02.2004
(11) 1 408 872	19.12.2003	(11) 1 408 922	06.02.2004	(11) 1 408 975	18.02.2004
(11) 1 408 873	19.12.2003	(11) 1 408 923	30.12.2003	(11) 1 408 976	30.01.2004
(11) 1 408 874	14.01.2004	(11) 1 408 924	10.06.2002	(11) 1 408 977	15.01.2004
(11) 1 408 875	11.02.2004	(11) 1 408 925	28.07.2003	(11) 1 408 978	21.01.2004
(11) 1 408 876	22.01.2004	(11) 1 408 926	13.02.2004	(11) 1 408 979	23.01.2004
(11) 1 408 877	06.09.2002	(11) 1 408 927	13.02.2004	(11) 1 408 980	21.01.2004
(11) 1 408 878	13.02.2004	(11) 1 408 928	31.12.2003	(11) 1 408 981	22.01.2004
(11) 1 408 879	10.12.2003	(11) 1 408 929	01.12.2003	(11) 1 408 982	01.08.2003
(11) 1 408 880	13.01.2004	(11) 1 408 930	16.08.2002	(11) 1 408 983	21.01.2004
(11) 1 408 881	13.01.2004	(11) 1 408 931	22.01.2004	(11) 1 408 984	04.02.2004
(11) 1 408 882	04.02.2004	(11) 1 408 932	20.01.2004	(11) 1 408 985	21.01.2004

(11) 1 408 986	28.01.2004	(11) 1 409 036	21.01.2004	(11) 1 409 088	14.01.2004
(11) 1 408 987	11.02.2004	(11) 1 409 037	20.01.2004	(11) 1 409 089	22.01.2004
(11) 1 408 988	11.11.2002	(11) 1 409 038	02.12.2003	(11) 1 409 090	17.10.2003
(11) 1 408 989	20.01.2004	(11) 1 409 039	08.01.2004	(11) 1 409 091	28.07.2003
(11) 1 408 990	30.09.2003	(11) 1 409 040	22.01.2004	(11) 1 409 093	05.11.2003
(11) 1 408 991	23.05.2002	(11) 1 409 041	12.02.2004	(11) 1 409 094	30.01.2004
(11) 1 408 992	22.01.2004	(11) 1 409 043	15.01.2004	(11) 1 409 095	14.10.2002
(11) 1 408 993	11.08.2003	(11) 1 409 044	11.02.2004	(11) 1 409 096	21.08.2003
(11) 1 408 994	11.04.2002	(11) 1 409 046	16.02.2004	(11) 1 409 097	15.01.2004
(11) 1 408 995	22.01.2004	(11) 1 409 047	11.01.2003	(11) 1 409 098	18.02.2004
(11) 1 408 996	30.10.2003	(11) 1 409 049	17.01.2004	(11) 1 409 099	13.01.2004
(11) 1 408 997	13.05.2003	(11) 1 409 050	12.02.2004	(11) 1 409 101	20.01.2004
(11) 1 408 998	30.04.2003	(11) 1 409 051	23.07.2003	(11) 1 409 102	18.07.2002
(11) 1 408 999	31.05.2002	(11) 1 409 052	22.06.2002	(11) 1 409 103	29.11.2001
(11) 1 409 000	16.06.2003	(11) 1 409 053	13.02.2004	(11) 1 409 104	22.12.2003
(11) 1 409 001	06.02.2004	(11) 1 409 054	21.01.2004	(11) 1 409 105	07.01.2004
(11) 1 409 002	05.02.2004	(11) 1 409 055	19.09.2003	(11) 1 409 106	28.10.2003
(11) 1 409 004	24.10.2003	(11) 1 409 056	25.09.2002	(11) 1 409 107	07.11.2003
(11) 1 409 005	12.02.2004	(11) 1 409 057	10.09.2003	(11) 1 409 108	29.12.2003
(11) 1 409 006	08.09.2003	(11) 1 409 058	17.07.2003	(11) 1 409 109	14.01.2004
(11) 1 409 007	25.06.2003	(11) 1 409 059	17.01.2003	(11) 1 409 110	07.10.2003
(11) 1 409 008	17.02.2004	(11) 1 409 060	17.02.2004	(11) 1 409 111	05.06.2003
(11) 1 409 009	15.01.2004	(11) 1 409 061	23.01.2004	(11) 1 409 112	08.12.2003
(11) 1 409 010	19.03.2003	(11) 1 409 062	15.01.2004	(11) 1 409 113	25.07.2003
(11) 1 409 011	24.12.2002	(11) 1 409 063	23.01.2004	(11) 1 409 114	22.10.2003
(11) 1 409 012	12.01.2004	(11) 1 409 064	20.01.2004	(11) 1 409 115	12.02.2004
(11) 1 409 013	21.01.2004	(11) 1 409 065	14.11.2003	(11) 1 409 116	12.01.2004
(11) 1 409 014	19.08.2003	(11) 1 409 066	09.02.2004	(11) 1 409 117	16.02.2004
(11) 1 409 015	28.07.2003	(11) 1 409 067	27.01.2004	(11) 1 409 118	26.09.2003
(11) 1 409 016	22.01.2004	(11) 1 409 068	08.01.2004	(11) 1 409 119	27.01.2004
(11) 1 409 017	23.01.2004	(11) 1 409 069	11.02.2004	(11) 1 409 120	17.01.2004
(11) 1 409 018	21.01.2004	(11) 1 409 070	08.01.2004	(11) 1 409 121	18.10.2002
(11) 1 409 019	09.07.2002	(11) 1 409 071	07.01.2004	(11) 1 409 122	18.06.2003
(11) 1 409 020	17.07.2003	(11) 1 409 072	23.12.2003	(11) 1 409 123	24.01.2004
(11) 1 409 021	09.02.2004	(11) 1 409 073	23.12.2003	(11) 1 409 124	02.02.2004
(11) 1 409 022	22.08.2003	(11) 1 409 074	05.08.2003	(11) 1 409 125	12.02.2004
(11) 1 409 023	30.12.2003	(11) 1 409 075	17.02.2004	(11) 1 409 126	04.11.2003
(11) 1 409 024	03.12.2003	(11) 1 409 076	03.12.2003	(11) 1 409 127	24.09.2003
(11) 1 409 025	23.12.2003	(11) 1 409 078	14.01.2004	(11) 1 409 128	17.02.2004
(11) 1 409 026	25.08.2003	(11) 1 409 079	13.02.2004	(11) 1 409 129	03.07.2002
(11) 1 409 027	26.11.2003	(11) 1 409 080	06.02.2004	(11) 1 409 130	13.02.2004
(11) 1 409 028	29.08.2003	(11) 1 409 081	16.02.2004	(11) 1 409 131	27.01.2004
(11) 1 409 029	05.03.2003	(11) 1 409 082	29.01.2004	(11) 1 409 132	02.12.2003
(11) 1 409 030	13.02.2004	(11) 1 409 083	31.03.2003	(11) 1 409 133	13.01.2004
(11) 1 409 031	13.01.2004	(11) 1 409 084	12.01.2004	(11) 1 409 134	16.10.2003
(11) 1 409 032	29.01.2004	(11) 1 409 085	20.12.2003	(11) 1 409 135	30.01.2004
(11) 1 409 034	04.12.2003	(11) 1 409 086	26.01.2004	(11) 1 409 136	29.01.2004
(11) 1 409 035	30.05.2003	(11) 1 409 087	16.02.2004	(11) 1 409 137	13.02.2004

(11) 1 409 138	14.01.2004	(11) 1 409 187	03.11.2003	(11) 1 409 235	08.05.2003
(11) 1 409 139	11.06.2002	(11) 1 409 188	28.10.2003	(11) 1 409 236	01.12.2003
(11) 1 409 140	27.01.2004	(11) 1 409 189	24.09.2003	(11) 1 409 238	12.06.2003
(11) 1 409 141	03.06.2003	(11) 1 409 190	10.02.2004	(11) 1 409 239	27.01.2004
(11) 1 409 142	30.12.2003	(11) 1 409 191	12.02.2004	(11) 1 409 240	09.02.2004
(11) 1 409 143	10.01.2003	(11) 1 409 192	23.01.2004	(11) 1 409 241	13.12.2003
(11) 1 409 144	13.03.2003	(11) 1 409 193	14.01.2004	(11) 1 409 242	13.03.2003
(11) 1 409 145	12.02.2004	(11) 1 409 194	17.12.2003	(11) 1 409 243	02.12.2003
(11) 1 409 146	05.02.2004	(11) 1 409 195	06.02.2004	(11) 1 409 244	17.02.2004
(11) 1 409 147	05.09.2003	(11) 1 409 196	19.12.2003	(11) 1 409 245	08.12.2003
(11) 1 409 148	08.09.2003	(11) 1 409 197	16.01.2004	(11) 1 409 246	09.01.2004
(11) 1 409 149	12.02.2004	(11) 1 409 198	13.07.2002	(11) 1 409 247	19.01.2004
(11) 1 409 150	14.08.2002	(11) 1 409 199	22.12.2003	(11) 1 409 248	19.12.2003
(11) 1 409 151	12.12.2003	(11) 1 409 200	29.11.2002	(11) 1 409 249	17.06.2002
(11) 1 409 152	31.07.2003	(11) 1 409 201	17.01.2004	(11) 1 409 250	16.02.2004
(11) 1 409 153	22.11.2002	(11) 1 409 202	05.11.2003	(11) 1 409 251	12.12.2003
(11) 1 409 154	16.01.2004	(11) 1 409 203	28.08.2002	(11) 1 409 252	21.05.2003
(11) 1 409 155	27.12.2003	(11) 1 409 204	11.02.2004	(11) 1 409 253	02.07.2003
(11) 1 409 156	20.01.2004	(11) 1 409 205	10.02.2004	(11) 1 409 254	12.02.2004
(11) 1 409 157	24.06.2003	(11) 1 409 206	22.07.2003	(11) 1 409 255	02.07.2003
(11) 1 409 158	18.10.2002	(11) 1 409 207	29.12.2003	(11) 1 409 256	02.07.2003
(11) 1 409 159	30.01.2004	(11) 1 409 208	27.10.2003	(11) 1 409 257	11.02.2004
(11) 1 409 160	12.02.2004	(11) 1 409 209	20.02.2003	(11) 1 409 258	15.07.2003
(11) 1 409 161	21.11.2003	(11) 1 409 210	29.01.2004	(11) 1 409 259	16.12.2003
(11) 1 409 162	10.10.2003	(11) 1 409 211	24.08.2002	(11) 1 409 260	02.07.2003
(11) 1 409 163	16.01.2004	(11) 1 409 212	03.02.2004	(11) 1 409 261	21.01.2004
(11) 1 409 164	16.02.2004	(11) 1 409 213	03.04.2003	(11) 1 409 262	09.02.2004
(11) 1 409 165	26.03.2003	(11) 1 409 214	07.02.2003	(11) 1 409 263	18.12.2003
(11) 1 409 166	27.01.2004	(11) 1 409 215	17.02.2004	(11) 1 409 264	28.04.2003
(11) 1 409 167	29.04.2003	(11) 1 409 216	14.01.2004	(11) 1 409 265	19.01.2004
(11) 1 409 168	19.01.2004	(11) 1 409 217	03.06.2003	(11) 1 409 266	16.02.2004
(11) 1 409 169	03.10.2003	(11) 1 409 218	04.08.2003	(11) 1 409 267	16.05.2003
(11) 1 409 170	18.12.2003	(11) 1 409 219	18.06.2002	(11) 1 409 268	20.01.2004
(11) 1 409 172	12.02.2004	(11) 1 409 220	12.03.2003	(11) 1 409 269	12.02.2004
(11) 1 409 173	20.01.2004	(11) 1 409 221	04.10.2003	(11) 1 409 270	12.11.2003
(11) 1 409 174	12.09.2002	(11) 1 409 222	12.02.2003	(11) 1 409 271	09.12.2003
(11) 1 409 175	03.12.2003	(11) 1 409 223	15.01.2004	(11) 1 409 272	16.12.2002
(11) 1 409 176	19.09.2003	(11) 1 409 224	12.06.2002	(11) 1 409 273	28.07.2003
(11) 1 409 177	15.05.2002	(11) 1 409 225	26.01.2004	(11) 1 409 274	14.03.2003
(11) 1 409 178	12.01.2004	(11) 1 409 226	13.12.2003	(11) 1 409 275	04.11.2003
(11) 1 409 179	04.11.2003	(11) 1 409 227	14.01.2004	(11) 1 409 276	06.01.2004
(11) 1 409 180	14.05.2002	(11) 1 409 228	20.08.2002	(11) 1 409 277	20.01.2004
(11) 1 409 181	23.12.2003	(11) 1 409 229	30.12.2003	(11) 1 409 278	11.02.2004
(11) 1 409 182	25.09.2003	(11) 1 409 230	13.08.2003	(11) 1 409 279	16.02.2004
(11) 1 409 183	01.05.2003	(11) 1 409 231	02.05.2003	(11) 1 409 280	20.08.2003
(11) 1 409 184	26.08.2002	(11) 1 409 232	23.09.2003	(11) 1 409 281	19.01.2004
(11) 1 409 185	21.01.2004	(11) 1 409 233	15.10.2003	(11) 1 409 282	01.12.2003
(11) 1 409 186	12.02.2004	(11) 1 409 234	27.01.2004	(11) 1 409 283	22.12.2003

(11) 1 409 284	29.01.2004	(11) 1 409 333	14.02.2004	(11) 1 409 383	28.05.2002
(11) 1 409 285	07.11.2003	(11) 1 409 334	20.08.2003	(11) 1 409 384	18.09.2003
(11) 1 409 286	14.03.2003	(11) 1 409 336	05.05.2003	(11) 1 409 385	15.02.2003
(11) 1 409 287	09.12.2002	(11) 1 409 337	21.11.2003	(11) 1 409 386	20.12.2003
(11) 1 409 288	11.02.2003	(11) 1 409 338	09.10.2002	(11) 1 409 387	12.03.2003
(11) 1 409 289	22.10.2003	(11) 1 409 339	18.12.2002	(11) 1 409 388	06.12.2003
(11) 1 409 290	13.02.2004	(11) 1 409 340	02.01.2004	(11) 1 409 389	26.04.2003
(11) 1 409 291	12.06.2003	(11) 1 409 342	15.01.2004	(11) 1 409 390	10.01.2004
(11) 1 409 292	17.02.2004	(11) 1 409 343	18.11.2002	(11) 1 409 391	10.12.2003
(11) 1 409 293	03.12.2003	(11) 1 409 344	12.01.2004	(11) 1 409 392	11.02.2004
(11) 1 409 294	15.01.2004	(11) 1 409 345	19.07.2002	(11) 1 409 393	27.03.2003
(11) 1 409 295	17.01.2004	(11) 1 409 346	16.01.2004	(11) 1 409 394	05.02.2003
(11) 1 409 296	05.02.2004	(11) 1 409 347	19.01.2004	(11) 1 409 395	03.12.2003
(11) 1 409 297	16.02.2004	(11) 1 409 348	04.06.2003	(11) 1 409 396	30.10.2003
(11) 1 409 298	05.12.2003	(11) 1 409 349	28.07.2003	(11) 1 409 397	13.01.2004
(11) 1 409 299	11.08.2003	(11) 1 409 350	06.02.2004	(11) 1 409 398	27.08.2002
(11) 1 409 300	24.12.2003	(11) 1 409 351	29.12.2003	(11) 1 409 399	18.02.2004
(11) 1 409 301	02.07.2003	(11) 1 409 352	11.12.2003	(11) 1 409 400	24.05.2002
(11) 1 409 302	03.02.2004	(11) 1 409 353	22.01.2004	(11) 1 409 401	04.02.2004
(11) 1 409 303	21.05.2002	(11) 1 409 354	03.09.2003	(11) 1 409 402	11.02.2004
(11) 1 409 304	26.08.2002	(11) 1 409 355	19.05.2003	(11) 1 409 403	11.02.2004
(11) 1 409 306	13.02.2004	(11) 1 409 356	05.12.2002	(11) 1 409 404	01.11.2002
(11) 1 409 307	13.02.2004	(11) 1 409 357	20.02.2003	(11) 1 409 405	28.01.2004
(11) 1 409 308	13.02.2004	(11) 1 409 358	18.02.2003	(11) 1 409 406	28.01.2004
(11) 1 409 309	08.11.2003	(11) 1 409 359	11.02.2004	(11) 1 409 407	11.02.2004
(11) 1 409 310	11.02.2004	(11) 1 409 360	22.01.2004	(11) 1 409 408	11.02.2004
(11) 1 409 311	11.02.2004	(11) 1 409 361	26.11.2003	(11) 1 409 409	20.01.2004
(11) 1 409 312	11.02.2004	(11) 1 409 362	10.01.2003	(11) 1 409 410	16.02.2004
(11) 1 409 313	11.02.2004	(11) 1 409 363	16.01.2003	(11) 1 409 411	24.10.2003
(11) 1 409 314	07.01.2004	(11) 1 409 364	11.07.2003	(11) 1 409 412	25.09.2002
(11) 1 409 315	07.05.2003	(11) 1 409 365	19.02.2004	(11) 1 409 413	17.12.2003
(11) 1 409 316	12.02.2004	(11) 1 409 366	06.02.2004	(11) 1 409 414	19.02.2004
(11) 1 409 317	16.02.2004	(11) 1 409 367	13.01.2004	(11) 1 409 415	23.01.2003
(11) 1 409 318	23.10.2003	(11) 1 409 368	26.06.2003	(11) 1 409 416	10.11.2003
(11) 1 409 319	13.05.2003	(11) 1 409 369	23.06.2003	(11) 1 409 417	28.01.2004
(11) 1 409 320	13.02.2004	(11) 1 409 370	17.01.2004	(11) 1 409 418	16.02.2004
(11) 1 409 321	13.05.2003	(11) 1 409 371	02.02.2004	(11) 1 409 419	31.12.2003
(11) 1 409 322	11.12.2003	(11) 1 409 372	26.01.2004	(11) 1 409 420	07.05.2002
(11) 1 409 323	20.03.2003	(11) 1 409 373	18.03.2003	(11) 1 409 421	02.08.2003
(11) 1 409 324	06.01.2004	(11) 1 409 374	23.12.2003	(11) 1 409 422	16.05.2003
(11) 1 409 325	05.08.2003	(11) 1 409 375	16.02.2004	(11) 1 409 423	23.01.2004
(11) 1 409 326	16.01.2004	(11) 1 409 376	17.02.2004	(11) 1 409 424	17.12.2003
(11) 1 409 327	26.01.2004	(11) 1 409 377	10.04.2003	(11) 1 409 425	05.02.2004
(11) 1 409 328	26.05.2003	(11) 1 409 378	04.11.2002	(11) 1 409 426	05.06.2002
(11) 1 409 329	07.01.2004	(11) 1 409 379	12.02.2004	(11) 1 409 427	12.01.2004
(11) 1 409 330	14.01.2004	(11) 1 409 380	16.02.2004	(11) 1 409 428	06.02.2004
(11) 1 409 331	04.12.2003	(11) 1 409 381	16.01.2004	(11) 1 409 429	14.01.2004
(11) 1 409 332	12.11.2002	(11) 1 409 382	08.08.2002	(11) 1 409 430	20.01.2004

(11) 1 409 431	12.02.2004	(11) 1 409 480	10.11.2003	(11) 1 409 530	10.04.2003
(11) 1 409 432	19.08.2003	(11) 1 409 481	16.02.2004	(11) 1 409 532	16.02.2004
(11) 1 409 433	12.12.2003	(11) 1 409 482	20.01.2004	(11) 1 409 533	18.11.2003
(11) 1 409 434	26.09.2003	(11) 1 409 483	07.01.2004	(11) 1 409 534	27.08.2002
(11) 1 409 435	06.03.2003	(11) 1 409 484	12.02.2004	(11) 1 409 535	25.06.2003
(11) 1 409 436	03.04.2003	(11) 1 409 485	20.12.2003	(11) 1 409 536	05.09.2003
(11) 1 409 438	13.02.2004	(11) 1 409 486	05.12.2003	(11) 1 409 537	20.01.2004
(11) 1 409 439	03.12.2003	(11) 1 409 487	16.08.2002	(11) 1 409 538	15.01.2004
(11) 1 409 440	09.01.2004	(11) 1 409 488	16.02.2004	(11) 1 409 539	13.02.2004
(11) 1 409 441	16.02.2004	(11) 1 409 489	08.01.2004	(11) 1 409 540	10.11.2003
(11) 1 409 442	13.11.2003	(11) 1 409 490	08.01.2004	(11) 1 409 541	22.12.2003
(11) 1 409 443	19.11.2003	(11) 1 409 491	24.07.2003	(11) 1 409 542	23.01.2004
(11) 1 409 444	12.01.2004	(11) 1 409 493	12.12.2003	(11) 1 409 543	20.11.2003
(11) 1 409 445	27.08.2002	(11) 1 409 494	21.02.2002	(11) 1 409 544	21.01.2004
(11) 1 409 446	28.01.2004	(11) 1 409 495	14.01.2004	(11) 1 409 547	19.01.2004
(11) 1 409 447	28.01.2004	(11) 1 409 496	07.05.2003	(11) 1 409 548	22.01.2004
(11) 1 409 448	20.01.2004	(11) 1 409 497	30.01.2004	(11) 1 409 549	09.01.2004
(11) 1 409 449	20.01.2004	(11) 1 409 498	28.03.2003	(11) 1 409 550	23.01.2004
(11) 1 409 450	11.02.2004	(11) 1 409 499	06.01.2004	(11) 1 409 551	19.01.2004
(11) 1 409 451	06.12.2003	(11) 1 409 500	28.03.2003	(11) 1 409 552	17.01.2004
(11) 1 409 452	05.01.2004	(11) 1 409 501	28.03.2003	(11) 1 409 553	14.01.2004
(11) 1 409 453	17.03.2003	(11) 1 409 502	14.01.2004	(11) 1 409 554	02.02.2004
(11) 1 409 454	17.12.2003	(11) 1 409 503	23.01.2004	(11) 1 409 555	31.12.2003
(11) 1 409 455	16.02.2004	(11) 1 409 504	23.10.2003	(11) 1 409 556	24.12.2003
(11) 1 409 456	12.07.2002	(11) 1 409 505	09.02.2004	(11) 1 409 557	27.01.2004
(11) 1 409 457	16.02.2004	(11) 1 409 506	22.01.2004	(11) 1 409 558	13.01.2004
(11) 1 409 458	16.02.2004	(11) 1 409 507	16.05.2003	(11) 1 409 559	01.08.2003
(11) 1 409 459	29.12.2003	(11) 1 409 508	26.01.2004	(11) 1 409 560	13.02.2004
(11) 1 409 460	14.04.2003	(11) 1 409 509	16.02.2004	(11) 1 409 561	13.02.2004
(11) 1 409 461	13.02.2004	(11) 1 409 510	27.11.2003	(11) 1 409 562	04.02.2004
(11) 1 409 462	04.06.2003	(11) 1 409 511	22.01.2004	(11) 1 409 563	09.01.2004
(11) 1 409 463	20.01.2004	(11) 1 409 512	20.05.2003	(11) 1 409 564	31.01.2004
(11) 1 409 464	16.02.2004	(11) 1 409 513	19.02.2004	(11) 1 409 565	13.02.2004
(11) 1 409 465	16.02.2004	(11) 1 409 514	22.01.2004	(11) 1 409 566	20.01.2004
(11) 1 409 466	07.01.2004	(11) 1 409 515	14.01.2004	(11) 1 409 567	05.01.2004
(11) 1 409 467	16.02.2004	(11) 1 409 516	21.01.2004	(11) 1 409 568	21.01.2004
(11) 1 409 468	17.04.2003	(11) 1 409 517	20.08.2003	(11) 1 409 569	11.02.2004
(11) 1 409 469	08.01.2004	(11) 1 409 518	19.01.2004	(11) 1 409 570	05.02.2004
(11) 1 409 470	08.01.2004	(11) 1 409 519	03.06.2003	(11) 1 409 571	19.12.2003
(11) 1 409 471	08.01.2004	(11) 1 409 520	21.11.2003	(11) 1 409 572	06.02.2004
(11) 1 409 472	13.02.2004	(11) 1 409 522	09.01.2004	(11) 1 409 573	08.10.2003
(11) 1 409 473	05.02.2004	(11) 1 409 523	20.01.2004	(11) 1 409 574	07.01.2004
(11) 1 409 474	05.01.2004	(11) 1 409 524	22.08.2002	(11) 1 409 575	14.01.2004
(11) 1 409 475	23.12.2003	(11) 1 409 525	12.02.2004	(11) 1 409 576	14.01.2004
(11) 1 409 476	11.02.2004	(11) 1 409 526	18.02.2004	(11) 1 409 577	05.02.2004
(11) 1 409 477	28.01.2004	(11) 1 409 527	23.01.2004	(11) 1 409 578	19.12.2003
(11) 1 409 478	16.02.2004	(11) 1 409 528	15.01.2004	(11) 1 409 579	17.12.2003
(11) 1 409 479	23.12.2003	(11) 1 409 529	03.06.2003	(11) 1 409 580	05.03.2003

(11) 1 409 581	28.01.2004	(11) 1 409 631	17.12.2003	(11) 1 409 682	07.10.2003
(11) 1 409 582	30.01.2004	(11) 1 409 632	25.02.2003	(11) 1 409 683	04.07.2003
(11) 1 409 584	05.08.2003	(11) 1 409 633	05.12.2003	(11) 1 409 684	23.12.2003
(11) 1 409 585	23.12.2003	(11) 1 409 634	06.02.2004	(11) 1 409 685	15.07.2002
(11) 1 409 586	05.02.2004	(11) 1 409 635	03.11.2003	(11) 1 409 686	19.11.2003
(11) 1 409 587	27.01.2004	(11) 1 409 636	07.10.2003	(11) 1 409 687	17.03.2003
(11) 1 409 589	25.09.2003	(11) 1 409 637	17.02.2004	(11) 1 409 688	03.02.2004
(11) 1 409 590	12.01.2004	(11) 1 409 638	04.06.2003	(11) 1 409 689	17.02.2004
(11) 1 409 591	31.12.2003	(11) 1 409 639	28.10.2003	(11) 1 409 690	24.04.2002
(11) 1 409 592	11.02.2004	(11) 1 409 640	27.01.2004	(11) 1 409 691	08.12.2003
(11) 1 409 593	11.02.2004	(11) 1 409 641	01.10.2002	(11) 1 409 692	09.02.2004
(11) 1 409 594	22.01.2004	(11) 1 409 642	25.11.2003	(11) 1 409 693	15.05.2003
(11) 1 409 595	01.10.2003	(11) 1 409 644	28.01.2004	(11) 1 409 694	21.01.2004
(11) 1 409 596	05.01.2004	(11) 1 409 645	28.01.2004	(11) 1 409 695	21.05.2003
(11) 1 409 597	19.01.2004	(11) 1 409 646	18.06.2003	(11) 1 409 696	19.01.2004
(11) 1 409 598	21.01.2004	(11) 1 409 647	01.12.2003	(11) 1 409 697	13.02.2004
(11) 1 409 599	11.12.2003	(11) 1 409 648	14.01.2004	(11) 1 409 698	09.12.2002
(11) 1 409 600	07.01.2004	(11) 1 409 649	18.09.2003	(11) 1 409 699	10.12.2003
(11) 1 409 601	11.12.2003	(11) 1 409 650	28.11.2003	(11) 1 409 701	13.01.2004
(11) 1 409 602	06.02.2004	(11) 1 409 651	16.12.2003	(11) 1 409 702	21.01.2004
(11) 1 409 603	29.09.2003	(11) 1 409 652	19.09.2003	(11) 1 409 703	21.01.2004
(11) 1 409 604	16.01.2004	(11) 1 409 653	27.01.2004	(11) 1 409 704	07.01.2004
(11) 1 409 605	09.04.2002	(11) 1 409 654	10.01.2002	(11) 1 409 705	15.09.2003
(11) 1 409 606	27.10.2003	(11) 1 409 655	24.09.2003	(11) 1 409 706	22.07.2003
(11) 1 409 607	01.08.2003	(11) 1 409 656	12.01.2004	(11) 1 409 707	12.11.2003
(11) 1 409 608	16.02.2004	(11) 1 409 657	03.10.2003	(11) 1 409 709	29.11.2002
(11) 1 409 609	07.01.2004	(11) 1 409 658	06.01.2004	(11) 1 409 710	28.10.2003
(11) 1 409 610	27.11.2002	(11) 1 409 660	18.12.2003	(11) 1 409 711	02.10.2003
(11) 1 409 611	16.01.2004	(11) 1 409 661	09.01.2004	(11) 1 409 712	04.11.2003
(11) 1 409 612	18.11.2002	(11) 1 409 662	12.02.2004	(11) 1 409 713	09.01.2004
(11) 1 409 613	25.11.2003	(11) 1 409 663	04.02.2004	(11) 1 409 714	19.01.2004
(11) 1 409 614	22.09.2003	(11) 1 409 664	10.02.2003	(11) 1 409 715	26.08.2002
(11) 1 409 615	11.02.2004	(11) 1 409 665	29.12.2003	(11) 1 409 716	28.01.2004
(11) 1 409 616	28.03.2003	(11) 1 409 666	24.12.2003	(11) 1 409 717	16.02.2004
(11) 1 409 617	20.03.2003	(11) 1 409 667	24.12.2003	(11) 1 409 718	11.06.2003
(11) 1 409 618	02.07.2002	(11) 1 409 668	16.10.2003	(11) 1 409 719	24.03.2003
(11) 1 409 619	23.10.2003	(11) 1 409 669	11.09.2003	(11) 1 409 720	26.04.2003
(11) 1 409 620	04.02.2004	(11) 1 409 671	19.12.2003	(11) 1 409 721	13.05.2003
(11) 1 409 621	11.02.2004	(11) 1 409 672	16.12.2003	(11) 1 409 722	28.08.2003
(11) 1 409 622	19.12.2002	(11) 1 409 673	30.05.2003	(11) 1 409 723	29.09.2003
(11) 1 409 623	09.12.2003	(11) 1 409 674	13.05.2003	(11) 1 409 724	11.08.2003
(11) 1 409 624	09.12.2003	(11) 1 409 675	22.09.2003	(11) 1 409 725	26.01.2004
(11) 1 409 625	27.11.2003	(11) 1 409 676	27.01.2004	(11) 1 409 726	16.02.2004
(11) 1 409 626	06.02.2004	(11) 1 409 677	12.08.2003	(11) 1 409 727	27.01.2004
(11) 1 409 627	19.12.2003	(11) 1 409 678	22.12.2003	(11) 1 409 729	16.01.2004
(11) 1 409 628	03.12.2003	(11) 1 409 679	24.09.2003	(11) 1 409 730	12.01.2004
(11) 1 409 629	13.01.2004	(11) 1 409 680	16.02.2004	(11) 1 409 731	07.01.2004
(11) 1 409 630	06.02.2004	(11) 1 409 681	27.08.2003	(11) 1 409 732	16.02.2004

(11) 1 409 733	12.01.2004	(11) 1 409 783	27.03.2003	(11) 1 409 831	03.02.2003
(11) 1 409 734	19.01.2004	(11) 1 409 784	19.12.2003	(11) 1 409 832	18.11.2002
(11) 1 409 735	23.12.2003	(11) 1 409 785	17.12.2003	(11) 1 409 833	03.12.2002
(11) 1 409 736	21.01.2004	(11) 1 409 786	12.01.2004	(11) 1 409 834	11.10.2002
(11) 1 409 737	15.01.2004	(11) 1 409 787	08.04.2003	(11) 1 409 835	09.01.2004
(11) 1 409 738	20.01.2004	(11) 1 409 788	04.12.2003	(11) 1 409 836	30.12.2003
(11) 1 409 739	23.12.2003	(11) 1 409 789	11.02.2004	(11) 1 409 837	02.08.2002
(11) 1 409 740	16.02.2004	(11) 1 409 790	21.02.2003	(11) 1 409 838	29.07.2002
(11) 1 409 741	22.01.2004	(11) 1 409 791	18.12.2003	(11) 1 409 839	30.12.2003
(11) 1 409 742	14.01.2004	(11) 1 409 792	22.12.2003	(11) 1 409 840	06.01.2004
(11) 1 409 743	05.02.2004	(11) 1 409 793	29.08.2003	(11) 1 409 841	15.11.2002
(11) 1 409 744	13.01.2004	(11) 1 409 794	28.01.2004	(11) 1 409 842	16.09.2003
(11) 1 409 745	19.02.2004	(11) 1 409 795	21.03.2003	(11) 1 409 844	13.06.2003
(11) 1 409 746	19.02.2004	(11) 1 409 796	30.07.2003	(11) 1 409 845	12.01.2004
(11) 1 409 747	09.04.2003	(11) 1 409 797	13.08.2003	(11) 1 409 846	13.02.2004
(11) 1 409 748	12.01.2004	(11) 1 409 798	13.01.2004	(11) 1 409 847	11.02.2004
(11) 1 409 749	12.02.2004	(11) 1 409 799	06.08.2003	(11) 1 409 848	13.02.2004
(11) 1 409 750	20.10.2003	(11) 1 409 800	20.01.2004	(11) 1 409 849	12.12.2003
(11) 1 409 751	28.01.2004	(11) 1 409 801	14.01.2003	(11) 1 409 850	31.10.2003
(11) 1 409 752	16.05.2003	(11) 1 409 802	25.03.2003	(11) 1 409 851	09.04.2003
(11) 1 409 753	08.05.2003	(11) 1 409 803	17.01.2003	(11) 1 409 852	14.08.2003
(11) 1 409 755	21.11.2002	(11) 1 409 804	13.02.2003	(11) 1 409 853	21.07.2003
(11) 1 409 756	05.12.2003	(11) 1 409 805	05.11.2002	(11) 1 409 854	08.04.2002
(11) 1 409 757	18.09.2003	(11) 1 409 806	17.01.2003	(11) 1 409 855	08.12.2003
(11) 1 409 758	20.02.2003	(11) 1 409 807	13.02.2004	(11) 1 409 857	13.10.2003
(11) 1 409 759	12.05.2003	(11) 1 409 808	26.05.2003	(11) 1 409 858	22.01.2004
(11) 1 409 760	21.01.2004	(11) 1 409 809	06.12.2003	(11) 1 409 859	17.02.2004
(11) 1 409 761	26.01.2004	(11) 1 409 810	19.11.2003	(11) 1 409 860	21.01.2004
(11) 1 409 762	12.12.2002	(11) 1 409 811	20.06.2003	(11) 1 409 861	22.01.2004
(11) 1 409 763	06.10.2003	(11) 1 409 812	16.04.2003	(11) 1 409 862	08.01.2004
(11) 1 409 764	03.02.2004	(11) 1 409 813	31.12.2003	(11) 1 409 863	09.02.2004
(11) 1 409 765	03.02.2004	(11) 1 409 814	17.01.2003	(11) 1 409 864	13.02.2004
(11) 1 409 767	22.05.2002	(11) 1 409 815	07.02.2003	(11) 1 409 865	11.02.2004
(11) 1 409 768	17.10.2002	(11) 1 409 816	15.08.2002	(11) 1 409 866	25.01.2004
(11) 1 409 769	13.12.2003	(11) 1 409 817	22.02.2003	(11) 1 409 867	26.11.2003
(11) 1 409 770	27.01.2004	(11) 1 409 818	14.04.2003	(11) 1 409 868	17.03.2003
(11) 1 409 771	12.01.2004	(11) 1 409 819	14.08.2003	(11) 1 409 869	19.12.2003
(11) 1 409 772	31.10.2003	(11) 1 409 820	19.01.2004	(11) 1 409 870	15.04.2003
(11) 1 409 773	17.01.2004	(11) 1 409 821	09.04.2003	(11) 1 409 871	20.01.2004
(11) 1 409 774	06.02.2004	(11) 1 409 822	02.01.2004	(11) 1 409 872	19.03.2003
(11) 1 409 775	05.12.2003	(11) 1 409 823	05.01.2004	(11) 1 409 873	09.01.2004
(11) 1 409 776	30.12.2003	(11) 1 409 824	05.01.2004	(11) 1 409 874	02.01.2004
(11) 1 409 777	18.12.2003	(11) 1 409 825	24.07.2002	(11) 1 409 875	02.06.2003
(11) 1 409 778	15.12.2003	(11) 1 409 826	23.01.2004	(11) 1 409 876	23.01.2004
(11) 1 409 779	16.05.2003	(11) 1 409 827	02.01.2004	(11) 1 409 877	16.12.2003
(11) 1 409 780	05.05.2003	(11) 1 409 828	13.12.2003	(11) 1 409 878	21.01.2004
(11) 1 409 781	06.02.2004	(11) 1 409 829	23.07.2002	(11) 1 409 879	21.01.2004
(11) 1 409 782	08.04.2002	(11) 1 409 830	18.12.2003	(11) 1 409 880	21.01.2004

(11) 1 409 881	27.10.2003	(11) 1 409 930	11.02.2004	(11) 1 409 978	19.12.2003
(11) 1 409 882	19.02.2003	(11) 1 409 931	11.09.2003	(11) 1 409 979	24.12.2003
(11) 1 409 883	21.01.2004	(11) 1 409 932	01.10.2003	(11) 1 409 980	28.10.2003
(11) 1 409 884	13.02.2004	(11) 1 409 933	10.11.2003	(11) 1 409 981	21.01.2003
(11) 1 409 885	15.12.2003	(11) 1 409 934	18.02.2004	(11) 1 409 982	09.01.2004
(11) 1 409 886	26.07.2002	(11) 1 409 935	30.08.2002	(11) 1 409 983	24.12.2003
(11) 1 409 887	10.07.2003	(11) 1 409 936	12.01.2004	(11) 1 409 984	29.12.2003
(11) 1 409 888	04.06.2003	(11) 1 409 937	12.02.2004	(11) 1 409 985	14.03.2003
(11) 1 409 889	19.05.2003	(11) 1 409 938	19.01.2004	(11) 1 409 986	14.01.2004
(11) 1 409 890	08.10.2002	(11) 1 409 939	07.01.2004	(11) 1 409 987	13.10.2003
(11) 1 409 891	19.12.2003	(11) 1 409 940	30.08.2002	(11) 1 409 988	29.10.2003
(11) 1 409 892	11.12.2003	(11) 1 409 941	09.01.2004	(11) 1 409 989	08.01.2004
(11) 1 409 893	22.07.2003	(11) 1 409 942	21.05.2003	(11) 1 409 990	23.12.2003
(11) 1 409 894	11.02.2004	(11) 1 409 943	28.01.2004	(11) 1 409 991	29.12.2003
(11) 1 409 895	07.01.2004	(11) 1 409 944	03.09.2003	(11) 1 409 992	27.03.2003
(11) 1 409 896	08.10.2002	(11) 1 409 945	14.01.2004	(11) 1 409 993	12.02.2004
(11) 1 409 897	15.01.2004	(11) 1 409 946	10.04.2003	(11) 1 409 994	16.01.2004
(11) 1 409 898	15.01.2004	(11) 1 409 947	12.01.2004	(11) 1 409 995	12.02.2004
(11) 1 409 899	12.02.2004	(11) 1 409 948	26.09.2002	(11) 1 409 996	13.02.2004
(11) 1 409 900	10.04.2003	(11) 1 409 949	12.09.2003	(11) 1 409 997	11.02.2004
(11) 1 409 902	24.01.2004	(11) 1 409 950	17.12.2003	(11) 1 409 998	08.01.2004
(11) 1 409 903	19.01.2004	(11) 1 409 951	31.12.2002	(11) 1 409 999	09.01.2004
(11) 1 409 904	14.08.2003	(11) 1 409 952	03.12.2003	(11) 1 410 000	09.01.2004
(11) 1 409 905	04.12.2002	(11) 1 409 953	11.11.2002	(11) 1 410 001	06.01.2004
(11) 1 409 906	03.12.2003	(11) 1 409 954	08.01.2003	(11) 1 410 003	18.02.2004
(11) 1 409 907	07.11.2003	(11) 1 409 955	08.01.2004	(11) 1 410 004	06.10.2003
(11) 1 409 908	15.01.2003	(11) 1 409 956	21.01.2004	(11) 1 410 005	30.12.2003
(11) 1 409 909	10.11.2003	(11) 1 409 957	12.02.2004	(11) 1 410 006	15.01.2004
(11) 1 409 910	19.12.2003	(11) 1 409 958	24.12.2003	(11) 1 410 007	29.08.2002
(11) 1 409 911	07.01.2004	(11) 1 409 959	20.11.2002	(11) 1 410 008	09.02.2004
(11) 1 409 912	10.01.2004	(11) 1 409 960	01.10.2002	(11) 1 410 009	30.12.2003
(11) 1 409 913	14.08.2002	(11) 1 409 961	10.12.2003	(11) 1 410 010	30.06.2003
(11) 1 409 914	12.05.2003	(11) 1 409 962	18.09.2003	(11) 1 410 011	12.01.2004
(11) 1 409 915	18.12.2003	(11) 1 409 963	16.12.2003	(11) 1 410 012	16.01.2004
(11) 1 409 916	07.01.2004	(11) 1 409 964	02.05.2003	(11) 1 410 013	21.01.2004
(11) 1 409 917	08.08.2002	(11) 1 409 965	11.02.2004	(11) 1 410 014	04.12.2003
(11) 1 409 918	19.01.2004	(11) 1 409 966	08.08.2002	(11) 1 410 015	15.01.2004
(11) 1 409 919	02.06.2003	(11) 1 409 967	06.07.2003	(11) 1 410 016	02.07.2003
(11) 1 409 920	04.02.2003	(11) 1 409 968	15.09.2003	(11) 1 410 018	12.02.2004
(11) 1 409 921	15.09.2003	(11) 1 409 969	19.12.2003	(11) 1 410 019	13.02.2004
(11) 1 409 922	24.07.2003	(11) 1 409 970	22.12.2003	(11) 1 410 020	09.01.2004
(11) 1 409 923	17.11.2003	(11) 1 409 971	27.01.2004	(11) 1 410 021	15.09.2003
(11) 1 409 924	05.12.2002	(11) 1 409 972	18.12.2003	(11) 1 410 022	21.01.2004
(11) 1 409 925	19.01.2004	(11) 1 409 973	20.01.2004	(11) 1 410 023	01.10.2003
(11) 1 409 926	21.01.2002	(11) 1 409 974	21.01.2003	(11) 1 410 024	26.01.2004
(11) 1 409 927	02.01.2003	(11) 1 409 975	24.12.2003	(11) 1 410 025	31.10.2003
(11) 1 409 928	01.12.2003	(11) 1 409 976	07.01.2004	(11) 1 410 026	31.10.2003
(11) 1 409 929	10.12.2003	(11) 1 409 977	19.12.2003	(11) 1 410 027	29.10.2003

(11) 1 410 028	27.01.2004	(11) 1 410 080	14.01.2004	(11) 1 410 131	07.01.2003
(11) 1 410 029	12.02.2004	(11) 1 410 081	13.01.2004	(11) 1 410 132	14.10.2002
(11) 1 410 030	16.02.2004	(11) 1 410 082	23.05.2003	(11) 1 410 133	20.06.2003
(11) 1 410 031	21.01.2004	(11) 1 410 083	08.01.2004	(11) 1 410 134	25.03.2003
(11) 1 410 032	19.05.2003	(11) 1 410 084	29.01.2004	(11) 1 410 135	22.08.2003
(11) 1 410 033	09.02.2004	(11) 1 410 085	16.12.2003	(11) 1 410 136	14.08.2003
(11) 1 410 034	15.01.2004	(11) 1 410 086	16.12.2003	(11) 1 410 137	15.09.2003
(11) 1 410 035	08.07.2003	(11) 1 410 087	29.01.2004	(11) 1 410 138	15.05.2003
(11) 1 410 036	01.12.2003	(11) 1 410 088	29.01.2004	(11) 1 410 139	14.11.2003
(11) 1 410 037	15.01.2004	(11) 1 410 089	20.01.2004	(11) 1 410 140	26.09.2003
(11) 1 410 038	24.11.2003	(11) 1 410 090	08.11.2003	(11) 1 410 141	18.07.2003
(11) 1 410 039	19.01.2004	(11) 1 410 091	12.02.2004	(11) 1 410 142	14.01.2004
(11) 1 410 041	21.01.2004	(11) 1 410 092	28.08.2003	(11) 1 410 144	09.12.2003
(11) 1 410 042	03.10.2003	(11) 1 410 093	16.02.2004	(11) 1 410 145	19.06.2003
(11) 1 410 043	19.12.2002	(11) 1 410 095	08.01.2004	(11) 1 410 146	28.01.2004
(11) 1 410 044	23.12.2003	(11) 1 410 096	03.12.2003	(11) 1 410 147	07.01.2004
(11) 1 410 046	03.12.2003	(11) 1 410 097	28.06.2002	(11) 1 410 148	13.02.2004
(11) 1 410 047	19.01.2004	(11) 1 410 098	11.10.2002	(11) 1 410 149	21.01.2004
(11) 1 410 048	08.01.2004	(11) 1 410 099	25.07.2002	(11) 1 410 150	16.02.2004
(11) 1 410 049	05.08.2003	(11) 1 410 100	17.02.2004	(11) 1 410 151	26.01.2004
(11) 1 410 050	15.01.2004	(11) 1 410 101	27.11.2003	(11) 1 410 152	16.02.2004
(11) 1 410 051	10.06.2003	(11) 1 410 102	18.07.2003	(11) 1 410 153	01.12.2003
(11) 1 410 052	30.04.2002	(11) 1 410 103	15.01.2004	(11) 1 410 154	24.12.2002
(11) 1 410 053	19.01.2004	(11) 1 410 104	18.12.2003	(11) 1 410 155	13.03.2003
(11) 1 410 054	16.10.2003	(11) 1 410 105	23.09.2003	(11) 1 410 156	13.01.2004
(11) 1 410 055	10.07.2003	(11) 1 410 106	03.02.2004	(11) 1 410 157	11.11.2003
(11) 1 410 056	02.04.2003	(11) 1 410 107	19.01.2004	(11) 1 410 158	28.11.2003
(11) 1 410 057	21.10.2003	(11) 1 410 108	09.10.2002	(11) 1 410 159	22.09.2003
(11) 1 410 058	09.01.2004	(11) 1 410 109	19.12.2003	(11) 1 410 160	13.12.2002
(11) 1 410 059	04.02.2003	(11) 1 410 110	13.02.2004	(11) 1 410 161	21.02.2003
(11) 1 410 061	16.01.2004	(11) 1 410 111	20.01.2004	(11) 1 410 162	11.07.2003
(11) 1 410 062	25.11.2003	(11) 1 410 112	30.12.2003	(11) 1 410 163	09.01.2004
(11) 1 410 063	23.06.2003	(11) 1 410 113	17.12.2003	(11) 1 410 164	20.01.2004
(11) 1 410 064	19.12.2003	(11) 1 410 114	09.01.2003	(11) 1 410 165	22.01.2004
(11) 1 410 065	11.12.2002	(11) 1 410 115	29.01.2004	(11) 1 410 166	25.01.2003
(11) 1 410 066	06.01.2004	(11) 1 410 116	09.01.2004	(11) 1 410 167	14.04.2003
(11) 1 410 067	09.10.2003	(11) 1 410 117	08.04.2003	(11) 1 410 168	07.04.2003
(11) 1 410 068	13.01.2004	(11) 1 410 119	23.12.2003	(11) 1 410 169	11.06.2003
(11) 1 410 069	15.10.2003	(11) 1 410 121	24.12.2003	(11) 1 410 170	23.06.2003
(11) 1 410 070	14.01.2004	(11) 1 410 122	15.12.2003	(11) 1 410 171	23.01.2004
(11) 1 410 071	16.02.2004	(11) 1 410 123	19.09.2003	(11) 1 410 172	21.01.2004
(11) 1 410 072	29.08.2003	(11) 1 410 124	28.04.2003	(11) 1 410 173	22.01.2004
(11) 1 410 073	11.11.2003	(11) 1 410 125	11.02.2004	(11) 1 410 174	21.11.2003
(11) 1 410 074	12.12.2003	(11) 1 410 126	20.06.2003	(11) 1 410 175	04.07.2003
(11) 1 410 075	18.02.2004	(11) 1 410 127	04.12.2002	(11) 1 410 176	12.09.2003
(11) 1 410 076	22.10.2002	(11) 1 410 128	02.07.2002	(11) 1 410 177	18.02.2004
(11) 1 410 077	26.06.2003	(11) 1 410 129	03.02.2003	(11) 1 410 178	02.09.2003
(11) 1 410 078	11.02.2004	(11) 1 410 130	20.02.2003	(11) 1 410 180	20.01.2004

(11) 1 410 181	13.02.2004	(11) 1 410 233	27.09.2002	(11) 1 410 289	26.11.2003
(11) 1 410 182	02.02.2004	(11) 1 410 234	27.12.2002	(11) 1 410 290	16.12.2003
(11) 1 410 183	12.02.2004	(11) 1 410 235	07.02.2003	(11) 1 410 291	23.01.2004
(11) 1 410 184	02.02.2004	(11) 1 410 236	05.03.2003	(11) 1 410 292	01.07.2003
(11) 1 410 185	18.10.2003	(11) 1 410 237	21.10.2003	(11) 1 410 293	12.01.2004
(11) 1 410 187	09.09.2003	(11) 1 410 238	10.12.2003	(11) 1 410 294	22.01.2004
(11) 1 410 188	17.12.2003	(11) 1 410 239	17.10.2002	(11) 1 410 295	02.02.2004
(11) 1 410 189	17.12.2003	(11) 1 410 240	22.12.2003	(11) 1 410 296	12.01.2004
(11) 1 410 190	17.12.2003	(11) 1 410 241	20.05.2003	(11) 1 410 297	05.11.2003
(11) 1 410 191	23.12.2003	(11) 1 410 242	10.06.2002	(11) 1 410 298	14.11.2003
(11) 1 410 192	23.12.2003	(11) 1 410 244	12.07.2002	(11) 1 410 299	17.07.2002
(11) 1 410 193	18.12.2003	(11) 1 410 245	04.06.2003	(11) 1 410 300	23.08.2002
(11) 1 410 194	30.01.2004	(11) 1 410 246	24.09.2002	(11) 1 410 301	17.02.2003
(11) 1 410 195	21.01.2004	(11) 1 410 248	15.11.2002	(11) 1 410 302	07.07.2003
(11) 1 410 196	21.01.2004	(11) 1 410 249	12.02.2003	(11) 1 410 303	22.01.2004
(11) 1 410 197	31.01.2004	(11) 1 410 250	12.02.2003	(11) 1 410 304	27.10.2003
(11) 1 410 200	18.11.2003	(11) 1 410 251	11.04.2003	(11) 1 410 305	19.01.2004
(11) 1 410 201	18.02.2004	(11) 1 410 256	15.10.2003	(11) 1 410 306	14.10.2003
(11) 1 410 202	15.08.2003	(11) 1 410 257	11.11.2003	(11) 1 410 307	28.04.2003
(11) 1 410 203	19.09.2003	(11) 1 410 258	21.01.2004	(11) 1 410 308	02.07.2003
(11) 1 410 204	21.01.2004	(11) 1 410 260	11.02.2004	(11) 1 410 310	02.07.2003
(11) 1 410 205	21.08.2002	(11) 1 410 261	06.02.2004	(11) 1 410 311	08.10.2002
(11) 1 410 206	13.01.2004	(11) 1 410 262	16.02.2004	(11) 1 410 312	20.01.2004
(11) 1 410 207	17.10.2003	(11) 1 410 263	07.01.2004	(11) 1 410 313	02.01.2004
(11) 1 410 208	17.07.2003	(11) 1 410 264	12.02.2004	(11) 1 410 314	10.04.2003
(11) 1 410 209	07.01.2004	(11) 1 410 265	12.02.2004	(11) 1 410 315	27.10.2003
(11) 1 410 210	09.01.2004	(11) 1 410 267	26.06.2002	(11) 1 410 316	14.01.2004
(11) 1 410 211	16.01.2004	(11) 1 410 268	16.07.2002	(11) 1 410 317	18.07.2003
(11) 1 410 212	26.01.2004	(11) 1 410 269	20.08.2002	(11) 1 410 318	16.08.2002
(11) 1 410 213	06.02.2004	(11) 1 410 270	05.09.2002	(11) 1 410 319	12.02.2004
(11) 1 410 214	17.03.2003	(11) 1 410 271	07.01.2003	(11) 1 410 320	30.08.2002
(11) 1 410 215	26.06.2003	(11) 1 410 272	28.03.2003	(11) 1 410 321	12.02.2004
(11) 1 410 216	13.09.2003	(11) 1 410 273	09.10.2002	(11) 1 410 322	11.06.2003
(11) 1 410 217	09.01.2004	(11) 1 410 274	11.03.2003	(11) 1 410 323	09.04.2003
(11) 1 410 218	11.02.2004	(11) 1 410 275	14.04.2003	(11) 1 410 324	11.02.2004
(11) 1 410 219	04.04.2003	(11) 1 410 276	22.04.2003	(11) 1 410 325	12.12.2003
(11) 1 410 220	28.01.2003	(11) 1 410 277	13.05.2003	(11) 1 410 326	12.02.2004
(11) 1 410 221	02.02.2004	(11) 1 410 278	06.02.2003	(11) 1 410 327	12.02.2004
(11) 1 410 222	27.01.2004	(11) 1 410 279	26.05.2003	(11) 1 410 328	04.09.2003
(11) 1 410 223	06.08.2002	(11) 1 410 280	04.11.2003	(11) 1 410 329	20.01.2004
(11) 1 410 224	11.02.2004	(11) 1 410 281	27.05.2003	(11) 1 410 330	13.02.2004
(11) 1 410 225	10.10.2003	(11) 1 410 282	25.08.2003	(11) 1 410 332	24.11.2003
(11) 1 410 227	11.08.2003	(11) 1 410 283	17.10.2003	(11) 1 410 333	19.12.2003
(11) 1 410 228	21.01.2004	(11) 1 410 284	10.11.2003	(11) 1 410 334	02.02.2004
(11) 1 410 229	10.02.2004	(11) 1 410 285	07.01.2004	(11) 1 410 335	18.11.2003
(11) 1 410 230	11.02.2004	(11) 1 410 286	29.10.2003	(11) 1 410 336	16.02.2004
(11) 1 410 231	26.09.2002	(11) 1 410 287	17.10.2003	(11) 1 410 337	03.02.2003
(11) 1 410 232	10.10.2002	(11) 1 410 288	03.11.2003	(11) 1 410 338	01.08.2003

(11) 1 410 339	11.08.2003	(11) 1 410 393	28.01.2003	(11) 1 410 443	15.12.2003
(11) 1 410 340	11.09.2003	(11) 1 410 394	16.02.2004	(11) 1 410 444	28.01.2004
(11) 1 410 341	12.09.2003	(11) 1 410 396	22.10.2003	(11) 1 410 445	28.01.2004
(11) 1 410 342	23.01.2004	(11) 1 410 397	23.01.2004	(11) 1 410 446	30.12.2003
(11) 1 410 343	02.04.2003	(11) 1 410 398	20.01.2004	(11) 1 410 447	14.01.2004
(11) 1 410 345	30.12.2003	(11) 1 410 399	28.05.2002	(11) 1 410 448	28.07.2003
(11) 1 410 346	12.02.2003	(11) 1 410 400	17.09.2003	(11) 1 410 449	19.01.2004
(11) 1 410 347	01.04.2003	(11) 1 410 401	20.01.2004	(11) 1 410 450	05.02.2004
(11) 1 410 348	22.05.2003	(11) 1 410 402	08.05.2003	(11) 1 410 451	27.06.2003
(11) 1 410 349	02.02.2004	(11) 1 410 403	19.12.2003	(11) 1 410 452	17.02.2004
(11) 1 410 350	11.06.2002	(11) 1 410 404	19.01.2004	(11) 1 410 453	11.02.2004
(11) 1 410 351	05.03.2003	(11) 1 410 405	08.01.2004	(11) 1 410 454	17.02.2004
(11) 1 410 352	26.05.2003	(11) 1 410 406	15.04.2003	(11) 1 410 455	17.02.2004
(11) 1 410 353	12.01.2004	(11) 1 410 408	19.01.2004	(11) 1 410 456	17.02.2004
(11) 1 410 354	31.03.2003	(11) 1 410 409	19.01.2004	(11) 1 410 457	17.02.2004
(11) 1 410 355	27.01.2004	(11) 1 410 410	12.12.2003	(11) 1 410 458	08.01.2003
(11) 1 410 356	18.07.2003	(11) 1 410 411	03.02.2003	(11) 1 410 459	03.09.2002
(11) 1 410 357	27.01.2004	(11) 1 410 412	16.10.2003	(11) 1 410 460	26.02.2003
(11) 1 410 358	07.01.2004	(11) 1 410 413	27.01.2004	(11) 1 410 461	10.12.2003
(11) 1 410 359	13.02.2004	(11) 1 410 414	16.10.2003	(11) 1 410 462	26.01.2004
(11) 1 410 360	13.02.2004	(11) 1 410 415	02.05.2003	(11) 1 410 463	15.12.2003
(11) 1 410 361	19.01.2004	(11) 1 410 416	04.11.2003	(11) 1 410 464	15.01.2003
(11) 1 410 362	16.02.2004	(11) 1 410 417	11.02.2004	(11) 1 410 465	13.02.2004
(11) 1 410 363	13.01.2004	(11) 1 410 418	11.02.2004	(11) 1 410 466	13.02.2004
(11) 1 410 364	17.03.2003	(11) 1 410 419	19.01.2004	(11) 1 410 467	03.11.2003
(11) 1 410 365	27.01.2004	(11) 1 410 420	19.02.2003	(11) 1 410 468	31.03.2003
(11) 1 410 366	20.11.2003	(11) 1 410 421	12.12.2002	(11) 1 410 469	17.01.2004
(11) 1 410 367	23.01.2004	(11) 1 410 422	19.12.2003	(11) 1 410 471	08.04.2003
(11) 1 410 369	11.02.2004	(11) 1 410 423	24.07.2003	(11) 1 410 472	13.02.2004
(11) 1 410 370	28.12.2003	(11) 1 410 424	18.12.2003	(11) 1 410 473	13.02.2004
(11) 1 410 373	19.03.2003	(11) 1 410 425	16.12.2003	(11) 1 410 474	17.09.2003
(11) 1 410 376	13.02.2004	(11) 1 410 426	13.02.2004	(11) 1 410 475	22.10.2003
(11) 1 410 377	12.01.2004	(11) 1 410 427	09.01.2004	(11) 1 410 476	02.02.2004
(11) 1 410 378	04.02.2004	(11) 1 410 428	23.10.2003	(11) 1 410 477	20.06.2003
(11) 1 410 379	07.05.2003	(11) 1 410 429	20.01.2004	(11) 1 410 478	22.08.2003
(11) 1 410 380	10.02.2004	(11) 1 410 430	23.01.2004	(11) 1 410 479	03.12.2003
(11) 1 410 381	04.12.2003	(11) 1 410 431	11.02.2004	(11) 1 410 480	11.02.2004
(11) 1 410 382	28.01.2004	(11) 1 410 432	22.01.2003	(11) 1 410 481	18.10.2002
(11) 1 410 383	28.04.2003	(11) 1 410 433	27.12.2003	(11) 1 410 482	11.11.2003
(11) 1 410 384	12.02.2004	(11) 1 410 434	11.02.2004	(11) 1 410 483	26.06.2002
(11) 1 410 385	02.02.2004	(11) 1 410 435	14.05.2003	(11) 1 410 484	18.12.2003
(11) 1 410 386	02.12.2003	(11) 1 410 436	26.01.2004	(11) 1 410 485	04.04.2003
(11) 1 410 387	06.01.2004	(11) 1 410 437	27.11.2003	(11) 1 410 486	10.01.2004
(11) 1 410 388	22.12.2003	(11) 1 410 438	13.02.2004	(11) 1 410 487	09.12.2003
(11) 1 410 389	26.01.2004	(11) 1 410 439	16.02.2004	(11) 1 410 488	23.01.2004
(11) 1 410 390	17.02.2004	(11) 1 410 440	14.07.2003	(11) 1 410 489	19.01.2004
(11) 1 410 391	03.11.2003	(11) 1 410 441	26.01.2004	(11) 1 410 490	02.02.2004
(11) 1 410 392	22.01.2004	(11) 1 410 442	07.07.2003	(11) 1 410 491	02.12.2003

(11) 1 410 492	13.11.2003	(11) 1 410 542	12.05.2003	(11) 1 410 591	04.02.2004
(11) 1 410 493	23.01.2004	(11) 1 410 543	06.06.2003	(11) 1 410 592	04.02.2004
(11) 1 410 495	23.09.2003	(11) 1 410 544	12.02.2004	(11) 1 410 593	30.01.2004
(11) 1 410 496	07.01.2004	(11) 1 410 545	20.01.2004	(11) 1 410 594	30.04.2003
(11) 1 410 497	09.06.2003	(11) 1 410 546	23.11.2001	(11) 1 410 595	13.02.2003
(11) 1 410 498	10.12.2003	(11) 1 410 547	08.05.2003	(11) 1 410 596	23.04.2003
(11) 1 410 499	16.02.2004	(11) 1 410 548	16.09.2003	(11) 1 410 597	01.09.2003
(11) 1 410 500	28.01.2004	(11) 1 410 549	30.01.2004	(11) 1 410 598	18.11.2003
(11) 1 410 501	13.06.2003	(11) 1 410 550	12.12.2003	(11) 1 410 599	16.12.2003
(11) 1 410 502	02.12.2003	(11) 1 410 551	12.02.2004	(11) 1 410 600	12.02.2004
(11) 1 410 503	23.12.2003	(11) 1 410 552	21.01.2004	(11) 1 410 601	10.02.2004
(11) 1 410 504	22.12.2003	(11) 1 410 553	09.11.2002	(11) 1 410 603	23.01.2004
(11) 1 410 505	24.02.2003	(11) 1 410 554	21.01.2004	(11) 1 410 605	21.01.2004
(11) 1 410 506	15.07.2002	(11) 1 410 555	03.07.2003	(11) 1 410 606	15.01.2004
(11) 1 410 507	11.02.2004	(11) 1 410 556	21.10.2003	(11) 1 410 607	09.09.2003
(11) 1 410 508	16.01.2004	(11) 1 410 557	21.01.2004	(11) 1 410 608	13.02.2004
(11) 1 410 510	19.09.2003	(11) 1 410 559	07.01.2004	(11) 1 410 609	25.10.2002
(11) 1 410 511	06.10.2003	(11) 1 410 560	12.02.2004	(11) 1 410 610	25.10.2002
(11) 1 410 512	01.08.2003	(11) 1 410 561	29.12.2003	(11) 1 410 611	03.07.2002
(11) 1 410 513	31.10.2003	(11) 1 410 562	26.01.2004	(11) 1 410 612	14.01.2004
(11) 1 410 514	07.04.2003	(11) 1 410 563	27.01.2004	(11) 1 410 613	14.01.2004
(11) 1 410 515	07.01.2004	(11) 1 410 564	05.06.2003	(11) 1 410 614	24.01.2004
(11) 1 410 516	29.04.2003	(11) 1 410 565	15.12.2003	(11) 1 410 615	25.11.2002
(11) 1 410 517	20.01.2004	(11) 1 410 566	17.02.2004	(11) 1 410 616	17.09.2003
(11) 1 410 518	12.03.2002	(11) 1 410 567	15.12.2003	(11) 1 410 617	21.11.2003
(11) 1 410 519	06.02.2004	(11) 1 410 568	16.06.2003	(11) 1 410 618	08.01.2004
(11) 1 410 520	28.03.2003	(11) 1 410 569	16.06.2003	(11) 1 410 619	05.09.2003
(11) 1 410 521	28.03.2003	(11) 1 410 570	16.06.2003	(11) 1 410 620	22.12.2003
(11) 1 410 522	22.07.2003	(11) 1 410 571	30.01.2004	(11) 1 410 621	29.12.2003
(11) 1 410 523	13.02.2004	(11) 1 410 572	09.02.2004	(11) 1 410 622	20.12.2003
(11) 1 410 524	11.06.2003	(11) 1 410 573	26.01.2004	(11) 1 410 623	13.02.2004
(11) 1 410 525	22.09.2003	(11) 1 410 574	16.02.2004	(11) 1 410 624	13.01.2004
(11) 1 410 526	21.01.2004	(11) 1 410 575	23.01.2004	(11) 1 410 625	19.08.2003
(11) 1 410 527	22.01.2004	(11) 1 410 576	14.11.2002	(11) 1 410 626	11.06.2003
(11) 1 410 528	11.02.2004	(11) 1 410 577	11.02.2004	(11) 1 410 627	13.01.2004
(11) 1 410 529	13.05.2003	(11) 1 410 578	21.01.2004	(11) 1 410 628	13.02.2004
(11) 1 410 530	04.01.2003	(11) 1 410 579	24.06.2003	(11) 1 410 629	25.09.2003
(11) 1 410 531	03.06.2003	(11) 1 410 580	25.06.2003	(11) 1 410 630	03.09.2003
(11) 1 410 532	18.02.2004	(11) 1 410 581	12.02.2004	(11) 1 410 631	07.01.2004
(11) 1 410 533	07.08.2003	(11) 1 410 582	11.02.2004	(11) 1 410 632	21.05.2003
(11) 1 410 534	11.02.2004	(11) 1 410 583	12.02.2004	(11) 1 410 633	20.05.2003
(11) 1 410 535	08.05.2003	(11) 1 410 584	15.01.2003	(11) 1 410 634	30.01.2004
(11) 1 410 536	16.07.2002	(11) 1 410 585	14.07.2003	(11) 1 410 635	19.12.2003
(11) 1 410 537	16.07.2002	(11) 1 410 586	24.11.2003	(11) 1 410 636	18.12.2003
(11) 1 410 538	01.10.2003	(11) 1 410 587	19.01.2004	(11) 1 410 637	06.08.2002
(11) 1 410 539	16.01.2004	(11) 1 410 588	18.07.2003	(11) 1 410 638	16.12.2003
(11) 1 410 540	19.01.2004	(11) 1 410 589	05.06.2003	(11) 1 410 639	11.02.2004
(11) 1 410 541	02.06.2003	(11) 1 410 590	05.06.2003	(11) 1 410 640	18.11.2002

(11) 1 410 641	09.01.2004	(11) 1 410 691	26.01.2004	(11) 1 410 805	18.11.2003
(11) 1 410 642	11.02.2004	(11) 1 410 692	16.01.2004	(11) 1 410 806	22.01.2004
(11) 1 410 643	29.12.2003	(11) 1 410 693	12.02.2004	(11) 1 410 808	13.01.2004
(11) 1 410 645	12.02.2004	(11) 1 410 694	06.02.2004	(11) 1 410 820	17.01.2004
(11) 1 410 646	16.07.2002	(11) 1 410 695	09.12.2003	(11) 1 410 821	15.10.2003
(11) 1 410 647	11.02.2004	(11) 1 410 696	29.07.2003	(11) 1 410 822	21.01.2004
(11) 1 410 648	04.04.2003	(11) 1 410 697	30.01.2004	(11) 1 410 836	27.09.2003
(11) 1 410 649	27.01.2004	(11) 1 410 698	22.11.2002	(11) 1 410 837	21.01.2004
(11) 1 410 650	16.11.2002	(11) 1 410 699	06.10.2003	(11) 1 410 839	15.01.2004
(11) 1 410 651	04.08.2003	(11) 1 410 700	02.07.2003	(11) 1 410 861	04.09.2003
(11) 1 410 652	18.02.2004	(11) 1 410 701	02.07.2003	(11) 1 410 868	30.07.2003
(11) 1 410 653	23.01.2004	(11) 1 410 702	30.12.2002	(11) 1 410 870	17.03.2003
(11) 1 410 654	10.11.2003	(11) 1 410 703	22.04.2003	(11) 1 410 874	15.01.2004
(11) 1 410 655	18.12.2003	(11) 1 410 704	30.12.2002	(11) 1 410 884	08.10.2002
(11) 1 410 656	16.01.2004	(11) 1 410 705	30.12.2002	(11) 1 410 889	11.02.2004
(11) 1 410 657	19.01.2004	(11) 1 410 706	29.01.2004	(11) 1 410 894	10.03.2003
(11) 1 410 658	13.08.2002	(11) 1 410 707	30.10.2003	(11) 1 410 898	18.02.2003
(11) 1 410 659	08.10.2003	(11) 1 410 711	29.04.2003	(11) 1 410 900	15.01.2004
(11) 1 410 660	20.01.2004	(11) 1 410 712	02.01.2004	(11) 1 410 901	22.01.2004
(11) 1 410 661	23.01.2004	(11) 1 410 713	10.12.2003	(11) 1 410 908	29.12.2003
(11) 1 410 662	09.01.2004	(11) 1 410 717	23.01.2004	(11) 1 410 909	16.01.2004
(11) 1 410 663	19.12.2003	(11) 1 410 718	28.10.2003	(11) 1 410 918	31.12.2003
(11) 1 410 664	12.02.2004	(11) 1 410 720	18.03.2003	(11) 1 410 920	09.02.2004
(11) 1 410 665	17.12.2003	(11) 1 410 723	27.03.2003	(11) 1 410 922	22.01.2004
(11) 1 410 666	20.01.2004	(11) 1 410 730	14.10.2003	(11) 1 410 937	30.01.2004
(11) 1 410 667	18.02.2004	(11) 1 410 737	14.01.2004	(11) 1 410 945	15.01.2004
(11) 1 410 668	25.07.2002	(11) 1 410 738	29.01.2004	(11) 1 410 951	21.10.2003
(11) 1 410 669	13.02.2004	(11) 1 410 751	25.09.2003	(11) 1 410 952	16.10.2003
(11) 1 410 670	04.01.2003	(11) 1 410 753	12.02.2004	(11) 1 410 955	13.01.2004
(11) 1 410 671	17.10.2003	(11) 1 410 755	08.01.2004	(11) 1 410 962	18.02.2004
(11) 1 410 672	09.06.2003	(11) 1 410 758	11.02.2004	(11) 1 410 964	20.01.2004
(11) 1 410 673	29.12.2003	(11) 1 410 760	28.05.2003	(11) 1 410 965	21.01.2004
(11) 1 410 674	26.01.2004	(11) 1 410 761	13.11.2003	(11) 1 410 966	21.01.2004
(11) 1 410 675	08.01.2004	(11) 1 410 776	02.12.2003	(11) 1 410 967	13.10.2003
(11) 1 410 676	28.08.2002	(11) 1 410 780	22.01.2004	(11) 1 410 988	19.09.2003
(11) 1 410 677	13.01.2004	(11) 1 410 782	22.01.2004	(11) 1 410 994	18.12.2003
(11) 1 410 678	22.10.2003	(11) 1 410 785	30.10.2003	(11) 1 410 996	13.11.2003
(11) 1 410 679	16.01.2004	(11) 1 410 786	15.10.2003	(11) 1 411 000	14.01.2004
(11) 1 410 680	05.12.2003	(11) 1 410 787	06.09.2003	(11) 1 411 004	22.11.2002
(11) 1 410 682	16.05.2003	(11) 1 410 789	08.01.2004	(11) 1 411 006	22.07.2003
(11) 1 410 683	23.12.2003	(11) 1 410 792	05.02.2004	(11) 1 411 007	29.03.2003
(11) 1 410 684	28.01.2004	(11) 1 410 794	05.01.2004	(11) 1 411 009	15.09.2003
(11) 1 410 685	27.09.2002	(11) 1 410 795	11.02.2004	(11) 1 411 010	16.09.2003
(11) 1 410 686	04.09.2003	(11) 1 410 796	13.11.2003	(11) 1 411 011	05.02.2004
(11) 1 410 687	14.11.2003	(11) 1 410 799	02.12.2003	(11) 1 411 014	23.07.2003
(11) 1 410 688	15.04.2003	(11) 1 410 801	14.11.2003	(11) 1 411 019	23.10.2003
(11) 1 410 689	19.01.2004	(11) 1 410 802	19.01.2004	(11) 1 411 022	07.11.2003
(11) 1 410 690	05.02.2004	(11) 1 410 804	21.01.2004	(11) 1 411 027	09.01.2004

(11) 1 411 028	12.01.2004	(11) 1 411 117	05.02.2004	(11) 1 411 278	08.09.2003
(11) 1 411 029	14.01.2004	(11) 1 411 118	21.01.2004	(11) 1 411 280	19.12.2003
(11) 1 411 030	17.12.2003	(11) 1 411 119	22.01.2004	(11) 1 411 288	15.01.2004
(11) 1 411 031	12.01.2004	(11) 1 411 120	05.01.2004	(11) 1 411 314	22.01.2004
(11) 1 411 032	12.02.2004	(11) 1 411 121	22.01.2004	(11) 1 411 315	24.03.2003
(11) 1 411 043	27.09.2003	(11) 1 411 124	21.10.2003	(11) 1 411 316	22.01.2004
(11) 1 411 044	20.01.2004	(11) 1 411 125	20.11.2003	(11) 1 411 317	27.01.2004
(11) 1 411 046	21.01.2004	(11) 1 411 126	04.11.2003	(11) 1 411 326	08.01.2004
(11) 1 411 048	25.09.2003	(11) 1 411 128	24.07.2003	(11) 1 411 327	26.01.2004
(11) 1 411 049	20.11.2003	(11) 1 411 129	22.01.2004	(11) 1 411 332	26.09.2003
(11) 1 411 050	21.08.2003	(11) 1 411 131	09.01.2004	(11) 1 411 334	17.10.2003
(11) 1 411 051	21.08.2003	(11) 1 411 132	20.09.2003	(11) 1 411 341	08.01.2004
(11) 1 411 052	23.12.2003	(11) 1 411 135	11.12.2003	(11) 1 411 342	15.09.2003
(11) 1 411 053	15.11.2002	(11) 1 411 136	30.04.2003	(11) 1 411 348	06.01.2004
(11) 1 411 054	10.12.2003	(11) 1 411 138	18.12.2003	(11) 1 411 351	06.02.2004
(11) 1 411 055	10.12.2003	(11) 1 411 139	12.02.2004	(11) 1 411 352	12.01.2004
(11) 1 411 057	18.10.2003	(11) 1 411 144	15.01.2004	(11) 1 411 354	13.01.2004
(11) 1 411 059	18.02.2004	(11) 1 411 145	06.10.2003	(11) 1 411 356	19.12.2003
(11) 1 411 060	18.02.2004	(11) 1 411 147	06.11.2002	(11) 1 411 357	22.01.2004
(11) 1 411 062	18.02.2004	(11) 1 411 150	15.01.2004	(11) 1 411 359	24.12.2003
(11) 1 411 063	08.09.2003	(11) 1 411 151	18.02.2004	(11) 1 411 360	24.12.2003
(11) 1 411 064	21.10.2003	(11) 1 411 153	12.01.2004	(11) 1 411 374	23.12.2003
(11) 1 411 066	18.02.2004	(11) 1 411 154	23.01.2004	(11) 1 411 375	27.06.2003
(11) 1 411 067	05.11.2003	(11) 1 411 155	15.01.2004	(11) 1 411 386	27.02.2003
(11) 1 411 070	27.01.2004	(11) 1 411 156	22.01.2004	(11) 1 411 387	23.01.2004
(11) 1 411 073	16.01.2004	(11) 1 411 159	08.05.2003	(11) 1 411 390	22.01.2004
(11) 1 411 076	27.09.2003	(11) 1 411 162	19.01.2004	(11) 1 411 394	16.01.2004
(11) 1 411 077	27.09.2003	(11) 1 411 165	19.01.2004	(11) 1 411 395	15.10.2003
(11) 1 411 080	21.01.2004	(11) 1 411 169	24.03.2003	(11) 1 411 396	24.12.2003
(11) 1 411 083	08.01.2004	(11) 1 411 177	23.01.2003	(11) 1 411 413	20.03.2003
(11) 1 411 084	05.01.2004	(11) 1 411 178	11.04.2003	(11) 1 411 414	01.10.2003
(11) 1 411 085	08.01.2004	(11) 1 411 209	06.06.2003	(11) 1 411 416	20.03.2003
(11) 1 411 086	15.01.2004	(11) 1 411 213	19.01.2004	(11) 1 411 417	04.08.2003
(11) 1 411 087	21.08.2003	(11) 1 411 214	25.09.2003	(11) 1 411 422	29.10.2003
(11) 1 411 088	23.01.2004	(11) 1 411 225	16.02.2004	(11) 1 411 425	12.09.2003
(11) 1 411 090	14.10.2003	(11) 1 411 226	16.02.2004	(11) 1 411 430	12.08.2003
(11) 1 411 091	23.12.2003	(11) 1 411 229	15.01.2004	(11) 1 411 437	24.03.2003
(11) 1 411 092	23.12.2003	(11) 1 411 230	19.01.2004	(11) 1 411 441	28.01.2004
(11) 1 411 093	27.09.2003	(11) 1 411 234	22.01.2004	(11) 1 411 442	05.09.2003
(11) 1 411 094	03.02.2004	(11) 1 411 235	09.02.2004	(11) 1 411 446	02.02.2004
(11) 1 411 095	09.10.2003	(11) 1 411 242	11.10.2003	(11) 1 411 452	21.01.2004
(11) 1 411 096	29.08.2003	(11) 1 411 247	21.01.2004	(11) 1 411 453	10.10.2003
(11) 1 411 104	14.10.2003	(11) 1 411 248	22.01.2004	(11) 1 411 457	08.10.2003
(11) 1 411 105	28.11.2003	(11) 1 411 253	08.12.2003	(11) 1 411 459	29.10.2003
(11) 1 411 111	20.01.2004	(11) 1 411 255	19.12.2003	(11) 1 411 464	16.09.2003
(11) 1 411 112	16.01.2004	(11) 1 411 258	07.10.2003	(11) 1 411 465	05.12.2003
(11) 1 411 113	19.12.2003	(11) 1 411 259	07.10.2003	(11) 1 411 473	09.10.2002
(11) 1 411 116	14.01.2004	(11) 1 411 260	07.10.2003	(11) 1 411 490	09.01.2004

(11) 1 411 494	26.09.2003	(11) 1 411 634	28.02.2003	(11) 0 610 231	24.10.2003
(11) 1 411 499	12.01.2004	(11) 1 411 640	04.09.2003	(11) 0 681 390	15.06.2001
(11) 1 411 500	22.12.2003	(11) 1 411 643	02.09.2003	(11) 0 694 023	19.09.2003
(11) 1 411 501	25.03.2003	(11) 1 411 646	07.08.2003	(11) 0 728 174	27.07.1998
(11) 1 411 502	13.03.2003	(11) 1 411 647	02.09.2003	(11) 0 787 598	18.11.2003
(11) 1 411 503	09.09.2003	(11) 1 411 650	24.03.2003	(11) 0 792 185	27.11.2003
(11) 1 411 504	29.10.2003	(11) 1 411 651	16.12.2003	(11) 0 793 169	22.10.2003
(11) 1 411 507	09.01.2003	(11) 1 411 655	30.09.2003	(11) 0 817 057	31.01.2004
(11) 1 411 509	23.12.2003	(11) 1 411 656	16.10.2003	(11) 0 828 485	29.11.2003
(11) 1 411 516	18.03.2003	(11) 1 411 657	17.10.2003	(11) 0 872 015	16.10.2003
(11) 1 411 518	26.01.2004	(11) 1 411 662	14.10.2003	(11) 0 896 433	20.10.2003
(11) 1 411 519	22.07.2003	(11) 1 411 664	12.03.2003	(11) 0 940 032	10.10.2003
(11) 1 411 525	09.10.2003	(11) 1 411 665	11.11.2003	(11) 1 012 971	16.10.2003
(11) 1 411 532	23.01.2004	(11) 1 411 666	15.10.2003	(11) 1 021 238	01.12.2003
(11) 1 411 541	12.01.2004	(11) 1 411 668	02.09.2003	(11) 1 044 200	30.11.2003
(11) 1 411 543	28.11.2003	(11) 1 411 671	02.01.2004	(11) 1 080 474	29.11.2003
(11) 1 411 545	16.01.2004	(11) 1 411 676	28.04.2003	(11) 1 081 097	28.11.2003
(11) 1 411 549	10.02.2004	(11) 1 411 677	21.03.2003	(11) 1 097 521	20.12.2002
(11) 1 411 551	15.10.2003	(11) 1 411 681	07.10.2003	(11) 1 180 227	28.11.2003
(11) 1 411 553	11.02.2004	(11) 1 411 685	16.10.2003	(11) 1 190 573	07.11.2003
(11) 1 411 554	15.01.2004	(11) 1 411 686	16.10.2003	(11) 1 201 191	12.11.2003
(11) 1 411 559	20.08.2003	(11) 1 411 687	03.10.2003	(11) 1 236 260	27.11.2003
(11) 1 411 563	18.09.2003	(11) 1 411 688	20.08.2003	(11) 1 252 708	14.10.2003
(11) 1 411 564	31.03.2003	(11) 1 411 693	23.10.2003	(11) 1 271 910	29.11.2003
(11) 1 411 565	31.03.2003	(11) 1 411 695	15.01.2004		
(11) 1 411 567	26.08.2003	(11) 1 411 699	12.12.2003		
(11) 1 411 568	22.12.2003	(11) 1 411 700	12.12.2003		
(11) 1 411 569	26.09.2003	(11) 1 411 705	25.03.2003		
(11) 1 411 572	09.05.2003	(11) 1 411 706	21.05.2003		
(11) 1 411 575	09.01.2004	(11) 1 411 707	15.10.2003		
(11) 1 411 576	09.01.2004	(11) 1 411 718	16.01.2004		
(11) 1 411 584	29.10.2003	(11) 1 411 720	16.10.2003	(11) 0 734 741	25.02.2004
(11) 1 411 586	25.03.2003	(11) 1 411 723	07.01.2004	(11) 0 762 768	02.03.2004
(11) 1 411 587	17.09.2003	(11) 1 411 724	09.10.2003	(11) 0 764 027	01.03.2004
(11) 1 411 593	06.11.2003	(11) 1 411 729	14.01.2004	(11) 0 773 998	26.02.2004
(11) 1 411 594	13.01.2004	(11) 1 411 741	17.10.2003	(11) 0 803 516	01.03.2004
(11) 1 411 598	09.10.2003	(11) 1 411 743	27.10.2003	(11) 0 804 049	01.03.2004
(11) 1 411 601	02.01.2004	(11) 1 411 744	30.09.2003	(11) 0 815 239	26.02.2004
(11) 1 411 602	03.04.2003	(11) 1 411 748	19.03.2003	(11) 0 817 845	26.02.2004
(11) 1 411 603	24.12.2003	(11) 1 411 755	26.08.2003	(11) 0 845 821	01.03.2004
(11) 1 411 609	22.01.2004			(11) 0 848 968	21.02.2004
(11) 1 411 612	30.12.2003			(11) 0 866 484	27.02.2004
(11) 1 411 620	18.10.2003			(11) 0 869 612	24.02.2004
(11) 1 411 624	02.01.2004			(11) 0 885 079	27.02.2004
(11) 1 411 628	30.12.2003			(11) 0 895 542	26.02.2004
(11) 1 411 629	30.12.2003			(11) 0 908 751	27.02.2004
(11) 1 411 630	01.08.2003			(11) 0 921 012	23.02.2004
(11) 1 411 631	08.10.2003			(11) 0 933 431	03.03.2004
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 0 557 054	29.11.2003		

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 0 938 197	25.02.2004	(11) 1 171 602	27.02.2004	(11) 1 328 390	28.02.2004
(11) 0 940 566	12.02.2004	(11) 1 173 833	23.02.2004	(11) 1 328 906	25.02.2004
(11) 0 941 243	26.02.2004	(11) 1 174 432	01.03.2004	(11) 1 331 713	01.03.2004
(11) 0 941 355	26.02.2004	(11) 1 180 330	25.02.2004	(11) 1 333 811	26.02.2004
(11) 0 941 705	17.12.2003	(11) 1 182 583	25.02.2004	(11) 1 338 767	28.02.2004
(11) 0 945 657	28.02.2004	(11) 1 188 689	27.02.2004	(11) 1 340 865	20.02.2004
(11) 0 947 118	24.02.2004	(11) 1 196 471	27.02.2004	(11) 1 341 831	25.02.2004
(11) 0 948 638	26.02.2004	(11) 1 199 819	25.02.2004	(11) 1 342 419	01.03.2004
(11) 0 954 001	26.02.2004	(11) 1 201 443	19.02.2004	(11) 1 342 767	26.02.2004
(11) 0 961 031	28.02.2004	(11) 1 204 218	28.02.2004	(11) 1 344 968	27.02.2004
(11) 0 963 706	26.02.2004	(11) 1 214 322	24.02.2004	(11) 1 345 588	24.02.2004
(11) 0 973 441	24.02.2004	(11) 1 215 000	28.02.2004	(11) 1 345 966	24.02.2004
(11) 0 974 805	21.02.2004	(11) 1 215 451	21.02.2004	(11) 1 348 171	25.02.2004
(11) 0 979 054	27.02.2004	(11) 1 217 609	01.03.2004	(11) 1 355 678	25.02.2004
(11) 0 981 096	26.02.2004	(11) 1 219 243	21.02.2004	(11) 1 362 533	29.02.2004
(11) 0 983 125	26.02.2004	(11) 1 220 186	18.02.2004	(11) 1 372 846	25.02.2004
(11) 0 987 264	26.02.2004	(11) 1 220 326	23.02.2004	(11) 1 373 354	27.02.2004
(11) 0 989 252	24.02.2004	(11) 1 222 213	02.03.2004	(11) 1 382 505	27.02.2004
(11) 0 989 704	02.03.2004	(11) 1 230 986	23.02.2004	(11) 1 387 710	27.02.2004
(11) 0 992 627	11.02.2004	(11) 1 236 280	20.02.2004	(11) 1 387 711	27.02.2004
(11) 1 002 563	26.02.2004	(11) 1 246 335	26.02.2004	(11) 1 397 859	16.02.2004
(11) 1 010 275	07.07.2003	(11) 1 248 866	12.01.2004	(11) 1 408 493	26.02.2004
(11) 1 013 331	25.02.2004	(11) 1 249 669	01.03.2004		
(11) 1 018 289	11.12.2003	(11) 1 250 917	27.02.2004		
(11) 1 033 958	24.02.2004	(11) 1 252 592	01.03.2004		
(11) 1 047 514	02.02.2004	(11) 1 260 100	27.02.2004		
(11) 1 051 123	16.02.2004	(11) 1 261 017	26.02.2004		
(11) 1 051 625	13.01.2004	(11) 1 261 872	24.02.2004		
(11) 1 059 721	25.11.2002	(11) 1 270 231	01.03.2004	(11) 0 566 525	15.10.2003
(11) 1 063 223	24.02.2004	(11) 1 272 703	26.02.2004	(11) 0 674 343	27.01.2004
(11) 1 072 587	26.02.2004	(11) 1 273 831	26.02.2004	(11) 0 676 545	16.12.2003
(11) 1 073 530	24.02.2004	(11) 1 274 863	25.02.2004	(11) 0 679 304	17.10.2003
(11) 1 076 254	23.02.2004	(11) 1 274 964	25.02.2004	(11) 0 680 763	14.10.2003
(11) 1 080 231	25.02.2004	(11) 1 283 364	28.02.2004	(11) 0 680 764	14.10.2003
(11) 1 082 562	26.02.2004	(11) 1 285 574	26.02.2004	(11) 0 715 354	20.08.2003
(11) 1 083 318	23.02.2004	(11) 1 285 624	24.02.2004	(11) 0 720 318	14.10.2003
(11) 1 090 134	12.02.2004	(11) 1 287 974	26.02.2004	(11) 0 726 748	08.10.2003
(11) 1 096 930	01.03.2004	(11) 1 290 061	20.02.2004	(11) 0 730 188	15.10.2003
(11) 1 108 310	01.03.2004	(11) 1 290 951	26.02.2004	(11) 0 732 732	01.10.2003
(11) 1 111 823	18.02.2004	(11) 1 299 096	23.02.2004	(11) 0 737 552	01.10.2003
(11) 1 115 870	26.02.2004	(11) 1 300 783	06.02.2004	(11) 0 745 292	21.10.2003
(11) 1 120 235	29.01.2004	(11) 1 308 713	14.01.2003	(11) 0 749 608	01.10.2003
(11) 1 126 116	01.03.2004	(11) 1 309 359	12.02.2004	(11) 0 760 855	11.10.2003
(11) 1 126 283	01.03.2004	(11) 1 312 189	02.03.2004	(11) 0 760 984	01.10.2003
(11) 1 131 800	27.02.2004	(11) 1 312 268	26.02.2004	(11) 0 764 218	15.10.2003
(11) 1 154 105	26.02.2004	(11) 1 312 396	19.02.2004	(11) 0 764 385	16.10.2003
(11) 1 158 340	17.12.2003	(11) 1 320 116	18.02.2004	(11) 0 767 792	14.10.2003
(11) 1 163 861	24.02.2004	(11) 1 322 746	27.02.2004	(11) 0 776 152	16.10.2003

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 786 180	15.10.2003	(11) 0 884 187	05.10.2003	(11) 0 951 530	16.10.2003
(11) 0 787 006	14.10.2003	(11) 0 884 270	14.10.2003	(11) 0 952 454	14.10.2003
(11) 0 789 337	15.10.2003	(11) 0 885 045	17.10.2003	(11) 0 952 681	30.07.2003
(11) 0 793 575	16.10.2003	(11) 0 885 927	01.10.2003	(11) 0 952 806	14.10.2003
(11) 0 793 810	15.10.2003	(11) 0 886 490	07.10.2003	(11) 0 953 524	01.10.2003
(11) 0 798 765	01.10.2003	(11) 0 886 928	15.10.2003	(11) 0 953 894	21.10.2003
(11) 0 801 076	16.10.2003	(11) 0 888 533	01.09.2003	(11) 0 954 753	13.10.2003
(11) 0 802 610	15.10.2003	(11) 0 889 479	17.10.2003	(11) 0 956 059	15.10.2003
(11) 0 802 858	21.10.2003	(11) 0 890 098	01.09.2003	(11) 0 956 090	01.10.2003
(11) 0 803 726	14.10.2003	(11) 0 890 747	15.10.2003	(11) 0 956 138	17.10.2003
(11) 0 804 556	15.10.2003	(11) 0 891 663	11.09.2003	(11) 0 957 230	21.10.2003
(11) 0 808 369	11.10.2003	(11) 0 891 807	14.10.2003	(11) 0 957 470	15.10.2003
(11) 0 808 971	10.10.2003	(11) 0 893 640	12.10.2003	(11) 0 957 753	10.10.2003
(11) 0 810 801	15.10.2003	(11) 0 894 014	14.10.2003	(11) 0 958 135	15.10.2003
(11) 0 811 664	14.10.2003	(11) 0 894 501	15.10.2003	(11) 0 958 782	14.10.2003
(11) 0 823 790	03.07.2003	(11) 0 897 073	16.10.2003	(11) 0 958 841	17.10.2003
(11) 0 825 750	03.07.2003	(11) 0 897 329	01.10.2003	(11) 0 959 379	26.09.2003
(11) 0 828 118	15.10.2003	(11) 0 898 058	14.08.2003	(11) 0 960 747	15.10.2003
(11) 0 829 137	01.10.2003	(11) 0 899 610	19.11.2003	(11) 0 960 791	29.08.2003
(11) 0 831 263	16.10.2003	(11) 0 900 485	16.09.2003	(11) 0 964 115	21.10.2003
(11) 0 831 672	14.10.2003	(11) 0 905 251	06.10.2003	(11) 0 964 390	15.10.2003
(11) 0 833 118	10.10.2003	(11) 0 907 826	15.10.2003	(11) 0 966 813	01.10.2003
(11) 0 833 668	17.10.2003	(11) 0 908 259	23.07.2003	(11) 0 967 547	16.07.2003
(11) 0 842 195	17.10.2003	(11) 0 908 452	14.10.2003	(11) 0 967 979	11.10.2003
(11) 0 851 280	15.10.2003	(11) 0 909 160	26.09.2003	(11) 0 968 375	01.10.2003
(11) 0 852 117	14.10.2003	(11) 0 909 444	08.11.1998	(11) 0 968 380	01.10.2003
(11) 0 854 742	16.10.2003	(11) 0 910 038	16.10.2003	(11) 0 968 410	01.09.2003
(11) 0 857 687	01.10.2003	(11) 0 910 416	15.10.2003	(11) 0 968 411	01.09.2003
(11) 0 858 052	11.10.2003	(11) 0 912 656	15.10.2003	(11) 0 968 895	01.10.2003
(11) 0 858 334	18.10.2003	(11) 0 913 922	14.10.2003	(11) 0 970 164	14.10.2003
(11) 0 859 645	07.10.2003	(11) 0 915 102	07.10.2003	(11) 0 972 379	11.11.2003
(11) 0 865 963	01.10.2003	(11) 0 924 907	14.10.2003	(11) 0 972 742	15.10.2003
(11) 0 866 687	15.10.2003	(11) 0 927 194	14.10.2003	(11) 0 972 745	15.10.2003
(11) 0 867 328	01.10.2003	(11) 0 929 334	01.10.2003	(11) 0 974 429	30.07.2003
(11) 0 868 073	01.10.2003	(11) 0 929 687	17.10.2003	(11) 0 975 042	14.10.2003
(11) 0 868 521	17.10.2003	(11) 0 932 091	27.09.2003	(11) 0 975 276	14.10.2003
(11) 0 868 906	14.10.2003	(11) 0 933 979	15.10.2003	(11) 0 976 115	14.10.2003
(11) 0 869 449	01.10.2003	(11) 0 934 421	14.10.2003	(11) 0 977 273	05.03.2004
(11) 0 874 394	14.01.2004	(11) 0 936 943	02.07.2003	(11) 0 979 493	11.10.2003
(11) 0 874 530	01.10.2003	(11) 0 938 577	17.10.2003	(11) 0 982 365	16.10.2003
(11) 0 875 577	17.10.2003	(11) 0 939 399	02.09.2003	(11) 0 982 975	14.10.2003
(11) 0 877 248	16.10.2003	(11) 0 940 916	01.10.2003	(11) 0 984 789	15.10.2003
(11) 0 877 494	01.10.2003	(11) 0 943 633	29.09.2003	(11) 0 990 860	15.08.2003
(11) 0 878 874	16.10.2003	(11) 0 944 406	14.10.2003	(11) 0 991 143	11.10.2003
(11) 0 881 531	14.10.2003	(11) 0 945 918	09.10.2003	(11) 0 991 365	12.10.2003
(11) 0 883 345	14.10.2003	(11) 0 948 393	18.10.2003	(11) 0 992 101	14.10.2003
(11) 0 883 842	17.10.2003	(11) 0 948 914	14.10.2003	(11) 0 992 432	07.10.2003
(11) 0 883 938	09.07.2003	(11) 0 950 372	21.09.2003	(11) 0 992 622	14.10.2003

(11) 0 994 752	10.10.2003	(11) 1 048 406	03.07.2003	(11) 1 086 786	01.10.2003
(11) 0 996 827	17.10.2003	(11) 1 048 673	15.10.2003	(11) 1 087 157	09.07.2003
(11) 0 997 616	23.07.2003	(11) 1 048 730	17.10.2003	(11) 1 093 387	11.10.2003
(11) 0 998 558	16.10.2003	(11) 1 049 502	08.10.2003	(11) 1 093 512	19.09.2003
(11) 0 999 779	14.10.2003	(11) 1 053 596	01.07.2003	(11) 1 094 130	14.10.2003
(11) 1 001 784	15.10.2003	(11) 1 055 674	15.10.2003	(11) 1 094 427	11.10.2003
(11) 1 004 890	23.07.2003	(11) 1 055 875	01.10.2003	(11) 1 094 516	16.07.2003
(11) 1 005 050	12.08.2003	(11) 1 056 600	01.07.2003	(11) 1 095 019	21.10.2003
(11) 1 005 816	14.10.2003	(11) 1 058 354	17.10.2003	(11) 1 096 402	09.07.2003
(11) 1 005 910	21.10.2003	(11) 1 058 702	03.09.2003	(11) 1 096 645	30.07.2003
(11) 1 007 029	01.10.2003	(11) 1 059 003	01.10.2003	(11) 1 098 718	16.10.2003
(11) 1 009 104	30.07.2003	(11) 1 061 288	30.09.2003	(11) 1 099 398	18.10.2003
(11) 1 010 591	16.10.2003	(11) 1 062 079	01.10.2003	(11) 1 099 553	12.06.2003
(11) 1 011 537	14.10.2003	(11) 1 062 561	14.10.2003	(11) 1 099 947	30.07.2003
(11) 1 012 984	15.10.2003	(11) 1 064 128	02.10.2003	(11) 1 100 391	18.10.2003
(11) 1 014 419	16.10.2003	(11) 1 064 637	15.10.2003	(11) 1 100 445	17.10.2003
(11) 1 014 928	16.10.2003	(11) 1 064 836	03.07.2003	(11) 1 101 585	03.07.2003
(11) 1 016 054	07.10.2003	(11) 1 065 325	23.07.2003	(11) 1 102 296	16.07.2003
(11) 1 016 422	14.10.2003	(11) 1 065 440	23.07.2003	(11) 1 103 469	14.10.2003
(11) 1 016 423	15.10.2003	(11) 1 065 972	27.09.2003	(11) 1 103 552	08.10.2003
(11) 1 016 460	21.10.2003	(11) 1 066 323	01.10.2003	(11) 1 103 730	03.06.2003
(11) 1 016 501	01.10.2003	(11) 1 066 749	03.07.2003	(11) 1 103 986	02.09.2003
(11) 1 017 556	29.10.2003	(11) 1 067 994	02.07.2003	(11) 1 105 303	16.10.2003
(11) 1 021 859	02.09.2003	(11) 1 068 281	14.10.2003	(11) 1 105 756	01.10.2003
(11) 1 023 790	15.10.2003	(11) 1 068 646	01.10.2003	(11) 1 106 006	18.10.2003
(11) 1 025 099	16.10.2003	(11) 1 068 692	01.10.2003	(11) 1 108 825	23.07.2003
(11) 1 027 488	15.10.2003	(11) 1 068 837	02.09.2003	(11) 1 109 270	19.06.2003
(11) 1 028 646	11.10.2003	(11) 1 069 072	01.04.2003	(11) 1 111 791	01.07.2003
(11) 1 028 817	14.10.2003	(11) 1 070 046	07.10.2003	(11) 1 112 390	21.10.2003
(11) 1 031 399	07.10.2003	(11) 1 070 716	15.10.2003	(11) 1 113 273	01.07.2003
(11) 1 032 237	02.09.2003	(11) 1 071 803	15.10.2003	(11) 1 113 759	17.10.2003
(11) 1 032 453	18.10.2003	(11) 1 072 170	20.08.2003	(11) 1 114 000	15.09.2003
(11) 1 032 638	18.10.2003	(11) 1 073 525	16.10.2003	(11) 1 116 896	16.10.2003
(11) 1 034 361	08.10.2003	(11) 1 073 977	23.09.2003	(11) 1 117 893	15.10.2003
(11) 1 034 798	01.10.2003	(11) 1 074 387	16.07.2003	(11) 1 120 338	09.07.2003
(11) 1 035 207	15.10.2003	(11) 1 075 134	01.10.2003	(11) 1 123 091	12.10.2003
(11) 1 036 698	01.10.2003	(11) 1 076 059	18.10.2003	(11) 1 124 620	08.11.2003
(11) 1 037 200	01.10.2003	(11) 1 076 202	30.07.2003	(11) 1 125 161	16.10.2003
(11) 1 037 427	01.10.2003	(11) 1 077 316	03.07.2003	(11) 1 126 168	10.10.2003
(11) 1 039 217	01.10.2003	(11) 1 077 854	01.10.2003	(11) 1 127 887	13.10.2003
(11) 1 039 402	01.10.2003	(11) 1 078 584	10.10.2003	(11) 1 128 394	09.07.2003
(11) 1 039 403	01.10.2003	(11) 1 078 834	07.10.2003	(11) 1 130 308	01.10.2003
(11) 1 040 312	17.10.2003	(11) 1 079 027	03.07.2003	(11) 1 131 464	17.10.2003
(11) 1 041 465	01.10.2003	(11) 1 079 445	03.07.2003	(11) 1 132 415	01.10.2003
(11) 1 041 723	01.10.2003	(11) 1 082 698	01.10.2003	(11) 1 132 640	01.10.2003
(11) 1 043 139	23.07.2003	(11) 1 082 998	21.10.2003	(11) 1 133 955	14.10.2003
(11) 1 046 359	15.10.2003	(11) 1 084 775	23.07.2003	(11) 1 134 039	02.10.2003
(11) 1 047 310	16.10.2003	(11) 1 086 676	20.10.2003	(11) 1 134 173	04.06.2003

(11) 1 134 325	10.10.2003	(11) 1 162 010	23.07.2003	(11) 1 218 214	14.10.2003
(11) 1 134 492	01.10.2003	(11) 1 162 114	14.10.2003	(11) 1 218 913	30.09.2003
(11) 1 134 679	01.10.2003	(11) 1 162 597	16.10.2003	(11) 1 220 029	30.07.2003
(11) 1 134 791	01.10.2003	(11) 1 164 463	16.10.2003	(11) 1 220 873	17.10.2003
(11) 1 135 464	16.10.2003	(11) 1 166 482	01.10.2003	(11) 1 222 012	17.10.2003
(11) 1 136 225	30.07.2003	(11) 1 168 374	09.07.2003	(11) 1 222 977	16.07.2003
(11) 1 136 347	01.10.2003	(11) 1 168 511	09.07.2003	(11) 1 223 256	25.10.2003
(11) 1 136 699	01.10.2003	(11) 1 169 033	26.09.2003	(11) 1 224 307	09.10.2003
(11) 1 137 116	01.10.2003	(11) 1 169 477	18.10.2003	(11) 1 227 185	16.10.2003
(11) 1 138 244	01.10.2003	(11) 1 170 239	16.07.2003	(11) 1 227 240	23.07.2003
(11) 1 138 279	01.10.2003	(11) 1 171 057	01.10.2003	(11) 1 228 727	17.10.2003
(11) 1 138 399	01.10.2003	(11) 1 171 115	18.10.2003	(11) 1 228 853	16.07.2003
(11) 1 139 212	01.10.2003	(11) 1 174 156	01.08.2003	(11) 1 231 228	17.10.2003
(11) 1 139 310	01.10.2003	(11) 1 177 049	01.10.2003	(11) 1 233 334	16.07.2003
(11) 1 139 315	01.10.2003	(11) 1 177 618	01.09.2003	(11) 1 233 335	16.07.2003
(11) 1 139 523	01.10.2003	(11) 1 177 956	15.10.2003	(11) 1 233 994	12.10.2003
(11) 1 141 188	15.10.2003	(11) 1 178 112	14.10.2003	(11) 1 235 451	07.10.2003
(11) 1 141 635	20.08.2003	(11) 1 179 047	01.10.2003	(11) 1 239 730	07.10.2003
(11) 1 141 671	14.10.2003	(11) 1 179 203	11.10.2003	(11) 1 240 101	03.05.2003
(11) 1 141 996	10.10.2003	(11) 1 179 352	14.10.2003	(11) 1 240 997	17.04.2003
(11) 1 142 530	01.10.2003	(11) 1 182 481	16.07.2003	(11) 1 241 831	19.08.2003
(11) 1 142 729	01.10.2003	(11) 1 183 149	02.09.2003	(11) 1 242 317	16.10.2003
(11) 1 143 284	01.10.2003	(11) 1 184 678	30.07.2003	(11) 1 242 524	11.10.2003
(11) 1 143 498	01.10.2003	(11) 1 185 311	14.10.2003	(11) 1 243 273	15.10.2003
(11) 1 143 548	01.10.2003	(11) 1 185 717	28.08.2003	(11) 1 244 485	15.10.2003
(11) 1 143 763	07.10.2003	(11) 1 187 387	17.06.2003	(11) 1 247 549	23.07.2003
(11) 1 144 645	17.10.2003	(11) 1 188 136	14.10.2003	(11) 1 248 831	24.07.2003
(11) 1 146 240	01.10.2003	(11) 1 190 844	01.10.2003	(11) 1 249 175	19.06.2003
(11) 1 146 241	01.10.2003	(11) 1 192 079	01.10.2003	(11) 1 250 319	15.10.2003
(11) 1 146 461	01.10.2003	(11) 1 192 199	01.10.2003	(11) 1 250 977	17.10.2003
(11) 1 146 949	17.10.2003	(11) 1 192 299	14.10.2003	(11) 1 251 156	28.10.2003
(11) 1 147 859	01.10.2003	(11) 1 194 972	15.10.2003	(11) 1 252 849	30.09.2003
(11) 1 148 490	01.10.2003	(11) 1 195 631	16.07.2003	(11) 1 252 959	23.07.2003
(11) 1 148 876	09.09.2003	(11) 1 196 362	10.10.2003	(11) 1 252 983	18.10.2003
(11) 1 149 165	17.10.2003	(11) 1 196 472	15.10.2003	(11) 1 254 325	30.12.2003
(11) 1 149 957	01.10.2003	(11) 1 196 588	17.10.2003	(11) 1 257 171	16.10.2003
(11) 1 150 778	14.10.2003	(11) 1 197 034	15.10.2003	(11) 1 257 951	01.10.2003
(11) 1 151 906	15.10.2003	(11) 1 197 628	03.07.2003	(11) 1 262 023	16.10.2003
(11) 1 153 632	16.07.2003	(11) 1 201 403	30.07.2003	(11) 1 262 091	03.10.2003
(11) 1 154 928	17.10.2003	(11) 1 201 846	03.07.2003	(11) 1 263 172	19.06.2003
(11) 1 155 680	27.09.2003	(11) 1 205 477	14.10.2003	(11) 1 264 389	17.09.2003
(11) 1 155 862	23.07.2003	(11) 1 207 316	01.10.2003	(11) 1 267 835	01.10.2003
(11) 1 155 880	30.07.2003	(11) 1 208 134	14.10.2003	(11) 1 269 551	18.10.2003
(11) 1 157 108	17.10.2003	(11) 1 209 126	16.07.2003	(11) 1 269 854	03.07.2003
(11) 1 158 969	01.10.2003	(11) 1 210 084	14.10.2003	(11) 1 269 993	03.07.2003
(11) 1 159 434	16.10.2003	(11) 1 211 274	26.09.2003	(11) 1 270 053	03.07.2003
(11) 1 161 243	01.10.2003	(11) 1 212 403	17.10.2003	(11) 1 270 057	03.06.2003
(11) 1 161 244	01.11.2003	(11) 1 213 382	16.07.2003	(11) 1 270 191	03.07.2003

(11) 1 270 260	03.07.2003	(11) 1 277 888	23.07.2003	I.8(5) • 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
(11) 1 270 424	03.07.2003	(11) 1 277 896	23.07.2003	
(11) 1 270 551	03.07.2003	(11) 1 278 074	23.07.2003	
(11) 1 270 710	03.07.2003	(11) 1 278 137	23.07.2003	
(11) 1 271 343	03.07.2003	(11) 1 278 213	23.07.2003	
(11) 1 271 619	03.07.2003	(11) 1 279 468	30.07.2003	
(11) 1 271 699	03.07.2003	(11) 1 279 616	30.07.2003	
(11) 1 271 901	03.07.2003	(11) 1 279 736	30.07.2003	
(11) 1 272 482	16.10.2003	(11) 1 279 737	30.07.2003	
(11) 1 272 845	10.10.2003	(11) 1 279 739	30.07.2003	
(11) 1 273 219	09.07.2003	(11) 1 279 740	30.07.2003	I.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
(11) 1 273 237	03.08.2001	(11) 1 279 876	30.07.2003	
(11) 1 273 297	14.07.2003	(11) 1 280 145	30.07.2003	
(11) 1 273 717	09.07.2003	(11) 1 280 163	29.07.2003	
(11) 1 273 928	09.07.2003	(11) 1 280 172	30.07.2003	
(11) 1 273 943	09.07.2003	(11) 1 280 229	30.07.2003	
(11) 1 273 992	09.07.2003	(11) 1 280 231	30.07.2003	
(11) 1 274 040	09.07.2003	(11) 1 280 321	30.07.2003	
(11) 1 274 158	08.07.2003	(11) 1 280 357	30.07.2003	
(11) 1 275 292	16.07.2003	(11) 1 280 364	30.07.2003	
(11) 1 275 297	16.07.2003	(11) 1 280 377	30.07.2003	I.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
(11) 1 275 328	16.07.2003	(11) 1 282 849	01.10.2003	
(11) 1 275 330	16.07.2003	(11) 1 284 817	14.10.2003	
(11) 1 275 384	16.07.2003	(11) 1 284 921	15.10.2003	
(11) 1 275 424	16.07.2003	(11) 1 287 774	06.09.2003	
(11) 1 275 488	16.07.2003	(11) 1 292 881	27.01.2002	
(11) 1 275 491	16.07.2003	(11) 1 293 123	14.10.2003	
(11) 1 275 656	16.07.2003	(11) 1 300 682	10.10.2003	
(11) 1 275 702	16.07.2003	(11) 1 301 256	16.09.2003	
(11) 1 275 706	16.07.2003	(11) 1 309 928	18.03.2003	
(11) 1 275 765	16.07.2003	(11) 1 315 354	16.10.2003	I.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
(11) 1 275 821	16.07.2003	(11) 1 349 355	29.07.2003	
(11) 1 277 220	01.10.2003	(11) 1 356 087	01.10.2003	
(11) 1 277 390	23.07.2003	(11) 1 371 695	11.10.2003	
(11) 1 277 470	23.07.2003			
(11) 1 277 526	23.07.2003			
(11) 1 277 550	23.07.2003			
(11) 1 277 557	23.07.2003			
(11) 1 277 661	23.07.2003			
(11) 1 277 675	23.07.2003			
(11) 1 277 677	23.07.2003			
(11) 1 277 753	16.10.2003			I.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) 1 277 768	22.07.2003			
(11) 1 277 770	23.07.2003			
(11) 1 277 809	23.07.2003			
(11) 1 277 814	23.07.2003			
(11) 1 277 835	23.07.2003			
(11) 1 277 871	23.07.2003			
		I.8(4)		
		• 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		
			I.10	
			• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
			• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
			• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
			I.11(1)	
			• Lizenzen	
			• Licenses	
			• Licences	

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**
-

I.12			(11) 0 830 873		(11) 0 916 206	
• Änderungen und Korrekturen			(51) A61B 17/12		(51) H04L 1/24 H04M 3/22	G10L 19/00
• Alterations and Corrections			(11) 0 831 886		(11) 0 916 307	
• Modifications et corrections			(51) A61K 38/22	A61P 7/06	(51) A61B 5/15	
			(11) 0 833 472		(11) 0 916 770	
			(51) H04J 13/00 H04B 7/005	H04B 17/00	(51) E02D 7/06 F16G 11/00	F16G 11/02 F16F 1/46
I.12(1)			(11) 0 841 402		(11) 0 918 379	
• Internationale Patentklassifikation			(51) C12N 15/82	C12N 15/01	(51) H01R 12/22	
• International Patent Classification			C12N 1/20	C12N 15/74		
• Classification internationale des brevets			(11) 0 844 877		(11) 0 919 232	
			(51) A61K 31/495 A61P 7/02	A61K 31/505	(51) A61K 31/425 A61P 3/00	A61P 19/06
(11) 0 577 960			(11) 0 860 073		(11) 0 920 976	
(51) H04Q 7/20			(51) H04L 29/06	H04Q 7/22	(51) B29C 55/14	
(11) 0 675 199			(11) 0 871 245		(11) 0 921 782	
(51) C12N 15/13 C07K 16/10	C12N 15/70 G01N 33/577		(51) H01R 12/08	H01R 4/24	(51) A61H 33/00	
(11) 0 692 618			(11) 0 875 252		(11) 0 924 609	
(51) G01M 15/00			(51) A61K 38/48 A61P 7/02	A61K 47/26	(51) G06F 9/445	G06F 9/46
(11) 0 700 178			(11) 0 875 850		(11) 0 924 812	
(51) H04B 10/18 G02B 6/34	H04B 10/155		(51) G06K 7/08	G06K 7/00	(51) H01R 12/20	
(11) 0 700 438			(11) 0 878 036		(11) 0 928 049	
(51) C07K 14/705 C12N 15/62 C12N 5/10 G01N 33/68 C12Q 1/68 A61K 38/17	C12N 15/12 C12N 5/10 C12Q 1/68 C07K 16/28		(51) H01R 12/16	F01N 9/00	(11) 0 928 612	H01R 13/658
(11) 0 703 679			(11) 0 878 199		(51) A61L 27/00 A61F 2/00	A61L 33/00
(51) H04B 10/14 H01S 3/13	H04J 14/02		(51) A61K 35/78 A61P 1/16	A61P 39/00	(11) 0 929 211	
(11) 0 703 785			(11) 0 883 877		(51) C12N 15/82	A01H 5/00
(51) A61K 38/16	A61P 21/00		(51) G10L 15/24		(11) 0 932 431	
(11) 0 733 373			(11) 0 884 899		(51) A61N 5/06	A61B 18/00
(51) A61K 48/00 C12N 5/10	A61K 35/12 A61P 35/00		(51) H04N 5/782 G11B 15/467	G11B 5/027	(11) 0 932 499	
(11) 0 749 348			(11) 0 892 852		(51) B32B 31/00 B32B 31/14	G11B 7/26 B29C 65/48
(51) B01D 37/00 B01D 39/16	A61M 1/36		(51) C12N 15/86 A61K 9/50 A61P 35/00	C12N 5/10 A61K 48/00	(11) 0 936 824	
(11) 0 763 052			(11) 0 893 764		(51) H04Q 7/06 H04B 7/26	H04Q 7/12
(51) C07H 21/00	A61K 31/70		(51) G06F 12/14 G11C 29/00	G11C 16/06	(11) 0 940 784	
(11) 0 774 964			(11) 0 895 224		(51) G07F 7/08	G07F 19/00
(51) A61K 31/28 A61K 31/47 A61K 9/20 A61P 35/00	A61K 31/335 A61K 9/00 A61K 47/34		(51) G10L 15/04	G10L 15/22	(11) 0 947 928	
(11) 0 779 059			(11) 0 895 277		(51) G06F 11/34	G06F 11/32
(51) A61B 5/042			(51) H01L 21/00	B65G 43/06	(11) 0 949 753	
(11) 0 781 124			(11) 0 896 319		(51) H03F 1/52	H03G 3/30
(51) A61K 9/16 A61K 47/48	A61K 9/50		(51) G10L 15/24	G10L 21/02	(11) 0 952 505	
(11) 0 792 551			(11) 0 898 427		(51) G05D 7/06 F16K 7/16	G05D 16/20 F16K 7/14
(51) H04M 15/00	G07F 19/00		(51) H04N 7/50 H04N 7/36	H04N 7/26	(11) 0 953 064	
(11) 0 809 372			(11) 0 901 885		(51) C23C 16/00 B67D 5/02	C23C 16/448
(51) H04J 14/00			(51) B25B 27/20		(11) 0 953 798	
(11) 0 809 872			(11) 0 902 095		(51) F16M 11/10	G07G 1/00
(51) H01R 13/646 H01R 4/26	H01R 9/05 H01R 13/629		(51) C22C 47/18	B22D 19/14	(11) 0 956 365	
(11) 0 817 110			(11) 0 904 157		(51) C12Q 1/68	
(51) G06K 11/16	G06F 3/033		(51) B05D 1/00 B05D 7/24 A61L 33/00 C08J 7/10	B32B 33/00 B05D 1/18 A61L 33/12	(11) 0 960 222	
(11) 0 821 964			(11) 0 906 090		(51) C30B 30/00 C30B 29/24 G02F 1/37	C30B 30/02 C30B 29/30 G02F 1/05
(51) A61K 31/70	A61P 29/02		(51) A61K 31/135	A61P 25/02	(11) 0 963 572	
			(11) 0 910 057		(51) G03F 9/00	G03F 7/20
			(51) G08G 1/16	B60T 7/12	(11) 0 966 351	
					(51) B32B 15/04 C23C 28/00	C23C 14/08

(11) 0 967 579 (51) G07C 3/00 D06F 39/00	G05B 19/042	(11) 1 017 350 (51) A61H 1/02	A63B 23/12	(11) 1 046 544 (51) B60R 15/00 B64F 5/00	B60P 3/22
(11) 0 968 228 (51) C07K 14/47	A61K 7/16	(11) 1 018 166 (51) H01L 31/048 B32B 31/00	H01L 31/18	(11) 1 047 021 (51) G06T 1/00	G06F 3/033
(11) 0 971 018 (51) C11D 1/825 C11D 1/94 D06M 13/224 A61K 7/50	C11D 1/83 C11D 3/20 A61K 7/06	(11) 1 018 537 (51) C10L 1/32 C10L 1/12	C10L 10/02	(11) 1 048 751 (51) C23C 30/00 C23C 4/02 C23C 4/10 B05D 5/08	C23C 28/00 C23C 4/04 A47J 36/02
(11) 0 973 542 (51) A01N 63/00		(11) 1 018 929 (51) A61B 3/16		(11) 1 048 967 (51) G02B 27/01 G02B 27/10	G02B 17/08 G02B 17/02
(11) 0 981 076 (51) G04C 10/00		(11) 1 019 889 (51) G09C 3/06	H04N 1/32	(11) 1 050 967 (51) H03K 17/16	H03K 17/082
(11) 0 983 100 (51) A61M 5/00	A61B 5/14	(11) 1 025 541 (51) G06T 11/00	G06K 15/00	(11) 1 051 809 (51) H04B 1/16 H04L 5/02	H04B 1/707 H03G 3/30
(11) 0 983 837 (51) B29D 11/00	G02B 1/04	(11) 1 025 543 (51) G06K 19/06 G06K 19/08	G06K 19/04	(11) 1 051 820 (51) H04Q 7/32	H04L 9/16
(11) 0 984 786 (51) A61K 31/715	A61P 25/04	(11) 1 026 729 (51) H01L 21/762		(11) 1 052 830 (51) H04M 1/60	H04B 15/02
(11) 0 986 756 (51) G01N 33/543	C12Q 1/00	(11) 1 032 560 (51) A61K 31/4015 A61P 7/00	A61K 31/403	(11) 1 053 038 (51) A61M 5/32	A61B 5/14
(11) 0 987 942 (51) A61K 45/06		(11) 1 033 902 (51) H05B 33/08	G09G 3/32	(11) 1 054 934 (51) C09K 3/00 C23C 16/18	C23C 16/40 C23C 16/448
(11) 0 992 167 (51) H04Q 7/32	H04Q 7/38	(11) 1 034 572 (51) H01M 4/58 C04B 35/56	H01M 10/40 C04B 35/58	(11) 1 056 937 (51) F02B 23/00 B01D 53/22	F02M 25/12
(11) 0 993 574 (51) F16K 11/00 F16K 11/074	F16K 11/065	(11) 1 034 783 (51) A61K 31/165 A61K 31/50 A61K 31/44 C07C 233/65 C07C 237/30 C07D 333/38	A61K 31/24 A61K 31/38 A61P 27/02 C07C 235/46 C07D 213/82 C07D 237/24	(11) 1 057 299 (51) H04K 1/00 H04N 5/00 H04N 7/167	H04K 1/02 H04N 7/16
(11) 0 994 400 (51) G05B 19/042	G05B 19/406	(11) 1 034 845 (51) B05B 7/22	C23C 4/12	(11) 1 063 720 (51) H01M 10/40 H01M 4/50	H01M 2/16
(11) 0 996 247 (51) H04J 13/00	H04L 25/02	(11) 1 036 323 (51) G01N 33/50 C12Q 1/68 G01N 33/58	C12Q 1/527 G01N 33/542	(11) 1 066 460 (51) F02M 59/46	
(11) 1 006 687 (51) H04J 13/02	H04J 13/00	(11) 1 036 338 (51) G01R 31/3185		(11) 1 066 986 (51) B60B 21/02 B60C 17/06	B60C 15/02 B60C 17/04
(11) 1 006 881 (51) A61B 8/00	A61B 8/10	(11) 1 041 506 (51) G06K 9/00	G07F 19/00	(11) 1 067 529 (51) G11B 7/125 G11B 7/12	G11B 7/13
(11) 1 009 614 (51) B29C 47/92 B29C 41/16	B29C 67/00 B23K 26/14	(11) 1 041 794 (51) H04L 12/24	H04L 29/06	(11) 1 070 399 (51) H04J 3/16 H04L 12/64	H04M 7/00
(11) 1 011 172 (51) H01R 13/187		(11) 1 041 920 (51) A61B 3/16	A61B 3/15	(11) 1 071 971 (51) G01V 3/00	G01R 33/561
(11) 1 011 336 (51) A23B 4/26	A23L 1/318	(11) 1 042 053 (51) B01D 57/02 B03C 5/02	C25B 7/00 C02F 1/469	(11) 1 072 017 (51) G06T 7/20	
(11) 1 011 414 (51) A61B 3/02	A61B 3/14	(11) 1 042 871 (51) H04B 1/40	H03C 3/09	(11) 1 074 212 (51) A47L 5/22 A47L 9/16	A47L 5/30 A47L 9/28
(11) 1 012 772 (51) G06F 17/30		(11) 1 045 717 (51) A61N 1/30 A61B 5/00	A61B 18/20	(11) 1 079 073 (51) F01D 5/28 C23C 10/14	F01D 5/18 C23C 10/52
(11) 1 012 832 (51) G11B 5/55 G11B 5/584	G11B 5/56	(11) 1 046 121 (51) G11C 29/00		(11) 1 079 494 (51) B60L 11/18	H02J 7/00
(11) 1 013 321 (51) A63F 9/22	G07F 17/32	(11) 1 046 321 (51) H05B 6/04 H05B 6/06	H05B 6/02	(11) 1 079 540 (51) H04B 7/005	H04B 17/00
(11) 1 014 610 (51) H04J 3/04					
(11) 1 014 848 (51) A61B 1/00	A61B 5/103				
(11) 1 016 857 (51) G01J 3/45 G01N 21/27	G01J 3/28 G06F 17/14				

(11) 1 079 563 (51) H04L 1/00 H04L 1/08	H04B 7/005 H04L 1/20	(11) 1 110 718 (51) B32B 31/26 B65D 65/40	B32B 15/08	(11) 1 138 900 (51) F02D 41/02 F02D 41/40	F02D 37/02 F02D 41/30
(11) 1 081 981 (51) H04Q 7/22	H04B 7/26	(11) 1 111 473 (51) G03F 9/00	G03F 7/20	(11) 1 139 777 (51) A23G 3/30 A23G 3/00	A23L 1/00
(11) 1 083 777 (51) H05H 1/24 H05G 1/00 G03F 7/20 H05G 2/00	G21K 5/00 H01J 35/22 H01L 21/027 G21K 5/04	(11) 1 111 857 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56	(11) 1 142 473 (51) C12N 15/86 A61K 48/00	A01K 67/027
(11) 1 083 799 (51) A23G 3/30 A23G 3/00	A23L 1/236	(11) 1 111 880 (51) H04M 1/56	H04Q 1/46	(11) 1 143 761 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56
(11) 1 085 955 (51) B22D 18/04	B22D 27/15	(11) 1 112 420 (51) E04B 5/02 E04F 15/02	E04F 15/04	(11) 1 144 733 (51) C25D 11/18 B05D 5/08	C25D 11/24 C09K 3/18
(11) 1 087 392 (51) G11B 20/10 G11B 27/32	G11B 27/00 G11B 33/12	(11) 1 112 483 (51) G06K 7/10		(11) 1 145 015 (51) G01P 1/00	G01P 15/13
(11) 1 089 589 (51) H04Q 11/04 H04B 7/185	H04L 12/56	(11) 1 113 198 (51) F16H 61/20 F16D 48/06	F16H 59/66	(11) 1 150 100 (51) G01C 21/34	G08G 1/0969
(11) 1 091 217 (51) G01V 1/16	G01H 11/08	(11) 1 113 657 (51) H04M 3/56 H04L 12/18	H04M 7/00	(11) 1 152 168 (51) F16H 31/00 G05G 5/02	B60N 2/22
(11) 1 092 678 (51) C01B 7/07 B01J 20/04	B01D 53/26	(11) 1 120 837 (51) H01L 31/048	H01L 31/042	(11) 1 152 237 (51) G01N 33/38 G01N 21/27	G01N 21/35 C03C 3/06
(11) 1 094 531 (51) H01M 4/04	H01M 4/02	(11) 1 122 546 (51) G01R 31/28	G01R 31/309	(11) 1 152 440 (51) H01H 9/30	H01H 9/34
(11) 1 100 310 (51) C12N 15/82	A01H 5/00	(11) 1 122 914 (51) H04L 12/56	H04L 12/46	(11) 1 153 822 (51) B62D 25/08	B62D 25/16
(11) 1 101 494 (51) A61K 35/50 A61P 17/00	A61K 7/48	(11) 1 123 444 (51) E01F 5/00	E01F 9/015	(11) 1 154 456 (51) H01J 17/04 H01J 17/06	H01J 17/49
(11) 1 103 957 (51) G11B 7/007 G11B 7/26	G11B 7/013	(11) 1 124 882 (51) C08G 69/08 A61L 27/18	C08G 69/04	(11) 1 155 771 (51) H01J 17/06	
(11) 1 104 138 (51) G11B 7/007 G11B 7/26	G11B 7/013	(11) 1 125 546 (51) G01R 31/28	G01R 31/309	(11) 1 152 440 (51) H01H 9/30	H01H 9/34
(11) 1 104 310 (51) C12N 15/82	A01H 5/00	(11) 1 123 444 (51) E01F 5/00	E01F 9/015	(11) 1 153 822 (51) B62D 25/08	B62D 25/16
(11) 1 101 494 (51) A61K 35/50 A61P 17/00	A61K 7/48	(11) 1 124 882 (51) C08G 69/08 A61L 27/18	C08G 69/04	(11) 1 154 456 (51) H01J 17/04 H01J 17/06	H01J 17/49
(11) 1 103 957 (51) G11B 7/007 G11B 7/26	G11B 7/013	(11) 1 125 383 (51) H04B 15/00 H04B 1/707	H04K 1/00	(11) 1 155 771 (51) B23Q 7/14	B23Q 5/28
(11) 1 104 138 (51) H04L 25/03 H04L 1/00	H04H 1/00	(11) 1 125 835 (51) H04B 15/00 H04B 1/707	H04K 1/00	(11) 1 155 790 (51) B26D 5/12 B30B 15/32	B30B 15/16 B30B 1/32
(11) 1 104 231 (51) C12N 15/82	A01H 5/00	(11) 1 125 835 (51) B62K 19/46 B62K 11/04	B62J 35/00	(11) 1 156 448 (51) G06K 7/00 G11B 23/28	G06K 17/00 H01R 13/70
(11) 1 104 393 (51) B65D 51/16 C12G 1/02	C12L 9/00 A61J 1/00	(11) 1 127 756 (51) G06F 12/14 B60R 25/00	G05B 19/042	(11) 1 156 476 (51) G10K 11/178	G10K 11/172
(11) 1 105 146 (51) A61K 35/78 G01N 33/50 G01N 33/80	C12Q 1/37 G01N 33/94	(11) 1 129 802 (51) B22F 3/02	B30B 11/00	(11) 1 156 616 (51) H04L 1/12	H04L 1/00
(11) 1 105 748 (51) G01S 13/88	G01S 13/10	(11) 1 130 626 (51) G02B 6/12 G01B 11/27	H01L 21/00	(11) 1 157 802 (51) A61J 9/02 B29C 49/00	B65D 1/02
(11) 1 106 300 (51) B23K 26/42	B23K 26/02	(11) 1 131 520 (51) E05B 65/00	E05B 73/00	(11) 1 158 515 (51) G11B 20/10	
(11) 1 106 401 (51) B60G 17/015	B60G 17/052	(11) 1 132 503 (51) C30B 15/08 C30B 29/30	C30B 15/36	(11) 1 158 779 (51) H04N 1/60	H04N 1/407
(11) 1 106 902 (51) F16N 7/34	F16N 7/32	(11) 1 134 161 (51) B65B 43/52	B65B 57/08	(11) 1 159 180 (51) B61B 3/00	B61L 23/00
(11) 1 107 607 (51) H04N 7/30 H04N 7/26	G06F 17/14	(11) 1 134 740 (51) G11B 27/28 G11B 27/10	G11B 27/32	(11) 1 161 067 (51) H04M 3/42 H04Q 3/00	H04M 7/00 H04M 3/22
(11) 1 107 746 (51) A61K 31/13 A61P 25/28	A61K 31/135	(11) 1 134 809 (51) H01L 29/737		(11) 1 162 393 (51) F16H 63/30	F16H 63/20
		(11) 1 136 428 (51) B66F 9/08	B66F 7/18	(11) 1 162 786 (51) H04L 12/413 H04L 12/40	H04L 12/407

(11) 1 163 965 (51) H01F 1/06 H01F 1/055	B22D 11/06 H01F 1/057	(11) 1 186 872 (51) G01D 5/20	G01L 3/10	(11) 1 209 230 (51) C07K 14/47	C12N 15/10
(11) 1 164 328 (51) F21V 29/00 F21S 8/00	F21V 29/02 F21V 31/00	(11) 1 186 928 (51) G02B 7/28	G01B 11/25	(11) 1 209 499 (51) G02B 7/00 G02B 5/00	G02B 3/00 H01L 27/00
(11) 1 166 049 (51) G01D 21/00	G06K 19/067	(11) 1 187 084 (51) G09F 7/18	G09F 15/02	(11) 1 209 900 (51) H04N 1/407 H04N 9/04	H04N 1/40
(11) 1 166 921 (51) B22D 11/103 B22D 11/18	B22D 11/16	(11) 1 187 243 (51) H01M 8/02	H01M 8/24	(11) 1 210 700 (51) G08B 23/00	G08B 5/38
(11) 1 167 019 (51) B32B 27/40 B32B 5/22	B29C 44/04	(11) 1 187 304 (51) H02M 3/28	H02M 3/335	(11) 1 211 384 (51) B23H 9/10 B23H 7/26 F01D 5/18	B23H 9/14 B23H 1/04
(11) 1 167 511 (51) C12C 11/02	C12C 13/00	(11) 1 189 333 (51) H02M 3/335	B60R 13/10	(11) 1 213 751 (51) H01L 21/60	
(11) 1 168 041 (51) G02F 1/01 G02F 1/225	H04B 10/155 H04B 10/08	(11) 1 193 621 (51) G06F 17/30	H04M 1/247	(11) 1 213 951 (51) H05K 13/08	H05K 3/30
(11) 1 170 354 (51) C10B 53/00 C10J 3/66 C10B 51/00 C10B 49/04	C10J 3/62 C10J 3/86 C10B 47/28	(11) 1 193 753 (51) G01G 3/14	G01G 21/23	(11) 1 215 147 (51) B65H 3/52	B65H 3/06
(11) 1 172 286 (51) B62D 55/065 B62D 49/06	B62D 61/10	(11) 1 195 090 (51) A01N 43/40 A01N 51/00	A01N 47/40	(11) 1 215 584 (51) G06F 12/08	
(11) 1 174 735 (51) G02B 5/10 G02F 1/1335	G02B 5/02	(11) 1 195 230 (51) B25F 1/02	B25G 1/08	(11) 1 215 638 (51) B60R 1/00 B60R 1/12	B60Q 1/00 B60R 16/02
(11) 1 174 737 (51) G02B 5/30 G02F 1/1336	G02F 1/1335	(11) 1 199 000 (51) A42B 3/00	A63B 71/10	(11) 1 217 495 (51) G05G 1/10	G05G 9/047
(11) 1 174 951 (51) H05K 1/02	H01R 12/04	(11) 1 199 677 (51) G06K 15/02 G06K 15/00	G06K 15/16	(11) 1 217 861 (51) H04Q 7/38 H04L 1/00	H04B 7/26 H04B 7/005
(11) 1 175 175 (51) A61B 5/00	A61B 5/0215	(11) 1 199 686 (51) G07F 9/02	G07F 5/18	(11) 1 218 198 (51) B41J 13/10 B65H 29/34	B65H 37/04
(11) 1 176 101 (51) B65D 33/02 B65D 88/16	D06F 95/00	(11) 1 201 676 (51) C07H 21/00 C07K 14/00	C07K 9/00	(11) 1 219 330 (51) A63F 13/12	
(11) 1 176 576 (51) G09F 15/00 G09F 17/00	G09F 15/02	(11) 1 202 287 (51) G11C 11/417 G06F 12/08	G11C 5/14	(11) 1 220 073 (51) G05G 1/10	G05G 9/047
(11) 1 178 467 (51) G10L 17/00		(11) 1 202 501 (51) H04L 12/56	H04L 12/46	(11) 1 221 299 (51) A61B 5/0428	A61B 5/0408
(11) 1 179 471 (51) B29C 33/30		(11) 1 204 412 (51) A61K 31/40	A61K 31/404	(11) 1 221 836 (51) A01N 37/06	
(11) 1 179 851 (51) H01L 27/146	H01L 27/148	(11) 1 205 275 (51) B23Q 1/00 B23Q 1/54 B23Q 5/04	B23Q 37/00 B23Q 11/00	(11) 1 223 063 (51) B60H 3/02	B60H 3/06
(11) 1 181 036 (51) A61K 38/16	A61K 47/00	(11) 1 205 846 (51) H03M 7/24		(11) 1 223 333 (51) F02M 35/024 F02M 35/08 B01D 46/48 F04F 5/46	F02M 35/022 B01D 46/42 F04F 5/46
(11) 1 181 815 (51) H04N 5/253 H04N 1/12	H04N 9/47 H04N 1/00	(11) 1 206 131 (51) H04N 5/335 H03M 1/18 G01C 3/06 G06K 9/46	G02B 7/32 G01B 1/00 G01C 3/10	(11) 1 223 709 (51) H04L 12/26	H04L 12/24
(11) 1 182 064 (51) B60G 25/00	B62D 33/067	(11) 1 206 942 (51) A61K 45/00 A61K 31/4965	A61K 31/045 A61K 31/22	(11) 1 223 872 (51) A61F 2/44	
(11) 1 182 440 (51) G01L 5/10 G01L 5/13	G01L 5/04	(11) 1 207 385 (51) A61B 5/00 A61B 10/00	G01N 21/17	(11) 1 224 132 (51) C12G 1/02 B67D 5/02 B65D 83/72	C12H 1/22 B65D 83/62
(11) 1 182 473 (51) G02B 6/12	G02B 6/10	(11) 1 207 573 (51) H01M 4/04 H01M 4/36	H01M 4/02	(11) 1 225 579 (51) G11B 20/00 H03H 21/00 H03H 17/00 H03M 7/30 G11B 27/031	G11B 20/10 G10L 19/00 G06F 17/00 H04H 7/00

(11) 1 225 748 (51) H04L 29/06 A63F 13/12	H04L 29/08	(11) 1 244 457 (51) A61K 31/5513 A61P 19/02	A61K 31/553	(11) 1 267 911 (51) A61K 38/19	
(11) 1 225 866 (51) A61K 31/575 A61K 31/275 A61K 31/44	A61K 31/58 A61K 31/4439 A61P 11/00	(11) 1 246 614 (51) A61K 9/20	A61K 9/00	(11) 1 268 106 (51) B22F 9/20 C22C 29/08 C22C 29/16	C22C 14/00 C22C 29/10 C22C 33/02
(11) 1 227 101 (51) C07F 9/12 C08K 5/523	C09K 21/12	(11) 1 247 004 (51) F01K 17/00 F22B 1/22	F01K 25/06	(11) 1 270 129 (51) B23K 1/018 C25F 3/02 F01D 25/00	C25F 5/00 B23K 1/00
(11) 1 228 744 (51) A61K 6/033 A61C 7/12	A61K 6/06	(11) 1 249 283 (51) B09C 1/10 B09C 1/08	B09C 1/00	(11) 1 270 553 (51) C07C 309/19 C07C 381/12 C07D 209/48 G03F 7/004	C07C 309/17 C07C 25/00 C07D 333/46
(11) 1 229 118 (51) A01H 3/04 A01N 59/20	A01H 1/02	(11) 1 251 560 (51) H01L 25/04	H01L 25/065	(11) 1 270 766 (51) C25D 13/22 C25D 21/12	C25D 13/14
(11) 1 229 267 (51) F16G 13/06		(11) 1 253 826 (51) A01N 33/22 A01N 43/08 A01N 37/38	A01N 41/06 A01N 37/48 A01N 37/40	(11) 1 271 129 (51) G01N 21/00 G01N 21/53	G01N 21/31 G01N 21/03
(11) 1 229 412 (51) G05B 19/402	G05B 19/418	(11) 1 255 285 (51) H01L 21/301 B65B 15/04	H01L 21/68 H01L 21/00	(11) 1 271 373 (51) G06F 17/60	
(11) 1 231 461 (51) G01N 21/88	G01N 21/894	(11) 1 256 893 (51) G06F 17/60		(11) 1 271 546 (51) G11C 11/16 H01L 43/08	H01L 43/12
(11) 1 232 647 (51) H04M 15/00 H04Q 3/00	H04M 3/22	(11) 1 256 986 (51) H01L 29/788		(11) 1 271 928 (51) H04N 1/60 H04N 1/64	H04N 9/04
(11) 1 232 856 (51) B32B 27/32 B32B 27/12 B32B 27/36	B32B 27/34 B32B 29/00 B32B 27/30	(11) 1 257 377 (51) B22F 9/20 C01G 1/02 C01G 53/04 B01J 37/08 B01J 37/16 C01F 17/00	B22F 9/30 C01G 51/04 B22F 9/16 B01J 37/12 C01B 13/18 C01G 3/02	(11) 1 273 659 (51) C12N 15/12	C07K 14/72
(11) 1 234 081 (51) E04B 1/343		(11) 1 258 721 (51) G01N 9/26	G01N 7/14	(11) 1 274 240 (51) H04N 5/782 H04N 5/76	H04N 7/16
(11) 1 234 628 (51) B23B 31/16		(11) 1 259 103 (51) H05K 3/46 H01L 23/544	H01L 23/538 H01L 21/60	(11) 1 274 309 (51) A01N 43/90	A01N 43/22
(11) 1 237 400 (51) H05K 7/14	F16B 5/06	(11) 1 260 606 (51) C23C 16/30	H01L 21/316	(11) 1 274 935 (51) F02M 61/18 F02M 61/06	F02M 61/08
(11) 1 239 042 (51) C12N 15/90 C12N 15/85	C12N 9/22	(11) 1 260 607 (51) C23C 18/18 H05K 3/24	C23C 18/42	(11) 1 275 194 (51) H02K 19/06	H02M 7/538
(11) 1 239 159 (51) F04C 18/02 F04C 23/00	F01C 1/02 F04C 29/04	(11) 1 262 065 (51) H04N 7/173		(11) 1 275 209 (51) H04Q 7/38	
(11) 1 239 171 (51) F16C 19/30	F16C 19/54	(11) 1 262 736 (51) G01C 3/08 G01S 17/46 G01D 5/26	G01S 7/481 G01B 11/00	(11) 1 275 606 (51) B65H 5/38 G03G 15/00	B65H 5/06
(11) 1 240 945 (51) B01L 3/00	A61B 5/14	(11) 1 264 708 (51) B41N 7/00 C23C 28/00 C23C 4/02 B05D 7/02	B29C 70/02 B05D 5/08 B05D 5/02	(11) 1 275 972 (51) G01R 33/34	G01R 33/3415
(11) 1 241 698 (51) H01H 71/12		(11) 1 264 815 (51) C08B 33/02 C07B 57/00	G01N 30/48 B01D 15/08	(11) 1 277 097 (51) G05F 1/44	H02M 3/158
(11) 1 243 559 (51) B03C 1/01 B01D 33/48 B01D 33/76 B01D 61/16 B03C 1/14 C02F 1/44	B01D 33/073 B01D 33/50 B01D 35/06 B01D 63/16 B03C 1/30 C02F 1/48	(11) 1 266 702 (51) B05D 7/06 C04B 41/48	B05D 5/06 B05D 7/00	(11) 1 277 790 (51) C08K 5/00 C08K 5/20 C08L 23/10	C08K 5/12 C07C 69/017
(11) 1 243 997 (51) G05G 9/047	G05G 1/08	(11) 1 266 849 (51) B65H 3/06	B65H 3/52	(11) 1 278 171 (51) G08C 23/04 A63H 30/04	G08C 19/28
(11) 1 244 340 (51) H05K 7/14	H02M 7/00	(11) 1 266 850 (51) B65H 11/00	B65H 5/06	(11) 1 278 172 (51) G08C 23/04 A63H 30/04	G08C 19/28
(11) 1 244 401 (51) A61F 13/00 A61K 9/70	A61F 13/02				

(11) 1 279 709 (51) C09J 5/00 C08G 65/336 C09J 123/02	C09J 123/26 C09J 171/02	(11) 1 297 843 (51) A61K 38/42 A61P 7/00	A61M 1/36	(11) 1 309 188 (51) H04N 5/253	H04N 1/407
(11) 1 282 026 (51) G06F 1/00 G07F 7/10	H04L 9/32	(11) 1 297 979 (51) B60H 1/00	F28F 9/00	(11) 1 310 991 (51) H01L 21/58 H01L 23/00	H01L 21/68
(11) 1 282 338 (51) H04R 11/06	B60B 1/04	(11) 1 298 680 (51) H01F 27/26	H01F 27/30	(11) 1 311 160 (51) A01N 43/78	C07D 277/42
(11) 1 283 327 (51) F01D 5/18 B23H 9/10 B23H 9/00 B23H 1/04	F28F 13/12 B23H 3/04 B23H 9/14	(11) 1 298 870 (51) H04L 12/58 G06F 13/00	H04L 29/06 G06F 17/60	(11) 1 312 374 (51) A61K 35/78	A61K 31/05
(11) 1 283 655 (51) H04Q 11/04		(11) 1 298 960 (51) H04S 1/00	H04S 3/00	(11) 1 312 412 (51) C01B 3/32 B01J 23/652	B01J 23/62 B01J 23/644
(11) 1 284 234 (51) C01B 3/36 F23D 14/78	F23D 14/22 B01J 19/26	(11) 1 299 104 (51) A61K 31/485 A61K 9/16 A61K 9/20 A61P 25/36	A61K 9/28 A61K 9/50 A61P 25/04	(11) 1 312 413 (51) C01B 3/32 B01J 23/62 B01J 23/89	B01J 23/60 B01J 23/652
(11) 1 284 418 (51) G01N 21/45 G01N 21/55	G01J 9/02	(11) 1 299 168 (51) B01D 50/00	B04C 9/00	(11) 1 313 159 (51) H01M 4/36 H01M 4/04	H01M 4/02
(11) 1 284 490 (51) H01R 9/24	H01H 23/04	(11) 1 299 336 (51) C12C 3/12 C12C 7/20 C07C 49/603	C12C 5/02 C07C 45/78	(11) 1 313 498 (51) A61K 31/145	A61K 31/045
(11) 1 285 689 (51) B01J 8/26 B01J 8/26	B01J 2/16	(11) 1 300 705 (51) G02B 6/34		(11) 1 313 986 (51) A47G 19/22	
(11) 1 286 302 (51) G06K 19/077	B29C 44/12	(11) 1 301 262 (51) H01L 21/00 B01D 46/00	F24F 3/16	(11) 1 314 961 (51) G01C 17/28 G06F 1/16 G01R 33/09	G01C 17/38 G06F 3/033 H04M 1/247
(11) 1 286 355 (51) G11C 16/10	G06F 17/50	(11) 1 302 018 (51) H04L 9/00 H04L 9/32	G06F 17/60	(11) 1 315 331 (51) G06F 13/40	H04L 12/24
(11) 1 288 506 (51) F15B 11/028 A01B 63/11	E01H 5/06	(11) 1 302 448 (51) C03B 23/09 C03B 23/13	C03B 23/207 F24J 2/05	(11) 1 316 760 (51) F24F 1/00 F24F 13/06	F24F 13/14
(11) 1 288 862 (51) G06T 7/00 H01J 37/26 H01J 37/22	H01J 37/00 H01J 37/28	(11) 1 302 843 (51) G06F 3/06 G06F 1/00 G11B 19/02	G06F 12/14 G11B 19/04	(11) 1 316 926 (51) G07F 7/08	G07F 7/10
(11) 1 290 517 (51) G05B 19/4097		(11) 1 302 857 (51) G06F 11/27	G06F 11/36	(11) 1 317 826 (51) H04L 12/56	H04Q 7/18
(11) 1 291 255 (51) B60S 9/02 B62D 25/20	B60S 11/00	(11) 1 302 857 (51) G06F 11/27	G06F 11/36	(11) 1 319 973 (51) G02F 1/313	G02B 6/12
(11) 1 292 035 (51) H03M 1/08	H03K 5/151	(11) 1 304 163 (51) B01J 19/00		(11) 1 321 205 (51) B21D 26/02	B23P 11/00
(11) 1 292 177 (51) H05K 3/00 B32B 27/34	H05K 1/03 C08J 5/24	(11) 1 304 847 (51) H04L 12/56		(11) 1 321 784 (51) G02B 6/32	G02B 6/36
(11) 1 294 059 (51) H01R 13/658		(11) 1 306 405 (51) C08L 23/16 C08L 23/10	C08J 3/24	(11) 1 322 323 (51) A61K 38/16	A61K 38/20
(11) 1 295 579 (51) A61F 9/00 A61F 9/007 A61B 3/125 A61F 2/16	A61B 17/02 A61F 9/009 A61F 2/14	(11) 1 306 540 (51) F02M 35/024 F02M 35/08 B01D 46/48 F04F 5/54	F02M 35/022 B01D 46/42 F04F 5/46	(11) 1 322 829 (51) E05C 3/04 E05C 3/14 E05C 19/06	E05C 3/12 E05B 65/12 B60R 13/01
(11) 1 295 649 (51) B05D 5/00 B05D 7/00	B05D 3/06	(11) 1 306 839 (51) G11B 7/00 G11B 20/12	G11B 19/26 G11B 7/125	(11) 1 323 525 (51) B32B 31/00 B32B 7/02 A47B 96/20	B32B 31/10 B32B 7/04 A47B 13/08
(11) 1 295 765 (51) B60R 22/48		(11) 1 306 871 (51) H01J 3/02	H01J 23/083	(11) 1 323 999 (51) F41J 5/10	F41J 1/14
(11) 1 296 375 (51) H01L 23/485 H05K 3/40	H05K 3/30 A61N 1/375	(11) 1 308 165 (51) A61K 38/30 A61K 38/07	A61K 38/10 A61P 17/02	(11) 1 324 027 (51) G01N 27/407 G01N 27/419	G01N 27/417
		(11) 1 309 017 (51) H01L 51/20	H01L 27/00	(11) 1 324 258 (51) G06K 7/10 G06F 1/28 G06F 1/32	G06F 3/00 G06F 1/16 H04L 12/28

(11) 1 326 108 (51) G02B 6/35 G02B 6/12 G02B 6/28	G02B 6/42 G02B 6/43	(11) 1 346 332 (51) G08B 23/00 G08B 19/00 G08C 19/16 G01S 3/02 G08B 21/02	G08B 1/08 G08B 5/22 G08G 1/123 G01C 21/28	(11) 1 363 920 (51) A61K 31/662 A61K 49/08 C07F 9/32	A61K 49/00 A61K 51/04 C07F 9/30
(11) 1 326 432 (51) H04N 5/225		(11) 1 346 425 (51) H01M 8/04		(11) 1 364 138 (51) F16H 3/74	B25F 5/00
(11) 1 326 591 (51) A61K 31/10	A61K 45/06	(11) 1 346 948 (51) G02B 6/35	G02B 26/08	(11) 1 364 587 (51) A23L 2/54 A23L 2/38	A23L 2/60
(11) 1 327 400 (51) A47C 1/032	A47C 7/46	(11) 1 347 125 (51) E04H 6/06	E04H 6/24	(11) 1 365 022 (51) C07K 14/47	G01N 33/68
(11) 1 327 711 (51) D04B 35/00		(11) 1 348 237 (51) H01M 2/00 B65H 75/24	H01M 4/78	(11) 1 365 403 (51) G11B 20/18	G11B 20/12
(11) 1 329 257 (51) B01J 19/00 B01J 19/18 B01F 7/18	B01D 9/02 B01D 9/00 B01F 15/06	(11) 1 348 932 (51) G01B 11/06	B29C 49/78	(11) 1 366 327 (51) F25B 21/02 B01L 3/00	B01L 7/00
(11) 1 329 760 (51) G02B 27/48 G02B 27/28	G02B 5/30	(11) 1 349 771 (51) B63B 1/00	B63B 21/50	(11) 1 366 761 (51) A61K 9/06	
(11) 1 334 433 (51) H04L 29/14 H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 1 351 292 (51) H01L 21/78 H01L 29/786 G02F 1/1333	H01L 21/762 H01L 51/20	(11) 1 366 941 (51) B60J 7/057	H02P 3/00
(11) 1 336 564 (51) B64D 15/20 G01B 17/02	G01W 1/14 G08B 19/02	(11) 1 351 968 (51) C07H 21/04	C07K 14/705	(11) 1 367 181 (51) E02F 3/38	
(11) 1 336 836 (51) G01N 23/04	H04N 5/217	(11) 1 353 363 (51) H01L 21/20 H01L 29/786	H01L 21/336	(11) 1 367 892 (51) A61L 27/38 C12N 5/06	C12N 5/00
(11) 1 338 441 (51) B60C 17/00 B60C 9/18	B60C 9/20 B60C 9/22	(11) 1 353 887 (51) C04B 35/462 H01B 3/12	C04B 35/495	(11) 1 369 220 (51) G09F 3/04 B32B 27/08 B32B 27/32	B29C 49/24 B32B 27/20 B41M 5/00
(11) 1 338 451 (51) F24H 3/04	B60H 1/22	(11) 1 353 887 (51) C04B 35/462 H01B 3/12		(11) 1 369 317 (51) B60R 21/34	B60R 21/16
(11) 1 338 559 (51) C01B 21/083 B01J 19/24	B01J 19/00	(11) 1 354 104 (51) E04F 10/00	E04F 11/18	(11) 1 369 667 (51) G01C 21/34 G08G 1/0969	G01C 21/36
(11) 1 339 217 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 1 354 108 (51) E04H 1/00	E04F 11/18	(11) 1 369 729 (51) G02B 21/02	G02B 21/22
(11) 1 339 732 (51) C12Q 1/68		(11) 1 354 311 (51) H04M 3/42 H04M 3/533	G10L 15/22	(11) 1 370 299 (51) A61K 48/00 C12N 5/10	C12N 15/63 A61P 1/16
(11) 1 340 686 (51) B65D 81/38	A45F 5/00	(11) 1 355 459 (51) H04L 12/64 H04L 7/08 B60R 16/02	H04J 3/06 H04L 12/403	(11) 1 370 721 (51) A01M 1/00 A01M 1/24 D03D 27/00	A01M 1/20 A01N 25/34 E06B 9/52
(11) 1 340 974 (51) G01N 21/88 G01N 21/956 B05C 11/00	G01N 21/84 G01B 11/30 B05C 5/00	(11) 1 355 460 (51) H04L 12/64 H04J 3/06	H04L 12/403 G06F 11/00	(11) 1 372 726 (51) A61K 47/00 A61P 3/04	A61K 38/17
(11) 1 342 615 (51) B60P 1/54	F41H 7/02	(11) 1 355 471 (51) H04L 29/06	H04L 12/26	(11) 1 374 153 (51) G06F 3/033 F21V 8/00	G06K 11/06
(11) 1 342 631 (51) B60R 22/10 A01K 27/00	A01K 1/02	(11) 1 355 782 (51) C08J 5/18 B32B 7/12	C09J 127/02	(11) 1 374 862 (51) A61K 31/136 A61K 31/522 A61K 31/663 A61K 39/395 G01N 33/50 A61P 43/00 C12Q 1/42	A61K 31/517 A61K 31/00 A61K 38/00 A61K 31/7088 C12N 15/11 A61P 9/10 G01N 33/74
(11) 1 342 640 (51) B62D 1/16 B62D 5/04	B62D 6/00	(11) 1 359 064 (51) B60R 21/24	B60R 21/16		
(11) 1 343 171 (51) G11C 11/40 G11C 11/4094	G11C 11/4076 G11C 11/4099	(11) 1 361 271 (51) C12N 15/11 C07K 16/30	C07K 14/705 G01N 33/574	(11) 1 374 880 (51) A61K 35/78	A61P 35/00
(11) 1 344 966 (51) F25B 41/06	F16K 27/00	(11) 1 362 549 (51) A61B 5/022		(11) 1 374 881 (51) A61K 35/78	A61P 11/06
(11) 1 345 990 (51) C08K 3/36	C08L 23/28	(11) 1 363 550 (51) A61K 38/34 A61K 45/06	A61K 38/04 A61P 31/10	(11) 1 376 108 (51) G01N 23/207	G01N 23/20

(11) 1 376 109 (51) G01N 23/22 G01T 1/16	G01N 23/225 G01T 1/24	(11) 1 390 662 (51) D04B 21/14	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt
(11) 1 376 114 (51) B22C 5/00	G01N 27/22	(11) 1 391 013 (51) H01S 3/00	
(11) 1 376 558 (51) G11B 7/135	G11B 7/09	(11) 1 391 485 (51) C09C 1/30	(11) 1 344 291 (51) H02H 3/04 (22) 21.11.2000
(11) 1 376 686 (51) H01L 21/768	H05K 3/42	(11) 1 391 672 (51) F27D 21/00 F27B 14/20	(11) 1 371 639 (51) C07C 309/81 (22) 26.10.1999
(11) 1 377 302 (51) A61K 38/16	A61P 39/00	(11) 1 394 288 (51) C23C 22/42 C23C 22/10 C25D 11/00	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt
(11) 1 380 001 (51) G06F 19/00 C12Q 1/68	G01N 33/68	(11) 1 395 896 (51) G06F 1/30	(11) 1 368 597 (51) F24J 2/00 (25) EN
(11) 1 380 873 (51) G02F 1/1337 G02B 27/00	G21K 5/00 F21V 13/00	(11) 1 396 744 (51) G02B 6/28 G02B 6/00	(11) 1 394 080 (51) B65G 23/06 (25) DE
(11) 1 381 034 (51) G11B 7/135	G11B 7/09	(11) 1 396 745 (51) G02B 6/44	(11) 1 408 127 (51) C22B 41/00 (25) ES
(11) 1 381 043 (51) G11B 19/00 G11B 33/00	G11B 7/00	(11) 1 397 475 (51) C11D 17/06 C11D 1/90 C11D 3/12 C11D 1/94	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) 1 381 052 (51) G11B 27/22 G11B 27/30 G11B 19/02	G11B 27/28 G11B 20/12	(11) 1 398 567 (51) F23L 17/02	(11) 0 726 914 (51) C07K 14/705 (30) 21.05.1993 KR 9308796 20.05.1994 KR 9411083
(11) 1 381 621 (51) C07H 21/02	C07K 14/47	(11) 1 400 167 (51) A01K 1/00	(11) 0 855 426 (51) C08L 23/08 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>
(11) 1 382 838 (51) F02M 51/06 F02M 55/04	F02M 61/08	(11) 1 400 618 (51) D03D 49/60	(11) 0 880 856 (51) H04N 7/10 (30) 02.10.1995 US 537650 03.05.1996 US 642259 27.07.1996 US 22826 P
(11) 1 382 928 (51) F28F 5/02	B32B 31/00	(11) 1 400 674 (51) F02D 41/14	(11) 0 929 446 (51) B65B 69/00 (30) 29.03.1996 US 626251 30.01.1997 US 41431
(11) 1 383 530 (51) A61K 38/39	C07K 14/78	(11) 1 400 822 (51) G02B 6/14 G02B 6/30	(11) 1 016 546 (51) B41M 5/00 (30) 28.12.1998 JP 37287098 13.01.1999 JP 6855399
(11) 1 383 978 (51) E05C 3/06		(11) 1 402 496 (51) G08G 1/00 G08G 1/0967	(11) 1 052 182 (51) B65D 33/02 (30) 22.04.1999 JP 11461199 27.09.1999 JP 27184099 30.11.1999 JP 33991499
(11) 1 384 600 (51) B60C 1/00 C08K 3/22 B60C 11/00	B60C 11/14 C08K 3/34	(11) 1 404 077 (51) H04L 12/64	(11) 1 129 814 (51) B23Q 1/26 (30) 24.02.2000 IT RN20000001 U
(11) 1 384 882 (51) F02N 11/08 B60R 25/02	B60R 25/04	(11) 1 408 537 (51) H01L 21/02	(11) 1 151 748 (51) A61K 9/50 (30) 03.05.2000 AR 0102102
(11) 1 385 692 (51) B29C 71/00	B01L 3/00		(11) 1 151 921 (51) B65B 13/22 (30) 08.05.2000 US 566512
(11) 1 385 908 (51) C08F 297/04	C08L 53/02		(11) 1 165 361 (51) B62J 6/06 (30) 01.02.1999 DK 4500099 U 08.03.1999 DK 1000399 U 29.03.1999 DK 1400399 U 06.04.1999 DK 45699 19.04.1999 DK 52299 28.05.1999 DK 75899
(11) 1 386 443 (51) H04L 9/00	H04L 9/32	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 1 387 421 (51) C08G 75/14 H01M 10/40	H01M 4/60	(11) 1 368 597 (51) F24J 2/00 EN	
(11) 1 389 057 (51) A47B 7/00		(11) 1 394 080 (51) B65G 23/06 DE	
(11) 1 389 456 (51) A61H 7/00		(11) 1 408 127 (51) C22B 41/00 EN	
(11) 1 389 975 (51) A61F 2/06			
(11) 1 390 207 (51) B41J 2/09			

- 15.07.1999 DK 269900009 U
23.08.1999 DK 115999
06.09.1999 DK 124599
13.09.1999 DK 128099
13.09.1999 DK 128999
26.11.1999 DK 169799
- (11) **1 219 372** (51) B23F 21/16
(30) 27.12.2000 US 748485
- (11) **1 292 795** (51) F23D 14/02
(30) 15.06.2000 DE 10029607
- (11) **1 308 875** (51) G06K 7/10
(30) 18.04.2002 US 125149
- (11) **1 317 806** (51) H04B 17/00
(30) 10.07.2000 US 614485
- (11) **1 320 320** (51) A61B 3/10
(30) 15.09.2000 IT MI20002024
- (11) **1 336 033** (51) F01N 3/28
(30) 20.11.2000 JP 2000353131
- (11) **1 338 514** (51) B65B 13/06
(30) 06.02.2002 DE 10204753
- (11) **1 357 032** (51) B65B 13/18
(30) 06.02.2002 DE 10204754
- (11) **1 366 357** (51) G01N 30/20
(30) 07.03.2001 US 274022 P
- (11) **1 374 802** (51) A61F 2/06
(30) 28.06.2002 US 185250
- (11) **1 389 930** (51) A46B 11/02
(30) 31.08.1999 US 151643 P
15.10.1999 US 159721 P
13.12.1999 US 460054
- (11) **1 393 975** (51) B60R 1/07
(30) 27.08.2002 JP 2002246622
05.02.2003 JP 2003027761
- (11) **1 396 514** (51) C08G 73/10
(30) 06.09.2002 JP 2002261424
04.10.2002 JP 2002292039
- (11) **1 396 802** (51) G06F 17/50
(30) 04.09.2002 JP 2002258997
04.09.2002 JP 2002258996
04.09.2002 JP 2002258998
- (11) **1 400 449** (51) B65B 13/18
(30) 06.02.2002 DE 10204752
- (11) **1 402 940** (51) B01F 13/00
(30) 16.10.1998 DE 29818499 U
- (11) **1 405 888** (51) C09K 3/10
(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 2001394803
28.02.2002 JP 2002053807
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 713 240** (51) H01J 29/06
(84) NL

- (11) **0 793 138** (51) G03B 27/73
(84) GB
- (11) **0 886 991** (51) H05K 1/00
(84) DE FR SE
- (11) **0 893 641** (51) F16L 23/024
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- SI
- (11) **0 910 234** (51) H05K 7/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 937 958** (51) F27B 9/26
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL
- (11) **0 946 134** (51) A61K 7/30
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE LI LU NL SE
- (11) **0 948 312** (51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 964 542** (51) H04H 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI
- (11) **0 992 425** (51) B63J 2/04
(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) DE FR GB
- (11) **1 013 547** (51) B64G 1/22
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 031 220** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 055 388** (51) A47L 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (11) **1 069 747** (51) H04L 29/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 113 015** (51) C07D 403/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE TR
- (11) **1 141 874** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 180 724** (51) G03C 11/02
- (11) **1 182 060** (51) B60C 15/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 000** (51) B23B 31/107
- (11) **1 216 964** (51) C02F 5/10
- (11) **1 256 369** (51) F01N 3/022
(84) DE GB
- (11) **1 256 470** (51) B60H 3/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 262 927** (51) G07D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 568** (51) A47J 31/36
(84) CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 265 045** (51) F28D 1/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 267 066** (51) F02M 35/024
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 304 533** (51) F25B 39/04
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 306 315** (51) B65D 73/00
(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) **1 311 123** (51) H04N 7/18
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 314 602** (51) B60J 11/00
(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) **1 315 022** (51) G02F 1/1335
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 319 419** (51) A61M 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 319 611** (51) B65D 90/24
(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) **1 321 425** (51) B66C 23/687
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 740** (51) A61K 9/16
(84) AT BE 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) **1 329 431** (51) C03C 3/097
(84) DE GB
- (11) **1 329 433** (51) C03C 17/00
(84) IT PT

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) **0 613 495** (51) C12N 15/00
(54) • TRANSGENE NICHT-HUMANE TIERE OHNE PRIONPROTEIN
• TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS LACKING PRION PROTEINS
• ANIMAUX TRANSGENIQUES NON-HUMAINS EXEMPTS DE PRIONS
- (11) **0 616 034** (51) C12N 15/77
(54) • Plasmid zur Herstellung von CRM-Protein und Diphtherie-Toxin
• Plasmid for production of CRM protein and diphtheria toxin
• Plasmide pour la production de la protéine CRM et de la toxine de la diphthérie
- (11) **0 621 530** (51) G06F 3/12
(54) • Gerät und Verfahren zur Bestimmung der Seitenbeschreibungssprache, in welcher eine Druckaufgabe geschrieben ist
- (11) **0 646 175** (51) C12N 15/31
(54) • REKOMBINANTES PSEUDOMONAS EXOTOXIN MIT GESTEIGERTER AKTIVITÄT

- RECOMBINANT PSEUDOMONAS EXOTOXIN WITH INCREASED ACTIVITY
- EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS RECOMBINÉE A ACTIVITE ACCRUE
- (11) **0 675 966** (51) C12Q 1/68
- (54) • NEUE ANORDNUNGEN VON OLIGONUKLEOTIDEN UND IHR NUTZEN ZUM SORTIEREN, ISOLIEREN, SEQUENZIERUNG UND MANIPULIEREN VON NUKLEINSÄUREN
- (11) **0 682 428** (51) H04L 9/12
- (54) • Bidirektionales drahtloses Kommunikationssystem mit Initialisierung der Verschlüsselungs-/Entschlüsselungsfolgen unter Verwendung von mehreren Identifikationskodes
- (11) **0 696 640** (51) C12N 15/40
- (54) • Recombinant antigen from the NS3 region of hepatitis C virus
- (11) **0 700 438** (51) C07K 14/705
- (54) • OPIOID-REZEPTOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE REZEPTOREN ENTHALTEN
- (11) **0 723 398** (51) A01N 43/36
- (54) • SUPEROXIDDISMUTASE MEMETIKA
• SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETICS
• SUPEROXYDE-DISMUTASE MIMETIQUES
- (11) **0 726 591** (51) H01J 9/02
- (54) • Verfahren zur Aktivierung einer Elektronenstrahlquelle, Herstellung einer aktivierten Elektronenstrahlquelle und eines damit versehenen Bilderzeugungsgeräts
• Method of activating an electron-beam source, manufacturing an activated electron-beam source and manufacturing an image forming apparatus using same
• Procédé de traitement d'activation d'une source de faisceau électronique, fabrication d'une source de faisceau électronique activée et d'un appareil de formation d'images l'utilisant
- (11) **0 726 914** (51) C07K 14/705
- (54) • AUF HUMANEN CORTIKALEN THYMOZYTEN EXPRESSE OBERFLÄCHENPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **0 727 489** (51) C12N 15/53
- (54) • Für ein *A. thaliana* Protein kodierende DNA-Sequenz mit Delta-5,7-sterol-delta-7-Reduktaseaktivität, das Protein, Verfahren zur Herstellung, transformierte Hefe-Stämme und Verwendung
- (11) **0 743 800** (51) H04Q 7/10
- (54) • Système de radiomessagerie contactant les récepteurs à des débits différents en utilisant de manière efficace les canaux radio
- (11) **0 750 480** (51) A61F 2/01
- (54) • SPIRALE HELICOIDALE D'EMBOLISATION
- (11) **0 751 198** (51) C09K 3/10
- (54) • Verwendung einer fließfähigen, nicht-härtbaren Zubereitung zum Schutz von unterirdischen Objekten gegen Korrosion und Verfahren zum Abdichten von Mannlochabdeckungen
• Use of a fluid, non-setting preparation for protecting underground objects against corrosion and method for sealing manhole covers
• Utilisation d'une préparation fluide et non-durcissable pour la protection des objets souterrains à la corrosion et méthode d'étanchéification de couvercles de trou d'homme
- (11) **0 753 325** (51) A61N 1/368
- (54) • Verbesserte Reaktion bei der oberen Grenzfrequenz in einem implantierbaren Herzschrittmacher basierend auf atrial gesteuerter Stimulation
- (11) **0 758 215** (51) A61F 2/06
- (54) • STENT
• STENT
• EXTENSEUR
- (11) **0 766 106** (51) G02B 6/245
- (54) • Abisoliervorrichtung für Faserbündchen
- (11) **0 768 557** (51) G02F 1/133
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING AN ANTIFERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- (11) **0 768 710** (51) H01L 21/768
- (54) • Herstellungsverfahren für Elektrode auf einem Substrat mit aktiver Matrix
• Process for production of electrode on an active matrix substrate
• Procédé de fabrication pour électrode sur un substrat pour matrice active
- (11) **0 777 335** (51) H04B 1/26
- (54) • Satelliten-Rundfunkempfänger zur Verarbeitung sowohl von QPSK-modulierten Signalen als auch von FM-Signalen
- (11) **0 781 419** (51) G01R 1/067
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM KONTAKTIEREN
- (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) **0 785 255** (51) C12N 15/34
- (54) • Identifizierung, Reinigung und Nachweis von WSBV (Baculovirus das mit dem Syndrom der weissen Flecken assoziiert ist)
• Identification, purification et détection de WSBV (baculovirus associé avec le syndrome des taches blanches)
- (11) **0 796 426** (51) G01L 19/00
- (54) • VERTEILER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKWANDLER
- (11) **0 799 827** (51) C07D 487/04
- (54) • ACRYLAMID-DERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **0 802 226** (51) C08L 77/00
- (54) • Pièces injectées en polyamide et résistantes aux chocs
- (11) **0 802 694** (51) H04Q 7/32
- (54) • Fernprogrammierbares Mobil-Endgerät
- (11) **0 803 341** (51) B29C 55/00
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer porösen Polypropylenfolie mit hoher Zugfestigkeit
• Process for producing a high strength porous film of polypropylene
- Procédé pour la fabrication d'un film poreux de polypropylène ayant une haute résistance à traction
- (11) **0 805 175** (51) C08J 5/18
- (54) • Orientierte Folie aus Polyglykolsäure und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Film orienté à base d'acide polyglycolique et son procédé de fabrication
- (11) **0 805 176** (51) C08J 5/18
- (54) • Folie aus Polyglykolsäure und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Film à base d'acide polyglycolique et procédé pour sa fabrication
- (11) **0 805 497** (51) H01L 29/735
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines bipolaren Transistors
• Method of fabrication of a bipolar transistor
• Méthode de fabrication d'un transistor bipolaire
- (11) **0 806 743** (51) G06T 15/00
- (54) • Data processing method and apparatus
• Méthode et appareil de traitement de données
- (11) **0 808 077** (51) H05B 3/08
- (54) • Elektrodenstruktur für hochtemperaturgeheizten Körper
- (11) **0 815 186** (51) C10M 105/40
- (54) • VERWENDUNG VON EINEM POLYOLESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHT-UMGEZETZTEN HYDROXYLGRUPPEN ENTHALTENDEN SCHMIERMITTEL ALS KURBELGEHÄUSESCHMIERMITTEL
• USE AS A CRANKCASE LUBRICANT OF A LUBRICANT COMPRISING POLYOL ESTER COMPOSITIONS WITH UNCONVERTED HYDROXYL GROUPS
• UTILISATION D'UN LUBRIFIANT CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ESTER DE POLYOL CONTENANT DES GROUPES HYDROXYLE NON CONVERTIS COMME HUILE LUBRIFIANTE POUR CARTER
- (11) **0 817 530** (51) H05B 6/12
- (54) • Optimierung der Induktoren einer Induktionskochstelle
• Optimization of the inductors of an induction cooktop
• Optimisation d'inducteurs de cuisson par induction
- (11) **0 820 587** (51) G01N 27/407
- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG IN EINEM MESSFÜHLER
• SEALING ARRANGEMENT IN A SENSING DEVICE
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN CAPTEUR
- (11) **0 821 229** (51) G01N 27/22
- (54) • Gassensor und Verwendung eines Gassensors zum selektiven Nachweis von Kohlenwasserstoffen im Abgasstrom von Ottomotoren
• Gas sensor and usage of a gas sensor for the selective detection of hydrocarbons in the exhaust gas of a spark ignition engine
• Capteur de gaz et utilisation d'un capteur de gaz pour la détection sélective des hydrocarbures dans des gaz d'échappement dans des moteurs otto
- (11) **0 824 915** (51) A61K 7/50
- (54) • Verwendung von Glycoglycerolipiden als Tenside sowie kosmetische oder dermatologische Zubereitungen, solche Glycoglycerolipide enthaltend

- Use of glycolglycerolipids as surfactants and cosmetic or dermatological compositions containing them
 - Utilisation de glycolglycerolipides comme agents tensio-actifs et compositions cosmétiques ou dermatologiques les contenant
- (11) **0 826 293** (51) H04Q 11/04
(54) • VERMITTLUNGSNETZ ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENZELLEN
• SWITCHING NETWORK FOR TRANSFER OF DATA CELLS
• RÉSEAU DE COMMUTATION POUR TRANSFÉRER DES CELLULES DE DONNÉES
- (11) **0 831 847** (51) A61K 31/70
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-BETA-D-GLUCOPYRANOSYLAMIN-VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG VON ENTZÜNDUNGSPROZESSEN
• METHOD OF SYNTHESIS OF DI-BETA-D-GLUCOPYRANOSYLAMINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INFLAMMATORY REACTIONS
• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE DI-BETA-GLUCOPYRANOSYLAMINE POUR INHIBER LES REACTIONS INFLAMMATOIRES
- (11) **0 832 233** (51) C12N 15/19
(54) • HUMANES CHEMOKIN BETA-13
- (11) **0 835 599** (51) H05G 1/30
(54) • APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE D'EXPOSITION ET PROCEDE POUR COMMANDER UN AMPLIFICATEUR D'UN APPAREIL DE PRISE D'IMAGES
- (11) **0 836 099** (51) G01R 1/22
(54) • Öffnungsanordnung für Zange insbesondere Strommesszange
• Device for opening a clamp such as a current measuring clamp
• Agencement d'ouverture d'une pince telle qu'une pince ampèremétrique
- (11) **0 840 969** (51) H04L 12/24
(54) • UNIVERSELLER OBJEKT-ÜBERSETZUNGSAGENT
- (11) **0 846 165** (51) C12N 9/64
(54) • NEUE CYSTEIN-PROTEASE VON FILARIIDEN NEMATODEN, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN
• NOUVELLES PROTEINES ET MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE DE CYSTEINE-PROTEASE DE NEMATODE FILARIIIDE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **0 848 266** (51) G02B 6/22
(54) • Monomodige optische Faser
- (11) **0 850 679** (51) B01D 71/02
(54) • Feste Elektrolytmembran mit einem Bestandteil zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften
• Solid electrolyte membrane with mechanically enhancing constituent
• Membrane électrolytique solide comprenant un constituant pour l'amélioration des propriétés mécaniques
- (11) **0 852 187** (51) B44C 1/165
(54) • WÄRME-UND STRALUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, ZUR VERWENDUNG ALS SCHUTZSCHICHT EINES ÜBERTRAGUNGSMATERIALS, ÜBERTRAGUNGSMATERIAL, OBERFLÄCHENSCHUTZMATERIAL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN PRO-
- DUKTES MIT HOHER ABRIEBFESTIGKEIT UND HOHER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT
- (11) **0 853 436** (51) H04N 7/26
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Videosignalfilterung und -kodierung
- (11) **0 860 073** (51) H04L 29/06
(54) • ANPASSUNG EINER INTERWORKING FUNCTION AN EIN FESTNETZPROTOKOLL
• ADAPTING AN INTERWORKING FUNCTION TO A FIXED NETWORK PROTOCOL
• ADAPTATION D'UNE FONCTION INTEROPÉRABLE À UN PROTOCOL D'UN RÉSEAU FIXE
- (11) **0 864 538** (51) C01G 45/00
(54) • Maganoxid-Material mit einer MnO₃-Matrix
- (11) **0 865 913** (51) B32B 27/32
(54) • Verwendung von Polymerfilme
• Use of polymeric films
• Utilisation des films polymères
- (11) **0 870 363** (51) H03H 7/30
(54) • VERRINGERUNG VON RAUSCHIMPULSEFFEKTEN
- (11) **0 871 092** (51) G03G 21/18
(54) • Tonerbehälter, Arbeitskartusche und Bilderzeugungsgesetz
• Toner frame, process cartridge and image forming apparatus
• Récipient de toner, cartouche de traitement et appareil de formation d'images
- (11) **0 872 096** (51) H04L 27/06
(54) • GERÄT ZUR DEMODULIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEOSIGNALEN
- (11) **0 876 105** (51) A23B 7/16
(54) • CONSERVATION DE FRUITS FRAIS EXPOSES
- (11) **0 876 963** (51) B65D 19/18
(54) • Behälter mit einer Klappe
• Container provided with a flap
• Conteneur muni d'un portillon
- (11) **0 877 232** (51) G01D 18/00
(54) • Compensation d'offset d'un capteur
- (11) **0 877 760** (51) C07K 14/74
(54) • MHC-KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **0 878 199** (51) A61K 35/78
(54) • NATURTEE ENTHALTEND EXTRAKTE AUS ERLE UND ESCHEN ZUR BEHANDLUNG DER NACHWIRKUNGEN VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN
• NATURAL TEA COMPRISING ALDER AND MOUNTAIN ASH EXTRACTS FOR TREATING THE EFFECTS OF ALCOHOLIC DRINKS
• THE NATUREL CONTENANT DES EXTRAITS DE L'AUNE ET DU SORBIER POUR LE TRAITEMENT DES EFFETS DES BOISSONS ALCOOLISEES
- (11) **0 886 897** (51) H01S 3/098
(54) • OPTISCHER RESONATOR MIT SPIRALFÖRMIGEN OPTISCHEN ELEMENTEN
- (11) **0 887 424** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTION VON METHICILLINRESISTENTEN STAPHYLOCOCCEN
• METHOD FOR THE DETECTION OF METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCI
• METHODE DE DÉTECTION DES STAPHYLOCOQUES RÉSISTANTS À LA METHICILLINE
- (11) **0 888 541** (51) G01N 33/50
(54) • KRYPTISCHE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER IDENTIFIZIERUNG
- (11) **0 891 824** (51) B21K 1/30
(54) • WARMSCHMIEDEMASCHINE FÜR KEGELRÄDER
- (11) **0 892 224** (51) F24F 5/00
(54) • KLIMAAANLAGE MIT HOCHEFFIZIENTEN KÜHLROHREN
- (11) **0 892 852** (51) C12N 15/86
(54) • VERKAPSELTE ZELLEN EXPREMIEREND CYTOCHROME P450 FÜR DIE AKTIVIERUNG EINER MEDIKAMENTENVORSTUFE
• ENCAPSULATED CELLS EXPRESSING CYTOCHROME P450 FOR PRODRUG ACTIVATION
• CELLULES ENCAPSULEES EXPRIMANT LE CYTOCHROME P450 POUR L'ACTIVATION DES PRO-DROGUES
- (11) **0 893 671** (51) G01C 19/72
(54) • Dispositif et méthode pour stabilisation du facteur d'échelle dans des capteurs de rotation interférométriques à fibre optique
- (11) **0 894 421** (51) H05G 1/64
(54) • CORRECTION DE BRUIT D'UNE IMAGE FIXE
- (11) **0 895 224** (51) G10L 15/04
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zählen von Wörtern für die Erkennung kontinuierlicher Sprache zur Verwendung bei zuverlässiger Sprachansage-Unterbrechung und frühzeitiger Sprach-Endpunktbestimmung
• Method and apparatus for word counting in continuous speech recognition for reliable barge-in and early end of speech detection
• Procédé et dispositif pour compter des mots lors de la reconnaissance de parole continue, utile pour une interruption fiable d'un message vocal et la détection précoce du point final de la parole
- (11) **0 895 277** (51) H01L 21/00
(54) • Wafer-Trägervorrichtung mit mehr als einem Transportband
• Wafer carrier apparatus with more than one carrier belts
• Dispositif de transport de plaquettes avec plus d'une bande transporteuse
- (11) **0 895 517** (51) C08G 63/08
(54) • SAURE POLYMILCHSÄURE POLYMERE
- (11) **0 896 545** (51) A61K 39/42
(54) • PROCEDE POUR PRODUIRE UN MEDICAMENT CONTENANT DES GLOBULINES HYPERIMMUNES DIRIGÉES CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (11) **0 898 310** (51) H01L 23/373
(54) • Herstellungsverfahren eines Halbleiter-Kühlkörpers

- (11) **0 899 704** (51) G08G 1/0968
(54) • *Fahrzeugleit- und Zielführungsverfahren*
• *Control and navigation method for vehicle*
• *Procédé de commande et de navigation pour automobile*
- (11) **0 901 091** (51) G06K 7/00
(54) • *Lademechanismus zum Be- und/oder Entladen eines elektronischen Gerätes mit wenigstens einer Speicherkarte*
- (11) **0 903 654** (51) G05B 19/418
(54) • *Steuerungssystem für eine Palettieranlage*
• *Control system for a palletisation installation*
• *Système de commande pour une installation de palletisation*
- (11) **0 908 914** (51) H01H 50/02
(54) • *Adaptivvorrichtung zur Steuerung und Bedienung einer Kontaktorspule*
• *Adapter device for control and operation of a contactor coil*
• *Dispositif adaptateur pour commander et mettre en oeuvre une bobine de contacteur*
- (11) **0 909 788** (51) C08L 21/00
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRES*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUES*
- (11) **0 910 331** (51) A61K 7/075
(54) • *OXADISÄUREN UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTSTÖRUNGEN*
- (11) **0 910 471** (51) B01J 31/26
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN METALLOCCENKATALYSATORS ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PREPARING A SUPPORTED METALLOCCENE CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR METALLOCCENE SUR SUPPORT POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (11) **0 911 364** (51) C08L 23/16
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermoplastischen Elastomers*
• *Process for producing a thermoplastic elastomer*
• *Procédé pour la préparation d'un elastomère thermoplastique*
- (11) **0 911 725** (51) G06F 9/38
(54) • *Datenverarbeitungssystem mit mehreren Prozessoren, die eine Registerbank gemeinsam benutzen*
• *Data processing system with a plurality of processors using a shared register bank*
• *Système de traitement de données avec plusieurs processeurs utilisant une banque de registres commune*
- (11) **0 913 652** (51) F25C 1/16
(54) • *Verfahren zum Kühlen und Gefrieren wasserhaltiger Produkte*
• *Refrigerating and freezing method for water containing products*
• *Procédé pour réfrigérer et congeler des produits contenant de l'eau*
- (11) **0 913 687** (51) G01N 27/48
(54) • *Method and device for detecting low volatile substances*
- (11) **0 916 507** (51) B41J 13/00
(54) • *Drucker*
• *Recording apparatus*
• *Imprimante*
- (11) **0 916 509** (51) B41J 29/377
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Imprimante à jet d'encre*
- (11) **0 916 953** (51) G01P 3/481
(54) • *Générateur de signal d'impulsion*
- (11) **0 920 432** (51) C07F 7/00
(54) • *PREPARATION AND SEPARATION OF RAC AND MESO COMPOUND MIXTURES*
- (11) **0 930 698** (51) H02P 6/08
(54) • *Verfahren und System zur Drehzahlsteuerung von elektronisch kommutierten Gleichstrommotoren*
• *Speed controlling method and system for electronically commutated DC motors*
• *Procédé et système de pilotage de la vitesse de rotation d'un moteur DC à commutation électronique*
- (11) **0 931 370** (51) H01S 3/00
(54) • *ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE SANS PERTE*
- (11) **0 933 594** (51) F23D 11/38
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Gasturbinenbrennkammer für flüssigen Kraftstoff*
• *Method of operating a gas turbine combustion chamber for liquid fuel*
• *Procédé de fonctionnement d'une chambre de combustion de turbine à gaz fonctionnant au carburant liquide*
- (11) **0 934 057** (51) A61K 9/12
(54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNGEN VON FORMOTEROL*
- (11) **0 939 604** (51) A61B 10/00
(54) • *SEUERUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE BIOPSIE-VORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM FOR AUTOMATED BIOPSY DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE BIOPSIE*
- (11) **0 941 998** (51) C07H 17/08
(54) • *3,6-Ketal-Makrolidantibiotika*
• *3,6-ketal macrolide antibiotics*
• *Antibiotiques macrolides de type 3,6-cétal*
- (11) **0 942 167** (51) F02M 35/02
(54) • *Air filter with failsafe filtered pressure tap*
- (11) **0 942 401** (51) G08G 1/07
(54) • *Method and device for signal safety in traffic light control systems*
- (11) **0 942 634** (51) H05B 41/04
(54) • *HID head-lamp device for a vehicle*
- (11) **0 943 514** (51) B60T 8/24
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Fahrdynamik-Regelung an einem Strassenfahrzeug*
• *Process and device for the drive-dynamism-regulation on a road-vehicle*
• *Procédé et dispositif pour le règlement de dynamique de marche d'un véhicule de rue*
- (11) **0 944 645** (51) C07K 5/023
(54) • *INHIBITOREN DES INTERLEUKIN-1BETA KONVERTIERENDEN ENZYMS*
- (11) **0 945 013** (51) H04N 7/088
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMFORMATIERUNG VON ZUSÄTZLICHEN DATEN IN EINEM FERNSEHSIGNAL FÜR PIP-ANZEIGE*
• *APPARATUS FOR REFORMATTING AUXILIARY INFORMATION INCLUDED IN A TELEVISION SIGNAL FOR PIP DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE RESTRUCTURATION D'UNE INFORMATION AUXILIAIRE COMPRISE DANS UN SIGNAL DE TELEVISION POUR AFFICHAGE PIP*
- (11) **0 949 930** (51) A61K 38/46
(54) • *PHOSPHATASES THERMOSTABLES*
- (11) **0 952 706** (51) H04L 12/413
(54) • *Verfahren zur Entdeckung und Lösung von Datenkorruption in einem UART-basierten Kommunikationsnetzwerk*
- (11) **0 960 222** (51) C30B 30/00
(54) • *HERSTELLUNG EINER INVERTIERT GEPOLTEN DOMÄNENSTRUKTUR AUS EINEM FERROELEKTRISCHEN KRISTALL*
- (11) **0 960 443** (51) H01L 31/0224
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT SELEKTIV DIFFUNDIERTEN BEREICHEN*
- (11) **0 963 572** (51) G03F 9/00
(54) • *AUSRICHTUNGSGERÄT MIT DREI IM WINKEL VON JEWEILS 120 GRAD ZUEINANDER STEHENDEN SPULEN, SOWIE HIERMIT AUSGERÜSTETES LITHOGRAPHISCHES GERÄT*
• *POSITIONING DEVICE HAVING THREE COIL SYSTEMS MUTUALLY ENCLOSING ANGLES OF 120 DEGREES, AND LITHOGRAPHIC DEVICE COMPRISING SUCH A POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DOTE DE TROIS SYSTEMES DE BOBINAGE DONT LES AXES DEFINISSENT DES ANGLES DE 120 DEGRES ENTRE EUX, ET DISPOSITIF LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
- (11) **0 964 740** (51) B01F 17/00
(54) • *BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPARAGINSÄURE HOMO- UND COPOLYMEREN*
• *BIOTECHNICAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ASPARTIC ACID HOMO- OR COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE POUR LA PRÉPARATION DE HOMO- OU COPOLYMÈRES D'ACIDE ASPARTIQUE*
- (11) **0 965 461** (51) B41M 5/00
(54) • *Aufzeichnungsblatt zur Übertragung heiss-schmelzbarer Tinte*
• *Hot melt ink transfer recording sheet*
• *Feuille pour l'enregistrement par le transfert d'encre thermofusible*
- (11) **0 966 420** (51) C07C 49/747
(54) • *2-ARYLCYCLOPENTANE-1,3-DIONES*
- (11) **0 967 216** (51) C07F 7/08
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Siloxanen*
- (11) **0 967 940** (51) A61F 2/24
(54) • *HALTERUNG FÜR EINE PHYSIOLOGISCHE MITRALKLAPPENPROTHESE*
- (11) **0 968 414** (51) G01N 21/86
(54) • *UNTERSUCHUNG MIT RÜCKSEITEN-EMISSIONS-MIKROSKOPIE*
- (11) **0 970 964** (51) C07F 17/00
(54) • *Method for producing a titanium complex*

- (11) **0 971 820** (51) B41J 11/70
(54) • GELDAUTOMAT
• AUTOMATED BANKING MACHINE
• GUICHET BANCAIRE AUTOMATIQUE
- (11) **0 973 982** (51) E04B 2/02
(54) • SYSTEME STRUCTUREL DE PROTECTION
- (11) **0 974 066** (51) E21B 47/14
(54) • HIGH IMPACT COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEM
- (11) **0 974 750** (51) F02M 59/36
(54) • Pompe d'injection de carburant avec accumulateur pour prévenir la formation de vapeur
- (11) **0 975 200** (51) H04Q 11/04
(54) • Procédé de connexion et de configuration d'un abonné
- (11) **0 977 912** (51) D01F 6/62
(54) • DEGRADABLE POLYMER FIBERS; PREPARATION; PRODUCT; AND METHODS OF USE
- (11) **0 981 213** (51) H04B 10/14
(54) • Wavelength control in optical WDM systems
• Contrôle de longueur d'onde dans des systèmes de transmission optique à multiplexage de longueur d'onde
- (11) **0 983 815** (51) B23C 5/20
(54) • Plaquette de coupe indexable pour des fraises rotatives
- (11) **0 983 837** (51) B29D 11/00
(54) • Verfahren zur Herstellung von gefärbten Kontaktlinsen
• Method for preparation for colored contact lens
• Procédé pour la fabrication de lentilles de contact colorées
- (11) **0 992 167** (51) H04Q 7/32
(54) • INTELLIGENTES UMHSTREIFEN MIT BENUTZUNG VON NETZINFORMATIONEN
• INTELLIGENT ROAMING USING NETWORK INFORMATION
• ITINERANCE INTELLIGENTE METTANT EN APPLICATION UNE INFORMATION DE RESEAU
- (11) **1 004 619** (51) C08K 3/34
(54) • Thermoplastische Formmassen enthaltend Magnesium-Aluminium-Silikat
- (11) **1 005 382** (51) A61M 29/00
(54) • BALLONKATHETER
• BALLOON CATHETER
• CATHETER A BALLONNET
- (11) **1 005 906** (51) B01J 21/10
(54) • Herstellung von Thiolen mit Zirkonoxid und Magnesiumoxid enthaltenden Katalysatoren
• Preparation of thiols using catalysts containing zirconium oxide and magnesium oxide
• Préparation des thiols en présence des catalyseurs comprenant de l'oxyde de zirconium et de l'oxyde de magnésium
- (11) **1 006 421** (51) A01G 25/16
(54) • Programmierbare elektronische Zeitschaltuhr mit record-and-playback Programmierung der Schaltzeiten zur Steuerung eines Magnetventils, insbesondere für Bewässerungssysteme
• Programmable electronic record-and-playback timer for the control of a solenoid valve, particularly for watering systems
- Temporisateur programmable électronique de programmation d'enregistrement/reproduction pour la commande d'une électrovanne, particulièrement pour systèmes d'arrosage
- (11) **1 006 553** (51) H01J 9/44
(54) • Procédé pour la détermination du noircissement d'une lampe
- (11) **1 009 959** (51) F25C 1/14
(54) • EISSTRAHLANLAGE ZUM REINIGEN UND EISSTRAHLVERFAHREN
- (11) **1 011 837** (51) B01B 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER MANIKÜRE UND VERFAHREN FÜR DESSEN GEBRAUCH
- (11) **1 013 107** (51) H04Q 3/00
(54) • PORTABILITE DE NUMERO LOCAL
- (11) **1 013 291** (51) A61L 15/58
(54) • Heizschmelzklebstoff ein Absorbens enthaltend
- (11) **1 014 524** (51) H02G 3/16
(54) • Assemblage empilé
- (11) **1 016 414** (51) A61K 38/27
(54) • Humanes Wachstumshormon zur Stimulierung der Hämatopoese und der Immunrestitution nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation beim Menschen
- (11) **1 016 928** (51) G03D 15/00
(54) • Verfahren, um fotografischen Film aktuell zu halten
- (11) **1 017 314** (51) A61B 5/042
(54) • SYSTEMS FOR RECORDING THE USE OF CARDIAC DEVICES
- (11) **1 017 640** (51) C03B 37/014
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SILIZIUMDIOXID DURCH VERBRENNUNG VON FLÜSSIGEN PRECURSOREN MITTELS SAUERSTOFF
- (11) **1 018 026** (51) G01R 31/319
(54) • BELASTUNGSSCHALTUNG FÜR IC-TESTER
- (11) **1 018 166** (51) H01L 31/048
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS
• METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC MODULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE
- (11) **1 020 268** (51) B28B 23/06
(54) • Vorrichtung zum Herstellen von Zaunpfählen aus einem giessbaren Material und damit erzeugter Zaunpfahl.
• A device for manufacturing a fence post of mouldable material, and fence post manufactured therewith
- (11) **1 024 208** (51) C22C 38/22
(54) • Sägeblatt-Werkstoff einer Metall-Bandsäge und damit hergestellte Metall-Bandsäge
• Blade material of a metallic band saw and metallic band saw made therefrom
- (11) **1 026 874** (51) H04M 19/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Stromzuführung zu einer Mehrzahl von Schaltkreisen
- (11) **1 030 195** (51) G02B 5/12
(54) • Selbstausrichtendes retroreflektierendes optisches System zur Wellenlängenfilterung und dessen Verwendung in Monochromatoren und Lasern
- Système optique rétro réfléchissant auto-aligné de filtrage en longueur d'onde, monochromateur et laser incorporant un tel système
- (11) **1 034 632** (51) H04J 3/06
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSIGNALEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESYNCHRONISIERUNG VON PDH SIGNALEN
- (11) **1 034 783** (51) A61K 31/165
(54) • AMIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DER NETZHAUT
• AMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RETINAL NEURODEGENERATIVE DISORDERS
• DERIVES D'AMIDE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES DE LA RETINA
- (11) **1 036 338** (51) G01R 31/3185
(54) • BOUNDARY-SCAN-SYSTEM MIT ADRESSABHÄNGIGEN BEFEHLEN
- (11) **1 036 665** (51) B41M 3/14
(54) • FÄLSCHUNGSVERHINDERUNGSBLATT
- (11) **1 037 065** (51) G01R 31/36
(54) • Battery charge monitor for an electronic appliance
- (11) **1 037 119** (51) G03G 15/08
(54) • Entwicklungsgerät mit Regulierteil für die Entwicklerschichtdicke, Kassette und Bildherstellungsapparat mit einem solchen Gerät
• Developer device with toner layer thickness regulating member, cartridge and image forming apparatus comprising such device
• Dispositif de développement avec membre de réglage d'épaisseur de couche de développeur, cartouche et appareil de formation d'images comprenant tel dispositif
- (11) **1 037 557** (51) A61B 6/00
(54) • MEDIZINISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSMECHANISMUS
• MEDICAL IMAGING MEANS WITH MOVEMENT MECHANISM
• SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE AVEC MECHANISME DE MOUVEMENT
- (11) **1 039 304** (51) G01R 15/14
(54) • Méthode de mesure d'une traversée de haute tension et dispositif associé
- (11) **1 041 449** (51) G03G 15/00
(54) • Elektrophotographisches Bildherstellungsverfahren, elektrophotographischer Bildherstellungsapparat und Prozesskassette
• Electrophotographic image-forming method, electrophotographic image-forming apparatus, and process cartridge
• Méthode électrophotographique de production d'images, appareil électrophotographique de production d'images et cartouche de traitement
- (11) **1 043 137** (51) B29C 35/02
(54) • Vorrichtung zum Vulkanisieren von Gummischläuchen oder dergleichen
• Apparatus for vulcanising rubber hoses or similar
• Dispositif pour la vulcanisation de durits en caoutchouc ou en élastomère analogue
- (11) **1 043 511** (51) F16C 33/44
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Wälzlagerkäfigs

- (11) **1 044 067** (51) B01J 23/58
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ENTHALTEND PALLADIUM, GOLD UND ANDERE DRITTMETALLE
• A PROCESS FOR PREPARING VINYL ACETATE UTILIZING A CATALYST COMPRISING PALLADIUM, GOLD AND CERTAIN THIRD METALS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACETATE DE VINYLE A L'AIDE D'UN CATALYSEUR COMPRENANT DU PALLADIUM, DE L'OR ET UN TROISIEME METAL
- (11) **1 044 332** (51) F04C 11/00
(54) • BAUREIHE FÜR ZAHNRAD MOTOREN MIT UNTERSCHIEDLICH THEORETISCH ABGEBAREN DREHMOMENT
• SERIES FOR COMPRESSED AIR MOTORS WITH TORQUE WHICH CAN BE THEORETICALLY OUTPUT IN A VARIED MANNER
• GAMME DE MOTEURS A AIR COMPRIME AYANT DIFFERENTS COUPLES THEORETIQUEMENT CEDES
- (11) **1 047 388** (51) A61K 7/13
(54) • DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES WITH A DIRECT CATIONIC COLOURING AGENT AND AN ANIONIC SURFACTANT
- (11) **1 047 447** (51) A61K 39/02
(54) • LIPOOLIGOSACCHARIDE ENTHALTENDER IMPFSTOFF ZUR VERHÜTUNG VON INFECTIIONEN MIT MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS IN SÄUGETIEREN
• LIPOOLIGOSACCHARIDE-BASED VACCINE FOR PREVENTION OF MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS INFECTIONS IN MAMMALS
• VACCIN A BASE DE LIPOOLIGOSACCHARIDE DESTINE A LA PREVENTION DES INFECTIONS DUES A MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS CHEZ LES MAMMIFERES
- (11) **1 052 232** (51) C04B 24/26
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERGIERMITTELS FÜR PULVERFÖRMIGE HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 053 163** (51) B62D 1/16
(54) • STEERING COLUMN WITH TORQUEMETER
- (11) **1 054 068** (51) C21C 5/46
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen und Öffnen eines Stichloches eines kippbaren metallurgischen Gefässes
• Method and apparatus for closing and opening of a tap hole of a tiltable metallurgical vessel
• Procédé et dispositif pour obturer et ouvrir un trou de coulée dans un récipient métallurgique basculant
- (11) **1 054 915** (51) C08F 290/04
(54) • EMULSIONEN AUF BASIS VON (METH)ACRYLATEN MIT NIEDRIGEN MOLEKULARMASSEN
- (11) **1 056 136** (51) H01L 31/0236
(54) • Leitendes Substrat für eine photoelektrische Umwandlungs-Vorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung
• Substrat conducteur pur un dispositif de conversion photoélectrique et son procédé de fabrication
- (11) **1 057 310** (51) H04L 29/06
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG AUF GESPEICHERTE DOKUMENTE
- (11) **1 061 531** (51) H01C 17/28
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sensoren, sowie Sensor, insbesondere Temperatursensor
• Method for making sensors, sensor, especially temperature sensor
• Procédé de fabrication de capteurs, capteur, en particulier capteur de température
- (11) **1 064 533** (51) G01N 21/35
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNMITTELBAREN MESSUNG DES HEIZWERTES EINES BRENNBAREN GASES
- (11) **1 066 791** (51) A61B 5/00
(54) • Vorrichtung zur Detektion elektromagnetischer Reflexion von biologischem Gewebe
• Apparatus for detecting electro-magnetic reflection from biological tissue
• Dispositif pour détecter une réflexion électromagnétique provenant de tissu biologique
- (11) **1 072 943** (51) G03B 19/04
(54) • Verfahren zum Laden in einer Einmalkamera
- (11) **1 073 771** (51) C12Q 1/68
(54) • NEW METHOD FOR THE SELECTION OF CLONES OF AN EXPRESSION LIBRARY INVOLVING REARRANGING
- (11) **1 076 981** (51) H04M 1/02
(54) • MOBILTELEFON MIT KAMERA
• MOBILE TELEPHONE WITH CAMERA
• TÉLÉPHONE MOBIL AVEC CAMÉRA
- (11) **1 077 354** (51) F25D 23/02
(54) • Türöffnungsvorrichtung an einem Lebensmittelagerungsgerät wie Kühlschrank
• Door opening device mounted on a food storage apparatus such as a refrigerator
• Dispositif d'ouverture de portes monté sur un appareil de stockage d'aliments tel qu'un réfrigérateur
- (11) **1 082 215** (51) B32B 9/06
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIAL MIT GASBARRIERE AUF BASIS VON STÄRKE UND VERPAKUNGSBEHÄLTER
• METHOD FOR PRODUCTION OF STARCH BASED GAS BARRIER PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LAMINE IMPERMEABLE AU GAZ A BASE D'AMIDON POUR CONDITIONNEMENT ET RECIPIENTS DE CONDITIONNEMENT
- (11) **1 083 879** (51) A61K 9/00
(54) • VORRICHTUNGEN UM EINE VERLÄNGERTE MEDIKAMENTENTHERAPIE ZU ERREICHEN
• DEVICES FOR PROVIDING PROLONGED DRUG THERAPY
• DISPOSITIFS SERVANT A MAINTENIR UN EFFET THERAPEUTIQUE PROLONGE
- (11) **1 089 044** (51) F27B 7/24
(54) • Drehrohfen, insbesondere zur Destillation von organischen Abfallstoffen, beispielsweise Altreifen
- (11) **1 090 973** (51) C09J 201/00
(54) • DISPERSION VON SCHMELZBAREN KLEBSTOFFPARTIKELN, WÄRMEVERBINDBARES BAHNENMATERIAL, INNENMATERIAL, WÄRMEFORMBARES BAHNENMATERIAL UND TEPPICH
- (11) **1 091 929** (51) C07C 237/06
(54) • nEKUNDÄRE ASPARAGINSÄUREAMIDESTER
- (11) **1 096 955** (51) A61K 39/395
(54) • VERWENDUNG VON ANTIKÖRPER GEGEN AMINOPHOSPHOLIPIDE ZUR KREBSBEHANDLUNG
• USES OF ANTIBODIES TO AMINOPHOSPHOLIPIDS FOR CANCER TREATMENT
• L'UTILISATION D'ANTICORPS VIS-A-VIS DES AMINOPHOSPHOLIPIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 099 538** (51) B29C 70/38
(54) • Procédé et dispositif de transfert et de positionnement des bandes en fibres continues et pour la fabrication des structures en matériau composite en fibres
- (11) **1 101 494** (51) A61K 35/50
(54) • COMPOSITION FOR STIMULATING THE SYNTHESIS OF THE MELANIC PIGMENT AND PROCEDURE TO OBTAIN IT
- (11) **1 104 311** (51) A61L 2/16
(54) • STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKSAMKEIT
- (11) **1 104 631** (51) H04Q 3/00
(54) • LEITWEGLENKUNG VON ANRUFEN
• ROUTING OF CALLS
• ACHEMINEMENT DES APPELS
- (11) **1 104 835** (51) E06B 3/54
(54) • Lochabdichtungsvorrichtung für Durchgangsöffnungen von Mehrscheiben-Isolierglas
• Sealing device for through openings in insulating multiple glazing panels
- (11) **1 104 990** (51) A01N 37/46
(54) • COMPOSITIONS FONGICIDES CONTENANT DU R-METALAXYL
- (11) **1 106 524** (51) B65D 75/58
(54) • Verpackung für pharmazeutische, kosmetische und medizinische Produkte
- (11) **1 109 500** (51) A61B 17/17
(54) • BEFESTIGUNGSGERÄT FÜR MEDIZINISCHE BOHRLEHRE
- (11) **1 110 718** (51) B32B 31/26
(54) • Verfahren zur Herstellung einer mit Kunststoff beschichteten Aluminiumfolie
• Process to produce a plastic coated aluminium foil
• Procédé pour produire une feuille d'aluminium revêtue de plastique
- (11) **1 114 873** (51) C22B 19/30
(54) • Bakteriell Verfahren zur Entzinkung galvanisierten Schrottmittels
- (11) **1 115 817** (51) C10M 173/02
(54) • MECHANISCHE ARBEIT AN EINEM KUPFER ODER ALUMINIUM ENTHALTENDEN METALL
• MECHANICAL WORKING IN THE PRESENCE OF A METAL CONTAINING COPPER OR ALUMINIUM
• TRAVAIL MECANIQUE D'UN METAL CONTENANT DU CUIVRE OU DE L'ALUMINIUM
- (11) **1 117 390** (51) A61K 9/70
(54) • SYSTEME ZUR ARZNEISTOFFABGABE AN SCHLEIMHÄUTE
• MUCOSAL ORIGINATED DRUG DELIVERY SYSTEMS

- (11) **1 119 110** (51) H03M 13/29
(54) • Digitales Übertragungsverfahren mit Fehlerkorrekturkodierung
- (11) **1 119 548** (51) C07D 207/44
(54) • 3-(3-CHLORO-4-HYDROXYPHENYLAMINO)-4-(2-NITROPHENYL)-1H-PYRROLE-2,5-DIONE AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITOR (GSK-3)
• 3-(3-CHLORO-4-HYDROXYPHENYLAMINO)-4-(2-NITROPHENYL)-1H-PYRROLE-2,5-DIONE AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITOR (GSK-3)
• 3-(3-CHLORO-4-HYDROXYPHENYLAMINO)-4-(2-NITROPHENYL)-1H-PYRROLE-2,5-DIONE UTILE COMME INHIBITEUR DE GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3)
- (11) **1 120 363** (51) B65F 9/00
(54) • Anhänger für einen Lastkraftwagen zur Anwendung in einem System zum Zuführen von Material und zum Sammeln von Abfällen
• Lorry trailer for use in a material delivery and waste collection system
• Remorque de camion pour utilisation dans un système d'alimentation de matériaux et de collecte de déchets
- (11) **1 121 142** (51) A61K 38/18
(54) • FGF-2 ANGIOGENISCHE WIRKSAME EINHEITDOSIS UND IHRER VERWENDUNG
• ANGIOGENICALLY EFFECTIVE UNIT DOSE OF FGF-2 AND USE THEREOF
• DOSE UNITAIRE DE FGF-2 A ACTIVITE ANGIOGENIQUE EFFICACE ET SON UTILISATION
- (11) **1 122 277** (51) C08G 77/38
(54) • Composé de silicone, poudre traitée avec ce composé et composition de maquillage
- (11) **1 127 357** (51) H01B 7/00
(54) • ZURÜCKZIEHBARE KABELANORDNUNG
• CORDON ÉLECTRIQUE RÉTRACTIBLE
- (11) **1 129 215** (51) C12Q 1/68
(54) • LIGATIONSASSEMBLIERUNG UND DETEKTION VON POLYNUCLEOTIDEN AUF EINEM FESTTRÄGER
- (11) **1 129 839** (51) B29C 49/48
(54) • Hohlformiger blasgeformter Gegenstand; Herstellungsverfahren für solch einen Artikel und Vorrichtung zu dessen Herstellung
- (11) **1 130 026** (51) C07H 15/04
(54) • Gemische eines Ethylhexylglukosids mit hohem Oligomerisierungsgrad und konzentrierten Alkalilaugen
• Composition comprising ethylhexylglucosid with a high degree of oligomerization and concentrated alkali-hydroxides
• Composition comprenant l'éthylhexylglucoside à degré d'oligomérisation élevé et hydroxides alcalins concentrés
- (11) **1 131 460** (51) C12P 17/10
(54) • PROCÉDE DE PRÉPARATION PAR HYDROXYLATION ENZYMATIQUE DE DERIVES DE 3-HYDROXY-PYRROLIDINE A ACTIVITE OPTIQUE
- (11) **1 131 731** (51) G06F 13/14
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER ANORDNUNG EINER ANZAHL VON IM WESENTLICHEN BELIEBIGEN KUNDENRECHNERSYSTEMEN
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR INTEGRER UN AGENCEMENT D'UN CERTAIN NOMBRE DE SYSTEMES INFORMATIQUES CLIENTS ESSENTIELLEMENT ARBITRAIRES
- (11) **1 132 454** (51) C10L 1/22
(54) • Verwendung von Brennstoffzusatz als Detergenzien für Benzin und Diesel
• Use of a fuel additive as detergent for gasoline and gasoil
• Utilisation d'un additif comme detergent pour essence et gazole.
- (11) **1 132 895** (51) G10L 19/14
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines Wasserzeichens für Audiosignale
- (11) **1 135 619** (51) F16B 19/05
(54) • STIFT ENTHALTENDES ANSTAUCHBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM
• SWAGE-TYPE FASTENING SYSTEM COMPRISING A PIN
• SYSTEME DE FIXATION A BAGUE DU TYPE A SERTISSAGE COMPRENANT UNE CHEVILLE
- (11) **1 137 602** (51) C02F 11/08
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN AUS ANLAGEN FÜR BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG
• METHOD FOR TREATING SLUDGE DERIVED FROM BIOLOGICAL PURIFICATION PLANTS
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DES BOUES PROVENANT DES INSTALLATIONS D'ÉPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX
- (11) **1 137 824** (51) C25C 7/08
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON METALLABLAGERUNGEN VON EINER KATHODE
- (11) **1 142 135** (51) H04B 1/00
(54) • COMMUNICATION PAR FLOTS
- (11) **1 142 669** (51) B23Q 11/10
(54) • Verfahren zum Hartdrehen eines Werkstückes
• Method for hard turning a work piece
• Procédé pour travail au tour des pièces
- (11) **1 144 532** (51) C09J 133/06
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND KLEBBAHNEN
- (11) **1 144 759** (51) E01B 9/68
(54) • RÖHRENMATTE UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG
• MAT CONSISTING OF TUBES AND METHOD OF FABRICATION
• MAT A TUBES ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 144 864** (51) F03B 13/10
(54) • REGULUNGSVERFAHREN FÜR DIE TAUCHTIEFE EINER WASSERSTROMANGETRIEBENEN ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• A METHOD OF CONTROLLING OPERATING DEPTH OF A WATER CURRENT DRIVEN POWER-GENERATING DEVICE
• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ENTRAÎNÉ PAR UN COURANT D'EAU
- (11) **1 150 357** (51) H01L 31/042
(54) • ABDECKMATERIAL FÜR SOLARZELLE, VERSIEGELUNGSSCHICHT UND SOLARZELLE
- (11) **1 150 887** (51) B65B 35/34
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN ZU EINEM BLISTERBAND
- (11) **1 155 335** (51) G01R 27/00
(54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSÜBERWACHUNG IN KORROSIONSGEFÄHRDETEN OBJEKTEN
- (11) **1 155 807** (51) B29C 49/18
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEHR-SCHICHTIGEN BEHÄLTERS AUS POLYESTER
• METHOD FOR MOLDING A MULTILAYERED POLYESTER CONTAINER
• PROCÉDE DE MOULAGE D'UN RÉCIPIENT MULTICOUCHE EN POLYESTER
- (11) **1 161 111** (51) H04Q 7/38
(54) • RECHERCHE ACCÉLÉRÉE DE CELLULE DANS UN SYSTÈME MOBILE DE COMMUNICATION
- (11) **1 168 332** (51) G11B 20/14
(54) • Bestimmung des Justierbits
• Adjust bit determination
• Détermination du bit d'ajustement
- (11) **1 169 856** (51) H04N 5/913
(54) • GLOBALES KOPIERSCHUTZVERFAHREN FÜR DIGITALE HAUSNETZWERKE
- (11) **1 175 923** (51) A63B 53/04
(54) • GOLFSCHLÄGER
• GOLF CLUB
• CLUB DE GOLF
- (11) **1 176 963** (51) A61K 31/472
(54) • VERWENDUNG VON DOPAMIN-D 3-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTEL FÜR DIE BEHANDLUNG VON NIERENFUNKTIONSTÖRUNGEN
• USE OF DOPAMINE D 3 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR PRODUCING MEDICALS FOR TREATING KIDNEY DISORDERS
• UTILISATION DE ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE D 3 POUR LA PRODUCTION DE MÉDICAMENTS SERVANT AU TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS RENEAUX
- (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 ADHÉRENCE AMÉLIORÉE ENTRE LES COUCHES POLYMERIQUES ET D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS BARRIÈRE
- (11) **1 178 467** (51) G10L 17/00
(54) • Sprecherverification und -erkennung
• Speaker verification and identification
• Vérification et identification du locuteur
- (11) **1 182 672** (51) H01B 13/00
(54) • Verfahren zum Herstellen eines insbesondere formstabilen Kabelsatzes und Schaumwerkzeug zur Herstellung eines solchen Kabelsatzes

- Method to manufacture a dimensionally stable cable-harness and foaming tool for manufacturing such a cable-harness
 - Méthode de fabrication d'un faisceau de câbles à dimensions stables et outil de mousage pour fabriquer un tel faisceau de câbles
- (11) **1 183 532** (51) G01N 31/22
(54) • KONTROLLIERTE DIFFUSIONSANALYSE
- (11) **1 183 913** (51) H05B 3/86
(54) • GLASSCHEIBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER SONNENLICHT-KONTROLL BESCHICHTUNG, WELCHE MIT EINEM DATENÜBERTRAGUNGSFENSTER VERSEHEN IST
- (11) **1 184 666** (51) G01N 33/543
(54) • Haptene und haptenylierte Agentien als Wirkstoffe in homogenen Verdrängungs-Immunoassays
• Auxiliary haptens and haptenyliated agents in homogeneous displacement immunoassays
• Haptènes remplaçant des agents hapténylés auxiliaires dans les dosages immunologiques homogènes
- (11) **1 185 413** (51) B29C 70/50
(54) • BLATTFORMIGES PRODUKT AUS EINEM DUROPLASTISCHEN HARZGEMISCH UND KOHLEFASERN, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SHEET-SHAPED PRODUCT CONSISTING OF A THERMOSETTING RESIN MIXTURE AND CARBON FIBRES, AND PROCESS OF MANUFACTURING IT
• PRODUIT EN FORME DE FEUILLE COMPOSE D'UN MELANGE DE RESINE THERMODURCISSABLE ET DE FIBRES DE CARBONE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT
- (11) **1 188 488** (51) B05D 1/40
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung eines Artikels mittels Pulverbeschichtung
- (11) **1 189 991** (51) C08L 95/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN UND/ODER FUNKTIONALISIERTEN BITUMEN-POLYMERENZUSAMMENSETZUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF CROSS-LINKED AND/OR FUNCTIONALISED BITUMEN/POLYMER COMPOSITIONS, SAID COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN COATINGS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS BITUME/POLYMERES RETICULEES ET/OU FONCTIONNALISEES, COMPOSITIONS AINSI OBTENUES ET LEUR APPLICATION A LA REALISATION DE REVETEMENTS
- (11) **1 192 621** (51) G10L 19/02
(54) • AUDIOKODIERUNG MIT HARMONISCHEN KOMPONENTEN
- (11) **1 194 753** (51) G01G 3/14
(54) • PLATTFORM-WAAGE
• PLATTFORM-SCALE
• BALANCE À PLATE-FORME
- (11) **1 197 549** (51) C12N 9/22
(54) • Verfahren zur Klonierung und Herstellung der Msel Restriktionsendonuklease
- (11) **1 198 783** (51) G06K 19/07
(54) • PORTEUSE DE DONNEES A SYSTEME DE SYNCHRONISATION AVEC UN FLUX DE DONNEES RECU
- (11) **1 200 676** (51) E01B 5/18
(54) • GLEIS FÜR SCHIENENGEBUNDENE FAHRZEUGE SOWIE SCHUTZBAUTEIL HIERFÜR
• TRACK FOR RAIL MOUNTED VEHICLES AND PROTECTIVE PART PROVIDED THEREFOR
• VOIE POUR VEHICULES SUR RAILS ET ELEMENT DE PROTECTION APPROPRIE
- (11) **1 203 632** (51) B23Q 17/22
(54) • Werkzeugmaschine mit Werkzeugspositionskontrolle
• Machine-outil avec système de contrôle de la position de l'outil
- (11) **1 205 275** (51) B23Q 1/00
(54) • Bearbeitungskopf für automatische Werkzeugmaschinen mit einer wechselbaren, nach außen ragenden Futtereinheit
• Operating head for automatic machine tools, with projecting interchangeable chuck unit
• Tête d'usinage pour des machines automatiques avec unité de mandrin interchangeable en saillie
- (11) **1 205 785** (51) G02F 1/035
(54) • Terminaison d'électrode pour la réduction de l'échauffement local dans un dispositif optique
- (11) **1 207 296** (51) F02M 37/08
(54) • Verschleissbeständige Kraftstoffpumpe
- (11) **1 208 189** (51) C12M 3/08
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE FLÜSSIGER PROBEN
• DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING LIQUID SAMPLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES
- (11) **1 208 390** (51) G01T 1/00
(54) • GAMMA CAMERA AND CT SYSTEM
- (11) **1 208 624** (51) H02G 1/00
(54) • INSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR FREILUFTKABEL
- (11) **1 209 114** (51) B65H 54/28
(54) • Vorrichtung zur Fadenverlegung beim Aufwickeln eines Fadens auf eine Spule
• Yarn distributor for a device for winding yarn on a bobbin
• Distributeur de fil pour un dispositif d'enroulement de fil autour d'une bobine
- (11) **1 210 490** (51) E04H 17/14
(54) • ZAUNSYSTEM, PFOSTEN DES ZAUNSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES SOLCHEN ZAUNSYSTEMS
• FENCING SYSTEM, PALE OF FENCING SYSTEM AND METHOD OF ERECTING SUCH A FENCING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLÔTURE, PALIS DE SYSTÈME DE CLÔTURE ET MÉTHODE POUR MONTER UN TEL SYSTÈME DE CLÔTURE
- (11) **1 216 809** (51) B29C 67/24
(54) • Kompatibilisierte Kunststoffmischung und Herstellungsverfahren
- (11) **1 218 958** (51) H01M 10/42
(54) • ENERGIESYSTEM ZUR ABGABE VON INTERMITTIERENDEN PULSEN
• SYSTEME D'ENERGIE POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS INTERMITTENTES
- (11) **1 221 867** (51) A23L 1/30
(54) • ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE EINEN VORLÄUFER VON ANANDAMIDE ENTHÄLT
• NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING AN ANANDAMIDE PRECURSOR
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPRENANT UN PRECURSEUR D'ANANDAMIDE
- (11) **1 223 872** (51) A61F 2/44
(54) • FACETTENARTHROPLASTIEGERÄTE
• FACET ARTHROPLASTY DEVICES
• DISPOSITIF D'ARTHROPLASTIE FACETTAIRE
- (11) **1 225 990** (51) B21J 15/02
(54) • NIET UND NIETVERBINDUNG
• RIVET AND RIVETED JOINT STRUCTURE
• RIVET ET STRUCTURE DE JOINT RIVETEE
- (11) **1 226 506** (51) G06F 13/40
(54) • GERÄT ZUR INITIALISIERUNG EINER RECHNERSCHNITTSTELLE
• APPARATUS FOR INITIALIZING A COMPUTER INTERFACE
• APPAREIL D'INITIALISATION D'UNE INTERFACE ORDINATEUR
- (11) **1 227 892** (51) B05B 1/24
(54) • HEISSKANALDÜSE ZUM SPRITZGIESSEN
• HOT-RUNNER NOZZLE FOR INJECTION MOULDING
• BUSE A CANAL CHAUFFE POUR MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **1 228 845** (51) B26B 21/40
(54) • Speichervorrichtung für Rasierkassetten
• Storage device for shaving razor cartridges
• Dispositif de rangement pour cartouches de rasoir
- (11) **1 229 979** (51) B01D 21/06
(54) • TRENNUNG VON SILT UND WASSER
• SEPARATION DU LIMON ET DE L'EAU
- (11) **1 232 556** (51) H02M 7/537
(54) • ERWEITERBARER, HYBRIDER ELEKTRISCHER GENERATOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- (11) **1 233 004** (51) C02F 1/469
(54) • Dessalement d'effluents aqueux par électrodialyse au moyen de cellules chargées
- (11) **1 233 760** (51) A61K 9/20
(54) • ORALLY ADMINISTRABLE PHARMACEUTICAL PRODUCT AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
- (11) **1 233 984** (51) C07K 14/435
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WESPENGIFT-ALLERGENEN MIT VERMINDERTER IGE-REAKTIVITÄT
• PROCESS FOR PRODUCING WASP POISON ALLERGENS WITH REDUCED IGE-REACTIVITY
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DES ALLERGENS DES TOXINS DE LA GUEPE AYANT UNE REACTIVITE IGE REDUITE
- (11) **1 235 502** (51) A47G 21/18
(54) • TRINKHALM
• DRINKING STRAW
• PAILLE A BOIRE
- (11) **1 236 754** (51) C08G 63/688
(54) • Polyhydroxyalkanoat und Verfahren zu dessen Herstellung, und Omega-(2-Thienylsulfanyl)alkansäure und Verfahren zu deren Herstellung

- (11) **1 237 562** (51) A61K 35/78
(54) • Polyhydroxyalkanoate and method of producing the same, and omega-(2-thienylsulfanyl)-alkanoic acid and method of producing the same
- (11) **1 237 562** (51) A61K 35/78
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKANIA EXTRAKTEN ENTHALTEND MIKANOLIDE UND DIHYDROMIKANOLIDE UND VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN
- (11) **1 237 688** (51) B27L 11/00
(54) • PROCESS FOR PREPARING MIKANIA EXTRACTS CONTAINING MIKANOLIDE AND DIHYDROMIKANOLIDE AND USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
- (11) **1 237 688** (51) B27L 11/00
(54) • PROCÉDE DE PREPARATION D'EXTRAITS DE MIKANIA CONTENANT DU MIKANOLIDE ET DU DIHYDROMIKANOLIDE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES PROLIFÉRATIVES
- (11) **1 237 696** (51) B29C 43/18
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES HACKSCHNITZELS
- (11) **1 237 696** (51) B29C 43/18
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILES
- (11) **1 237 705** (51) B29C 47/00
(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITE PRODUCT
- (11) **1 237 705** (51) B29C 47/00
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE PRODUIT COMPOSITE
- (11) **1 237 705** (51) B29C 47/00
(54) • EXTRUSIONSDÜSE UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLSTRANG-SCHAUMS
- (11) **1 237 705** (51) B29C 47/00
(54) • FILIERE ET PROCÉDE D'EXTRUSION POUR LA FABRICATION D'UN STRANDFOAM CREUX
- (11) **1 239 834** (51) A61K 9/127
(54) • PROCÉDE POUR PRODUCING A PSEUDO-PLASTIC POWDERED LACQUER SLURRY FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND THE USE THEREOF
- (11) **1 239 834** (51) A61K 9/127
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN IN EINER SPÜLFÜSSIGKEIT ZUM SPÜLEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
- (11) **1 239 834** (51) A61K 9/127
(54) • METHODE FOR DETECTION OF IMPURITIES IN A RINSING LIQUID FOR RINSING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT SYSTEM AND APPARATUS
- (11) **1 239 834** (51) A61K 9/127
(54) • Méthode de détection de la présence de contamination dans le liquide de rinçage pour un système de traitement extracorporel du sang, et appareil
- (11) **1 244 457** (51) A61K 31/5513
(54) • GEEIGNETE MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG INTRAOKULARER LINSEN
- (11) **1 244 457** (51) A61K 31/5513
(54) • MATERIALS SUITABLE FOR INTRAOCULAR LENS PRODUCTION
- (11) **1 244 457** (51) A61K 31/5513
(54) • MATÉRIAUX POUR LA FABRICATION DE LENTILLES INTRA-OCULAIRES
- (11) **1 244 457** (51) A61K 31/5513
(54) • VERWENDUNG VON ANNEXIN-MODULATOREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON ARTHRITIS UND ARTHRITISCHEN ERKRANKUNGEN
- (11) **1 244 457** (51) A61K 31/5513
(54) • USE OF MODULATORS OF ANNEXIN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF ARTHRITIS AND ARTHRITIC DISEASES
- (11) **1 244 457** (51) A61K 31/5513
(54) • UTILISATION DE MODULATEURS DE L'ANNEXINE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE L'ARTHRITE ET DE MALADIES ARTHRITIQUES
- (11) **1 244 895** (51) G01B 11/00
(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTROLLED-RELEASE TABLET USING A PORE FORMING AGENT IN THE COATING
- (11) **1 244 895** (51) G01B 11/00
(54) • PROCÉDE D'ELABORATION D'UN COMPRISE A LIBERATION CONTROLLEE EN UTILISANT UN AGENT POROGENE DANS L'ENROBAGE
- (11) **1 244 895** (51) G01B 11/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABLETTS MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT DER VERWENDUNG VON EINEM PORENBILDENDEN AGENS IN DER BESCHICHTUNG
- (11) **1 244 895** (51) G01B 11/00
(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTROLLED-RELEASE TABLET USING A PORE FORMING AGENT IN THE COATING
- (11) **1 244 895** (51) G01B 11/00
(54) • PROCÉDE D'ELABORATION D'UN COMPRISE A LIBERATION CONTROLLEE EN UTILISANT UN AGENT POROGENE DANS L'ENROBAGE
- (11) **1 245 501** (51) B65D 75/30
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKLEBEN VON TEXTILBAHNEN
- (11) **1 245 501** (51) B65D 75/30
(54) • PROCÉDE ET MACHINE POUR COLLER DES TEXTILES
- (11) **1 245 501** (51) B65D 75/30
(54) • EINE FÜLLSTOFF ENTHALTENDES ETIKETT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **1 245 501** (51) B65D 75/30
(54) • LABEL CONTAINING A FILLER MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 245 501** (51) B65D 75/30
(54) • ÉTIQUETTE CONTENANT UNE CHARGE ET SA PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 246 872** (51) C09D 5/02
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURVISKOSEN, VON ORGANISCHEN LÖSEMITTELN FREIEN PULVERKLARLACK-SLURRY UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **1 246 872** (51) C09D 5/02
(54) • PROCÉDE POUR PREPARER UNE SUSPENSION DE PEINTURE PULVERULENTE SANS SOLVANT ORGANIQUE, A VISCOSITE INTRINSEQUE ET SON UTILISATION
- (11) **1 246 872** (51) C09D 5/02
(54) • METHOD FOR PRODUCING A PSEUDO-PLASTIC POWDERED LACQUER SLURRY FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND THE USE THEREOF
- (11) **1 246 872** (51) C09D 5/02
(54) • PROCÉDE POUR PREPARER UNE SUSPENSION DE PEINTURE PULVERULENTE SANS SOLVANT ORGANIQUE, A VISCOSITE INTRINSEQUE ET SON UTILISATION
- (11) **1 248 019** (51) F16H 61/00
(54) • SYSTEME DE COMMANDE POUR TRANSMISSION DE VEHICULE
- (11) **1 250 162** (51) A61L 27/00
(54) • VERWENDUNG EINES MIKROFASERVLIESTOFFES ALS ALLERGIKER-SCHLAF-WÄSCHE
- (11) **1 250 162** (51) A61L 27/00
(54) • USE OF A MICRO-FIBRE NON WOVEN FOR ANTI-ALLERGY BED SHEETS
- (11) **1 250 162** (51) A61L 27/00
(54) • UTILISATION D'UN NON-TISSÉ EN MICRO-FIBRES POUR DES DRAPS DE LIT ANTI-ALLERGIE
- (11) **1 251 759** (51) A41D 31/00
(54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN MIT WALTHERIA INDICA EXTRAKTEN UND FERULASÄURE
- (11) **1 251 759** (51) A41D 31/00
(54) • COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING WALTHERIA INDICA EXTRACTS AND FERULIC ACID
- (11) **1 251 759** (51) A41D 31/00
(54) • PREPARATIONS COSMETIQUES CONTENANT DES EXTRAITS DE WALTHERIA INDICA ET DE L'ACIDE FERULIQUE
- (11) **1 253 906** (51) A61K 7/48
(54) • WINDELFESTIGUNG MIT PERFORIERTER ABREISSLINIE
- (11) **1 253 906** (51) A61K 7/48
(54) • ATTACHE POUR COUCHE-CULOTTE LIGNE DE SEPARATION PERFOREE
- (11) **1 253 906** (51) A61K 7/48
(54) • PREPARATIONS COSMETIQUES CONTENANT DES EXTRAITS DE WALTHERIA INDICA ET DE L'ACIDE FERULIQUE
- (11) **1 255 522** (51) A61F 13/56
(54) • WINDELFESTIGUNG MIT PERFORIERTER ABREISSLINIE
- (11) **1 255 522** (51) A61F 13/56
(54) • ATTACHE POUR COUCHE-CULOTTE LIGNE DE SEPARATION PERFOREE
- (11) **1 255 683** (51) B65D 85/10
(54) • EMBALLAGE POUR ARTICLES COMPACT UN DISQUE COMPACT ET PROCÉDE D'EMBALLAGE DE CES ARTICLES
- (11) **1 255 683** (51) B65D 85/10
(54) • EMBALLAGE POUR ARTICLES COMPACT UN DISQUE COMPACT ET PROCÉDE D'EMBALLAGE DE CES ARTICLES
- (11) **1 255 886** (51) D04B 15/36
(54) • MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE ET PROCÉDE DE TRICOTAGE
- (11) **1 255 886** (51) D04B 15/36
(54) • MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE ET PROCÉDE DE TRICOTAGE
- (11) **1 257 405** (51) B29C 47/38
(54) • EXTRUDER MIT BLISTER-MECHANISMUS
- (11) **1 257 405** (51) B29C 47/38
(54) • EXTRUDER MIT BLISTER-MECHANISMUS
- (11) **1 258 556** (51) D06F 39/00
(54) • Machine à laver avec un dispositif et un procédé pour déterminer le poids du linge
- (11) **1 261 319** (51) A61K 9/107
(54) • LIPIDTRÄGERZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 261 319** (51) A61K 9/107
(54) • LIPID CARRIER COMPOSITION
- (11) **1 261 319** (51) A61K 9/107
(54) • COMPOSITION D'EXPIENT A BASES LIPIDIQUES
- (11) **1 263 900** (51) C09D 167/00
(54) • COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN MELAMINE
- (11) **1 266 065** (51) D06M 17/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKLEBEN VON TEXTILBAHNEN
- (11) **1 266 065** (51) D06M 17/06
(54) • PROCÉDE ET MACHINE POUR COLLER DES TEXTILES
- (11) **1 266 668** (51) A61M 1/16
(54) • Verfahren zum Nachweis von Verunreinigungen in einer Spülfüssigkeit zum Spülen einer extrakorporalen Blutbehandlungsvorrichtung und Vorrichtung
- (11) **1 266 668** (51) A61M 1/16
(54) • Method for detection of impurities in a rinsing liquid for rinsing an extracorporeal blood treatment system and apparatus
- (11) **1 266 668** (51) A61M 1/16
(54) • Méthode de détection de la présence de contamination dans le liquide de rinçage pour un système de traitement extracorporel du sang, et appareil
- (11) **1 267 362** (51) H01B 11/00
(54) • Kabel zur Übertragung elektrischer Signale
- (11) **1 267 842** (51) A61K 9/28
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABLETTS MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT DER VERWENDUNG VON EINEM PORENBILDENDEN AGENS IN DER BESCHICHTUNG
- (11) **1 267 842** (51) A61K 9/28
(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTROLLED-RELEASE TABLET USING A PORE FORMING AGENT IN THE COATING
- (11) **1 267 842** (51) A61K 9/28
(54) • PROCÉDE D'ELABORATION D'UN COMPRISE A LIBERATION CONTROLLEE EN UTILISANT UN AGENT POROGENE DANS L'ENROBAGE
- (11) **1 276 797** (51) C08J 9/14
(54) • PSEUDO-AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PENTAFLUORPROPAN, KOHLENWASSERSTOFFEN UND WASSER
- (11) **1 279 038** (51) G01N 33/50
(54) • PROCÉDE POUR IDENTIFIER DES AGENTS QUI AFFECTENT L'ACTIVITE DE LA SEQUENCE PROMOTRICE DU RECEPTEUR DE CORTICOLIBERINE CRF 2-ALPHA
- (11) **1 280 966** (51) E04B 1/74
(54) • PREFORME ISOLANT ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 281 461** (51) B22F 3/20
(54) • Verfahren zur endkontumahren Fertigung von Bauteilen bzw. Halbzeugen aus schwer zerspanbaren Leichtmetalllegierungen
- (11) **1 283 655** (51) H04Q 11/04
(54) • Durchsatz-Maximierung einer DSL mit akzeptablem Übersprechungs niveau
- (11) **1 283 655** (51) H04Q 11/04
(54) • Maximizing DSL throughput with acceptable level of cross-talk
- (11) **1 283 655** (51) H04Q 11/04
(54) • Maximalisation du débit d'une ligne DSL avec niveau de diaphonie acceptable

- (11) **1 285 800** (51) B60J 7/12
(54) • Capote pliante ou basculante pour cabriolet, roadster ou véhicule similaire, comme aussi méthode de fabrication d'une telle capote
- (11) **1 286 926** (51) C03B 37/012
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
• METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBRE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (11) **1 289 505** (51) A61K 9/72
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MIKRONISIERTES FORMOTEROL
- (11) **1 289 506** (51) A61K 9/72
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN MIKRONISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG VON FORMOTEROL MIT EINEM GLUCOCORTICOSTEROID
- (11) **1 289 791** (51) B60K 41/06
(54) • STEUERUNGSANORDNUNG EINES MOTORFAHRZEUGS UND SCHALTGETRIEBES
• CONTROL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND GEARBOX
• DISPOSITIF DE CONTROLE POUR VEHICULE A MOTEUR AVEC BOITE DE VITESSE
- (11) **1 291 696** (51) G02B 21/08
(54) • Prism configuration for simultaneous 0 and oblique angle illumination in a stereo surgical microscope
- (11) **1 299 139** (51) A61M 5/46
(54) • NADELSCHUTZVORRICHTUNG
• NEEDLE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLES
- (11) **1 300 068** (51) A01K 1/12
(54) • A device for and a method of performing a treatment on an animal.
- (11) **1 300 800** (51) G06T 1/20
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE GENERATION
• APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGE
- (11) **1 302 252** (51) B21D 5/04
(54) • Hochleistungsbiegepresse mit verringertem Energieverlust
- (11) **1 305 375** (51) C09D 201/00
(54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT DE(S) POLYACIDE(S) ET POLYOL(S)
- (11) **1 307 056** (51) H04N 9/64
(54) • Dispositif de conversion de balayage avec une résolution verticale améliorée et un dispositif de réduction du scintillement
- (11) **1 307 939** (51) H01M 8/10
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT KATALYSATOR UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR COATING A MEMBRANE ELECTRODE UNIT WITH A CATALYST AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN CATALYSEUR SUR UNE UNITE MEMBRANE-ELECTRODES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (11) **1 309 890** (51) G02B 6/12
(54) • GLASFASERN MIT LÖCHERN, VORFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HOLEY OPTICAL FIBRES, PREFORMS AND MANUFACTURING METHODS
• FIBRES OPTIQUES TROUEES, PREFORMES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (11) **1 311 438** (51) B65D 27/30
(54) • RÉCIPIENT COMPORTANT UNE FERMETURE INVIOLENT
- (11) **1 313 510** (51) A61K 47/14
(54) • INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SYSTEMISCHEN VERABREICHUNG PHARMAKOLOGISCH AKTIVER WIRKSTOFFE ENTHALTEND MITTELKETTIGE TRIGLYCERIDE
• INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SYSTEMIC DELIVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS COMPRISING MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE POUR L'ADMINISTRATION SYSTEMIQUE DE PRINCIPES ACTIFS D'ACTION PHARMACOLOGIQUE COMPRENANT DES TRIGLYCERIDES DE CHAINE MOYENNE
- (11) **1 314 540** (51) B29C 67/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBTEN FORMGEGENSTÄNDE AUS HÄRTBAREN HARZ, UND VORRICHTUNG ZUR FORMGEBUNG
• PROCESS FOR PRODUCING COLORED SHAPED ARTICLES FROM CURABLE RESIN, AND SHAPING APPARATUS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES COLORES DE RESINE DURCISSABLE, ET APPAREIL DE FORMAGE
- (11) **1 317 543** (51) C12N 15/28
(54) • PARIETARIA JUDAICA NS-LTP-ANTIGENVARIANTEN, ENTSPRECHENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• VARIANTS DE L'ANTIGENE NS-LTPS PARIETARIA JUDAICA, LEURS UTILISATIONS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (11) **1 317 734** (51) G06T 1/00
(54) • OPTISCHES WASSERZEICHEN
- (11) **1 317 826** (51) H04L 12/56
(54) • VERFAHREN UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MASTER/SLAVE RADIO NETZWERK
• METHOD AND SIGNALING SYSTEM FOR TRANSFERRING DATA IN A MASTER/SLAVE RADIO NETWORK
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN RESEAU RADIO MAITRE-ESCLAVE
- (11) **1 320 588** (51) C12N 9/42
(54) • METHOD FOR GLUCOSE PRODUCTION WITH A CELLULOSE MIXTURE COMPRISING A MODIFIED CELLULOSE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GLUCOSE A PARTIR D'UN MELANGE COMPRENANT UNE CELLULOSE MODIFIEE
- (11) **1 320 681** (51) F04C 2/344
(54) • POMPE A PALETTES
- (11) **1 320 836** (51) G07D 7/00
(54) • FÄLSCHUNGS- UND DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENTE
• ANTI-COUNTERFEITING AND THEFT PREVENTION SYSTEM FOR DOCUMENTS OF MONETARY VALUE AND SECURITY DOCUMENTS
• SYSTEME ANTIFALSIFICATION ET ANTIVOL POUR DOCUMENTS DE SECURITE ET PAPIERS-VALEURS
- (11) **1 322 753** (51) C12N 9/04
(54) • REDUCTASES D'ACIDE 2,5-DICETO-D-GLUCONIQUE ET MODES D'UTILISATION
- (11) **1 323 206** (51) H01M 8/12
(54) • A METHOD OF THE MANUFACTURING OF AN ELECTROCHEMICAL CELL
- (11) **1 330 787** (51) G06T 7/00
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR SCREENING CHEMICAL COMPOUNDS
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES CHIMIQUES
- (11) **1 336 064** (51) F16L 59/02
(54) • METALLOECEN-POLYETHYLENSCHAUMSTOFF FÜR WÄRMEDÄMMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• THERMAL INSULATION METALLOCENE POLYETHYLENE FOAM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MOUSSE EN POLYÉTHYLÈNE MÉTALLO-CÈNE POUR ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **1 337 393** (51) B29C 73/02
(54) • PROCEDE POUR REPARER DES ELEMENTS MULTICOUCHES
- (11) **1 341 125** (51) G06T 5/40
(54) • Multiscale gradation processing method
- (11) **1 341 734** (51) C04B 28/02
(54) • GESCHÄUMTE BOHRLOCHZEMENTSCHLÄMME
• FOAMED WELL CEMENT SLURRIES
• LAITIERS DE CIMENT DE FORAGE EXPANSES
- (11) **1 342 029** (51) F16L 1/00
(54) • DREHKUPPLUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG
- (11) **1 353 887** (51) C04B 35/462
(54) • ELEKTRONISCH ABSTIMMBARE, VERLUSTARME KERAMISCHE MATERIALIEN MIT EINER ABSTIMMBAREN DIELEKTRISCHEN PHASE UND MEHREREN METALLOXIDPHASEN
- (11) **1 354 580** (51) A61K 7/48
(54) • AGENTS FOR INHIBITING OR RESTORING SKIN DAMAGE CAUSED BY DRYING AND METHOD OF EVALUATING THE SAME
- (11) **1 357 118** (51) C07D 311/16
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF ESCULETIN COMPOUNDS, ESCULETIN COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREOF, AND USE OF BOTH
- (11) **1 358 186** (51) C07D 417/06
(54) • LAULIMALIDE DERIVATIVES

- (11) **1 359 505** (51) G06F 9/46
(54) • **SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• A memory management apparatus and method
• APPAREIL ET PROCÉDE DE GESTION DE MÉMOIRE
- (11) **1 362 539** (51) A47K 1/00
(54) • **Structural member of a recessed supporting frame for bathroom fixtures, frame comprising such a structural member, and relative production method**
- (11) **1 363 684** (51) A61L 27/44
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIMIKROBIELLER POLYMERBEREICHEN**
- (11) **1 366 550** (51) H02G 9/04
(54) • **CABLE CROSSOVER**
- (11) **1 369 306** (51) B60R 16/02
(54) • **Kommunikationsplattform in einem Kraftfahrzeug**
- (11) **1 370 546** (51) C07D 307/79
(54) • **AMINES AS HISTAMINE-3 RECEPTOR LIGANDS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS**
• AMINES EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS DE L'HISTAMINE-3 ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
- (11) **1 378 748** (51) G01N 33/38
(54) • **Method and device for discriminating gemstones based on electrical conductivity measurements**
- (11) **1 381 995** (51) G06F 19/00
(54) • **VERBESSERUNGEN IN DATENVERWALTUNGSSYSTEMEN**
- (11) **1 383 481** (51) A61K 9/16
(54) • **HERSTELLUNGSPROZESS BIOFUNKTIONELLER HYDROXYLAPATITBESCHICHTUNGEN UND MIKROSPHÄREN FÜR IN-SITU WIRKSTOFFVERKAPSELUNG**
• PROCESS FOR MANUFACTURE OF BIOFUNCTIONAL HYDROXYAPATITE COATINGS AND MICROSPHERES FOR IN-SITU DRUG ENCAPSULATION
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS D'HYDROXYAPATITE BIOFUNCTIONNELS ET MICROSPHÈRES PERMETTANT L'ENCAPSULATION DE MÉDICAMENTS IN SITU
- (11) **1 387 522** (51) H04L 9/08
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung eines verteilten Netzwerk**
- (11) **1 388 780** (51) G06F 3/03
(54) • **DATA COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, DATA COMMUNICATION CONTROL SERVER, INFORMATION INPUT APPARATUS, DATA COMMUNICATION CONTROL PROGRAM, INPUT APPARATUS CONTROL PROGRAM, AND TERMINAL DEVICE CONTROL PROGRAM**
- (11) **1 389 349** (51) H01L 41/09
(54) • **LINEARER AKTUATOR, INSBESONDERE AKTUATOR FÜR FLUGZEUGBREMSEN**
- (11) **1 390 809** (51) G02F 1/167
(54) • **COMPOSITIONS POUR MICROCELLULES D'UN AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE**
- (11) **1 391 665** (51) F25B 15/00
(54) • **Appareil frigorifique ou pompe à chaleur à absorption à plusieurs étages et utilisation de**

cet appareil dans un système de conversion d'énergie

- (11) **1 393 108** (51) G02B 6/42
(54) • **ELEKTRO-OPTISCHES MODUL ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN OPTISCHER SIGNALE MINDESTENS ZWEIER OPTISCHER DATENKANÄLE**
- (11) **1 394 080** (51) B65G 23/06
(54) • **Tooth conveyor chain with reduced height wear**
- (11) **1 394 231** (51) C09J 7/02
(54) • **KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (11) **1 394 569** (51) G01V 1/28
(54) • **Verfahren zur Berechnung von Maschenmodellen eines Reservoirs**
- (11) **1 403 375** (51) C12N 15/86
(54) • **Recombinant live avian vaccin, using avian herpes virus as vector**
• Vaccin vivant recombinant aviaire, utilisant comme vecteur un virus herpes aviaire
- (11) **1 403 929** (51) H01L 29/737
(54) • **SEMICONDUCTOR LAYER AND FORMING METHOD THEREFOR, AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
- (11) **1 406 724** (51) B01J 20/28
(54) • **FLÄCHIGE, ABSORBIERENDE UND SCHNITTRESISTENTE MEHRZWECKMATERIALIEN**
- (11) **1 408 313** (51) G01F 1/684
(54) • **Thermischer Durchflusssensor**
- (11) **1 408 338** (51) G01R 3/00
(54) • **Herstellungsverfahren für eine Sondenkarte mit mehreren Kontaktpunkten zur prüfung von integrierten Schaltungen**
• Method for making a probe card with multiple contact tips for testing integrated circuits
• Procédé de fabrication d'une carte à pointes de contact multiple pour le test de circuits intégrés
- (11) **1 408 536** (51) H01L 21/02
(54) • **MIN Kondensatoranordnung und Herstellungsverfahren einer Doppel-Damaszener-Struktur**
• Structure capacitive MM (metal/isolant/metal) et procédés de fabrication d'une structure à double damasquinage
- 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) **1 149 062** (51) C05F 3/00
(71) Agrifirm Organic Fertilizers B.V., Colijnweg 2, 8251 PK Dronten, NL

- (11) **1 254 439** (51) G07F 7/10
(71) Taieb Baillie, Thierry, 31, Avenue du General Sarraill, 75016 Paris, FR
- (11) **1 315 854** (51) C30B 25/10
(71) CXE Equipment Services, LLC, 100 Zachary Road, Manchester, NH 03109, US
- 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) **0 694 603** (51) C10M 129/74
(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
- (11) **0 729 325** (51) A61F 2/28
(71) Centerpulse Biologics, Inc., 4056 Youngfield St., Wheatridge, CO 80033, US
- (11) **0 748 095** (51) H04L 29/06
(71) The Cooper Union for the Advancement of Science and Art, 30 Cooper Square, New York, NY 10003, US
- (11) **0 768 748** (51) H02M 1/12
(71) Artesyn Technologies, Inc., 7900 Glades Road, Suite 500, Boca Raton, Florida 33434, US
- (11) **0 771 341** (51) C09D 11/00
(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (11) **0 777 509** (51) A61M 39/18
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (11) **0 800 294** (51) H04L 12/56
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 808 164** (51) A61K 31/44
(71) PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, 3990 West Lakeshore DR., Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **0 822 065** (51) B32B 31/30
(71) Euro Boy S.r.l., strada Statale Adriatica Km. 424 + 200, Pineto - Fraz. Scerne (TE), IT
- (11) **0 822 565** (51) H01H 33/91
(71) AREVA Energietechnik GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **0 828 492** (51) A61K 31/495
(71) PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (11) **0 828 963** (51) F16L 35/00
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

- (11) **0 833 636** (51) A61K 31/40
(71) PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, 3990 West Lakeshore DR., Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **0 847 530** (51) G01N 33/68
(71) The University of British Columbia, University-Industry Liaison Office #103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
- (11) **0 851 503** (51) H01L 27/146
(71) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
- (11) **0 859 158** (51) F16C 1/14
(71) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustav Madiot, 91924 Bondoufle, FR
- (11) **0 863 062** (51) B60T 8/00
(71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
- (11) **0 863 063** (51) B60T 8/00
(71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
- (11) **0 867 883** (51) G11C 7/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (11) **0 880 523** (51) C07D 487/04
(71) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
- (11) **0 890 610** (51) C08L 15/00
(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (11) **0 897 952** (51) C08L 9/00
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 898 487** (51) A63F 9/22
(71) Hawkins, William M., III, 8 Brittany Meadow, Atherton, CA 94027, US
- (11) **0 898 595** (51) C08L 67/02
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US
- (11) **0 900 700** (51) B60R 16/02
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (11) **0 901 229** (51) H03K 17/96
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (11) **0 901 432** (51) B60R 21/20
(71) Zodiac Automotive US, Inc., 7360 South Kyrene Road, Suite 106, Tempe, Arizona 85283, US
- (11) **0 903 769** (51) H01J 37/32
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 905 703** (51) G11C 7/06
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 907 200** (51) H01L 21/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 907 529** (51) B60R 21/18
(71) Zodiac Automotive US, Inc., 7360 South Kyrene Road, Suite 106, Tempe, Arizona 85283, US
- (11) **0 910 234** (51) H05K 7/14
(71) VIPA Gesellschaft für Visualisierung und Prozessautomatisierung m.b.H., Ohmstrasse 4, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **0 920 845** (51) A61F 5/56
(71) ResMed Limited, 82 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (11) **0 921 162** (51) C08L 97/02
(71) Trutzl, Regina, Juttastrasse 34, 96515 Sonneberg, DE
- (11) **0 921 836** (51) A61M 27/00
(71) Eunoe, Inc., 59 Sutherland Drive, ATHERTON, CA 94027, US
- (11) **0 930 432** (51) F03B 3/12
(71) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **0 934 069** (51) A61K 31/58
(71) PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (11) **0 936 398** (51) F16P 1/02
(71) FACOM, 6-8 Rue Gustave Eiffel, 91420 Morangis, FR
- (11) **0 937 597** (51) B60J 1/14
(71) Cooper-Standard Automotive France S.A., 9, rue Louis Rameau, 95871 Bezons, FR
- (11) **0 940 368** (51) C01G 19/00
(71) KRI Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (11) **0 942 497** (51) H01R 23/68
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **0 955 521** (51) G01C 21/20
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
T-Mobile Traffic, Am Probsthof 74, 53121 Bonn, DE
- (11) **0 957 881** (51) A61G 17/08
(71) Batesville Services, Inc., One Batesville Boulevard, Batesville, IN 47006-7798, US
- (11) **0 964 508** (51) H02P 6/14
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) ES FR GB IT
- (11) **0 968 653** (51) A21C 15/04
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT AT CY SE
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE
(84) DE
- (11) **0 968 844** (51) B43K 24/08
(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (11) **0 969 092** (51) C12N 15/29
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (11) **0 969 304** (51) G02B 21/08
(71) Photonic Optische Geräte Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Seeböckgasse 59, 1160 Wien, AT
- (11) **0 972 025** (51) C12N 15/12
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (11) **0 972 252** (51) G06F 15/18
(71) Cybula Limited, Corner House Fimber, Driffield, Yorkshire YO25 9LY, GB
- (11) **0 975 755** (51) C12N 15/12
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **0 977 759** (51) C07D 495/04
(71) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
- (11) **0 978 251** (51) A61B 1/12
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 983 555** (51) G06F 13/42
(71) DSPeialists digitale Audio- und Messsysteme GmbH, Franklinstrasse 27, 10587 Berlin, DE
- (11) **0 986 691** (51) E21B 37/00
(71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) DE DK IT NL
(71) Johnson, Ashley Bernard, 225 The Rowans, Milton, Cambridge CB4 6ZA, GB
- (11) **0 990 816** (51) F16F 9/00
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **0 991 373** (51) A61F 2/00
(71) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
- (11) **0 995 115** (51) G01N 33/00
(71) IDT Technology Limited, 9th Floor, Block C, Kaiser Estate, Phase I, 41 Man Yue Street, Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **0 998 222** (51) A61B 8/06
(71) DWL Elektronische Systeme GmbH, Joseph-Schüttler-Strasse 2, 78224 Singen, DE
- (11) **1 003 488** (51) A61K 9/51
(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD, 43, boulevard du 11 Novembre, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
- (11) **1 008 037** (51) G06F 9/38
(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
- (11) **1 012 779** (51) G06K 9/00
(71) Numerical Technologies, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
- (11) **1 015 279** (51) B60R 21/16
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Ninteen Mile Road, Sterling Heights Michigan 48314, US

- (11) **1 016 147** (51) H01M 2/04
(71) MiTek Holdings, Inc., 14515 North Outer Forty Drive, Suite 300, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (11) **1 021 823** (51) H01L 21/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Ortner Lüftungs- und Klimaanlage GmbH, Uferweg 7, 9500 Villach, AT
- (11) **1 024 027** (51) B43K 7/12
(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 024 115** (51) C02F 1/46
(71) AQUA Rotter GmbH, Parkstrasse 1-5, 14974 Ludwigsfelde, DE
- (11) **1 024 321** (51) F16L 17/025
(71) Bächle, Dieter, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
- (11) **1 025 941** (51) B23B 31/26
(71) Berg & Co. GmbH Spanntechnik, Gildemeisterstrasse 80, 33689 Bielefeld, DE
- (11) **1 031 068** (51) G04B 47/06
(71) Chelly, Najib, 30 rue de la Croix Rouge, 93160 Noisy Le Grand, FR
Chevalier, Stephane, 287, Rue Charles Henry D'Ambray, 76590 Saint-Honore, FR
- (11) **1 031 861** (51) G02B 6/44
(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
- (11) **1 032 448** (51) A61M 15/00
(71) Meridica Limited, 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR, GB
- (11) **1 044 424** (51) G06K 9/20
(71) Smiths Heimann Biometrics GmbH, Unstrutweg 4, 07743 Jena, DE
- (11) **1 045 031** (51) C07H 21/00
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (11) **1 045 890** (51) C10C 5/00
(71) Ensyn Renewables, Inc., 20 Park Plaza, Suite 400, Boston, Massachusetts 02116, US
- (11) **1 049 180** (51) H01M 2/02
(71) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397, JP
- (11) **1 051 354** (51) C02F 1/44
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
DESIGN TECHNOLOGY & INNOVATION LIMITED, Suffolk House, George Street, Croydon CR0 0YN, GB
- (11) **1 051 373** (51) C06D 5/06
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (11) **1 052 770** (51) H03C 5/00
(71) Software Radio Technology Limited, Wireless House, Westfield Industrial Estate, Midsomer Norton BA3 4BS, Bath, GB
- (11) **1 056 137** (51) H01L 31/042
(71) RWE Space Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (11) **1 061 868** (51) A61F 2/46
(71) Advanced Biomaterial Systems, Inc., 100 Passaic Avenue, Chatham, NJ 07928, US
- (11) **1 061 973** (51) A61M 39/06
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 062 393** (51) E02F 3/40
(71) 3786111 Canada Inc., 1468 Laure-Conan, Ste-Julie, Quebec J3E 1V1, CA
- (11) **1 064 082** (51) B01F 3/00
(71) Nalco Company, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
- (11) **1 070 968** (51) G01S 13/87
(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 40W, GB
- (11) **1 076 140** (51) E05B 1/00
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **1 076 175** (51) F02M 61/16
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 076 398** (51) H02K 5/16
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 079 132** (51) F16D 55/40
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 080 661** (51) A45F 3/04
(71) DIADORA-INVICTA SPA, Via Mazzini 20, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT
- (11) **1 081 492** (51) G01N 30/48
(71) CellSeed Inc., Shinjuku Fukuchi Bldg. 1F 6-29-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (11) **1 082 133** (51) A61K 38/30
(71) CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC., 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US
- (11) **1 083 023** (51) B23Q 15/007
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160, Oaza-hamanaka, Satoshio-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0303, JP
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 088 160** (51) F02P 5/04
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 090 809** (51) B60R 1/10
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 093 760** (51) A61B 17/56
(71) KARLIN TECHNOLOGY, INC., 26893 Bouquet Canyon Road Suite C, PMB 196, Saugus, CA 91350, US
- (11) **1 094 945** (51) B32B 27/12
(71) Dartex Coatings Limited, Acton Close, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 1FZ, GB
- (11) **1 095 593** (51) A47B 21/04
(71) Plastolan GmbH, Ostenfeldmark 24-26, 59557 Lippstadt, DE
- (11) **1 095 957** (51) C08G 64/30
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **1 096 313** (51) G03F 7/004
(71) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (11) **1 097 910** (51) C03B 23/027
(71) Tamglass Ltd Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI
- (11) **1 107 506** (51) H04L 9/32
(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (11) **1 109 086** (51) G05B 19/4097
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
CAxOpen Product development technology GmbH, Europaallee 10, 67657 Kaiserslautern, DE
- (11) **1 110 618** (51) B05B 7/00
(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **1 111 747** (51) H02B 1/32
(71) Knürr AG, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (11) **1 112 693** (51) A23L 1/305
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 114 880** (51) C22C 38/06
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 116 146** (51) G06F 17/60
(71) Lucrari Limited, 2-5 Benjamin Street, London EC1M 5QL, GB
- (11) **1 118 569** (51) B65H 54/52
(71) FINLANE S.p.A., Via Leonardo da Vinci 18, 28100 Novara, IT
- (11) **1 119 729** (51) F24F 13/15
(71) GEBHARDT-STAHLE GMBH, Siederstrasse 15, 59457 Werl, DE
- (11) **1 120 127** (51) A61M 25/00
(71) WILLIAM COOK EUROPE ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
- (11) **1 123 569** (51) H01R 13/642
(71) Fischer Connectors Holding SA, Route de Pampigny, P.O. Box, CH-1143 Apples, CH
- (11) **1 124 546** (51) A61K 31/00
(71) Bioniche Life Sciences Inc., Market Tower, Suite 507, 151 Dundas Street, London, Ontario N6A 5R7, CA
- (11) **1 124 918** (51) C10M 105/74
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US

- (11) **1 125 344** (51) H01R 13/523
(71) QuantX Wellbore Instrumentation Limited, Reading Bridge House Reading Bridge, Reading, Berkshire RG1 8PL, GB
- (11) **1 126 736** (51) H04Q 7/36
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1, allée de Beaulieu, 35708 Rennes Cédex 7, FR
- (11) **1 132 789** (51) G05B 19/416
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-0024, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mori Seiko Co.,Ltd., 106, Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160 Hamanaka, Satoshicho, Asaguchi-gun, Okayama 719-0303, JP
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP
- (11) **1 133 487** (51) C07D 339/04
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, Jerusalem 92 182, IL
- (11) **1 138 294** (51) A61F 13/15
(71) McNeil-PPC, INC., Grandview Road, Skillman NJ 08558, US
- (11) **1 138 788** (51) C14C 11/00
(71) Lederfabrik Vogl GmbH, Moosstrasse 10a, 5230 Mattighofen, AT
- (11) **1 143 937** (51) A61K 9/54
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 144 530** (51) C09J 103/00
(71) Ahlstrom Osnabrück GmbH, Römereschstrasse 33, 49090 Osnabrück, DE
- (11) **1 149 094** (51) C07D 407/12
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (11) **1 153 393** (51) G11C 7/00
(71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (11) **1 162 956** (51) A61K 9/70
(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
- (11) **1 163 587** (51) G06F 12/08
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(84) DE
- (11) **1 163 890** (51) A61F 2/06
(71) Medinol Ltd., Kiryat-Atidim, Building 7 Entrance A 5th Floor, Tel Aviv 61581, IL
- (11) **1 165 199** (51) B01D 11/02
(71) Surfactant Technologies Limited, 6A Randolph Crescent, Edinburgh EH3 7TH, GB
- (11) **1 168 127** (51) G05B 19/4065
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi Ooguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
- (11) **1 169 053** (51) A61K 38/28
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 169 076** (51) A61M 15/00
(71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (11) **1 169 891** (51) H05K 1/11
(71) Piezomotors Uppsala AB, Sylveniusgatan 5D, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **1 170 438** (51) E04F 15/04
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cédex, FR
- (11) **1 170 439** (51) E04F 15/04
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cédex, FR
- (11) **1 173 669** (51) F02M 21/06
(71) Di Gennaro, Antoine, 386 Avenue Maréchal Foch, 83000 Toulon, FR
- (11) **1 176 861** (51) A01B 71/02
(71) GGP Sweden AB, Box 1006, S-573 28 Tranas, SE
- (11) **1 176 880** (51) A23L 1/305
(71) Aionix Investments Ltd., 300-1665 Ellis Street, Kelowna, BC V1Y 2B3, CA
- (11) **1 177 854** (51) B23Q 11/00
(71) ENOMOTO INDUSTRY CO., LTD., 10, Soharakoua-cho 5-chome, Kakamigahara-shi Gifu 504-0814, JP
- (11) **1 178 597** (51) H02N 13/00
(71) Nunuparov, Martyn Sergeevich, Ulitsa Pulkovskaya, 4, korpus 3, kv.22, 125493 Moscow, RU
- (11) **1 180 494** (51) B81B 3/00
(71) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US
- (11) **1 181 559** (51) G01N 35/00
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 182 933** (51) A22B 7/00
(71) Humboldt B.V., Albert Schweizerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
Post, Gerard Jan, Dublinstraat 25, 7559 KG Hengelo, NL
- (11) **1 188 017** (51) F16L 59/02
(71) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
- (11) **1 188 488** (51) B05D 1/40
(71) Trevisan Spa, 4, Via Meucci, 37135 Verona, IT
- (11) **1 190 296** (51) G06F 1/16
(71) JOPET GmbH & Co.KG, Am Ochsenzoll 39, 22850 Norderstedt, DE
- (11) **1 190 936** (51) B62D 5/06
(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 194 199** (51) A63H 33/08
(71) NDA (Packaging Services) Limited, 15 Bryn Llewellyn Alltwn Pontardawe, Swansea SA8 3BR, GB
- (11) **1 194 355** (51) B65G 53/52
(71) Envag Centralsug Aktiebolag, Bryggvägen 16-18, 117 84 Stockholm, SE
- (11) **1 194 720** (51) F24C 3/10
(71) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
- (11) **1 195 380** (51) C07F 9/40
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8921, JP
- (11) **1 198 707** (51) G01N 27/447
(71) Caliper Life Sciences, 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) **1 198 883** (51) H03H 17/06
(71) Sonic Innovations, Inc., Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121, US
- (11) **1 199 472** (51) F04B 53/00
(71) Raja-Lovejoy GmbH, Friedrichstrasse 6, 58791 Werdohl, DE
- (11) **1 200 438** (51) C07D 487/04
(71) The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, Office of Technology Transfer, A312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140, US
- (11) **1 200 653** (51) D01D 5/24
(71) TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
- (11) **1 201 297** (51) B01F 11/00
(71) Herz, Helmut, Dr.-Ing., Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim, DE
Kaufmann, Klaus, Dr.-Ing., Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim, DE
- (11) **1 202 062** (51) G01N 33/545
(71) Klapproth, Holger, Dr., Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg, DE
- (11) **1 209 328** (51) F01L 9/04
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (11) **1 210 231** (51) B41M 5/00
(71) Renolit AG, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
- (11) **1 210 316** (51) C07C 51/41
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 212 105** (51) A61L 27/24
(71) Synovis Life Technologies, Inc., 2575 University Avenue, St. Paul, MN 55114, US
- (11) **1 212 269** (51) C07B 61/00
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **1 212 321** (51) C07D 471/04
(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc, The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917, US
- (11) **1 214 321** (51) C07D 471/04
(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc, The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917, US
LG Chemical Limited, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul, KR
- (11) **1 215 512** (51) G02B 1/11
(71) Carl Zeiss Laser Optics GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

- (11) **1 216 137** (51) B29C 47/14
(71) CONENOR OY, Teollisuustie 13, 33330 Tampere, FI
- (11) **1 224 076** (51) B41F 13/08
(71) MLP U.S.A., Inc., 600 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
- (11) **1 224 940** (51) A61K 38/21
(71) Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler-Strasse 21, 88471 Laupheim, DE
- (11) **1 225 033** (51) B32B 3/24
(71) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 227 099** (51) C07D 491/04
(71) Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., 12F, 181, Sec. 3, Min-Chuan E. Road, Taipei 105, TW
- (11) **1 230 129** (51) B65D 43/16
(71) Huhtamaki Alf Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Bad Bertricher Strasse 6-9, 56859 Alf/Mosel, DE
- (11) **1 230 605** (51) G06F 17/24
(71) Claria Corporation, 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 232 035** (51) B23D 23/00
(71) Bacon, Brian, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, Newlands 7700, ZA
- (11) **1 232 100** (51) B65D 65/46
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (11) **1 232 842** (51) B28B 7/00
(71) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
- (11) **1 233 850** (51) B26B 19/10
(71) Payer International Technologies GmbH & Co. KG, Reitereg 6, 8151 St. Bartholomä, AT
- (11) **1 236 342** (51) H04N 1/00
(71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (11) **1 237 458** (51) A47L 5/34
(71) TECNICA INTERNATIONAL S.R.L., Via G. Galilei 38, 33010 Felleto Umberto (UD), IT
- (11) **1 237 588** (51) A61L 31/12
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 239 786** (51) A61B 18/02
(71) Cryocath Technologies Inc., 16771 Chemin Sainte-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3, CA
- (11) **1 242 700** (51) E04F 13/10
(71) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE
- (11) **1 243 925** (51) G01N 33/543
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 244 760** (51) C10G 11/05
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (11) **1 244 805** (51) C12N 15/88
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Dai-ichi Tamachi Building 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 245 478** (51) B62D 29/04
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 246 565** (51) A61B 5/103
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 246 972** (51) E02D 29/02
(71) CGL Systems LLC, 8 Ryanwood Court, Gansevoort, NY 12831-1792, US
- (11) **1 247 927** (51) E05B 63/04
(71) BRICARD S.A., 1 rue Paul Henri Spaak, 77462 St.Thibault des Vignes, FR
- (11) **1 248 726** (51) B64F 1/32
(71) RASN A/S, c/o SAS Kobenhavns Lufthavn Postboks 150, 2770 Kastrup, DK
- (11) **1 250 546** (51) F16L 1/23
(71) IHC Gusto Engineering B.V., P.O. Box 11, 3100 AA Schiedam, NL
- (11) **1 251 123** (51) C07D 215/12
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **1 252 713** (51) H03L 7/087
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 258 941** (51) H01P 1/205
(71) Com-Tech S.r.l., Via Industria, 7, 23017 Morbegno (SO), IT
- (11) **1 260 141** (51) A22B 5/00
(71) Humboldt B.V., Albert Schweizerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
- (11) **1 261 047** (51) H01M 2/22
(71) MiTek Holdings, Inc., 14515 North Outer Forty Drive, Suite 300, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (11) **1 262 371** (51) B60R 13/00
(71) Lutter, Michael, Bornstrasse 7b, 20146 Hamburg, DE
Röbbelen, Falk, Hagenbeckstrasse 35, 22525 Hamburg, DE
Wuschek, Ralf Anton, Hildastrasse 25, 77654 Offenburg, DE
- (11) **1 264 144** (51) F24C 15/04
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR
- (11) **1 265 103** (51) G03F 7/039
(71) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (11) **1 270 952** (51) F04D 29/22
(71) Toyo Denki Industrial Co., Ltd., 7-10 Norimatsu 1-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-City, Fukuoka, 807-0831, JP
- (11) **1 272 330** (51) B29C 47/12
(71) Markram AB, c/o Frilicht AB Box 15, 513 21 Fristad, SE
- (11) **1 273 517** (51) B64F 1/32
(71) RASN A/S, c/o SAS Kobenhavns Lufthavn Postboks 150, 2770 Kastrup, DK
- (11) **1 276 031** (51) G05D 7/01
(71) ASML US, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 278 541** (51) A61K 39/21
(71) Aventis Pasteur Limited, Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
- (11) **1 282 625** (51) C07D 498/14
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 283 183** (51) B65G 47/14
(71) EUROSICMA S.p.A., Via Arbe, 27, 20125 Milano, IT
- (11) **1 284 909** (51) B65D 71/00
(71) Schoeller Wavin Systems N.V., Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
- (11) **1 286 772** (51) B01L 3/00
(71) Apogent Robotics Limited, Bennell Court, Comberton, Cambridge CB3 7DS, GB
Cambridge University Technical Services Limited, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB
- (11) **1 289 311** (51) H04N 9/31
(71) Prokia Technology Co., Ltd., No. 3, Nan-Ko 1st Rd., Tainan Science-Based Industrial Park, Hsin-Shih Hsiang, Tainan Hsien, TW
- (11) **1 289 373** (51) A22B 3/08
(71) NEDERLANDS INSTITUUT VOOR VISSERIJONDERZOEK (RIVO), Haringkade 1, 1976 CP Ijmuiden, NL
- (11) **1 290 844** (51) H04L 27/26
(71) GlobeSpan Virata Incorporated, 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
- (11) **1 292 156** (51) H04N 9/31
(71) Prokia Technology Co., Ltd., No. 3, Nan-Ko 1st Rd., Tainan Science-Based Industrial Park, Hsin-Shih Hsiang, Tainan Hsien, TW
- (11) **1 292 383** (51) B01J 8/06
(71) MAN DWE GmbH, Werftstrasse 17, 94469 Deggendorf, DE
- (11) **1 294 769** (51) C07K 14/52
(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
Cambridge Antibody Technology LTD, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
- (11) **1 297 411** (51) G06F 7/60
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (11) **1 297 518** (51) G09F 7/00
(71) Skyline Displays, Inc., 3355 Dicovery Road, Eagan, MN 55121, US
- (11) **1 299 312** (51) C02F 1/469
(71) Veolia Water Systems Ltd, Protean House, High Street, Lane End, High Wycombe HP14 3JH, GB
- (11) **1 299 646** (51) F04B 17/04
(71) Lutz-Pumpen GmbH & CO. KG, Erlenstrasse 6, 97877 Wertheim, DE
- (11) **1 303 617** (51) C12N 15/54
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor MI 48109-8202, US
University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, Washington 98105, US
- (11) **1 304 097** (51) A61H 35/04
(71) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 307 727** (51) G01N 21/65
(71) The Robert Gordon University, Schoolhill, Aberdeen, AB10 1FR, GB
- (11) **1 307 960** (51) H03B 21/02
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US

- (11) **1 308 252** (51) B27N 7/00
(71) Masonite International Corporation, 1600 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4W 1J2, CA
- (11) **1 309 380** (51) A63F 3/06
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (11) **1 309 760** (51) E03B 7/04
(71) AQUA Rotter GmbH, Parkstrasse 1-5, 14974 Ludwigsfelde, DE
- (11) **1 311 313** (51) A61M 5/30
(71) Cambridge Biostability Limited, 52 Bishop's Court, Bishop's Road, Cambridge CB2 2NN, GB
- (11) **1 311 615** (51) C08L 61/06
(71) Ensyn Renewables, Inc., 20 Park Plaza, Suite 400, Boston, Massachusetts 02116, US
- (11) **1 311 715** (51) D01D 5/247
(71) TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
- (11) **1 312 309** (51) A61B 8/08
(71) ZN Vision Technologies AG, Universitätsstrasse 160, 44801 Bochum, DE
rubitec Gesellschaft für Innovation und Technologie der Ruhr-Universität Bochum mbH, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
- (11) **1 313 030** (51) G06F 17/15
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 313 086** (51) G09F 19/00
(71) Karakawa, Takashi, 1-801, Mihama 1-Chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0011, JP
Ota, Setsu, 5, Kurosuda 5-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0022, JP
- (11) **1 314 123** (51) G06F 17/60
(71) ACCPAC International, Inc., 6700 Koll Center Parkway, Third Floor, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **1 318 378** (51) G01C 9/26
(71) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, 6840 Götztis, AT
- (11) **1 322 573** (51) C05F 17/02
(71) R5 Solutions (NZ) Limited, 183 Durham Street, Christchurch, NZ
- (11) **1 322 969** (51) G01R 21/10
(71) Racal Instruments Wireless Solutions Limited, 480 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 6BE, GB
- (11) **1 326 004** (51) E21D 11/04
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
KAJIMA CORPORATION, 2-7 Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP
- (11) **1 326 805** (51) C02F 1/467
(71) AQUA Rotter GmbH, Parkstrasse 1-5, 14974 Ludwigsfelde, DE
- (11) **1 327 390** (51) A23G 3/00
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 328 411** (51) B60D 1/155
(71) Guelli, Oliviero, Via Camara 22e, CH-6932 Breganzona, CH
Van Paassen, Theodora, Via Zorzi 41, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 328 688** (51) E03B 9/08
(71) AVK Mittelman Armaturen GmbH, Schillerstrasse 50, 42489 Wülfrath, DE
- (11) **1 329 763** (51) G02F 1/1335
(71) Prokia Technology Co., Ltd., No. 3, Nan-Ko 1st Rd., Tainan Science-Based Industrial Park, Hsin-Shih Hsiang, Tainan Hsien, TW
- (11) **1 332 314** (51) F16L 41/06
(71) AVK Mittelman Armaturen GmbH, Schillerstrasse 50, 42489 Wülfrath, DE
- (11) **1 335 774** (51) A61N 1/32
(71) ERNST BIEGLER GESELLSCHAFT M.B.H., Allhangstrasse 18a, 3001 Mauerbach, AT
SZELES, Josef Constantin, Glanzingasse 5/7, A-1190 Wien, AT
- (11) **1 335 931** (51) C07K 1/107
(71) Lipoxen Technologies Limited, Maxet House, Liverpool Road, Luton LU1 1RS, GB
- (11) **1 335 999** (51) D01D 5/24
(71) TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
- (11) **1 339 653** (51) C04B 38/00
(71) Girgin, Ismail, Biskek Cad. 83. Sokak No. 4/4 Emek, 06580 Ankara, TR
- (11) **1 342 832** (51) D21B 1/02
(71) Cleanaway Hamburg GmbH & Co. KG, Borsigstrasse 13, 22113 Hamburg, DE
- (11) **1 347 093** (51) D21B 1/34
(71) NACO TECHNOLOGIES SPA, Via Veneto, 183, 00187 Roma, IT
- (11) **1 349 444** (51) A01H 1/00
(71) Sugar Research & Development Corporation, Level 16, 141 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
BSES Limited, 50 Meiers Road, Indooroopilly, Brisbane, Queensland 4068, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (11) **1 350 433** (51) A23C 9/15
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 350 544** (51) A63F 9/14
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 353 030** (51) E05D 3/06
(71) Bekkaert Handling Limited, Green Lane Industrial Estate, Spennymoor Co. Durham DL16 6BP, GB
- (11) **1 354 479** (51) H04N 7/24
(71) Get-Int, Les Epinettes, 9, rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex, FR
FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (11) **1 354 673** (51) B26B 19/04
(71) Payer International Technologies GmbH & Co. KG, Reiterweg 6, 8151 St. Bartholomä, AT
- (11) **1 359 815** (51) A23J 1/14
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 360 992** (51) B01L 3/00
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US
Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 362 514** (51) A21D 15/02
(71) Le Croustillant S.A.S., Chemin Departemental 50, 34110 Frontignan, FR
- (11) **1 366 035** (51) C07D 311/20
(71) Taro Pharmaceuticals Industries Ltd., 5 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED, 14 Haktitor Street, 26110 Haifa Bay, IL
- (11) **1 366 288** (51) F03B 13/22
(71) Wave Energy AS, Opstadveien 11, 4330 Algard, NO
- (11) **1 370 675** (51) C12P 21/06
(71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 373 051** (51) B62D 5/00
(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 373 074** (51) B65D 1/00
(71) Folkmar, Jan, P.O. Box 263, Gotthardstrasse 43, 6353 Weggis, CH
Folkmar, Raphaela, P.O. Box 263, 6353 Weggis, CH
- (11) **1 373 705** (51) F02M 47/02
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **1 375 463** (51) C07C 43/205
(71) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (11) **1 377 302** (51) A61K 38/16
(71) Phylogix, Inc., 51 U.S. Route 1, Suite A, Scarborough, ME 04074, US
- (11) **1 378 593** (51) D01G 15/02
(71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
- (11) **1 378 672** (51) F16B 37/04
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (11) **1 378 961** (51) H01Q 1/36
(71) Meerae Tech, Inc., 970-13, Wolchul-dong, Buk-gu, Gwangju, KR
Jung, Bin Bae, Byeoksan Apt. 101-404, 757-6 Wolgye-dong, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
- (11) **1 381 274** (51) A01N 1/00
(71) NORTHFIELD LABORATORIES, INC., Suite 1000, 1560 Sherman, Evanston, IL 60202, US
- (11) **1 381 657** (51) C10L 1/06
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (11) **1 381 768** (51) F02M 1/16
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (11) **1 382 540** (51) B65D 51/22
(71) LAMEPLAST S.p.A., Via G. Verga 1/27, 41030 Rovereto Sulla Secchia-Novati (Prov. of Modena), IT
- (11) **1 387 992** (51) F25J 3/00
(71) ELKCORP, Suite 1000, Wellington Center, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
- (11) **1 389 959** (51) A61B 17/00
(71) Scimed Life Systems Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331, US
- (11) **1 390 310** (51) C03B 37/012
(71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (11) **1 390 475** (51) C12N 5/06
(71) Stem Cell Therapeutics Inc., 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7, CA

(11) 1 390 887	(51) G06F 17/60	(11) 1 405 751	(51) B60K 20/04	(11) 1 104 491	(51) C12Q 1/68	
(71) Macro Securities Research, LLC, 1698 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US		(71) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustav Madiot, 91924 Bondoufle, FR		(11) 1 108 215	(51) G01N 35/00	
(11) 1 391 083	(51) H04L 12/28	(11) 1 406 544	(51) A61B 17/072	(11) 1 115 573	(51) B32B 31/26	
(71) Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT		(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB		(11) 1 121 587	(51) G01N 27/26	
(11) 1 392 332	(51) A61K 33/08	(11) 1 407 069	(51) D04H 1/06	(11) 1 125 119	(51) G01N 27/26	
(71) Australian Water Technologies Pty Ltd, Level 1, 339-341 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU		(71) Kappler Safety Group, P.O. Box 590, Guntersville, AL 35976, US		(11) 1 144 674	(51) C12Q 1/00	
(11) 1 393 227	(51) G06F 17/60	(11) 1 407 257	(51) G01N 27/26	(11) 1 147 417	(51) G01N 33/558	
(71) Brainjuicer Limited, Grant Thornton House Kettering Parkway, Kettering, Northamptonshire NN15 6XR, GB		(71) Cytonome, Inc., 84 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US		(11) 1 153 285	(51) B01J 19/00	
(11) 1 394 334	(51) E04D 13/035	Teil B / Part B / Partie B			(11) 1 159 605	(51) G01N 27/26
(71) Grefe, Rolf, Dipl.-Kfm., Hardenbergstrasse 7a, 33615 Bielefeld, DE		(71) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA		(11) 1 163 052	(51) B01L 3/00	
(11) 1 395 186	(51) A61B 17/66	(11) 1 227 690	(51) H04Q 7/32	(11) 1 163 369	(51) C12Q 1/68	
(71) Orthogon Technologies 2003 Ltd., Betzalel Street, 7, 87516 Ofakim, IL		(11) 1 251 592	(51) H01R 13/24	(11) 1 165 824	(51) C12P 19/34	
(11) 1 395 726	(51) E05D 11/08	(11) 1 318 598	(51) H03C 3/09	(11) 1 179 087	(51) C12Q 1/00	
(71) Klingelhofer, Jost, Oberhützer strasse 49, 42857 Remscheid, DE		(11) 1 345 462	(51) H04Q 7/38	(11) 1 183 536	(51) G01N 33/542	
(11) 1 395 861	(51) G02B 6/20	(11) 1 406 457	(51) H04Q 3/62	(11) 1 185 871	(51) G01N 33/567	
(71) Cactus Fiber Pty Limited, Suite 212, 101 National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU		(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP		(11) 1 206 320	(51) B01L 3/00	
(11) 1 395 864	(51) G02B 6/38	(11) 1 059 333	(51) C08L 27/18	(11) 1 208 370	(51) G01N 27/26	
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US		(11) 1 201 689	(51) C08F 214/26	(11) 1 222 257	(51) C12N 13/00	
(11) 1 396 079	(51) H03F 1/14	(11) 1 217 014	(51) C08F 114/26	(11) 1 244 810	(51) C12Q 1/00	
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US		(11) 1 291 367	(51) C08F 14/26	(11) 1 246 698	(51) B01L 3/00	
(11) 1 396 094	(51) H04B 3/06	(11) 1 359 194	(51) C08L 27/18	(11) 1 252 508	(51) G01N 27/26	
(71) Interdigital Acquisition Corporation, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US		(71) Barr Laboratories, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US		(11) 1 269 169	(51) G01N 27/26	
(11) 1 397 175	(51) A61M 25/00	(11) 1 263 770	(51) C07J 31/00	(11) 1 271 148	(51) G01N 33/53	
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB		(11) 1 267 852	(51) A61K 31/00	(11) 1 272 834	(51) G01N 27/26	
(11) 1 397 344	(51) C07C 253/30	(11) 1 343 509	(51) A61K 31/565	(11) 1 277 046	(51) G01N 27/26	
(71) Wyeth, A Corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US		(11) 1 359 920	(51) A61K 31/565	(11) 1 279 071	(51) G03F 7/26	
(11) 1 397 629	(51) F25J 3/02	(11) 1 390 038	(51) A61K 31/565	(11) 1 281 002	(51) F15C 1/04	
(71) ElkCorp, 14911 Quorum Drive, Suite 600, Dallas, TX 75254-1491, US		(11) 1 390 711	(51) G01N 1/00	(11) 1 297 179	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 399 309	(51) B30B 11/34	(71) Bircher Reglomat AG, Hauptstrasse 22, 9042 Speicher, CH		(11) 1 311 346	(51) B01L 3/00	
(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, St. Louis, MO 63141, US		(11) 1 030 329	(51) H01H 3/14	(11) 1 314 016	(51) B01L 3/00	
(11) 1 404 550	(51) B60R 25/00	(11) 1 087 091	(51) E06B 7/23	(11) 1 314 024	(51) G01N 27/26	
(71) Valeo Securite Habitacle S.A.S., 42, rue le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR		(11) 1 160 554	(51) G01L 1/16	(11) 1 315 570	(51) B01L 3/00	
(11) 1 405 300	(51) G10D 13/00	(11) 1 241 766	(51) H02G 11/00	(11) 1 317 569	(51) B01L 3/00	
(71) Dream-Maker Limited, 22 Redhurst Way, Paisley PA2 8PY, GB		(11) 1 300 858	(51) H01H 11/04	(11) 1 330 641	(51) G01N 27/26	
(11) 1 405 571	(51) A23L 1/16	(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US		(11) 1 355 823	(51) B65B 1/04	
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		(11) 0 907 412	(51) B01J 19/00	(11) 1 360 472	(51) G01N 21/49	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI		(11) 0 952 890	(51) B01L 3/00	(11) 1 360 479	(51) G01N 27/26	
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB		(11) 0 972 082	(51) C12Q 1/68	(11) 1 377 686	(51) C12Q 1/68	
(84) CY GB IE		(11) 0 972 333	(51) H02K 44/02	(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US		
		(11) 0 975 474	(51) B44C 1/22	(11) 1 223 581	(51) G11B 27/11	
		(11) 0 988 110	(51) B01J 19/00	(11) 1 308 041	(51) H04N 7/16	
		(11) 0 988 529	(51) G01N 27/26	(11) 1 308 042	(51) H04N 7/16	
		(11) 1 007 954	(51) G01N 27/26	(11) 1 308 045	(51) H04N 7/16	
		(11) 1 009 995	(51) G01N 21/00	(11) 1 352 340	(51) G06F 17/30	
		(11) 1 020 014	(51) H02K 44/00	(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE		
		(11) 1 021 566	(51) C12Q 1/70	(11) 0 533 932	(51) H04L 7/00	
		(11) 1 023 465	(51) C12Q 1/68	(11) 0 795 830	(51) G06F 13/40	
		(11) 1 035 910	(51) B01F 5/00	(11) 0 818 728	(51) G06F 9/45	
		(11) 1 039 995	(51) B32B 3/00	(11) 0 843 256	(51) G06F 9/45	
		(11) 1 040 343	(51) G01N 27/26	(11) 0 881 735	(51) H02J 1/10	
		(11) 1 044 370	(51) G01N 30/86	(11) 0 898 280	(51) G11B 33/12	
		(11) 1 060 023	(51) B01L 3/00	(11) 0 898 280	(51) H01R 29/00	
		(11) 1 084 391	(51) G01N 1/10	(11) 0 905 828	(51) H01R 29/00	
		(11) 1 086 369	(51) G01N 27/26	(11) 0 910 825	(51) G06F 9/45	
				(11) 0 921 508	(51) G08C 23/02	
				(11) 0 966 190	(51) H05K 9/00	
				(11) 0 982 648	(51) G06F 1/00	
				(11) 0 982 654	(51) G06F 3/14	
				(11) 0 988 586	(51) G06F 1/20	
				(11) 1 004 080	(51) G06F 15/00	
				(11) 1 063 862	(51) H04Q 7/38	
				(11) 1 064 717	(51) H02P 6/06	
				(11) 1 076 404	(51) H02M 3/335	
				(11) 1 079 306	(51) G06F 11/36	
				(11) 1 091 279	(51) G06F 1/18	
				(11) 1 102 526	(51) H05K 7/14	

(11) 1 105 964	(51) H02P 5/168	(11) 1 009 336	(51) A61F 2/44	(11) 1 208 385	(51) G01P 15/13
(11) 1 133 731	(51) G06F 12/08	(11) 1 011 503	(51) A61B 17/70	(11) 1 249 714	(51) G01V 1/18
(11) 1 137 064	(51) H01L 23/467	(11) 1 087 711	(51) A61B 17/70	(11) 1 252 028	(51) B44C 1/22
(11) 1 148 425	(51) G06F 13/40	(11) 1 087 712	(51) A61B 17/70	(11) 1 311 863	(51) G01P 15/00
(11) 1 160 674	(51) G06F 13/16	(11) 1 087 732	(51) A61F 2/44	(11) 1 408 336	(51) G01P 15/08
(11) 1 171 866	(51) G09G 5/18	(11) 1 119 304	(51) A61B 17/70		
(11) 1 171 867	(51) G09G 5/18	(11) 1 129 731	(51) A61L 27/26	(71) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB	
(11) 1 183 676	(51) G09G 5/18	(11) 1 164 940	(51) A61B 17/02	(11) 0 782 398	(51) A23L 2/60
(11) 1 183 685	(51) G11B 17/04	(11) 1 164 954	(51) A61B 17/70	(11) 0 946 710	(51) C12N 1/04
(11) 1 191 690	(51) H03K 3/0231	(11) 1 164 955	(51) A61B 17/70	(11) 1 007 000	(51) A61K 9/10
(11) 1 192 552	(51) G06F 13/40	(11) 1 164 979	(51) A61F 2/44	(11) 1 047 452	(51) A61K 47/48
(11) 1 201 930	(51) F04D 25/08	(11) 1 178 764	(51) B29C 35/02	(11) 1 091 729	(51) A61K 9/00
(11) 1 205 835	(51) G06F 1/18	(11) 1 192 908	(51) A61B 17/58	(11) 1 138 319	(51) A61K 9/16
(11) 1 217 500	(51) G06F 1/16	(11) 1 194 075	(51) A61B 17/56	(11) 1 138 337	(51) A61M 5/00
(11) 1 217 660	(51) H01L 23/467	(11) 1 195 149	(51) A61F 2/34	(11) 1 156 785	(51) A61K 9/20
(11) 1 220 550	(51) H04Q 3/62	(11) 1 248 573	(51) A61B 17/70	(11) 1 194 126	(51) A61K 9/16
(11) 1 223 499	(51) G06F 1/18	(11) 1 285 639	(51) A61F 2/40	(11) 1 259 228	(51) A61K 9/16
(11) 1 225 503	(51) G06F 1/18	(11) 1 297 792	(51) A61B 17/70	(11) 1 282 409	(51) A61K 9/72
(11) 1 229 423	(51) G06F 1/00	(11) 1 302 167	(51) A61B 17/15	(11) 1 330 465	(51) C07H 3/06
(11) 1 229 774	(51) H05K 7/14	(11) 1 321 115	(51) A61F 2/44		
(11) 1 229 775	(51) H05K 7/18	(11) 1 328 219	(51) A61F 2/44	(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 Touhy Avenue, Niles, Illinois 60714, US	
(11) 1 231 764	(51) H04M 3/46	(11) 1 330 188	(51) A61B 17/02	(11) 0 938 830	(51) H04R 25/00
(11) 1 231 826	(51) H05K 7/14	(11) 1 335 757	(51) A61L 24/02	(11) 0 976 208	(51) H04B 15/00
(11) 1 233 327	(51) G06F 1/18	(11) 1 344 537	(51) A61L 27/30	(11) 0 985 327	(51) H04R 9/08
(11) 1 234 226	(51) G06F 3/06	(11) 1 347 722	(51) A61F 2/28	(11) 1 222 754	(51) H04B 7/00
(11) 1 237 395	(51) H05K 1/14	(11) 1 347 872	(51) B29C 47/92	(11) 1 346 604	(51) H04R 25/00
(11) 1 247 989	(51) F04D 25/16	(11) 1 350 489	(51) A61F 2/44	(11) 1 383 431	(51) H04R 1/28
(11) 1 254 407	(51) G06F 1/16	(11) 1 357 846	(51) A61B 17/70		
(11) 1 256 955	(51) G11B 33/12	(11) 1 360 950	(51) A61F 2/38	(71) Ultratech, Inc., 2865 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US	
(11) 1 258 003	(51) G11B 33/14	(11) 1 361 826	(51) A61B 17/02	(11) 0 809 814	(51) G02B 17/00
(11) 1 264 369	(51) H01R 13/74	(11) 1 361 838	(51) A61F 2/44	(11) 0 976 147	(51) H01L 21/28
(11) 1 266 276	(51) G06F 1/16	(11) 1 364 617	(51) A61B 17/02	(11) 1 121 713	(51) H01L 21/20
(11) 1 269 296	(51) G06F 1/20	(11) 1 369 135	(51) A61L 27/16	(11) 1 127 368	(51) H01L 21/00
(11) 1 269 314	(51) G06F 9/48	(11) 1 370 181	(51) A61B 17/17	(11) 1 149 409	(51) H01L 21/22
(11) 1 275 008	(51) G01R 19/00	(11) 1 370 203	(51) A61F 2/44	(11) 1 256 030	(51) G03B 27/42
(11) 1 298 519	(51) G06F 1/16	(11) 1 374 786	(51) A61B 17/58	(11) 1 269 468	(51) G11B 7/00
(11) 1 303 173	(51) H05K 7/14	(11) 1 389 962	(51) A61B 17/70	(11) 1 295 327	(51) H01L 21/425
(11) 1 306 950	(51) H02B 1/30	(11) 1 407 729	(51) A61F 2/44	(11) 1 393 127	(51) G03B 27/42
(11) 1 308 832	(51) G06F 3/033	(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		(11) 1 393 128	(51) G03B 27/72
(11) 1 320 022	(51) G06F 1/18	(11) 0 713 253	(51) H01L 27/108		
(11) 1 324 647	(51) H05K 7/18	(11) 0 720 230	(51) H01L 23/525	(71) Welger Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Welger- Strasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE	
(11) 1 327 347	(51) H04M 1/02	(11) 0 869 550	(51) H01L 21/768	(11) 0 931 643	(51) B30B 9/30
(11) 1 333 358	(51) G06F 1/18	(11) 0 875 930	(51) H01L 21/768	(11) 0 937 384	(51) A01F 15/00
(11) 1 344 472	(51) A47B 88/04	(11) 0 905 758	(51) H01L 21/321	(11) 0 951 988	(51) B30B 9/30
(11) 1 347 358	(51) G06F 1/18	(11) 0 905 768	(51) H01L 21/768	(11) 0 980 645	(51) A01D 89/00
(11) 1 349 168	(51) G11B 33/08	(11) 0 924 710	(51) G11C 11/409	(11) 1 000 534	(51) A01F 15/07
(11) 1 351 115	(51) G06F 1/18	(11) 0 940 853	(51) H01L 27/108	(11) 1 029 440	(51) A01F 15/08
(11) 1 365 324	(51) G06F 11/14	(11) 0 947 994	(51) G11C 29/00	(11) 1 059 024	(51) A01F 15/07
(11) 1 367 479	(51) G06F 1/20	(11) 0 948 053	(51) H01L 27/108	(11) 1 062 860	(51) A01F 15/10
(11) 1 376 319	(51) G06F 3/02	(11) 0 949 684	(51) H01L 29/94	(11) 1 121 850	(51) A01F 15/07
(11) 1 377 149	(51) H05K 9/00	(11) 0 966 035	(51) H01L 21/768	(11) 1 129 611	(51) A01F 15/07
(11) 1 380 923	(51) G06F 1/18	(11) 1 031 876	(51) G03F 1/00	(11) 1 151 657	(51) A01F 15/08
(11) 1 381 121	(51) H01R 13/648	(11) 1 266 378	(51) G11C 5/00	(11) 1 175 829	(51) A01K 5/00
(11) 1 385 079	(51) G06F 1/20	(11) 1 352 472	(51) H03K 19/00	(11) 1 210 863	(51) A01F 15/08
(11) 1 391 143	(51) H05K 7/14			(11) 1 234 495	(51) A01F 15/12
(11) 1 392 095	(51) H05K 7/20	(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US		(11) 1 254 761	(51) B30B 9/30
(11) 1 393 150	(51) G06F 1/18	(11) 1 166 595	(51) H04R 1/02	(11) 1 400 163	(51) A01F 15/07
(11) 1 393 504	(51) H04L 12/437	(11) 1 169 657	(51) G01V 13/00		
(11) 1 397 032	(51) H05K 7/14	(11) 1 169 896	(51) H05K 5/00	(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US	
(11) 1 397 737	(51) G06F 1/18	(11) 1 175 628	(51) G01V 1/00	(11) 1 035 230	(51) C23C 24/08
(11) 1 399 801	(51) G06F 1/20	(11) 1 177 451	(51) G01P 15/00	(11) 1 060 716	(51) A61F 2/36
(11) 1 403 873	(51) G11B 33/12	(11) 1 177 461	(51) G01V 1/38	(11) 1 082 941	(51) A61B 17/064
(11) 1 406 148	(51) G06F 1/20	(11) 1 183 555	(51) G01V 1/38	(11) 1 095 637	(51) A61F 2/38
(71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US		(11) 1 192 419	(51) G01D 11/24	(11) 1 095 638	(51) A61F 2/38
(11) 0 796 593	(51) A61B 17/02	(11) 1 196 788	(51) G01P 9/04	(11) 1 095 639	(51) A61F 2/38
(11) 0 910 290	(51) A61B 17/14	(11) 1 198 777	(51) G06F 19/00	(11) 1 132 061	(51) A61F 2/28
(11) 0 929 264	(51) A61F 2/46				
(11) 0 986 328	(51) A61B 17/00				

(11) **1 197 192** (51) A61F 2/32
(11) **1 352 621** (51) A61F 2/38

Fukumoto, Yoshihiko, 1-34, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617, JP
Ohta, Kazuhiro, 2-2-1302, Mukogawa-cho, Namase, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1104, JP

YABUUCHI, Yoichi, 900-25, Omatsu, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-01, JP

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

(11) **0 526 905** (51) C12N 15/12
(72) Wallach, David, 24 Borochoy Street, Rehovot, IL
Brakebusch, Cord, SalzdaHLumer Weg 9, W-38124 Braunschweig, DE

(11) **0 640 328** (51) A61F 13/15
(72) Tanaka, Masahito c/o Kao Corporation, Research Lab, oratories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi, JP
Fukuhara, Yayoi c/o Kao Corporation Research Labor, atories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Nakanishi, Minoru c/o Kao Corporation Research Lab, oratories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP

(11) **0 720 322** (51) H04J 14/02
(72) Aguilar Morales, Antonio, Plaza de los Reyes Magos 11, 3. E, 28007 Madrid, ES
Campos Flores, Agustin, Magallanes 44, 3.B, 28015 Madrid, ES

(11) **0 788 084** (51) G08G 1/0969
(72) Watanabe, Kazuyuki, Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Nanba, Akimasa, Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP

(11) **0 795 914** (51) H01L 39/12
(72) Alvarez, Gustavo, Int. Superconductivity Techn., c/o Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Wang, Furen, c/o Int. Superconductivity Technology, Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Wen, Jian-Guo, c/o Int. Superconductivity Techn., Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Koshizuka, Naoki, c/o Int. Superconductivity, Tech. Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Enomoto, Youichi, c/o Int. Superconductivity, Tech. Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Utagawa, Tadashi, c/o Int. Superconductivity, Tech. Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Shoji, c/o Int. Superconductivity Techn., Center Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

(11) **0 828 963** (51) F16L 35/00
(72) KARL, Terry, L., 10930 Berkey Highway, Blissfield, MI 49228, US
GLODEN, Gregory, J., 7210 Pilliod Road, Holland, OH 43528, US
VAN RIPER, Philip, C., Apartment 6, 7220 Nightingale Drive, Holland, OH 43528, US
ZAINEA, John, Paul, 4838 Dog Creek Road, Middle Point, OH 45863, US
MYERS, John, T., 4623 Road 117, Haviland, OH 45851, US
ALLREAD, Alan, R., 76330 North Avenue, Armada, Michigan 48005, US

(11) **0 838 905** (51) H03M 13/00
(72) Fukuoka, Toshihiko, 15-24 Kiyotaki-Nakamachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061, JP

(11) **0 845 922** (51) H05B 1/02
(72) Has, Uwe, Dipl.-Ing., Harter Strasse 5, 84579 Unterneukirchen, DE
Bosold, Karl-Richard, Dipl.-Phys., Traunsteiner Strasse 66, 83301 Traunreut, DE

(11) **0 848 216** (51) F25B 21/02
(72) Tadao, Tozuka, 35-9, Johoku 2-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kozo, Suzuki, 1-23-10-101 Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(11) **0 850 629** (51) A61F 13/15
(72) Mnato, Masanori, c/o Kao Corporation, Res. Lab. 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Kasai, Takao, c/o Kao Corporation, Res. Lab. 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP

(11) **0 855 854** (51) H05K 1/00
(72) Atsuhito, Noda, 7-1-901 Minamiohsawa 5-chome, Hachiohji-shi Tokyo, JP
Masato, Okano, 103 Groundmaison Aoyama, 1-10-15 Haramachida, Machida City Tokyo Metropolis, JP

(11) **0 859 046** (51) C11D 3/37
(72) Gordon, Neil James, Van Elewijkstraat 107, 1853 Strombeek-Bever, BE
Evers, Marc François Theophile, Lakensestraat 37, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **0 865 334** (51) B21F 9/02
(72) NILSSON, Mikael, Evertsberg 3545, S-796 91 Alvdalen, SE
NORIN, Mats, Brittgardsvagen 5, S-796 31 Alvdalen, SE
ISAKSSON, Nils, Blyberg 2585, S-796 91 Alvdalen, SE

(11) **0 868 927** (51) A61M 29/02
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036, US
Fischell, David R., 71 River Lawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 1701 Embury Road, Kalamazoo MI 49008, US

(11) **0 877 736** (51) C07D 223/16
(72) OGAWA, Hidenori, 25-18, Nakakirai-Aza-Nakasenishinokoshi, Matsushige-cho-Tokushima 771-02, JP
KONDO, Kazumi, 55-11, Nakakirai-Aza-Inamoto-Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
SHINOHARA, Tomoichi, 140, Kokuwajima-Aza-Maehama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP

KANO, Keizo, 5-2, Kanaoka, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-01, JP
TANADA, Yoshihisa, 19-3, Saita-Aza-Higashibari, Muya-cho, Naruto-shi-Tokushima 772, JP
KURIMURA, Muneaki, 252, Kokuwajima-Aza-Maehama, Muya-cho, Naruto-shi-Tokushima 772, JP
MORITA, Seiji, 404-3, Tsubukuiimamachi, Kurume-shi, Fukuoka-ken 830-0061, JP
UCHIDA, Minoru, 11-Aza-Motomura, Obayashi-cho, Komatsushima-shi, Tokushima 773, JP
MORI, Toyoki, 101-8, Kitahama-Aza-Miyanonishi, Muya-cho, Naruto-shi-Tokushima 772, JP
TOMINAGA, Michiaki, 310-6, Takaiso, Kamiita-cho, Itano-gun, Tokushima 771-13, JP

(11) **0 893 324** (51) B62B 1/00
(72) Bauer, Wilhelm, Dipl.-Ing, Tucholskystrasse 6, 70469 Stuttgart, DE
Schmidt, Michael, Dipl.-Ing., Weissenburg 24, 70180 Stuttgart, DE
Kern, Peter, Prof.Dr.-Ing, Gustav-Siegle-Strasse 72, 70193 Stuttgart, DE

(11) **0 903 328** (51) C04B 18/24
(72) Meingast, Roland, Weilburgstrasse 10/3, 2500 Baden, AT
Lumplecker, Josef, Waidhofnerstrasse 88, 3335 Weyer, AT

(11) **0 908 505** (51) C10G 9/00
(72) Zanotti, Andrea, Via delle Fresie 7, 00042 Anzio RM, IT
Magri'Francesco, Via Archelao di Mileto 30, 00124 Rome, IT
Faina, Roberto, Viale Marx 98, 00137 Rome, IT

(11) **0 909 007** (51) H02K 5/24
(72) Perlyathamby, Haran K, 6 Locust Crescent, London, Ontario N6E 2K2, CA
Kershaw, Peter, 224 Optimist Park Drive, London, Ontario N6K 4M2, CA
Horski, Marek, 469 Emery Street East, London, Ontario N6C 2E9, CA

(11) **0 921 162** (51) C08L 97/02
(72) Trutzl, Regina, Juttastrasse 34, 96515 Sonneberg, DE

(11) **0 938 264** (51) A22C 17/00
(72) POST, Erling, Galpestykket 433, DK-4000 Roskilde, DK

(11) **0 954 373** (51) B01F 3/04
(72) BOULANT, Alain, 13, avenue des Pins, 44380 Pornichet, FR

(11) **0 967 613** (51) G11B 27/34
(72) Katsuyama, Akira, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept., 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tomizawa, Kenji, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept., 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nagano, Shuichi, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept., 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Koya, Takashi, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(11) **0 972 017** (51) C12N 15/00
(72) BREM, Gottfried, Agrobiogen GmbH, Thalmannsdorf 25, Larezhhausen, D-86567 Hilgertshausen, DE
DURCOVA-HILLS, Gabriela, Bayr. Forschungszentrum f. Reproduktionsbiologie, Hackerstrasse 27, 85764 Oberschleissheim, DE
MÜLLER, Sigrid, Institut für Tierzucht und Genetik, Österreich, Joseph Baumann Gasse 1, 1210 Wien, AT
SCHERNTHANER, Wolfgang, Bayr. Forschungszentrum f. Reproduktionsbiologie, Hackerstrasse 27, 85764 Oberschleissheim, DE
WENIGERKIND, Hendrik, Institut für Tierzucht und Genetik, Österreich, Joseph Baumann Gasse 1, 1210 Wien, AT
WOLF, Eckhard, Institut für Tierzucht und Genetik, Österreich, Joseph Baumann Gasse 1, A-1210 Wien, AT
ZAKHARTCHENKO, Valeri, Bayr. Forschungszentrum f. Reproduktionsbiologie, Hackerstrasse 27, 85764 Oberschleissheim, DE

- (11) **0 983 555** (51) G06F 13/42
(72) DSPeialists digitale Audio- und Messsysteme GmbH, Franklinstrasse 27, 10587 Berlin, DE
- (11) **0 990 766** (51) E21B 10/60
(72) Marks, Thomas, Dipl.Ing., Kaiserschacht 24, 57080 Siegen, DE
- (11) **0 991 373** (51) A61F 2/00
(72) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
- (11) **1 001 052** (51) C23C 18/16
(72) Naruskevicius, Leonas, Gabijos Strasse 19-25, 2022 Vilnius, LT
Vinkevicius, Jonas, Gelvony Strasse 16-33, 2010 Vilnius, LT
Rozovskis, Grigorijus, Smelio Strasse 15-1, 2055 Vilnius, LT
Baranauskas, Mykolas, Medeinos Strasse 33-24, 2022 Vilnius, LT
Möbius, Andreas, Prof. Dr., Randerathweg 4, 41564 Kaarst, DE
Pies, Peter, Brambachstrasse 36, 51069 Köln, DE
- (11) **1 006 102** (51) C07C 209/68
(72) Onishi, Masanobu, 1-6-311, Tsuzuyamadai 1-chome, Tondabayashi-shi, JP
Yoshiura, Akihiko 357-5-103, Aza Oona, Oaza Hiraizumisotojuniiriai Kamisuchō, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Kohno, Eiji, 48-1, Aza Irinoto, Tamano, Bisai-shi, Aichi, JP
Tsubata, Kenji, 8-9, Oyabunekitamachi, Kawachinagano-shi, JP
- (11) **1 007 803** (51) E04B 2/74
(72) HOWARD, Paul, Vincent, 77 Lady Bay Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5DT, GB
- (11) **1 011 107** (51) H01B 3/30
(72) Ueoka, Isao, c/o Osaka Works, Sumitomo E.I.Lt., 1-3 Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Yamauchi, Masaaki, c/o Osaka Works, Sumitomo E.I.Lt., 1-3 Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Kurata, Masaharu, c/o Nagoya Works, Sumitomo E.I.Lt., 7-10 Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Nakazawa, Yoshihiro, c/o Nagoya Works, Sumitomo E.I.Lt., 7-10 Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Matsuura, Yuki, c/o Nagoya Works, Sumitomo E.I.Lt., 7-10 Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Hashimoto, Hideyuki, c/o Nagoya Works, Sumitomo E.I.Lt., 7-10 Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Asai, Hiromitsu, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Matsubara, Shinichi, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Takahashi, Makoto, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (11) **1 014 518** (51) H01S 3/139
(72) Nakazawa, Masataka, c/o Nippon Telegraph and Telephone Corp., 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Yoshida, Eiji, c/o Nippon Telegraph and Telephone Corp. 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **1 021 974** (51) A47B 77/18
(72) Neuhaus, Egbert, Mühlenberg 33, 59759 Arnsberg, DE
- (11) **1 024 180** (51) C09D 5/00
(72) ARAKI, Eiichi, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Res. Lab. 2, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
SUGIHARA, Norihiro, Sumitomo Seika Chem. Co., Ltd., Res. Lab. 2, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
MANABE, Hiroshi, Sumitomo Seika Chem. Co., Ltd., Res. Lab. 2, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
KURODA, Yoshikazu, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923, JP
FUKUNAMI, Motofumi, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923, JP
- (11) **1 024 321** (51) F16L 17/025
(72) Fontanive Bächle, Lordana, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
- (11) **1 026 050** (51) B60R 21/20
(72) Frisch, Ralph, Molkenberg 3, 63776 Mömbrin, DE
- (11) **1 027 910** (51) A63F 13/10
(72) Horigami, Atsushi, 1-5-29 Sekimachiminami, Nerima-ku, Tokyo, JP
Morimitsu, Shinji, 3-39-1-202 Fuda, Chofu-shi, Tokyo, JP
Maeyama, Tomohiro, 1-105 Howaitomezon-Musashino, 2-7-32 Honchou, Koganei-shi, Tokyo, JP
Sakano, Yasushi, 5-20-5 Kitakarasuyama, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Nishizawa, Jun, 1007 Arufasushithiojima, 1-1-1 Higashisuna, Koutou-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 031 068** (51) G04B 47/06
(72) Chelly, Najib, 30 rue de la Croix Rouge, 93160 Noisy Le Grand, FR
Chevalier, Stephane, 287, Rue Charles Henry D'Ambray, 76590 Saint-Honore, FR
- (11) **1 031 655** (51) D06F 75/38
(72) Rebordosa, Antonio, Can Guineu, no.14, Brucardes, 08272 Barcelona, ES
Pozo, Remedios, Angel Guimera 148 1-2a, Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
Coronado, Juan Carlos, Pg. Valldaura, no.178 Casa 6, 8-3, 08042 Barcelona, ES
Vaquez, Miguel, C/Bori Fontesta No. 49B13K, 0804 Barcelona, ES
Falco, Desideri, C/Roger de Lluria No. 59 7-3, 8009 Barcelona, ES
Perez, Pedro, C/Alamo No. 5 3-2, 08940 Cornellà, ES
Cuesta, Xavier, C/Arago 399 2-2, 08013 Barcelona, ES
- (11) **1 034 693** (51) H05K 7/14
(72) MIKKONEN, Esa, Lehtokertunkuja 5 A 4, FIN-90420 Oulu, FI
PESONEN, Kalevi, Minkkitie 25, FIN-90420 Oulu, FI
LOHTANDER, Kari, //, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- (11) **1 044 790** (51) B29C 70/54
(72) Ytterhaeghe, Luc, 4C, Rue du Molard, 01100 Arbent, FR
Blanchon, Charles-Guillaume, 12, Espace Charles de Gaulle, 01100 Oyonnax, FR
Chene, Anthony, 5, Rue d'Echallon, 01100 Oyonnax, FR
Charpy, Robert, 20 Place Mallarmé, 01100 Bellignat, FR
- (11) **1 059 175** (51) B41M 5/40
(72) Sato, Reiko, c/o Res. Lab. of Product Dev. of Nippon Pap.Ind. Co. Ltd, 30-6, Kamiuchi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
- Hamada, Kaoru, c/o Res. Lab. Product Dev. of Nippon Pap.Ind. Co. Ltd., 30-6, Kamiuchi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Kimura, Yoshihide, c/o Res. Lab. Product Dev. of Nippon Pap.Ind. Co. Ltd., 30-6, Kamiuchi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Yamamoto, Takaichi, c/o Ipposha Oil Ind. Co. Ltd., 1516-1 Oda-cho, Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
Kawabata, Hiroyuki, c/o Ipposha Oil Ind. Co., Ltd., 1516-1 Oda-cho, Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
Sugimori, Seiji, c/o Ipposha Oil Ind. Co., Ltd., 1516-1 Oda-cho, Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
- (11) **1 061 349** (51) G01J 9/02
(72) Primot, Jérôme M., 35, Avenue de Paris, 92320 Châtillon, FR
Guerineau, Nicolas M., 42, Avenue Rabelais, 92160 Antony, FR
- (11) **1 062 393** (51) E02F 3/40
(72) Ireland, Odin, 5155 d'Iberville, Apt.581, Montreal, Quebec H2G 2A9, CA
Coté, Claude, 147 Charles Primeur, Varennes, Quebec J3X 1V6, CA
- (11) **1 065 026** (51) B23P 15/04
(72) Konter, Maxim, Sommerweg 13b, 5313 Klingnau, CH
Kurz, Wilfried, Creux-de-Corsy 9, 1093 La Conversion, CH
- (11) **1 069 011** (51) B60R 25/02
(72) Hasegawa, Hiroyasu, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Hayashi, Masaki, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kito, Shozo, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (11) **1 071 205** (51) H03F 3/45
(72) IVANOV, Vadim V., 5195 S. Freeman Road, Tucson, Arizona 85747, US
- (11) **1 072 073** (51) H01S 3/0941
(72) WU, Xingkun, 23835 Arroyo Park Drive 1110, Valencia, CA 91355, US
PARTANEN, Jouni, P., 1146 Montecito Drive, Los Angeles, CA 90031, US
HUG, William, F., 2239 Paloma Street, Pasadena, CA 91104, US
HEMMATI, Hamid, 3744 Montuso Place, Encino, CA 91436, US
- (11) **1 077 950** (51) C07D 239/26
(72) BRENNER, Michael, Im Simmerling 60A, D-55411 Bingen am Rhein, DE
PALLUK, Rainer, Dammstrasse 21, D-55411 Bingen, DE
WIENRICH, Marion, Kreuzstrasse 57, D-64331 Weiterstadt, DE
WEISER, Thomas, Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm, DE
CEREDA, Enzo, Via Monte Sabotino 29A, I-15067 Novi Ligure, IT
BIGNOTTI, Maura, Via Anfossi, 18, I-20135 Milano, IT
PELLEGRINI, Carlo Maria, Via Cappuccini, 5, I-26841 Casalpusterlengo, IT
SCHIAVI, Giovanni, Battista, Via Montello, 7, I-46041 Asola, IT
CESANA, Raffaele, Via S. Marcellina, 4, I-20125 Milano, IT

- (11) **1 081 272** (51) D06M 15/643
(72) Evans, Martin John, 59 Ogmores Drive, Porthcawl, Mid-Glamorgan, S. Wales, CF36 3HR, GB
Griffin, Howard Edwin, 3224 Edenwood Drive, Greensboro, North Carolina 27406, US
Kennan, Linda Denise, 6124 Londonbeerie Court, Midland, Michigan 48640, US
Zimmermann, Kenneth Edward, 2713 Jefferson, Midland, Michigan 48640, US
Skinner, Michael Ward, 6105 Woodpark Drive, Midland, Michigan 48640, US
- (11) **1 087 775** (51) A61K 31/675
(72) CONIGLIO, Anthony, A., 35 Centerville Road, Branchburg, NJ 08876, US
PLAT, Francis, R., 2 Seminole Road, Skillman, NJ 08558, US
BLUMENTHAL, Melvin, S., 1472 Greenmeadows Road, Yardley, PA 19067, US
Cazaubon, Catherine, 76, rue Jean-Francois Champollion, 34090 Montpellier, FR
Herbert, Jean-Marc, 10, rue de l'Amandier, 31170 Tournefeuille, FR
Nisato, Dino, 2, rue Terre Rouge, 34680 Saint Georges d'Orques, FR
- (11) **1 088 387** (51) H02P 1/16
(72) KARWATH, Arno, Grosshofenstrasse 10, D-78626 Rottweil, DE
HORNBERGER, Jörg, Nottental 1, D-72280 Dornstetten, DE
JESKE, Frank, Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-78112 St. Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, Krankenhausstrasse 26, D-78147 Vöhrenbach, DE
KALTENBRUNNER, Hansjörg, Grundlachen 22, 78052 VS Pfaffenweiler, DE
- (11) **1 089 868** (51) B31B 1/14
(72) ANDR ASSON, Jan, Östanlidsvägen 9, S-703 75 Örebro, SE
ASBERG, Bengt, Axberg 285, Gottsätter, S-705 91 Örebro, SE
- (11) **1 092 660** (51) B65H 19/29
(72) White, Nigel, 21 The Paddock, Wilberfoss, York YO4 5PZ, GB
- (11) **1 095 593** (51) A47B 21/04
(72) Plastolan GmbH, Ostenfeldmark 24-26, 59557 Lippstadt, DE
- (11) **1 096 266** (51) G01R 33/34
(72) Brey, William W., 2646 Noble Dr., Tallahassee, FL 32312, US
Anderson, Weston A., 763 LaPara Avenue, Sunnyvale, CA 94306, US
Wong, Wai Ha, 671 West El Repetto Drive, Monterey Park, CA 91754, US
Fuks, Luiz Filipe, 214 East Warren Common, Fremont, CA 94539, US
Kotsubo, Vincent Y., 1228 Balboa Court 5, Sunnyvale, CA 94086, US
Withers, Richard S., 898 West McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 121 231** (51) B27N 1/00
(72) Kostiw, Darren J., 10619-109 Street, Westlock Alberta T/P 1B8, CA
Wasylicw, Wayne, 9528 - 105 Avenue, Edmonton, Alberta T53 2P3, CA
- (11) **1 123 111** (51) A61K 31/513
(72) BESTERMAN, Jeffrey, M., 51 Gray Crescent, Montreal, Quebec H9X 3V3, CA
MACLEOD, Alan, Robert, 67 Hollowell Street, Westmount, Quebec H3Z 2E8, CA
SIDERS, William, M., 618 Lisa Lane, Franklin, Massachusetts 02038, US
- (11) **1 123 715** (51) A61M 39/10
(72) Shimada, Mamoru, c/o NIPRO Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- (11) **1 125 402** (51) H04L 12/56
(72) Killki, Matti Kalevi, Suite 45 425 Woburn Street, Lexington, MA 02173, US
Ruutu, Jussi Pekka Olavi, Illansuu 2 D 4, 02210 Espoo, FI
- (11) **1 125 845** (51) B65B 51/02
(72) Heide, Jirko, Libellenweg 42, 21493 Schwarzenbek, DE
- (11) **1 131 731** (51) G06F 13/14
(72) HAAL, Anders, Swedenborgsgatan 39, S-118 27 Stockholm, SE
RYENG, Torbjörn, Sveavägen 28, S-181 60 Lidingö, SE
- (11) **1 136 250** (51) B31F 1/28
(72) Krause, Norbert, Alfons-Schulz-Strasse 81, 41066 Mönchengladbach, DE
Krause, Horst, Alfons-Schulz-Strasse 66, 41066 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 136 289** (51) B60J 1/20
(72) Schlecht, Werner P., Hohbergstrasse 2/11, 71665 Vaihingen/Enz-Aurich, DE
- (11) **1 142 806** (51) B65G 17/08
(72) Tanabe, Minoru, c/o Tsubakimoto Chain Co., 17-96, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Shibayama, Katsutoshi, c/o Tsubakimoto Chain Co., 17-96, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Murakami, Yoshihiro, c/o Tsubakimoto Chain Co., 17-96, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **1 144 821** (51) F02B 29/04
(72) ENGLUND, Arnold, Sandkullsvägen 21, S-163 57 Spanga, SE
LINDBRANDT, Benny, Tempelstigen 5, S-132 48 Saltsjö-Boo, SE
- (11) **1 145 817** (51) B29C 44/12
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (11) **1 148 568** (51) H01M 8/04
(72) Klein, Christian, Röntgenstrasse 21, 73230 Kirchheim u.R., DE
Schüssler, Martin, Dr., Berthold-Linder-Weg 18/5, 8047 Graz, AT
- (11) **1 151 901** (51) B60T 13/14
(72) YOSHINO, Masato Itami Works of Sumitomo Ele.Ind.Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HIGASHIMURA, Hideaki Itami Works of Sumitomo Ele.Ind., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NISHIKIMI, Makoto Itami Works of Sumitomo Ele.Ind.Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAKANO, Keita Itami Works of Sumitomo Elec.Ind.Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MIYAWAKI, Yoichi Itami Works of Sumitomo Elec.Ind.Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **1 155 651** (51) A47K 13/04
(72) Johnstone, Christopher Robert, Polypipe Bathroom & Kitchen Products Ltd, Victoria Works, Saxton Street, Denton, Manchester M34 3AB, GB
- (11) **1 157 811** (51) B29C 70/50
(72) Kasai, Toru, Jamco Corporation, 6-11-25, Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
Sugawara, Akiyoshi, Jamco Corporation, 6-11-25, Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
Okamoto, Makoto, Jamco Corporation, 6-11-25, Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (11) **1 160 069** (51) B29C 33/10
(72) Lavialle, Georges, 2 bis, rue Georges Clémenceau, 63160 Billom, FR
- (11) **1 170 067** (51) B09C 1/08
(72) Cerea, Guiseppina, c/o Vomm Chemipharma S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (Milano), IT
- (11) **1 178 597** (51) H02N 13/00
(72) Nunuparov, Martyn Sergeevich, Ulitsa Pulkovskaya, 4, korpus 3, kv.22, 125493 Moscow, RU
- (11) **1 197 714** (51) F25D 23/06
(72) Viessmann, Hans, Dr.Dr., Schlossstrasse 1, 95030 Hof/Saale, DE
- (11) **1 197 715** (51) F25D 23/06
(72) Viessmann, Hans, Dr.Dr., Schlossstrasse 1, 95030 Hof/Saale, DE
- (11) **1 201 297** (51) B01F 11/00
(72) Herz, Helmut, Dr.-Ing., Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim, DE
Kaufmann, Klaus, Dr.-Ing., Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim, DE
- (11) **1 206 509** (51) C10G 2/00
(72) WANG, Yong, 2884 Troon Ct., Richland, WA 99352, US
VANDERWIEL, David, P., 1860 Ashland Avenue, Columbus, OH 43212, US
TONKOVICH, Anna, Lee, Y., 11875 Raush Road, Marysville, OH 43040, US
GAO, Yufei, 111 Windermere Drive, Blue Bell, PA 19422, US
BAKER, Eddie, G., 771 Kohler Road, Pasco, WA 99301, US
- (11) **1 207 733** (51) H05K 9/00
(72) Traberg, Lars, LK Engineering as, Rovsinggade 72-74, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **1 215 219** (51) C08F 8/28
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., Sonnenstrasse 8, 84571 Reischach, DE
Ball, Peter, Dr., Kettelerstrasse 11, 84547 Emmerting, DE
Tschirmer, Peter, Dr., Hauptstrasse 10, 84547 Emmerting, DE
- (11) **1 218 272** (51) B65H 29/51
(72) HELLQVIST, Patrik, Sorterarvägen 4, S-184 70 Akersberga, SE
- (11) **1 220 422** (51) H02K 5/22
(72) Streng, Gunter, Dipl.-Ing.(FH), Spielbach 71, 74575 Schrozberg, DE
Häfner, Jochen, Dipl.-Ing.(FH), Pfarrgasse 2, 74572 Blaufelden, DE
Müller, Rainer, Dipl.-Ing.(FH), Schiesshofer-Strasse 14, 74639 Zweiflingen-Pfahlbach, DE
Gelbing, Markus, Dipl.-Ing.(FH), Ratscherr-Seitz-Weg 7, 74599 Wallhausen, DE
- (11) **1 234 151** (51) F26B 5/06
(72) Wiigh-Mäsak, Susanne, Barkedal 7747, 474 96 Nösund, SE
- (11) **1 237 702** (51) B29C 45/16
(72) Orru, Enrico Giovanni, 9, Avenue de Grande Bretagne, 98000 Monte-Carlo, MC

- (11) **1 243 269** (51) A61K 31/485
(72) Sackler, Richard, 25 Windrose Way, Greenwich, Connecticut 06830, US
Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York, New York 10028, US
Goldenheim, Paul, 4 Bald Hill Place, Wilton, Connecticut 06897, US
Chasin, Mark, 5 Wayne Court, Manalapan, New Jersey 07726, US
Kaiko, Robert, 10 Norfield Woods Road, Weston, Connecticut 06883, US
Pedi, Frank, Jr., 2773 Hyatt Street, Yorktown Heights 10598 New York, US
- (11) **1 245 027** (51) G11B 20/00
(72) KABUTZ, Marten, Tirolerstrasse 23, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
RUTSCHMANN, Richard, Im Gereut 10, 79793 Wutöschingen, DE
Freissmann, Lothar, Beroldinger Str. 8, 78078 Niedereschach, DE
- (11) **1 254 439** (51) G07F 7/10
(72) Taieb Baillie, Thierry, 31, Avenue du General Sarraill, 75016 Paris, FR
- (11) **1 257 487** (51) B65G 25/02
(72) BETTINI, Massimo, Via Y. Gagarin, 6, I-40037 Pontecchio Marconi, IT
AVANZI, Roberto, Via Finzi, 10, I-41035 Massa Finalese, IT
- (11) **1 259 975** (51) H01J 37/32
(72) Herbert, Anthony, 22 Summerhill North, Cork, IE
O'Reilly, Fergal, 22 Summerhill North, Cork, IE
Braddell, Jules, 22 Summerhill North, Cork, IE
Dobbyn, Peter, 22 Summerhill North, Cork, IE
- (11) **1 261 047** (51) H01M 2/22
(72) MiTek Holdings, Inc., 14515 North Outer Forty Drive, Suite 300, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (11) **1 269 197** (51) G01N 33/68
(72) PRICE, Jack, c/o Institute of Psychiatry, Dpt. of Neuroscience and Psychol., 1 Windsor Walk, Denmark Hill, London SE5 8AF, GB
ILIA, Maria, Kings College London, Institute of Psychiatry, PO39, 1 Windsor Walk G03, London SE5 8AF, GB
- (11) **1 272 567** (51) C09B 27/00
(72) CHAMBERLAIN, Terence, 11710 Laureview Drive, Cincinnati, OH 45249, US
SMITH, Norman W., 1085 Newcastle Drive, Cincinnati, OH 45231, US
DERUSSY, Donald T., 4204 Fontenay Dr, Mason, OH 45040, US
- (11) **1 283 857** (51) C10G 9/20
(72) CHAE, Jong-Hyun, 106-602 Dungji apt., Dunsan-dong, Seo-gu, 302-120 Daejeon city, KR
LEE, Won-Ho, 112-1005, Gangbyeon apt., 1-2, Mannyeon-dong, Seo-ku, 302-833 Taejeon-city, KR
JEONG, Sang-Mun, 108-1603 Cheonggunarae apt., Jeonmin-dong, 305-729 Daejeon city, KR
PARK, Keun-Hoo, 25-4, Singi-dong, 555-802 Yeosu-city Jeollanam-do, KR
- (11) **1 284 848** (51) B29C 44/34
(72) GORNELL, Brian, 120 Wigan Rd, Ormskirk, West Lancashire L39 2BA, GB
- (11) **1 289 610** (51) A63C 17/22
(72) FRIGO, Flavio, Via P. Gobbato, 56, I-31050 Ponzano Veneto, IT
POZZOBON, Michele, Via Fiume, 10, I-31050 Fossalunga di Vedelago, IT
CAPPELLETTI, Mario, Via Dante Alighieri, 6, I-32024 Pedavena, IT
- (11) **1 290 109** (51) C10G 2/00
(72) NEWTON, David, 28 Crondall Lane, Farnham, Surrey GU97BQ, GB
NAY, Barry, "Little Wissett" 2 Ridgeway Gardens, Woking, Surrey GU21 4RB, GB
- (11) **1 290 253** (51) D01G 25/00
(72) DUPONT, Jean-Louis, 78 rue Albert Calmette, F-59200 Tourcoing, FR
CATRY, Xavier, 50, avenue Foch, F-59510 Hem, FR
BRABANT, Marc, 35, avenue Marcel Pagnol, F-59510 Hem, FR
- (11) **1 292 242** (51) A61C 17/22
(72) FRIGO, Flavio, Via P. Gobbato, 56, I-31050 Ponzano, IT
POZZOBON, Michele, Via Fiume, 10, I-31050 Fossalunga di Vedelago, IT
CAPPELLETTI, Mario, Via Dante Alighieri, 6, I-32024 Pedavena, IT
- (11) **1 296 489** (51) H04L 12/56
(72) NAKANISHI, Masayuki, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KOKUBUN, Yasuhiko, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
OGURO, Masami c/o Intellectual Property Dept., NTT DoCoMo, Inc. 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HAGIYA, Noriaki c/o Intellectual Property Dept., NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 299 646** (51) F04B 17/04
(72) Lutz-Pumpen GmbH & CO. KG, Erlenstrasse 6, 97877 Wertheim, DE
- (11) **1 299 905** (51) H01L 21/762
(72) ASPAR, Bernard, 110 Le Hameau des Ayes, F-38140 RIVES, FR
LAGACHE, Chrystelle, 38 Avenue Jean Jaurès, 38380 St Laurent du Pont, FR
- (11) **1 312 141** (51) H01S 3/30
(72) PASK, Helen, Margaret, 19 Peacock Street, Seaforth, NSW 2092, AU
PIPER, James, Austin, 6/22 Karrabee Avenue, Huntley's Cove NSW 2111, AU
- (11) **1 313 827** (51) C10M 169/00
(72) BERTET, Régis, Le jardin du centre, Route de la noyerée, F-38200 Luzinay, FR
CHAMBELLANT, François, 5, rue Pierre Louis Bernaix, F-69100 Villeurbanne, FR
PETELOT, Daniel, 2, route de Marbaix, F-59550 Taisnières en Thierache, FR
TRUONG DINH, Nguyen, Clos de la Bérichonnière, Route de la Gaillardière, F-69440 Taluyers, FR
VERDILLON, Lionel, c/o Mme CHATAIN, 121, chemin Muselière, F-69380 Dommartin, FR
- (11) **1 317 544** (51) C12N 15/30
(72) TIMMS, Peter, 5 James Street, East Ipswich, Queensland 4305, AU
MATHEWS, Sarah, Anne, 39 Foch Street, Wynnum West, Queensland 4178, AU
- (11) **1 319 332** (51) A01K 1/015
(72) Knof, Arno, Domäne, 31592 Stolzenau-Leese, DE
- (11) **1 320 320** (51) A61B 3/10
(72) D'IPPOLITO, Giuseppe, Via Lido Bruno, 80, I-74100 Taranto, IT
- (11) **1 324 334** (51) G11B 20/10
(72) YAMAMOTO, Youichi, 3-15-14-902 Inokuchi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0842, JP
KAWASAKI, Masahiro, 31-25, Toshimatsu 1-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5106, JP
- IMADA, Masayuki, 6-8, Shinonome 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0022, JP
SUETOMO, Toru, 212-112-101, Taguchi, Saijohchoh, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0036, JP
- (11) **1 325 383** (51) G02F 1/09
(72) HUANG, Yonglin, 2463 Flickinger Road, San Jose, CA 95131, US
XIE, Ping, 10118 Crescent Road, Cupertino, CA 95014, US
LUO, Xin, 125 Connemra Way, 49, Sunnyvale, CA 94087, US
DU, Liren, 1352 Kingfisher Way, 38, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 325 600** (51) H04L 25/02
(72) SIALA, Mohamed, rue 62-51, maison n 4 Côté El Ghazela, 2083 ARIANA, TN
JAFFROT, Emmanuel, 23, rue Bénard, F-75014 PARIS, FR
- (11) **1 325 782** (51) B05B 7/04
(72) Slavass, James P., 2 Old Egypt Road, Wendell, MA 01360, US
Betsold, Matthew P., R.R. No. 1, Box 546, Northfield, MA 01360, US
Bedow, Robert E., Sr., DECEASED, US
Dziadzio, Douglas J., 21 East Taylor Hill Road, Montague, MA 01351, US
Bernard, Vernon L., 41 South Parish Road, Winchester, NH 03470, US
- (11) **1 335 091** (51) E05F 3/10
(72) Koch, Hermann, Hintere Weinberge 17, 71111 Waldenbuch-Liebenau, DE
- (11) **1 336 061** (51) F16L 33/01
(72) BUON, Eric, 1, rue du Lieuvin, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
BERTON, Hugues, 3 Grosse Road, Applecross, Western Australia 6153, AU
- (11) **1 337 438** (51) B65D 5/38
(72) EHLRLUND, Ake, Älvkvarnsvägen 177, S-163 51 Spanga, SE
- (11) **1 339 465** (51) A63B 57/00
(72) WEISS, Richard, M., 9050 S.W. 69th Court, Miami, FL 33156, US
BUTLER, Joseph, H., 711 Farragut Commons Drive, Knoxville, TN 37922, US
TWIGG, Michael, J., 8715 Brucewood Lane, Knoxville, TN 37923, US
VOWELL, Franklin, S., 233 Brushy Valley Road, Clinton, TN 37716, US
PALMER, Larry, R., 115 Settlers Road, Harriman, TN 37748, US
- (11) **1 339 653** (51) C04B 38/00
(72) Girgin, Ismail, Biskek Cad. 83. Sokak No. 4/4 Emek, 06580 Ankara, TR
- (11) **1 340 167** (51) G06F 17/30
(72) MEHTA, Samir Narendra, Apt. C304 300 Vuemont Place NE, Renton, WA 98056, US
RAMADAN, Mazin, 9640 Rainier Avenue South, Seattle, WA 98118, US
RAMADAN, Zeyad, Apt. 801 1221 First Avenue, Seattle, WA 98101, US
- (11) **1 343 860** (51) C11B 7/00
(72) MELLERUP, Jens, steremarksvej 58, DK-8381 Tilst, DK
BACH, Mogens, Vestre Ringgade 106, DK-8000 Aarhus C, DK
ENKELUND, J rgen, Valentin, Lykkensh j 50, Dk-8220 Brabrand, DK

- (11) **1 346 791** (51) B23D 21/10
(72) Muckle, Derek, 18 Turvey Lane, Long Whatton, Leicestershire LE12 5DN, GB
Farrar, Steven Garfield, 2 White Cross Road, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7DT, GB
Lilley, Gordon Leslie, 86 Upper Lane, Netherton, Wakefield WF4 4NF, GB
Myers, Paul Nicholas, 29 Brookfields, Off South Lane, Netherton, Wakefield, West Yorkshire WF4 4NJ, GB
Smith, Ian, 33 Blackgates Crescent, Tingley, Wakefield, West Yorkshire WF3 1TQ, GB
- (11) **1 347 840** (51) B08B 7/00
(72) BARTH, Frédéric, 18 Impasse du Serf, F-26130 SAINT-PAUL TROIS CHATEAUX, FR
BASSAN, Serge, 39 rue le Bel Air, F-37320 Saint-Branches, FR
LUMIA, Guy, "La Mirandole", F-30130 PONT SAINT ESPRIT, FR
PERRE, Guy, 7 allée Henri Daumier, F-26700 PIERRELATTE, FR
- (11) **1 348 257** (51) H03K 19/177
(72) VORBACH, Martin, Gotthardstrasse 117A, 80689 München, DE
MAY, Frank, An der Tuchbleichen 12, 81927 München, DE
- (11) **1 349 531** (51) A61J 3/07
(72) SHANGHVI, Dilip Shantilal, SUN PHARMAC. IND. LTD., ACME PLAZA, ANDHERI-KURLA ROAD, AND HERI (EAST), 400059 MUMBAI, IN
GANORKAR, Kirti Wardhaman, SUN PHARMAC. IND. LTD., ACME PLAZA, ANDHERI-KURLA ROAD, AND HERI (EAST), 400059 MUMBAI, IN
ZALA, Yashoraj, R. Sun Pharmaceutical Adv. Research C, Bombay College Pharmacy Bldg., 2nd floor. C.S.T. road, Kalina. Snataacruz (East). Mumbai-400098, IN
DHARMADHIKARI, Nitin, B. Sun Pharm. Advanced Research, Bombay College pharmacy Bldg. 2nd floor C.S.T. road, KALINA. Snataacruz (East). Mumbai-400098, IN
KHANNA, Satish C., KHANNA PHARMA CONSULTANTS, SPITZACKERSTRASSE 6, 4103, BOTTMINGEN, 4103 BASLE, CH
- (11) **1 350 078** (51) G01F 1/684
(72) STEINER VANHA, Ralph, Nordstrasse 62, CH-8006 Zürich, CH
CILENTO, Tommaso Francesco, Sustenweg 20, CH-6020 Emmenbrücke, CH
- (11) **1 353 295** (51) G06T 1/40
(72) PASCUAL-MARQUI, Roberto D., Found. Brain-Mind Res., The KEY Institute for Brain-mind Research Uni. Hosp, Lenggstr. 31, CH-8029 Zurich, CH
PASCUAL-MONTANO, Alberto D., C. Nac. Biotecnologia, CSIC, Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, ES
KOCHI, Kieko, Key Found. Brain-Mind Res., Gortthardstrasse 38, CH-8089 Zürich, CH
CARAZO GARC A, Jose Maria, C. Nac. Biotecnologia, CSIC, Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, ES
- (11) **1 354 415** (51) H04B 1/00
(72) JUSDON, Bruce, A., 66 Highland Drive, San Luis Obispo, CA 93405, US
BOYCHEW, Roman C/O Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-17, US
- (11) **1 354 641** (51) B08B 3/00
(72) Dunn, James L., 3018 S.W. Boswell Ave, Topeka, Kansas 66611, US
Carty, Timothy A., 2799 Owen Road NE Waverly, Kansas 66871, US
- (11) **1 357 870** (51) A61F 13/00
(72) CHEN, Li-Lan, H., 3906 Victoria Court, Edison, NJ 08817, US
TAO, Li, 2108 Ackman Court, Bridgewater, NJ 08807, US
LIANG, Alfred, 25 Park Gate Drive, Edison, NJ 08820, US
ZHENG, Xu, Apartment 2B, 5 Koster Boulevard, Edison, NJ 08837, US
- (11) **1 357 967** (51) A61M 16/00
(72) SCHNEIDER, Hartmut, Norman Avenue, Lutherville, MD 21093, US
MEIER, Jörg, Karneidplatz 27, 81547 München, DE
HEIDMANN, Dieter, Dorfswies 6, 82335 Berg, DE
VÖGELE, Harald, Waldpromenade 45b, 82131 Gauting, DE
MADAUS, Stefan, Bergstrasse 25, 82152 Krailling, DE
JAKOBS, Rainer, Wirtstrasse 17, 81539 München, DE
SCHÄTZL, Stefan, Westendstrasse 11, 82362 Weilheim, DE
BRANDMEIER, Richard, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 359 869** (51) A61F 2/18
(72) GOOREVICH, Michael, 16 Kroombit Street, Dulwich Hill, NSW 2203, AU
IRWIN, Colin, 15B Colwell Crescent. West Chatswood, New South Wales 2067, AU
SWANSON, Brett, Anthony, 21 Lowry Crescent, St. Ives, NSW 2075, AU
- (11) **1 360 701** (51) H01B 1/12
(72) SCHULER, Peter, 779 Gay Street, Westwood, MA 02090, US
HAGHIGHAT, Ross, 3 Calista Terrace, Westford, MA 01886, US
VINCIQUERA, Michael, 427 Lafayette ROAD, HAMPTON, NH 03842, US
RYU, Jae, 142 Bowden Street, No. 306, Lowell, MA 01852, US
CLENDENING, Kim, 15 Orsini Drive, Wakefield, MA 01880, US
- (11) **1 362 913** (51) C12N 15/10
(72) Brent, Roger, Dr., 1106 Miller Avenue, Berkeley, CA 94708, US
Gyuris, Jenő, 43 Hemlock Street, Arlington, MA 02174, US
Golemis, Erica, 506 Burton Road, Orelind, PA 19075, US
- (11) **1 363 312** (51) H01J 29/52
(72) Kim, Ji-Hyun, Hwanggoi Byeoksan Apt 222-1604 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, Man-Ho, #184 Gongdan-dong, Gumi-City, Kyungsangbuk-do, KR
Lim, Jong-Ho, Lucky Apt 104-1006, Eumnae-dong 1351-2, Buk-gu, Daegu, KR
- (11) **1 363 626** (51) A61K 31/4196
(72) KIM, Sang-Lin, 4-1008 Dongshin Apt., 436 Wolkye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
TAN, Hyun-Kwang, 1506-12 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-870, KR
KIM, Jun-Sik, 706-902 Jukong Apt., 1122-3 Kojan-dong, Ansan-shi, Gyeonggi-do 425-020, KR
LEE, Ho-Beom, 1-59 Namchang-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Gyeonggi-do 442-030, KR
MIN, Geun-Hong, 584-1801 Kolon Apt, Baekseal-Maeul Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-shi, Gyeonggi-do, KR
RYOU, Hae-Won, 280-20 Yuljun-dong, Jangan-gu, Suwon-shi, Gyeonggi-do 440-320, KR
- (11) **1 363 821** (51) B60T 10/00
(72) HASFJORD, Lawrence, D., 3032 Canterbury Blvd., Apt. 7, Fort Wayne, IN 46835, US
WILSON, Erik, C., 9980 N. 200 E, Decatur, IN 46733, US
MARSHALL, Brian, P., 5824 Lassiter Mill Place, Fort Wayne, IN 46835, US
RODGERS, David, V., 272 Strathmore Lane, Bloomingdale, IL 60181, US
MILLER, Stanton, E., 1922 Basswood Trail, Fort Wayne, IN 46814, US
WILSON, Chris, L., 3806 South Drive, Fort Wayne, IN 46815, US
- (11) **1 364 627** (51) A61F 2/06
(72) Termin, Paul, L., 750 Lincoln Avenue, St. Paul, MN 55105, US
Carr, Robert, M, Jr., 10001 North 55th Street, Paradise Valley, AZ 85253, US
Condon, Kimberlie, D., 6 North Street, Brant Rock, MA 02020, US
- (11) **1 365 037** (51) C22C 38/00
(72) KASHIMA, Takahiro Kakogawa Works K.K.K SEIKO SHO, 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
Hashimoto, Shunichi c/o CBMM Asia Co., Ltd., Akasaka Nakanishi Bldg. Bekkan 1F, 4-1-4 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
IKEDA, Shushi K.C. Res. Lab. K.K.K. Kobe seiko sho, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 675-0137, JP
AKAMIZU, Hiroshi K.C.R. Lab. k.k.k Kobe Seiko Sho, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, JP
SUGIMOTO, Koh-ichi, 7-91, Tokiiri 1-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0015, JP
NAGASAKA, Akihiko, 343-5, Oaza Kamikomazawa, Nagano-shi, Nagano 381-0082, JP
KANDA, Akinobu, 1070-1, Mukaikomeno, Kamino, Inuyama-shi, Aichi 484-0077, JP
KIKUCHI, Ryo, Asahi-so 201, 2-3-1, Wakasato, Nagano-shi, Nagano 380-0928, JP
- (11) **1 365 702** (51) A61F 2/01
(72) SUTTON, Gregg, S. c/o Atritech, Inc., 3750 Annapolis Lane, Suite 105, Plymouth, MN 55447, US
PETERSON, Dean, 8613 Oregon Avenue N., Brooklyn Park, MN 55445, US
WELCH, Jeffrey, 4301 Zealand Avenue, New Hope, MN 55428, US
- (11) **1 366 392** (51) G05B 19/042
(72) VANDERAH, Richard, J., 2336 Odessa Drive, Marshalltown, IA 50158, US
ADAMS, Paul, R., 2144 L. Marsh Avenue, Marshalltown, IA 50158, US
WOOLLUMS, David, E., 9910 Ashmont Drive, Frisco, TX 75035, US
MILLIKEN, Jon, B., 26406 Wedgewood Park, Cypress, TX 77433, US
- (11) **1 368 091** (51) A61N 1/36
(72) FIRLIK, Andrew, D., 161 Bowery Road, New Canaan, CT 06840, US
BALZER, Jeffrey, 8176 Post Road, Allison Park, PA 15101, US
GLINER, Bradford, E., 4368 230th Way S.E., Sammamish, WA 98072, US
LEVY, Alan, J., 5435 154th Ave S.E., Bellevue, WA 98006, US
MORGAN, Carlton, B., 4143 Palomino Drive N.E., Bainbridge Island, WA 98110, US
- (11) **1 368 543** (51) E03F 5/06
(72) TILING, Wolf, Veilchenweg 1 a, 24809 Nübbel, DE
RINCKENS, Manfred, Vorderer Kamp 30, 25479 Ellerau, DE

- (11) **1 368 544** (51) E03F 5/06
(72) TILING, Wolf, Veilchenweg 1 a, 24809 Nübbel, DE
RINCKENS, Manfred, Vorderer Kamp 30, 25479 Ellerau, DE
- (11) **1 368 567** (51) F04B 1/00
(72) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, Rua Orestes Guimar es, 904, Joinville CEP-89204-060 Joinville, SC, BR
VOLLRATH, Ingwald, Rua Olavo Bilac, 85 Pirabeiraba, 89239-100 Joinville, SC, BR
BERWANGER, Egidio, Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
PUFF, Rinaldo, Rua Jaó, 280, CEP-89220-160 Joinville, SC, BR
- (11) **1 368 914** (51) H04B 10/18
(72) GALTAROSSA, Andrea, Via Ghiberti, 9, I-35134 Padova, IT
PALMIERI, Luca, Via Sacharov 4, I-35136 Padova, IT
FIORONE, Raoul, Viale Villa Gavotti, 117/1, I-16155 Genova, IT
CORTI, Andrea, Via A. Da Giussano, 9, I-22063 Cantu, IT
- (11) **1 370 805** (51) F23M 5/00
(72) GROEN, John, Corwyn, 85 Derick Drive, Fishkill, NY 12524, US
BROOKER, Donald, Duane, 1037 Stagshaw Lane, Kingsport, Tennessee 37660, US
- (11) **1 370 931** (51) G06F 7/00
(72) LUCOVSKY, Mark, 811 Windsor Drive SE, Sammamish, WA 98074, US
PIERCE, Shaun, D., 24515 NE 11th Place, Sammamish, WA 98074, US
BURNER, Michael, G., 8520 219 Avenue NE, Redmond, WA 98053, US
WARD, Richard, B., 8565-261st Avenue NE, Redmond, WA 98065, US
LEACH, Paul, J., 1134 Federal Avenue E, Seattle, WA 98012, US
MOORE, George, M., 5565 248th Place SE, Issaquah, WA 98029, US
ZWIEGINCEW, Arthur, 133 Queen Anne Ave.N Apt.603, Seattle, WA 98109-4981, US
HYMAN, Robert, M., 2719 224th Avenue NE, Sammamish, WA 98074, US
PINCUS, Jonathan, D., 13115 NE 36th Street, Bellevue, WA 98005, US
SIMON, Daniel, R., 16340 NE 83rd Street, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 371 055** (51) G10H 1/40
(72) HERRE, Jürgen, Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof, DE
ROHDEN, Jan, Weimarer Strasse 55, 98693 Ilmenau, DE
UHLE, Christian, Pfortenstrasse 25, 98693 Ilmenau, DE
CREMER, Markus, Herderstrasse 4, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **1 371 729** (51) C12N 15/16
(72) Lehmann, Kerstin, Dr., Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin, DE
Sparbier, Katrin, Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin, DE
Dahl, Edgar, Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin, DE
Laibinger, Heike, Dr., Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin, DE
Lichtner, Rosemarie, Prof. Dr., Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin, DE
Hinzmann, Bernd, Dr., Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin, DE
- (11) **1 372 729** (51) A61K 47/12
(72) CLELAND, Jeffrey, 225 Aberden Drive, San Carlos, CA 94070, US
OKUMU, Franklin, 3097 Palm St., San Diego- CA 92104, US
- (11) **1 372 831** (51) B01D 69/06
(72) DESIMONE, Joseph, 7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
SIRIPARUPU, Srinivas, 663 Sleepy Falls, Evansville IN 47712, US
KHAN, Saad, A., 113 Ayelsford Drive, Cary, NC 27511, US
SPONTAK, Richard, J., 1109 Plateau Lane, Raleigh, NC 27615-3334, US
ROYER, Joseph, 620 Halton Road, Apt. 14303, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 373 137** (51) C01B 31/02
(72) SIMARD, Benoit, 613 Arc-en-Ciel Street, Orléans, Ontario K4A 3H9, CA
BARNETT, Michael, 416 Kangaroo Crescent, Lanark, Ontario K0G 1K0, CA
DENOMMEE, Stéphane, 290 McGregor Drive, Carleton Place, Ontario K7C 3P2, CA
RUTH, Dean, 3115 Olympic Way, Ottawa, Ontario K1T 1Y7, CA
- (11) **1 373 331** (51) C08F 8/32
(72) BINOD, B., De, 11 Stephen Hopkins Court, Providence, RI 02904, US
MALIK, Sanjay, 40 Gaywood Avenue, Attleboro, MA 02703, US
SPAZIANO, Gregory, Dominic, 88 Parade Street, Providence, RI 02909, US
BIAFORE, John, Joseph, 207 Lexington Avenue, Providence, RI 02907, US
FOSTER, Patrick, 48 North Court Street, Providence, RI 02903, US
SLATER, Sidney, George, 20 Teakwood Drive, Cumberland, RI 02903, US
STEINHAUSLER, Thomas, 20 Teakwood Drive, Cumberland, RI 02864, US
BLAKENEY, Andrew, J., 30 Brookside Court, Seekonk, MA 02771, US
- (11) **1 373 730** (51) F04B 39/02
(72) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, Rua Orestes Guimar es, 904, 89204-060 Joinville, SC, BR
VOLLRATH, Ingwald, Rua Olavo Bilac, 85 Pirabeiraba, 89239-100 Joinville, SC, BR
BERWANGER, Egidio, Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
PUFF, Rinaldo, Rua Jaó, 280, 89220-160-Joinville, SC, BR
- (11) **1 373 894** (51) G01N 33/543
(72) CHAN, Selena, 250 West El Camino Real, #6301, Sunnvale, CA 94087, US
FAUCHET, Phillipe, M., 35 Greylock Ridge, Pittsford, NY 14534, US
HORNER, Scott, R., 127 Merriman Street, Rochester, NY 14607, US
MILLER, Benjamin, L., 251 Barrington Street, Rochester, NY 14607, US
- (11) **1 374 376** (51) H02K 33/16
(72) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, Rua Orestes Guimaraes, 904, CEP-89204-060 Joinville SC, BR
VOLLRATH, Ingwald, Rua Olavo Bilac, 85 Pirabeiraba, 89239-100 Joinville, SC, BR
- (11) **1 374 387** (51) H03D 3/24
(72) DAMGAARD, Morten, 25451 Sausalito Street, Laguna Hills, CA 92653-5208, US
DOMINO, William, J., 4740 Via Corona, Yorba Linda, CA 92887-1813, US
MAGOON, Rahul, 26 Santa Victoria Aisle, Irvine, CA 92606, US
- MOLNAR, Alyosha, C., 444 Vassar Ave, Berkeley, CA 94708, US
ZACHAN, Jeff, 40 Vistal del Cerro, Aliso Viejo , CA 92656, US
- (11) **1 374 471** (51) H04L 7/00
(72) RINDERKNECHT, William, J., 173 North Oltendorf Road, Streamwood, IL 60107, US
SCHOOLER, Anthony, 210 Faircroft Road, Bartlett, IL 60103, US
ANDREWS, Kevin, M., 431 E. Lake Avenue, Glenview IL 60025, US
KIM, Yun, 1840 Huntington Blvd., Apt. 515, Hoffman Estates, IL 60195, US
- (11) **1 374 947** (51) A61N 1/365
(72) Markowitz, Toby H., 1670 Ridgewood Lane South, Roseville, MN 55113, US
Shelton, Michael Brent, 3816 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US
Jensen, Donald Nick, 7516 Nutwood Court, Derwood, Maryland 20855, US
Hess, Michael F., 3841 Pleasant Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
Riff, Kenneth M., 67-5011 Yulaka Pen Place, Kamuela, HI 967431, US
- (11) **1 374 989** (51) B01J 19/00
(72) Shea, Laurence R., 219 Tara Street, San Francisco CA 94112, US
Summers, Douglas G., 1291 Vincente Dr. No. 236, Sunnyvale, CA 94086, US
Hilson, Richard O., 574 Dublin Way, Sunnyvale, CA 94087, US
Schembri, Carol T., 3912 Marshall Ave., San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 375 900** (51) F02M 35/12
(72) Gerstner, Ralph, Geibelstr. 26, 30173 Hannover, DE
Kutter-Schrader, Hans, Dorfstr. 77, 30916 Isernhagen, DE
- (11) **1 376 229** (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-Kagao-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kashiwabara, Mitsuhiro, Dai Nippon Print. Co., Ltd, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 376 291** (51) G05D 23/13
(72) Beck, Nicholas John Gwynfa, 81 Gloucester Road, Tewkesbury Gloucestershire GL20 5SS, GB
Conway, Sean Patrick, 6 Church Close, Cranham, Gloucestershire GL4 8HT, GB
Hayward, Bruce Lewin John, 47 Newtown, Toddington, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5DU, GB
Peel, Kevin Taylor, 17 Middle Croft Abbeymead, Gloucester GL4 4RL, GB
- (11) **1 376 667** (51) H01L 21/31
(72) MAKIYA, Toshiyuki, 1103, Berushato-Tachikawa, 2-18-11, Akebono-cho, Tachikawa-Shi, Tokyo 190-0012, JP

- SAITO, Takanori, c/o Tokyo Electron Limited, c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
- EICKMANN, Karuki, c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
- KAUSHAL, Sanjeev, c/o Tokyo Electron America, INC., 2400 Grove Boulevard, Austin, TX 78741, US
- DIP, Anthony, c/o Tokyo Electron America, INC., 2400 Grove Boulevard, Austin, TX 78741, US
- O'MEARA, David L., c/o Tokyo Electron America, INC., 20 Corporate Park Drive, Suite A, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (11) **1 376 916** (51) H04J 3/16
(72) Fisher, Douglas, 18 Weir Pool Court, Silk Lane, Twyford, Reading, Berkshire RG10 9GY, GB
- Bragg, Nigel, Homewards Chapel Road, Weston Colville, Cambridgeshire CB1 5NX, GB
- Friskney, Robert, 78 Albert Gardens, Harlow, Essex CM17 9QG, GB
- Baker, Nigel, 30 Ashworth Place, Harlow, Essex, CM17 9PU, GB
- (11) **1 377 159** (51) A01K 15/02
(72) RUSSELL-MAYNARD, John, 13 Grevillea Street, Orange - New South Wales, AU
- DAUTREMONT, Christophe, 2, rue de la Fin, F-25160 Oye et Pallet, FR
- Gombault-El Halymas Marima, 50, rue Juliette Adam, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- FERNANDES, Paulo, 69, rue Delpech, F-80000 Amiens, FR
- (11) **1 377 248** (51) A61H 3/00
(72) REINKENSMEYER, David, J., Mech. & Aerospace Eng., 4200 Engineering Gateway, Irvine, CA 92697-3975, US
- TIMOSZYK, Wojciech, Mech. & Aerospace Eng., 4200 Engineering Gateway, Irvine, CA 92697-3975, US
- LONDON, Nicolas, Physiological Science, P.O. Box 951527, Los Angeles, CA 90095-9527, US
- DE LEON, Ray, D., 1421 Pacific Avenue, Glendale, CA 91202, US
- EDGERTON, V., Reggie, Physiological Science, P.O. Box 951527, Los Angeles, CA 90095-9527, US
- (11) **1 377 542** (51) C07C 311/19
(72) STRANIX, Brent, Richard, 109 Maywood, Pointe-Claire, Quebec H9R 3L7, CA
- SAUVE, Gilles, 401, Sigmund-Freud, Laval, Quebec H7M 3X9, CA
- BOUZIDE, Abderrahim, 5749 Gouin West, app.3, Montréal, Québec, H4J 1E2, CA
- COTE, Alexandre, 4089 rue Rivard, Montréal, Québec, H2L 4J1, CA
- BERUBE, Gervais, 5330, J.H. Fortier, Trois-Rivières, Québec G8Y 4Z4, CA
- SOUUCY, Patrick, 585, rue de l'Argentièr, Apt. 12, Laval, Québec H7N 4A1, CA
- ZHAO, Yongsun, 54 Montoya Drive, Branford, CT 06405, US
- YELLE, Jocelyn, 3077 Edouard-Montpetit, Apt. 406, Laval, Quebec H7T 2K8, CA
- (11) **1 377 572** (51) C07D 413/14
(72) HARRINGTON, Edmund, 145 N Street, South Boston, MA 02127, US
- (11) **1 377 762** (51) F16G 5/06
(72) PATTERSON, Phil, 7920 South Estes Street, Littleton, CO 80128, US
- SEDLACEK, Doug, 7383 S. Quince Court, Englewood, CO 80112, US
- SOUTH, Bobbie, E., 3815 Rochester Road, Dryden, MI 48428, US
- (11) **1 378 007** (51) H01L 23/02
(72) LEE, Sang, D., 1429 Whispering Oaks Way, Pleasanton CA 94566, US
- CARSON, Flynn, 1280 Redwood Avenue, Redwood City, CA 94061, US
- RYU, Ki, T., 3-202, Hyundai Villa, Sangil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-090, KR
- LEE, Koo, H., Hyundai Villa 3-202, Sangil-dong 172, Kangdong-gu, Seoul 134-837, KR
- (11) **1 378 015** (51) H01L 51/00
(72) KANE, Michael, 44 Robin Drive, Skillman, NJ 08558, US
- CUOMO, Frank, 74 Leavitt Lane, Princeton, NJ 08540, US
- GREENING, Barry, 1351 Good Intent Road, Deptford, NJ 08096, US
- (11) **1 378 095** (51) H04L 12/28
(72) LEE, Chung-Chieh, 1715 Brookside Lane, Long Grove, IL 60047, US
- HESTER, Lance, E., 2508 Coach House Way, Apt. 1D, Frederick, MD 21702, US
- O'DEA, Robert, J., 2554 N.E. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33305, US
- CHEN, Priscilla, 7661 N.W. 42nd Place, 274, Sunrise, FL 33351, US
- ALLEN, Vernon, A., 700 S.E. 14th Street, Number M., Ft. Lauderdale, FL 33316, US
- BOURGEOIS, Monique, J., 1321 Redwood Lake Court, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 378 112** (51) H04M 7/00
(72) FANGMAN, Richard, E., 3521 Laurel Bay Loop, Round Rock, TX 78681, US
- PRESTON, Jason, D., 4925 Scottish Thistle Drive, Austin, TX 78739, US
- (11) **1 378 183** (51) A41B 17/00
(72) YAMAZAKI, Hiroshi, 4-5-224, Higashichujo-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885, JP
- IKEDA, Masataka, 41-1-104, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP
- (11) **1 378 574** (51) C12P 17/02
(72) Prince, Christopher L, 1102 E. Shore Drive, Ithaca New York 14850, US
- Schubmehl, Barry F, 4721 37th Avenue, S.W., Seattle, Washington 98126, US
- Kane, Eugene J, 1820 Slaterville Road, Ithaca New York 14850, US
- Roach, Braden, 7159 Searsburg Road, Trumansburg New York 14886, US
- Bringi, Venkataraman, 42 1/2 Esty Drive, Ithaca NY 14850, US
- Kadkade, Prakash G, 45 Lambert Circle, Marlboro Massachusetts 01752, US
- (11) **1 378 593** (51) D01G 15/02
(72) Locatelli, Claudio, c/o Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, (Brescia), IT
- Patelli, Silvano, c/o Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 2, 25036 Palazzolo Sull'oglio, (Brescia), IT
- (11) **1 379 272** (51) A61K 39/095
(72) GRANOFF, Dan, 5700 Martin Luther King Jr. Way, Oakland, CA 94609-1673, US
- MOE, Gregory, 5700 Martin Luther King Jr. Way, Oakland, CA 94609-1673, US
- RAPPUOLI, Rino, Chiron SpA via Fiorentina 1, I-53100 Siena, IT
- (11) **1 379 931** (51) G06F 1/00
(72) BRITTINGHAM, Brian, S. Goldman Sachs & Co., One New York Plaza, 49th Floor, New York, NY 10004, US
- JESSOP, Thomas, 91 Adams Street, Garden City, NY 11530, US
- (11) **1 379 998** (51) G06F 19/00
(72) SCHUTZBACH, James, Scott, 110 Springton Drive, Madison, AL 35758, US
- STEVENS, Patrick, Lee, c/o ADS Environmental Services, 5030 Bradford Dr., Build. 1, Suite 210, Huntsville, AL 35805, US
- (11) **1 380 058** (51) H01L 39/14
(72) ARNDT, Thomas, J., Fichtelgebirgstrasse 23, 63454 Hanau, DE
- FISCHER, Bernhard, Opphofer Strasse 123, 42109 Wuppertal, DE
- MUNZ, Martin, Iglauerstrasse 3a, 63755 Alzenau, DE
- SZULCZYK, Andreas, Im Hirtengarten, 63589 Linsengericht, DE
- THÖNER, Manfred, F.-Krupp-Strasse 21, 63599 Biebergem.B., DE
- (11) **1 380 568** (51) C07C 209/68
(72) Onishi, Masanobu, 1-6-311, Tsuzuyamada-1-chome, Tondabayashi-shi, JP
- Yoshiura, Akihiko, 357-5-103, Aza Oona, Oaza Hiraizumisotojyuniirai, Kamisucho, Kashima-gun Ibaraki, JP
- Kohno, Eiji, 48-1, Aza Irinoto, Tamano, Bisai-shi Aichi, JP
- Tsubata, Kenji, 8-9, Oyabunekitamachi, Kawachinagano-shi, JP
- (11) **1 380 574** (51) C07D 219/10
(72) Cho, Eui-Hwan, 105-101, Hyundai 1-cho Apt.653 Kaepo 1-dong, Kangnam-ku Seoul, 135-241, KR
- Chung, Sun-Gan, 206-1603.LG Village Apt.530 Keumgok-dong, Kwonsong-gu, Suwon Kyungki-do 441-460, KR
- Lee, Sun-Hwan, 105-403, Daerim Apt., Dokgok-dong Pyongtaek, Kyungki-do 459-100, KR
- Kwon, Ho-Seok, 506-1105 Sindonga Apt.1274 Kwonsong-dong Kwonsong-gu, Suwon, Kyungki-do 441-390, KR
- Kang, Dong-Wook, 708-1306, Chowon Buyoung Apt.896-6 Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang Kyungki-do 431-070, KR
- Joo, Jeong-Ho, Hansin Apt. 101-301, Seoksu-2-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyungki-do 430-042, KR
- (11) **1 380 581** (51) C07D 401/04
(72) Doll, Ronald J., 126 Union Avenue, Maplewood New Jersey 07040, US
- Kelly, Joseph M., 112 Princeton Road, Parlin New Jersey 08859, US
- Njoroge, George F., 2597 Juliat Place, Union New Jersey 07083, US
- Mallams, Alan K., 147 Kings Highway, Hackettstown New Jersey 07840, US
- Remiszewski, Stacy W., 147 Honeysuckle Drive, Washington Township New Jersey 07675, US
- Taveras, Arthur G., 3 Headley Court, Denville, New Jersey 07834, US
- (11) **1 380 664** (51) C22C 45/00
(72) INOUE, Akihisa, 11-806 Kawauchi-Jyutaku, 35 Kawauchi Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
- ZHANG, Tau c/o Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 380 829** (51) G01N 1/10
(72) YOKOYAMA, Toru, Sapporo Immuno Diagnostic Lab., 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP
- SHINOZUKA, Naoki, Sapporo Immuno Diagnostic Lab., Kishimoto Clinical Lab.12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP

- NAKAMURA, Kenji, Sapporo Immuno Diagnostic Lab., 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP
- (11) **1 380 983** (51) G06K 7/10
(72) Barkan, Ed, 3 Enchanted Woods Court, Miller Place NY 11764, US
Koontz, Theodore, 16 Seaciff Lane, Miller Place NY 11764, US
Schuessler, Frederick, 2 Osprey Overlook, Baiting Hollow NY 11933, US
Chu, Cary, 111 Belle Terre Road, Port Jefferson NY 11777, US
Jwo, Chinh-Hung c/O Symbol Technologies Inc., 10 Vineyard Way, Mount Sinai NY 11766, US
Charych, Hal, 31 Abbey Lane, East Setauket NY 11733, US
Bridgelall, Raj, 245 Victory Drive, Ronkonkoma NY 11779, US
Shepard, Howard, 18 Provost Avenue, Great River NY 11739, US
Sanders, Robert, 4 Equine Lane, St. James NY 11780, US
Maiman, Mitch, 32 Gainsborough Road, Holbrook NY 11741, US
Dvorkis, Paul, 14 Tinker Bluff Court, East Setauket NY 11733, US
Boriotti, Joseph, 3 Elba Place, East Northport NY 11731, US
Krichever, Mark, 26 Carldon Lane, Hauppague NY 11788, US
Gurevich, Vladimir, c/o Symbol Technologies Inc. One Symbol Plaza, Holtsville NY 11742, US
Breytman, Alexander, 2354 Newbridge Road, Bellmore NY 11710, US
- (11) **1 381 307** (51) A61B 5/00
(72) MARABLE, William, R., CardioNet, Inc., 510 Market Street, San Diego, CA 92101, US
- (11) **1 381 401** (51) A61L 9/012
(72) BEERLING, Judi, Ann, 32 Linksway, Folkestone Kent CT19 5LW, GB
MOHINDRA, Shibani, 1 Moncorvo Close, London SW7 1NQ, GB
PERRING, Keith, Douglas, 14 Malvern Road, Ashford Kent TN24 8HS, GB
- (11) **1 381 465** (51) B01J 37/08
(72) AUER, Emmanuel, Rennbahnstrasse 50, 60528 Frankfurt, DE
BIBERBACH, Peter, In den Steinäckern 9, 63517 Rodenbach, DE
GROSS, Michael, Hungener Strasse 3A, 60389 Frankfurt, DE
GUTSCH, Andreas, Käthe-Kollwitz-Strasse 4, 59348 Lüdinghausen, DE
PRIDÖHL, Markus, Torsbyvägen, 63538 Grosskrotzenburg, DE
RUTH, Karsten, Streuweg 3, 63755 Alzenau, DE
STAAB, Edwin, Kirchstrasse 4a, 63826 Geiselbach, DE
- (11) **1 382 180** (51) H04L 29/06
(72) SCHMITT, Holger, Friedhofstr. 20, 67258 Hessheim, DE
KLETT, Michael, Hochgewanne 38, 67269 Grünstadt, DE
HEISTERMANN, Frauke, Metzgergasse 10, 67246 Dirmstein, DE
HENRICH, Rolf, Zähringer Strasse 1, 68723 Schwetzingen, DE
- (11) **1 382 207** (51) H04N 7/26
(72) DIVAKARAN, Ajay, 20 Cobb Road, Denville, NJ 07834, US
RADHAKRISHNAN, Regunathan, 175 J Center Street, 1002, Quincy, Ma 02169, US
- PEKER, Kadir, A., 72 Dundee Ave. Apt.2, Paterson, NJ 07503, US
- (11) **1 383 732** (51) C07C 245/14
(72) BOURGET, Cécile, 16, rue du Pré Longe, F-74940 Annecy le Vieux, FR
LHOMME, Jean, 13, allée des Brandons, F-38240 Meylan, FR
LAAYOUN, Ali, 8, allée des Narcisses, F-69780 Toussieu, FR
KOTERA, Mitsuharu, 20, rue des Peupliers, F-38240 Meylan, FR
TREVISIOL, Emmanuelle, La Borde du Pin, Le Gravas, F-81500 Montcarbier, FR
MENOUE, Lionel, 8, chemin de la Tassine, F-69230 Saint Genis Laval, FR
BERNAL MENDEZ, Eloy, 9, cours Gambetta, F-69003 Lyon, FR
- (11) **1 383 773** (51) C07D 513/04
(72) JESCHKE, Peter, Kalmüntener Str. 44a, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BECK, Michael, In den Weiden 6, 41363 Jüchen, DE
KRÄMER, Wolfgang, Rosenkranz 25, 51399 Burscheid, DE
WOLLWEBER, Detlef, Paul-Ehrlich-Strasse 17, 42113 Wuppertal, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, Sinterstr. 86, 42781 Haan, DE
HANSEN, Olaf, Neuenkamp 9a, 42799 Leichlingen, DE
MARTIN, Hans-Dieter, Kohlrauschweg 24, 40591 Düsseldorf, DE
SAUER, Piet, Weststrasse 5a, 40822 Mettmann, DE
- (11) **1 383 894** (51) C12N 15/12
(72) DAFFO, Abel, 1750 Stokes Street 70, San Jose, CA 95126, US
JONES, Anissa, L., 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112, US
TRAN, Alanna-Phung, B., 751 Naples Street, San Francisco, CA 94112, US
DAHL, Christopher, R., 41277 Roberts Avenue 6, Fremont, CA 94538, US
GIETZEN, Darryl, 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123, US
CHINN, Joyce, 1278 Tea Rose Circle, San Jose, CA 95131, US
DUFOUR, Gerard, E., 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552, US
JACKSON, Jennifer, L., 1826 Rina Court, Santa Cruz, CA 95062, US
YU, Jimmy, Y., 3655 Wyndham Drive, Fremont, CA 94536, US
TUASON, Olivia, 30 Brighton Court, Daly City, CA 94015, US
YAP, Pierre, E., 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549, US
AMSHAY, Stefan, R., 1605 20th Street, San Francisco, CA 94107, US
DAUGHERTY, Sean, C., 8200 Kern Avenue E206, Gilroy, CA 95020, US
DAM, Tam, C., 2180 Mendota Way, San Jose, CA 95122, US
LIU, Tommy, F., 210 Ottilia Street, Daly City, CA 94014, US
NGUYEN, Duy-Viet, An, 490 Chiquita Avenue, 19, Mountain View, CA 94041, US
KLEEFELD, Yael, 574 Sand Hill Circle, Menlo Park, CA 94025, US
GERSTIN, Edward, H., Jr., 1408 38th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
PERALTA, Careyna, H., 4585 Lakeshore Drive, Santa Clara, CA 95054, US
DAVID, Marie H., 131 Mirada Drive, Daly City, CA 94015, US
- LEWIS, Samantha A., 1476 148th Avenue, San Leandro, CA 94578, US
CHEN, Alice J., 4405 Norwalk Drive 22, San Jose, CA 95129, US
PANZER, Scott R., 571 Bobolink Circle, Sunnyvale, CA 94087, US
HARRIS, Bernard, 1014 Lupine Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
MULLAHY-FLORES, Vincent, 35000 Begonia Street, Union City, CA 94587, US
MARWAHA, Rakesh, 16272 Saratoga Street 4, San Leandro, CA 94578, US
LO, Audrey, 1040 Miramonte Avenue, Los Altos, CA 94024, US
LAN, Ruth Y., 750 Boar Circle, Fremont, CA 94539, US
URASHKA, Michael E., 650 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117, US
- (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, Schönbergerstr. 7, 08371 Glauchau, DE
WESSENDORF, Heike, 665 Kansas Street, Apt. 405, San Francisco, CA 94107, US
SIEBENKOTTEN, Gregor, Sankt-Magdalenen-Str. 69, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
- (11) **1 383 925** (51) C12Q 1/68
(72) BOURGET, Cécile, 16 rue du Pré Longe, F-74940 ANNECY LE VIEUX, FR
KOTERA, Mitsuharu, 20 rue des Peupliers, F-38240 MEYLAN, FR
LHOMME, Jean, 13 allée des Brandons, F-38240 MEYLAN, FR
TREVISIOL, Emmanuelle, La Borde du Pin, Le Gravas, F-81500 MONTCABRIER, FR
LAAYOUN, Ali, 8 allée des Narcisses, F-69780 TOUSSIEU, FR
TORA, Christelle, La Scierie, F-38780 Oytier Saint Oblas, FR
SOTHIER, Isabelle, 351 chemin du Creuzet, F-69730 GENAY, FR
- (11) **1 384 241** (51) H01H 11/00
(72) STAMMBERGER, Hartwig, Ahrweg 108, 53347 Alfter, DE
DAUBE, Thomas, Kammerstr. 120 b, 47057 Duisburg, DE
WEINERT, Holger, Fliederweg 18, 52078 Aachen, DE
- (11) **1 384 257** (51) H01L 21/768
(72) YASAR, Tugrul, 13947 E. Coyote Road, Scottsdale, AZ 85259, US
REYNOLDS, Glyn, 8875 Warbonnet Way, Las Vegas, NV 89113, US
CERIO, Frank, 16601 South 15th Drive, Phoenix, AZ 85045, US
GITTMAN, Bruce, 9118 E. Camino Del Santo, Scottsdale, AZ 85260, US
GRAPPERHAUS, Michael, 88 Frederick St. Unit 46, Dracut, MA 01826, US
ROBISON, Rodney, 8313 E. Plata Avenue, Mesa, AZ 85212, US

- (11) **1 384 338** (51) H04B 10/06
(72) HIETALA, Vincent Mark c/o Quellan, Inc., 250 14th Street, N.W. 4th Floor, Atlanta, Georgia 30318, US
KIM, Andrew, Joo, 2020 Calvin Court, Duluth, GA 30097, US
- (11) **1 384 379** (51) H04N 5/445
(72) MINGOT, Jacques, 1 La Gallarderie, F-78590 Noisy le Roi, FR
CAIAZZO-GONZALES, Nathalie, 59, Chemin de Paradis, F-92500 Rueil Malmaison, FR
RODENBUCHER, Robert, Thomson Multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne, FR
- (11) **1 384 441** (51) A61B 6/10
(72) Arenson, Jerome Stephen, 10 David Assaf Street, Haifa 34760, IL
Gleman, Haim E., Zipori 16/2, Migdal Haemek, IL
Ruimi, David, 7th Levontin street, Netania 42138, IL
- (11) **1 384 506** (51) B01J 29/89
(72) Kuperman, Alex, 231 Courtney Lane, Orinda, CA 94563, US
Bowman, Robert, G., 1307 Kirkland Drive, Midland, MI 48640, US
Clark, Howard, W., 615 Walnut Street, Lake Jackson, TX 77566, US
Hartwell, George, E., 2908 Georgetown Drive, Midland, MI 48642, US
Schoeman, Brian, J., 410 Lingle Lane, Midland, MI 48642, US
Tuinstra, Hendrik, E., 5103 Foster Road, Midland, MI 48642, US
Meima, Garnt, R., Ferlemanstraat 75, 4535 JB Terneuzen, NL
- (11) **1 385 065** (51) G03G 15/23
(72) Suzuki, Masakazu, Paresu Okamura 103, 43, Chamachi, Yamatokoriyama-shi Nara, JP
Etoh, Kouichi, 45-202, 7, Ayamekemimami 6-chome, Nara-shi Nara, JP
Saitoh, Atushi, 74-7, Izumihara-cho, Yamatokoriyama-shi Nara, JP
Kamei, Naoyuki, 1-8-4-901, Koizumichohigashi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Harada, Naoto, Royal Memory 105, 12-19, Daianji 7-chome, Nara-shi Nara, JP
- (11) **1 385 256** (51) H02K 15/00
(72) Miya, Taiichi, c/o Minebea Co., Ltd., 4105-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken, 389-0293, JP
Aoyama, Naohiko, 4105-73 Miyota, Oaza Miyota-Machi, Kitasaku-Gun Nagano-Ken, 389-0293, JP
- (11) **1 385 433** (51) A61B 17/34
(72) HART, Charles, C., 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949, US
PINGLETON, Edward, D., 26993 Albillo Court, Laguna Niguel, CA 92677, US
BRUSTAD, John, R., 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629, US
HILAL, Nabil, 25291 Spindlewood, Laguna Niguel, CA 92677, US
PINEDJIAN, Raffi, S., 9196 Sara River Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **1 385 496** (51) A61K 31/19
(72) KANG, Sewon, Dr., 3680 Creekside Court, Ann Arbor, MI 48105, US
VOORHEES, John, J., 3965 Waldenwood Drive, Ann Arbor, MI 48109, US
FISHER, Gary, J., Dr., 4376 Oakengates, Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **1 385 579** (51) A62B 9/02
(72) HAMILTON, Robert, M., 1306 Alta Mesa, Brea, CA 92821, US
- GAMBONE, Anthony, J., 811 Ranchwood Trail, Orange, California 92869, US
- (11) **1 385 663** (51) B23B 51/02
(72) MOWINS, Michael, L., 2946 Paseo Cazador, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 385 866** (51) C07H 21/04
(72) INAN, Mehmet, Apt. 107, 2222 Vine Street, Lincoln, NE 68503, US
MEAGHER, Michael, M., 2701 South 79th Street, Lincoln, NE 68506, US
BENSON, Andrew, K., 3301 North 72nd Street, Lincoln, NE 68507, US
- (11) **1 386 304** (51) G09F 7/18
(72) DOMINGUEZ, Luis, Les Pougets, 71430 Saint-Bonnet De Vieille Vigne, FR
ARNAUD, Etienne, 80, quai Joseph Gillet, F-69004 Lyon, FR
- (11) **1 386 325** (51) G21D 1/02
(72) DEGARD, Philippe, 20, avenue de l'Europe, F-78160 Marly le Roi, FR
- (11) **1 386 515** (51) H04Q 7/38
(72) BAJKO, Gábor, Nagyszalonta u. 6B, H-1202 Budapest, HU
WOLFNER, György, Szépvölgyi út 4/A, H-1025 Budapest, HU
- (11) **1 386 923** (51) C07D 473/16
(72) ISOBE, Yoshiaki c/o Sumitomo Pharma. Company, Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
OGITA, Haruhisa c/o Sumitomo Pharma. Company, Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
TOBE, Masanori c/o Sumitomo Pharma. Company, Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
TAKAKU, Haruo c/o Sumitomo Pharma. Company, Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
OGINO, Tetsuhiro, 2-10-4-433, Sonehigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
KURIMOTO, Ayumu, 4-30-103, Morikitamachi 3-chome, Higashinadaku, Kobe-shi, Hyogo 658-0001, JP
KAWAKAMI, Hajime, 16-11, Jyurinjinamimachi, Nishinomiyama-shi, Hyogo 662-0002, JP
- (11) **1 387 181** (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) **1 387 757** (51) B29C 63/18
(72) OHTSUBO, Masao, 3-13-3-301 Tsuruma, Machida-city, Tokyo 194-0004, JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, 1171-6, Chigira, Sagami-ko-town, Tsukui-gun, Kanagawa 199-0104, JP
- (11) **1 387 820** (51) C07B 63/00
(72) HAMMON, Ulrich, Kalmitsstrasse 8, 68163 Mannheim, DE
ECK, Bernd, Stahlstr. 11, 68519 Viernheim, DE
BAUMANN, Dieter, Meergartenweg 1, 67227 Frankenthal, DE
HEILEK, Jörg, Im Schlag 17, 69245 Bammental, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee, DE
- (11) **1 387 824** (51) C07C 51/43
(72) HAMMON, Ulrich, Kalmitsstrasse 8, 68163 Mannheim, DE
ECK, Bernd, Stahlstrasse 11, 68519 Viernheim, DE
BAUMANN, Dieter, Meergartenweg 1, 67227 Frankenthal, DE
HEILEK, Jörg, Im Schlag 17, 69245 Bammental, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, Bahnhofstrasse 82, 76297 Stutensee, DE
- (11) **1 387 828** (51) C07D 211/00
(72) GROSSE, Markus, Ludwigstrasse 3, 68723 Schwetzingen, DE
WEBER, Klaus, Dieter, Diakonissenstrasse 55, 67346 Speyer, DE
THYES, Marco, Mendelsohnstrasse 31, 67061 Ludwigshafen, DE
KLEIN, Peter, Waldstrasse 61, 67134 Birkenheide, DE
VILSMAIER, Elmar, Am Kumb 23, 67731 Otterbach, DE
- (11) **1 387 918** (51) E04H 4/16
(72) VELOSKEY, Thomas, E., 793 Pebble Beach Drive, San Marcos, CA 92069, US
FORBES, Justin, A., 3548 Seahorn Circle, San Diego, California 92130, US
WICHMANN, Jeffrey, A., 2210 Montgomery Avenue 8, Cardiff, CA 92007, US
SARGENT, Ronald, J., 1931 South East 36th Terrace, Cape Coral, FL 33904, US
- (11) **1 387 936** (51) F02D 41/20
(72) HIRN, Rainer, Agnesstr. 23, 93049 Regensburg, DE
FRIEDRICH, Arno, Eck zum Vaulschink 2, 93047 Regensburg, DE
JUNG, Uwe, Taxistrasse 23a, 93086 Wörth a. d. Donau, DE
- (11) **1 388 031** (51) G06F 1/00
(72) Gunewardena, Mel, 39 Glendale Road, New Jersey 07901, US
PINEDO, Michael, 1705 East 22nd Street, Brooklyn, NY 11229, US
EGAN, William, R., 5 Portside Road, Hopatcong, NJ 07843-1424, US
- (11) **1 388 055** (51) G06F 9/445
(72) VEIL, Leonard, Scott, 20183 Beatty Ridge Road, Los Gatos, CA 95033-9411, US
TUPS, Erika, Elisabeth, 1439 Lassen Avenue, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 388 058** (51) G06F 9/46
(72) GALLET, Quentin, 63, rue du Pont des Loges, F-35000 RENNES, FR
LE LANNIC, Pierre, 7 Rue de Rieux, F-44000 Nantes, FR
- (11) **1 388 147** (51) G10L 21/02
(72) AUBAUER, Roland, Mussumer Kirchweg 174, 46395 Bocholt, DE
KLINKE, Stefano, Ambrosius, Im Erftgrund 22, 50169 Kerpen, DE
LORENZ, Frank, BLÜCJERSTR. 38, 46397 Bocholt, DE
- (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) **1 388 265** (51) H04Q 7/22
(72) WASSEW, Alexander, Neustädter Markt 55, 31134 Hildesheim, DE
BOLLMANN, Maik, Höltkebruchstr. 43a, 32602 Vlotho, DE

- (11) **1 388 330** (51) A61F 5/00
(72) Bastyr, Charles A., 12911 Via Grimaldi, Del Mar, California 92104, US
Simmons, Kevin D., 3421 Mississippi Street, San Diego, California 92104, US
Tillinghast, Theodore, 1869 Montgomery Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
- (11) **1 388 419** (51) B41J 2/175
(72) Hanaoka, Yukihiko, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yamada, Koji, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nakayama, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yamada, Manabu, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **1 389 157** (51) B28B 19/00
(72) CALLAIS, Bruno, 25, Rue de la Serre, 60000 Frocourt, FR
JALLON, Paul, 25, allées Chartres, F-33000 Bordeaux, FR
LAURENT, Jean-Louis, 2, Andreau, F-33230 Bayas, FR
RIGAUDON, Michel, 374, Chemin du Bouquier, F-84330 Caromb, FR
- (11) **1 389 199** (51) C07D 321/00
(72) TAUGERBECK, Andreas, Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt, DE
KIRSCH, Peer, Wilhelm-Leuschner-Str. 13, 64293 Darmstadt, DE
PAULLUTH, Detlef, Königsberger Strasse 17, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KRAUSE, Joachim, Samuel-Morse-Str. 14, D-6110 Dieburg, DE
SUERMANN, Juliane, Flachsbadweg 54, 64285 Darmstadt, DE
HECKMEIER, Michael, Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach, DE
- (11) **1 389 388** (51) H04L 29/06
(72) NORDMAN, Ian, Opintie 2B 6, FIN-01150 Söderkulla, FI
ALAMÄKI, Tero, Vanhaistentie 4D25, FIN-00420 Helsinki, FI
VÄNSKÄ, Marko, Nuolihaukantie 16A, FIN-02620 Espoo, FI
TARKIAINEN, Mikko, Iirislahdenportti 10D, FIN-02230 Espoo, FI
GYORBIRO, Norbert, Csörsz utca 15, 1123 Budapest, FI
GRIPENBERG, Casper, Vattuniemenkatu 10 C 23, FIN-00210 Helsinki, FI
- (11) **1 389 394** (51) H04M 15/00
(72) DORENBOSCH, Jheroen P., 594 CR 3585, Paradise, TX 76073, US
MOWRY, Kevin C., 9703 Windy Hollow Drive, Irving, TX 75063, US
- (11) **1 389 591** (51) B65F 3/04
(72) Armando, Lodovico, Strada Nazionale 80, 12010 Defendente di Cervasca (CN), IT
Armando, Massimo, Via del Corvo 23, Fraz. S. Benigno, 12100 Cuneo, IT
Armando, Valerio, Frazione S. Lorenzo 59B, 12023 Caraglio (CN), IT
- (11) **1 389 778** (51) G11B 19/12
(72) Tsang, Wing Hon, Flat 9 C, Hong Shing Court, 668 King's Road, North Point, HK
Au, Matthew, Flat F, 14/f Bellevue Court, Pictorial Garden, On King St., Shatin, N.T., HK
- Lee, Yun Fai, P.O.Box Nr 658 Tuen Mun Central Post Office, Tuen Mun, N.T., HK
- (11) **1 389 953** (51) A61B 5/11
(72) VIERTIO-OJA, Hanna, E., Hemponie 6B, FIN-02660 Espoo, FI
COHEN-LAROQUE, Emmanuel, S., Chemin des Patres, 205, F-74160 Archamps, FR
- (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
SHEN, Bo, 105 Via Magnolia, Thousand Oaks, CA 91320, US
KONG, Fangming, 620 Birch Avenue, River Vale, NJ 07675, US
LOTWIN, Jason, Arnold, 171 Country Club Drive, Unit7, Union, NJ 07083, US
- (11) **1 390 095** (51) A61M 29/02
(72) SIRHAN, Motasim, 171 Main Street, #281, Los Altos, CA 94022, US
TRONSON, Soodabeh, 990 Glennan Drive, Redwood City, CA 94061, US
YAN, John, 128 Anne Way, Los Gatos, CA 95032, US
GERTNER, Kevin, 17690 Comanche Trail, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **1 390 137** (51) B01J 2/06
(72) ANFLO, Kjell, Broddvägen 70, S-136 73 Haninge, SE
BRANDT, Jesper, Stadsallén 4E, SE-239 40 Falsterbo, SE
LYCKFELDT, Ola, Studieg rden 10-007, S-416 81 Göteborg, SE
- (11) **1 390 147** (51) B01L 3/02
(72) HONKANEN, Peter, D., 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US
WOOLLAVER, Timothy, J., 12 Jenkins Drive, Billerica, MA 01862, US
MCKENZIE, Eric, E., 165 Thorndike Street, Dunstable, MA 02148, US
BRADBURY, David, P., 38 Allen Lane, Ipswich, MA 01938, US
JONES, Mark, R., 14 Kingston Street, Reading, MA 01867, US
- (11) **1 390 188** (51) B29C 45/50
(72) PIERICK, David, E., 17935 Toltec Court, San Diego, CA 92127, US
- KISHBAUGH, Levi, A., 4 Kings Way, Groveland, MA 01834, US
XU, Jingyi, 204 Nashua Road, Billerica, MA 01862, US
CARDONA, Juan, C., 62 Butman Road, Lowell, MA 01852, US
SHETH, Himanshu, R., 44 Bucklin Road, North Andover, MA 01845, US
LEVESQUE, Kevin, J., 18 Avon Street, Andover, MA 01810, US
NG, Jeffrey, L., 13 Blackthorne Road, Framingham, MA 01701, US
KIM, Roland, Y., 98 Burnham Street, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 390 202** (51) B41C 1/05
(72) LORIG, Heinz, Egelborger Feld 5, 48739 Legden, DE
LORIG, Stephan, Finkenweg 1, 48739 Legden, DE
LANGERBEINS, Klaus, Oldenburgurger Str. 2, 50737 Köln, DE
- (11) **1 390 345** (51) C07C 335/08
(72) HERSCOVICI, Jean, 14, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris, FR
SCHERMAN, Daniel, 10, rue Erard, F-75012 Paris, FR
FRANCHANT, Isabelle, 18, rue des Gobelins, F-75013 Paris, FR
MIGNET, Nathalie, 38 rue Chemin Vert, F-75011 Paris, FR
GIRARD, Christian, 62, rue du Cardinal Lemoine, F-75005 Paris, FR
- (11) **1 390 354** (51) C07D 251/18
(72) BUCHANAN, John, L., 143 Babcock Street, Brookline, MA 02446, US
KIM, Joseph, L., 20 Green Way, Wayland, MA 01778, US
NOVAK, Perry, M., 35 Debbie Lane, Milford, MA 01757, US
NUNES, Joseph J., 70 Elm Street, Andover, MA 01810, US
PATEL, Vinod, F., 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 390 518** (51) C12N 15/87
(72) ROTHMANN-Cosic Kirsten, Kronenstr. 70, 10117 Berlin, DE
WESSENDORF, Heike, Waisenhausgasse 48, D-50676 Köln, DE
HELFRICH, Juliana, Schönberger Str. 7, 08371 Glauchau, DE
THIEL, Corinna, Gravenreuthstrasse 6, 50823 Köln, DE
RIEMEN, Gudula, Pater-Kolbe-Weg 7, 40764 Langenfeld, DE
BROSTERHUS, Helmut, In der Rahrbach 20, 57399 Kirchhundern, DE
MÜLLER-HARTMANN, Herbert, Klarastrasse 27, 50823 Köln, DE
WEIGEL, Meike, Senistrasse 5, 51067 Köln, DE
LORBACH, Elke, Eythstrasse 105, 51103 Köln, DE
NIX, Michael, Redwitzstrasse 21, 50937 Köln, DE
SIEBENKOTTEN, Gregor, Sankt-Magdalenen-Strasse 69, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
- (11) **1 390 559** (51) C23C 14/58
(72) AIGNER, Robert, Einsteinstrasse 104/8-13, 81675 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstr. 9, 85640 Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich von Huttenstrasse 24, 81739 München, DE
ELBRECHT, Lüder, Talerweg 7B, 81825 München, DE
TIMME, Hans-Jörg, Putzbrunner Strasse 90, 85521 Ottobrunn, DE

- (11) **1 390 563** (51) C23C 18/12
(72) GUENEAU, Lethicia, 60, avenue de Paris, F-94300 Vincennes, FR
RONDET, Mauricette, 4, rue Gounod, 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 Jouvét, F-38100 Grenoble, FR
WOUTERS, Yves, 3, rue Chamechaude, F-38320 Poisat, FR
- (11) **1 390 670** (51) F23R 3/00
(72) TIEMANN, Peter, Oberdorf 14, 58452 Witten, DE
- (11) **1 390 762** (51) G01P 3/00
(72) HIRN, Rainer, Srassackerweg 52, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **1 390 791** (51) G02B 6/44
(72) MORELLEC, Daniel, Leslac'h, F-22300 Lannion, FR
LE TRAON, Gilles, 156, route de Beg Leguer, F-22300 Lannion, FR
BOUCHET, Yoann, La Basse Rousselière, F-44110 Erbray, FR
- (11) **1 390 863** (51) G06F 15/16
(72) SHAHEEN, Kamel, M., 429 Aston Drive, King of Prussia, PA 19406, US
KIERNAN, Brian, G., 31 Red Stone Ridge, Voorhees, NJ 08043, US
- (11) **1 390 904** (51) G06K 9/00
(72) JERBI, Belhassen, Sanddornweg 4, 85551 Kirchheim, DE
LAUMEN, Josef, Wichernstrasse 29 b, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Andreas, Neustadtring 48, 38114 Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, Valkeakoskistrasse 6, 38159 Vechelde, DE
VAN NIEKERK, Sabine, Erich-Ollenhauer-Strasse 126, 38228 Salzgitter, DE
- (11) **1 390 943** (51) G10L 15/22
(72) ARMBRÜSTER, Werner, Hans-Sachs-Strasse 39, 90542 Eckenthal-Forth, DE
DOBLER, Stefan, Oberer Grenzweg 32B, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
CHAPLIN, Catriona, Flygelvägen 107, S-22472 Lund, SE
- (11) **1 390 946** (51) G10L 19/06
(72) FINGSCHIEDT, Tim, Winterstrasse 13, 81543 München, DE
GUITARTE PEREZ, Jesus, Ronda del Parque n. 12, 6 C, E-44002 Teruel, ES
- (11) **1 390 981** (51) H01L 27/105
(72) SCHWALBE, Grit, Augsburger Str. 79, 01277 Dresden, DE
WANG, Kae-Horng, Tieckstr. 10, 01099 Dresden, DE
FELDNER, Klaus, Reitzendorfer Strasse 77, 01324 Dresden, DE
STEIN VON KAMIENSKI, Elard, Am Sonnenhang 2, 01109 Dresden, DE
- (11) **1 391 056** (51) H04B 3/56
(72) SORUM, Anders, Randoy, N-4130 Hjelmeland, NO
NEUENKIRCHEN, Jens-Henrik, Austrattbr tet 11, N-4306 Sandnes, NO
- (11) **1 391 076** (51) H04L 9/32
(72) MARITZEN, Michael, C/O Sony Electronics, Inc16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, 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, C/o Sony Electr. Ins.IPD 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
- (11) **1 391 095** (51) H04L 27/26
(72) ALARD, Michel, 23, rue des Francs Bourgeois, F-75004 PARIS, FR
ROUXEL, Alexandre, 14 rue Corentin Carré, F-35000 Rennes, FR
GOUDARD, Nathalie, 36, rue des Haies, F-75020 PARIS, FR
BIETRIX, Franck, 52, rue Saint Georges, F-75009 PARIS, FR
- (11) **1 391 214** (51) A61K 48/00
(72) MORISHITA, Ryuichi, 2-11-22-502, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
NAKANISHI, Kuniaki, 4-7-9, Nakatomiminami, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0003, JP
KANEDA, Yasufumi, 6-12-8, Onoharahigashi, Minoh-shi, Osaka 562-0031, JP
KOTANI, Hitoshi, 4-8-30-501, Uenonishi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP
- (11) **1 391 244** (51) B04B 5/04
(72) Unger, Peter, Värtavägen 13, 115 53 Stockholm, SE
Westberg, Eric, Agavägen 6, 3 tr, 181 39 Lidingö, SE
- (11) **1 391 459** (51) C07D 305/14
(72) Kant, Joydeep, 221 Hadleigh Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (11) **1 391 494** (51) C09K 3/14
(72) ITO, Terunori, 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
WATANABE, Hiroyuki, 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
USHIYAMA, Kazuya, 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
KUWABARA, Shigeru, 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
UCHINO, Yoshitsugu, 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (11) **1 391 602** (51) F02F 1/10
(72) Dellora, Giancarlo, Corso Einaudi 39 bis, 10129 Torino, IT
Ellensohn, Rudolf, Werkstrasse, 8, 9434 AU, CH
- (11) **1 391 603** (51) F02F 1/10
(72) Dellora, Giancarlo, Corso Einaudi 39 bis, 10129 Torino, IT
Ellensohn, Rudolf, Werkstrasse, 8, 9434 AU, CH
- (11) **1 391 725** (51) G01N 27/447
(72) YOSHIZATO, Katsutoshi, 22-13, Hachihonmatsu-minami, 7-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0144, JP
KRISTENSEN, Dan Bach, Sejerskovvej 37, 5260 Odense S, DK
- (11) **1 392 173** (51) A61B 10/00
(72) ECKERMANN, Martin, Luttermannstrasse 3, 18055 Rostock, DE
ULLMANN, Martin, Carsten-Meyn-Weg 82, 22399 Hamburg, DE
LINDNER, Bernd, Tannenweg 5, 23626 Ratekau, DE
- (11) **1 392 197** (51) A61F 2/00
(72) MCGUCKIN, James, F., Jr., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
HINCHLIFFE, Peter, W., J., 25 High Meadow Road Campbell Hall, New York 10916, US
- (11) **1 392 238** (51) A61K 7/48
(72) CHIARELLI, Joseph, A., 200 Vineyard Drive, Apt. 404, Broadview Heights, OH 44147, US
SHAH, Pravinchandras, K., 29933 Sycamore Oval, Westlake, OH 44145, US
MORAN, Bryan P., 18082 Kenston Lake Drive, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
ROUTT, Thomas, A., 1200 Maeguier Avenue, Apt.8, Garfield Heights, OH 44125, US
AEBISCHER, David, R., 5959 Rippleview Drive, Clinton, OH 44216, US
- (11) **1 392 241** (51) A61K 9/00
(72) BURNSIDE, Beth, A., 5404 Huntington Parkway, Bethesda, MD 20814, US
FLANNER, Henry, H., 19 Dellcastle Court, Montgomery Village, MD 20886, US
MCKNIGHT, Lisa, C., 12112 Wedgeway Court, Fairfax, VA 22033, US
- (11) **1 392 261** (51) A61K 9/72
(72) RABINOWITZ, Joshua, D. Alexa Molecular Del. Corp., 1001 E. Meadow Circle Alexa Molecular Del. Corp., Palo Alto, California 94303, US
ZAFFARONI, Alejandro, C., 1001 E. Meadow Circle Alexa Molecular Del. Corp., Palo Alto, California 94303, US
- (11) **1 392 371** (51) A61L 15/60
(72) NAKASHIMA, Yasuhisa, D-413, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
IKEUCHI, Hiroyuki, G-405, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
FUJITA, Yasuhiro, 63-11, 107, Komatsu-cho 1-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1252, JP
NAGASAWA, Makoto, D-107, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
SAKAMOTO, Shigeru, E-203, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
DAIROKU, Yorimichi, 25, Nakahamacho 2-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8085, JP
WADA, Katsuyuki, 10-5, Taderahigashi 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0081, JP
FUJINO, Shinichi, 550-4, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
KITAYAMA, Toshimasa, E-103, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
HITOMI, Kazuhisa, 4-168-1-405, Yasudada, Himeji-shi, Hyogo 670-0955, JP
- (11) **1 392 509** (51) B41C 1/14
(72) LEHNER, Manfred, Unertlstr. 15, 80803 München, DE
LEHNER, Thomas, Ringstrasse 4, 86637 Wertigen, DE
- (11) **1 392 632** (51) C07C 45/28
(72) QUESNEL, Yannick, 5, route de l'Etat, 1380 Lasne, BE
FLACHER, Richard, 2001 Avenue de L'Europe, F-69480 ANSE, FR
- (11) **1 392 647** (51) C07C 255/35
(72) OTAKA, Ken, 2-11-8-207, Sonehigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka, JP
OOHIRA, Daisuke, 2-10-3-316, Sonehigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
SUZUKI, Masaya, 5-12-10-302, Yagisawa, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0022, JP

- (11) **1 392 690** (51) C07D 473/34
(72) AYERS, Timothy, Allen, 370 Stony Brook Drive, Bridgewater, NJ 0887, US
D'NETTO, Geoffrey, A., 6 Gulick Court, Hillsborough, NJ 08844, US
KUBIAK, Gregory, G., 1623 Arrowood Drive, Easton, PA 18040, US
MENCEL, James, J., 103 Usher Lane, North Wales, PA 19454, US
O'BRIEN, Michael, K., 560 Kromer Avenue, Berwyn, PA 19312, US
POWERS, Matthew, R., 640 Royal Manor Road, Easton, PA 18042, US
SHAY, John, J., 5035 Harvey Rd., Bethlehem, PA 18020, US
SLEDESKI, Adam, W., 24 Fisher Farm Road, Belle Mead, NJ 08502, US
TEAGER, David, S., 1411 Deer Meadow Lane, Boothwyn, PA 19061, US
VANASSE, Benoit, J., 267 Deerfield Ct., New Hope, PA 18938, US
- (11) **1 392 762** (51) C08J 3/12
(72) GELDERBLOOM, Susan, Jane, 5512 Ridgmont Court, Midland, MI 48640, US
BIXLER, Robert, Lewis, Jr., 4402 trail Wood Circle South, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 392 875** (51) C22C 1/08
(72) KNOTT, Wilfried, Erlenkampsweg 43, 45141 Essen, DE
NIEDERMANN, Benno, Wilen 714, CH-9240 Niederglatt, CH
RECKSIK, Manfred, Koopmanns Hude 24, 45326 Essen, DE
WEIER, Andreas, Degussa MBT 93 Huai Hai Zhong Road, 200021 Shanghai, CN
- (11) **1 392 886** (51) C23C 18/16
(72) FIXTER, Gregory, Peter, Wade, QinetiC Farnborough, A7 Building, Room 1146, Cody Technology Park, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
JOHNSON, Daniel, Robert, QinetiQ Ltd. Building E, Room 1106, Malvern Techn. Centre St Andrews Road, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
DAMERELL, William, Norman, c/o QinetiC Farnborough, A7 Building, Room 1146, Cody Technology Park, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
APPLETON, Stephen, George, c/o QinetiC Farnborough, A7 Building, Room 1146, Cody Technology Park, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (11) **1 392 926** (51) D21H 23/32
(72) KRÄGELOH, Eckart, Im Flügel 68, 89522 Heidenheim, DE
FISCHER, Franz, Lessingstr. 40, 89522 Heidenheim, DE
SPEIDEL, Philipp, Langobardenweg 12, 89522 Heidenheim, DE
HENNINGER, Christoph, Germanenstr. 144, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 392 966** (51) F02M 57/02
(72) MAGEL, Christoph, Bachstr. 10, 72793 Pfullingen, DE
KERN, Volkmar, Hasenbergstrasse 37b, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **1 393 046** (51) G01N 21/53
(72) MANZ, Rolf, Röntgenstrasse 7, 74613 Oehringen, DE
STEINER, Gerhard, Bacchusweg 7, 74629 Pedelbach-Unterhöfen, DE
WIERLING, Reinhard, Lupinenweg 10, 74629 Pedelbach-Unterhöfen, DE
- SCHENKL, Johann, Pingartenerstrasse 60, 92439 Botenwörl, DE
BRABEC, Martin, Grüner Weg 3a, 92507 Nabburg, DE
- (11) **1 393 066** (51) G01N 33/00
(72) ASSADY, Suheir, 5070/115, P.O. Box 1589, 16100 Nazareth, IL
MAOR, Gila, Harav Kook Street 24, 26360 Kiriat Motzkin, IL
AMIT, Michal, Yuvalim 261, 20142 Misgav, IL
ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, P.O. Box 9602, 31096 Haifa, IL
SKORECKI, Karl, L., Mohliver Street 9/2, 26383 Kiryat Shmuel, IL
TZUKERMAN, Maty, Kibbutz Lohamei, 25220 Hagetaot, IL
- (11) **1 393 095** (51) G01V 1/00
(72) HORNBOSTEL, Scott, C., 4437 Clay Street, Houston, TX 77023, US
THOMPSON, Arthur, H., 13602 Peachwood Court, Houston, TX 77077, US
HALSEY, Thomas, C., 140 Sidney Road, Annandale, NJ 08801, US
RASCHKE, Robert, A., 3223 Dobbin Stream Lane, Houston, TX 77084, US
DAVIS, Clint, A., 4535 Birch Street, Bellaire, TX 77401, US
- (11) **1 393 140** (51) G05B 19/18
(72) BUTLER, Andrew, 218 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
TACKLIND, Christopher, A., 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
REISMAN, Lance, 3409 Shasta Drive, San Mateo, CA 94403, US
BURLINGHAM, Aragon, 102 Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010, US
ADAMS, Dan, 772 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
DUVAL, Gene, 2141 Camino a Los Cerros, Menlo Park CA 94025, US
SCOTT, William, 1524 Madrono Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
FEFFER, Rick, P.O. Box 807, Aptos, CA 95001, US
CARVER, Jon, 404 Emeline Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 393 197** (51) G06F 15/18
(72) GOLDBERG, Lisa, Robin, 114 Ardmore Road, Kensington, CA 94707, US
KERCHEVAL, Alec, Dept. of Mathematics, Florida State University, Tallahassee, FL 32306-4510, US
MILLER, Guy, 550 Battery Street 1820, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **1 393 386** (51) H01L 41/04
(72) CRAMER, Dieter, Hugo-Weiss-Strasse 17, 81827 München, DE
SCHUH, Carsten, Brunnenstr. 73, 85598 Baldham, DE
- (11) **1 393 387** (51) H01L 51/20
(72) BERNDS, Adolf, Adalbert-Stifter-Strasse 11, 91083 Baiersdorf, DE
FIX, Walter, Rötenerstr. 7, 90427 Nürnberg, DE
- (11) **1 393 388** (51) H01L 51/40
(72) BERNDS, Adolf, Adalbert-Stifter-Strasse 11, 91083 Baiersdorf, DE
CLEMENS, Wolfgang, Kornstrasse 5, 90617 Puschenorf, DE
FIX, Walter, Rötenerstr.7, 90427 Nürnberg, DE
KNOBLOCH, Alexander, Friedrich, Eschenstrasse 12, 91233 Neukirchen, DE
ULLMANN, Andreas, Kronstädter Strasse 16a, 90765 Fürth, DE
- (11) **1 393 440** (51) H03H 9/17
(72) AIGNER, Robert, Einsteinstr. 104 / 8-13, 81675 München, DE
ELBRECHT, Lueder, Talerweg 7B, 81825 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Cramer-Klett-Str. 33, Neubiberg 85579, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München, DE
- (11) **1 393 594** (51) H05B 6/10
(72) CLOTHIER, Brian, L., 1617 Hickam Drive, Grand Forks AFB, ND 58204, US
- (11) **1 394 175** (51) C07K 5/023
(72) Bemis, Guy W., 256 Appleton Street, Arlington, MA 02174, US
Golec, Julian M. C., 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Swindon, Wiltshire SN6 8LS, GB
Lauffer, David J., 254 Taylor Road, Stow, MA 01775, US
Mulligan, Michael D., 110 Parker Road, Needham, MA 02194, US
Murcko, Mark A., 520 Marshall Street, Holliston, MA 01746, US
Livingston, David J., 9 Branchwood Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **1 394 288** (51) C23C 22/42
(72) Hideo, Susa c/o Nihon Hyomen Kagaku K.K., 3-13 yotsuya, Shinjuku-ku Tokyo 160-0004, JP
Masaaki, Yamamuro c/o Nihon Hyomen Kagaku K.K., 3-13 Yosuya, Shinjuku-ku Tokyo 160-0004, JP
Mitsuumi, Katori c/o Nihon Hyomen Kagaku K.K., 3-13 Yotsuya, Shinjuku-ku Tokyo 160-0004, JP
- (11) **1 395 189** (51) A61B 18/00
(72) DICK, Manfred, Birkenweg 9, 07926 Gefell, DE
ELBRECHT, Jens, In den Steingelängen 1, 07751 Drackendorf, DE
SCHRÖDER, Eckhard, Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental, DE
SEITZ, Bernhard, Wilhelm-Raabe-Weg 22, 07751 Jena-Wogau, DE
- (11) **1 395 201** (51) A61F 2/06
(72) GOMEZ, Andreina, P., 21695 Lomita Avenue, Cupertino, CA 95014, US
TA, Diem Uyen, 1287 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 395 250** (51) A61K 9/70
(72) SCHINK, Michael, Tönninger Weg 108, 22609 Hamburg, DE
KÖHLER, Ulrich, Beckmannstrasse 5, 22607 Hamburg, DE
KARTHEUS, Holger, Stelling Weg 19, 20255 Hamburg, DE
PHILIPP, Peter, Hansetor 14, 22113 Oststeinbek, DE
- (11) **1 395 337** (51) A61N 5/06
(72) GROSETH, Morten, Amagerveien 2D, N-0771 Oslo, NO
SKEIDSVOLL, Jarle, Kleppe, N-5282 Lonevag, NO
WEDBERG, Torolf, C., Hjeltestadveien 185b, N-5258 Blomsterdalen, NO
BRAENDEN, Jon, Erik, Kjelsasveien 95C, N-0491 Oslo, NO
- (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, Speckertsweg 49, 97209 Veitshöchheim, DE
PASCH, Harald, Kämmerwiese 34, 64625 Bensheim, DE
ALIG, Ingo, Meisenweg 22A, 64331 Weiterstadt, DE
- (11) **1 395 421** (51) B32B 3/00
(72) YUAN, Shengmei, 38 Cobblestone Terrace, Coventry, RI 02816, US
XU, Zhong, 285 Plantation Street, Apt. 117, Worcester, MA 01604, US
SA, Sathuan, K., 18 Steeple Lane, Lincoln, RI 02865, US
- (11) **1 395 486** (51) B63H 21/17
(72) YLITALO, Jari, Aatelitie 5 H 31, FIN-01520 Vantaa, FI
- (11) **1 395 521** (51) C02F 1/42
(72) BARGER, Bruce, 7622 Delview Drive, West Chester, OH 45069, US
BAREA, Carlos, Antonio, 41 Clarence Gate Gardens Glentworth Street, London NW1 6BA, GB
GOLDSTEIN, Alan, Scott, 4329 Berryhill Lane, Blue Ash, OH 45242, US
VINSON, Phil, Kyle, 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014, US
- (11) **1 395 551** (51) C07C 317/26
(72) FRESKOS, John, 7572 York Drive, Clayton, MO 63105, US
BROWN, David, L., 15504 Twingate, Chesterfield, MO 63017, US
FANG, Larry, 1193 Beach Park Blvd., Foster City, CA 94404, US
FOBIAN, Yvette, M., 580 Eagles Nest Court, Wildwood, MI 63011, US
VARGHESE, John, 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
ROMERO, Arthur, Glenn, 6629 Morningstar Way, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **1 395 619** (51) C08F 10/08
(72) RESCONI, Luigi, Via Palestro, 101, I-44100 Ferrara, IT
- (11) **1 395 668** (51) C12N 15/82
(72) KLIMYUK, Victor, Herderstrasse 10, 06114 Halle, DE
BENNING, Gregor, Guetchenstrasse 6, 06108 Halle, DE
ELIBY, Serik, Wittekindstr. 7, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, Muehlweg 37, 06114 Halle, DE
- (11) **1 395 720** (51) E04F 13/08
(72) OUELLET, André, 160 Merry Sud, Magog, Québec J1X 3L4, CA
BOUCHARD, Michel, 12735, 27 Avenue Montréal, Québec H1E 2AE, CA
- (11) **1 395 726** (51) E05D 11/08
(72) Klingelhofer, Jost, Oberhützer Strasse 49, 42857 Remscheid, DE
- (11) **1 395 733** (51) E21B 44/00
(72) SALMINEN, Pekka, Vihnusjärvenkatu 3A2, 37150 Nokia, FI
SAHA, Heikki, Karjakontie 4 C, FIN-33340 Tampere, FI
- (11) **1 395 788** (51) F28F 19/00
(72) ANASTASIJEVIC, Nikola, Zum Nidderstieg 11, 63674 Altenstadt, DE
DAUM, Karl-Heinz, Lennebergstrasse 17, 55124 Mainz, DE
- SCHALK, Wolfram, Geschwister Scholl Weg 4, 61267 Neu-Anspach, DE
LAIBACH, Stefan, Hauptstrasse 45, 36419 Geismar/Rhön, DE
- (11) **1 395 836** (51) G01P 15/08
(72) SCHWABE, Michael, Am Schlossanger 6, 83093 Bad Endorf-Hemhof, DE
SCHMIDT, Ralph, Haldenstrasse 5, 71394 Kernen i.R., DE
RISSING, Lutz, Am Seefeld 12, 83358 Seebruck, DE
- (11) **1 395 933** (51) G06F 17/60
(72) MARITZEN, Michael, C/o Sony Electronics Inc, Intellectual Prop. Dpt., 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
TSUKAMURA, Yoshihiro, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
YASUDA, Hiroyuki, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
- (11) **1 396 003** (51) H01H 85/046
(72) RÖDER, Uwe, Rüggenstrasse 5, 58454 Witten, DE
JÖLLENBECK, André, Behringstrasse 13, 58453 Witten, DE
BAUS, Andreas, Hüttemannstrasse 21, 44137 Dortmund, DE
- (11) **1 396 064** (51) H02J 7/14
(72) WAGNER, Armin, Lärchenweg 55b, 85757 Karlsfeld, DE
FRÖLICH, Oliver, Karl-Gärtner-Strasse 42/2, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 396 092** (51) H04B 1/707
(72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, J. c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive2, San Diego, CA 92121-1714, US
RICK, Roland, 11852-2 Cypress Canyon Road, San Diego, CA 92131, US
AMERGA, Messay, 8029 Lombard Place 119, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 396 128** (51) H04L 27/00
(72) SIPIÄ, Teemu, Rantatie 36, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- (11) **1 396 129** (51) H04L 27/00
(72) SAHLIN, Henrik, Babordsgatan 23, S-652 27 Karlstad, SE
AXNÄS, Johan, Johan Enbergs väg 15, S-171 62 Solna, SE
HEDBERG, Andreas, Sedelvägen 24 B, SE-129 32 Hägersten, SE
- (11) **1 396 324** (51) B29C 44/04
(72) Schmidbauer, Axel Georg, Niederbacherstrasse 1, 39031 Brunico (BZ), IT
Winhart, Valentino, Greinwaldner Strasse 12, 39030 Pfalzen (BZ), IT
Mutschlechner, Klaus, Marco Polo Strasse 3, 39031 Brunico (BZ), IT
Oberparleiter, Konrad, Am Mühlbach 3, 39030 San Lorenzo (BZ), IT
- (11) **1 397 033** (51) A01C 1/06
(72) PELTONEN, Jari, Ruutintie 17, FIN-04330 Lahela, FI
SAARIKKO, Eija, Ruutintie 17, FIN-02780 Espoo, FI
- (11) **1 397 072** (51) A61B 5/08
(72) STENQVIST, Ola, Blockgatan 8, S-260 40 Viken, SE
- (11) **1 397 131** (51) A61K 31/4178
(72) TAYLOR, Kevin, Douglas, 5330 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040, US
CHARBONNEAU, Duane, Larry, 7983 Hedgewood Circle, Mason, OH 45040, US
- (11) **1 397 189** (51) B01D 29/21
(72) GIRONDI, Giorgio, 14, Vicolo Carbone, I-46100 MANTOVA, IT
- (11) **1 397 223** (51) B22F 3/11
(72) KNOTT, Wilfried, Erlenkampsweg 43, 45141 Essen, DE
WEIER, Andreas, Degussa MBT 93 Huai Hai Zhong Road, 200021 Shanghai, CN
WINDBIEL, Dagmar, Burgstrasse 7 c, 45289 Essen, DE
- (11) **1 397 246** (51) B32B 27/04
(72) HARTGROVE, Herbert, Parks, 8335 NC Highway 210 N., Angier, NC 28365, US
DE LEON, Sergio, Diaz, 168 Misty Arbor Lane, Mooresville, NC 28115, US
BLACK, Samuel, Keith, 1803 Spring Drive, Garner, NC 27529, US
HIJENGA, Friso, Joost, Willem Coepijnstraat#33, NL-3065 LB Rotterdam, NL
- (11) **1 397 405** (51) C08G 18/08
(72) HÄBERLE, Karl, Allerheiligenstr. 15, 67346 Speyer, DE
HÖRNER, Klaus, Dieter, Saarstrasse 37, 68623 Lampfertheim, DE
HOFER, Bruno, St.-Josefs-Gasse 3, 67067 Ludwigshafen, DE
TREIBER, Reinhard, Rohrbacher Str. 116, 69181 Leimen, DE
WEYLAND, Peter, Ludwigshafener Str. 12a, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **1 397 582** (51) F01N 7/08
(72) UNBEHAUN, Martin, Löbleinstrasse 58, 90409 Nürnberg, DE
LEHRINGER, Frank, Jürgen, Zur Schleifmühle 1, 96129 Wernsdorf, DE
ZINTEL, Gerhard, Wandererstrasse 112, 90431 Nürnberg, DE
OLEJNICZAK, Gerhard, Mozartstrasse 1, 90592 Schwarzenbruck, DE
- (11) **1 397 769** (51) G06F 17/60
(72) MEHTA, Samir, Narendra, Apt. C304 300 Vuemont Place NE, Renton, WA 98056, US
RAMADAN, Mazin, 9640 Rainier Avenue South, Seattle, WA 98118, US
NGUYEN, Ngochan, T., Apt. N171 4601 South Graham Street, Seattle, WA 98118, US
JANSEN, Markus, L., Apt. N203 300 Vermont Place NE, Renton, WA 98056, US
- (11) **1 397 818** (51) H01J 27/02
(72) Crothers, C.Bronson, H., 17 Charles Street, Orono, ME 04473, US
Kleban, Peter H., 23 Hillside Road, Orono, ME 04473, US
Frederick, Brian G., 225 Main Street, Orono, ME 04473, US
Lecursi, Nicholas, 703 Loomis, Jackson, MI 49202, US
Jackson, Robert H. III, 7 Prouty Drive, Veazie, ME 04401, US
Legore, Lawrence, J, R.R. 1Box, 3135, Freedom, ME, US
- (11) **1 397 841** (51) H01M 6/42
(72) GOW, Philippe, 30100 Rock Creek Drive, Southfield, MI 48076, US
OSGOOD, Anthony, 885 Grace Avenue, Rochester Hills, MI 48307, US
DHAR, Subhash, K., 1978 Long Lake Shores, Bloomfield Hills, MI 48302, US
CORRIGAN, Dennis, A., 3793 Burkoff, Troy, MI 48084, US
OVSHINSKY, Stanford, R., 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304, US

- (11) **1 397 904** (51) H04M 3/51
(72) SARKAR, Soma, 201, Bilden Park, 1st Main, G M Palya, 560075 Bangalore, IN
HERRMANN, Uwe, Rosenheimer Strasse 40, 85560 Ebersberg, DE
HANDEL, Peter, Reutterstrasse 87, 80689 München, DE
- (11) **1 397 931** (51) H04Q 7/38
(72) YLI-KORHONEN, Jukka, Tarkka-ampujankatu 17 D 56, FIN-90120 Oulu, FI
JUNTUNEN, Ari, Sihtikuja 1 D 51, FIN-90520 Oulu, FI
KEINÄNEN, Kimmo, Koskitie 28 C 4, FIN-90500 Oulu, FI
- (11) **1 397 932** (51) H04Q 7/38
(72) NYMAN, Kai, Kirkkalantie 17, FIN-02660 Espoo, FI
OLKKONEN, Mikko, Kanervamäentie 6, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
MALINEN, Jari, T., 2903 Millar Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 398 025** (51) A61K 9/52
(72) MIZUSHIMA, Yutaka, 1-11, Umegaoka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0022, JP
TAKAGI, Yukie, 3-2, Nagasawa 4-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0035, JP
HIGAKI, Megumu, 1-28-24-305, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
IGARASHI, Rie, 8-2, Minamiikuta 5-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
YAMAGUCHI, Yoko, 27-17, Ushijima, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0022, JP
KIMURA, Michio, 9-8-304, Tsurugadai Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0003, JP
- (11) **1 398 724** (51) G06K 7/10
(72) Dvorkis, Paul, c/o SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, 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, 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) **1 398 942** (51) H04M 3/42
(72) Gray, Thomas, 111 Pineridge Road, RR3 Carp, Ontario KOA 1L0, CA
Liscano, Raimiro, 27 Nanaimo Drive, Ontario K2H 6X9, CA
RADHAKRISHNAN, Thiruvengadam, 1105 Parnasse, Broasaard, Quebec J4W 2C5, CA
Choi, Yongseok, 317-3280 Plateau Blvd, Coquitlan, BC, V3E 355, CA
- (11) **1 399 152** (51) A61K 31/365
(72) MAEDER, Karsten, Hinrichsenstrasse 19, 04105 Leipzig, DE
MARTIN, Rainer, Eugen, Vogesenstrasse 47, 4056 Basel, DE
RAAB, Susanne, Oberdorfstrasse 57, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHEIBLER, Lukas, Christoph, Schloessli 7, CH-4302 Augst, CH
- SCHINDLER, Thomas, Raiffeisenstrasse 33, 79539 Loerrach, DE
SCHROEDER, Marco, Hüsing Strasse 28F, 79541 Lörrach, DE
- (11) **1 399 153** (51) A61K 31/365
(72) MAEDER, Karsten, Hinrichsenstrasse 19, 04105 Leipzig, DE
SCHEIBLER, Lukas, Christoph, Schloessli 7, CH-4302 Augst, CH
STEFFEN, Hans, Fischmarkt 36, CH-4410 Liestal, CH
- (11) **1 399 271** (51) B05D 3/02
(72) REKOWSKI, Volker, Im Stengelken 6, D-44892 Bochum, DE
REIS, Oliver, Thiestrasse 3, 58456 Witten, DE
WULF, Martin, Weststrasse 4, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **1 399 292** (51) B23Q 17/24
(72) PFAU, Christian, Friedrich-Ebert-Strasse 39, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 399 409** (51) C07C 67/60
(72) NESTLER, Gerhard, Richtergasse 1/9, A-1070 Wien, AT
RAUH, Ulrich, An der kurzen Gewanne 29, 67227 Frankenthal, DE
SCHRÖDER, Jürgen, Niedererdstrasse 20, 67071 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 399 437** (51) C07D 405/06
(72) NOACK, Rainer, Am Sportplatz 1, 04932 Grossthiemig, DE
SANDER, Michael, Sachsenweg 10, 67117 Limburgerhof, DE
KAISER, Reinhard, Mühlental 13, 01984 Meuro, DE
- (11) **1 399 439** (51) C07D 409/04
(72) ALONSO-ALIJA, Cristina, August-Macke-Weg 3, 42781 Haan, DE
GIELEN, Heike, Am Kettnerbusch 3, 51379 Leverkusen, DE
HENDRIX, Martin, Im Geroden 5, 51519 Odenthal, DE
NIEWÖHNER, Ulrich, verstorben, DE
SCHAUSS, Dagmar, Mittelstr. 36, 42697 Solingen, DE
BISCHOFF, Hilmar, Am Rohm 78, 42113 Wuppertal, DE
BURKHARDT, Nils, Untereste Dillenberg 16, 42553 Velbert, DE
GEISS, Volker, Peddenkamp 58, 40883 Ratingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal, DE
CUTHBERT, Nigel, 2 Oak Cottages, Hogshaw, Buckinghamshire MK 18 3LA, GB
Cuthbert, Nigel, 2 Oak Cottages, Hogshaw, Buckinghamshire MK18 3LA, GB
Fitzgerald, Mary.F., 2 Paternoster Court, Cassington Road., Yarrtown, Oxfordshire OX5 1QB, GB
Sturton, Graham., 184 Windsor Road., Maidenhead, Berkshire. SL6 2DW, GB
NIEWÖHNER, Maria, Theresia, Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **1 399 507** (51) C08K 5/57
(72) WOOD, Mervin, Gale, 147 Limeridge Road, Poughquag, NY 12570, US
HYUN, James, Lee, 3362 Greenspring Lane, Rochester Hills, MI 48309, US
SUHADOLNIK, Joseph, 337 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
TRAINOR, Kevin, 90 Seven Oaks Lane, Brewster, NY 10509, US
- MCCUSKER, Mark, 25 Farm Field Ridge Road, Sandy Hook, CT 06842, US
ROBERTS, Andrea, R., 10 Hoyt Road, Wingdale, NY 12594, US
- (11) **1 399 660** (51) F02D 41/30
(72) YILDIRIM, Fevzi, Friedrich-Schaffert Str. 8, 70839 Gerlingen, DE
LUDWIG, Thomas, Oprielschhof 19, 46569 Huenxe, DE
HAAG, Gottlob, Graf-Hartmann-Strasse 20, 71706 Markgröningen, DE
HÜBEL, Michael, Lorsche Weg 1, 70839 Gerlingen, DE
STEIN, Jürgen, Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen, DE
ELSER, Stefan, Maybachstrasse 35, 71706 Markgröningen, DE
SCHRÖDER, Bernd, Neue Strasse 14, 73732 Esslingen, DE
- (11) **1 399 680** (51) F04D 29/58
(72) EHLERT, Ulrich, Auenweg 6, 51570 Windeck, DE
- (11) **1 399 746** (51) G01R 27/26
(72) FOWLER, Boyd, 713 Ashbourne Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 399 912** (51) G09G 3/28
(72) WEITBRUCH, Sébastien, Chabeuilstrasse 7, 78087 Mönchweiler, DE
THEBAULT, Cedric, Obererstr.8, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
GOETZKE, Axel, Höfenstr. 34, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 399 996** (51) H02G 15/013
(72) RODRIGUES, Alberto, 14, rue d'Argenteuil, F-45220 Herblay, FR
MÜLLER, Thorsten, Primelweg 7, 58708 Menden, DE
DELATOUICHE, Jean-Louis, 22bis, Grande rue Thimert, F-28170 Chateaufort en Thymerais, FR
SCHREIBER, Yannick, 8 bis, rue de Bohardy, 49110 Montrevaux, FR
- (11) **1 399 997** (51) H02G 15/013
(72) MÜLLER, Thorsten, Primelweg 7, 58708 Menden, DE
DELATOUICHE, Jean-Louis, 22bis, Grande rue Thimert, F-28170 Chateaufort en Thymerais, FR
SCHREIBER, Yannick, 8 bis, rue de Bohardy, 49110 Montrevaux, FR
RODRIGUES, Alberto, 14, rue d'Argenteuil, F-45220 Herblay, FR
- (11) **1 400 142** (51) H04Q 7/32
(72) VATER, Harald, An den Schulgärten 23, 35398 Giessen, DE
BOCKES, Markus, Spilhofstr. 62, 81927 München, DE
HECKMANN, Ulrich, Preisacher Str. 1, 81667 München, DE
- (11) **1 400 527** (51) C07F 9/655
(72) Meseguer, Benjamin, Dr., C/Jaume I, No. 15, 2-1, 43005 Tarragona, ES
Miltzer, Hans-Christian, Dr., Waldweg 2, 51519 Odenthal, DE
Castillon, Sergio, Dr., Cami de L'Ermite No. 10, 43893 Altafulla Tarragona, ES
Claver, Carmen, Prof. Dr., Cami de L'Ermite No. 10, 43893 Altafulla Tarragona, ES
Diaz, Yolanda, Dr., Plaza Garcia Lorca No. 7 -NO.5A, 42006 Tarragona, ES
Aghmiz, Mohamed, C/Dr. Zamenhoff No. 9-5 -1a, 43001 Tarragona, ES
Guiu, Ester, c/Pere Martell No.24-6 B, 43001 Tarragona, ES

- Aghmiz, Ali, Av. Hassan II No. 162, App No. Tetuan Maroc, MA
Masdeu, Anna, Carrer de L'Unio No. 56, 43144 Vallmoll Tarragona, ES
- (11) **1 400 545** (51) C08F 290/04
(72) Dueber, Thomas E., 312 Hampton Road, Wilmington, DE 19803, US
West, Michael W.J., 145 Devonshire Road, Wilmington, DE 19803, US
Fryd, Michael, 317 S. Lawrence Ct., Philadelphia, Pennsylvania 19106, US
Mookkan, Periyasamy, 2623 Pennington Drive, Wilmington, Delaware 19810, US
Schadt, Ill, Frank Leonard, 2407 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19806, US
- (11) **1 400 713** (51) F16C 35/063
(72) Hoefs, Roland, Schoenleberstrasse 11, 74354 Besigheim, DE
- (11) **1 401 366** (51) A61F 13/20
(72) ASHBY, Mark, 23962 Frigate Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
CRAGG, Andrew, 4502 Edina Boulevard, Edina, MN 55424, US
URQUIDI, Luis, 22146 Caminito Laureles, Laguna Hills, CA 92653, US
SING, Eduardo, Chi, 5 Terraza Del Mar, Dana Point, CA 92629, US
LEE, Eric, 18 Wintersweet Way, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 401 427** (51) A61K 31/341
(72) SUN, Eric, T., 4281 Kerwood Court, San Diego, CA 92130, US
ANDERSON, Mark, B., 41 Las Cascadas, Orinda, CA 94563, US
ANDERES, Kenna, Lynn, 11122 Corte Mar De Cristal, San Diego, CA 92130, US
CHRISTIE, Lance, Christopher, 518 Mynah Place, Vista, CA 92083, US
DO, Quyen-Quyen, Thuy, 1306 Pepperview Terrace, San Diego, CA 92131, US
FENG, Jun, 3536 Corte Yolanda, Carlsbad, CA 92009, US
GOETZEN, Thomas, 6227 Lorca Drive, San Diego, CA 92115, US
HONG, Yufeng, 11980 Ashley Place, San Diego, CA 92128, US
KRAYNOV, Eugenia, Anatolievna, 10680 Arbor Heights Lane, San Diego, CA 92121, US
LI, Haitao, 11331 W. San Raphael Driveway, San Diego, CA 92130, US
LUTHIN, David, Robert, 1772 Shadow Mountain Drive, Encinitas, CA 92024, US
PADERES, Genevieve, D., 5183 Sea Mist Ct., San Diego, CA 92121, US
PATHAK, Ved, P., 4140-157 Via Candidiz, San Diego, CA 92130, US
RAJAPAKSE, Ranjan, Jagath, 10608 Rancho Camel Drive, San Diego, California, 92128, US
SHACKELFORD, Scott, 672 West Via Rancho Parkway, Escondido, CA 92029, US
TOMPKINS, Eileen, Valenzuela, 10129 West Lilac Road, Escondido, CA 92026, US
TRUESDALE, Larry, Kenneth, 10382 Rue Chamberry, San Diego, CA 92131, US
VAZIR, Hareesh, 305 Kern Street, Salinas, CA 93905, US
- (11) **1 401 684** (51) B60R 21/01
(72) OFFEREINS, Henderikus, Alfred-Kubin-Weg 6, 84085 Langquaid, DE
GEYER, Manfred, Obertraublinger Str. 44b, 93055 Regensburg, DE
BAUER, Hans-Peter, Dr. Leo-Ritter-Str. 15, 93049 Regensburg, DE
- HOMANN, Michelle, 2485 Hawthorne Drive North, 48316 Shelby Township, Michigan, US
- (11) **1 401 848** (51) C07F 19/00
(72) SCHULTE, Jörg Ludwig, Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt, DE
SCHOTTEK, Jörg, Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt, DE
- (11) **1 401 936** (51) C08K 5/00
(72) RYDIN, Cecilia, Oevre Kaellvaegen 43, S-43360 Saevedalen, SE
MCGOLDRICK, James, Paul-Hahn-Strasse 49, A-4614 Marchtrenk, AT
LINDSTRÖM, Tony, Bleketv. 5, S-471 96 Bleket, SE
LIEDAUER, Siegfried, Fasanengasse 4, A-4073 Wilhering, AT
- (11) **1 401 969** (51) C09D 5/36
(72) SCHWARTE, Stephan, Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten, DE
VESPER, Willi, Neustadtstr. 17, 97353 Wiesentheid, DE
WEGNER, Egon, Spulerstr. 4b, 48268 Greven, DE
ZIEGLER, Kerstin, Voegnitzer Str. 9, 97529 Moenchstockheim, DE
- (11) **1 402 072** (51) C12Q 1/68
(72) STAMATOYANNOPOULOS, John, A., 15 Milford Street, 1, Boston, MA 02118, US
DORSCHNER, Michael, O., 590 Galer Street, 415, Seattle, Washington 98109, US
MCARTHUR, Michael, Mill House, Mill Lane, Attleboro, Norfolk, NR17, Rockland All Saints, GB
STAMATOYANNOPOULOUS, Georges, 702 35th Avenue, Seattle, Washington 98122, US
- (11) **1 402 109** (51) D21C 5/02
(72) BORCH, Kim, Vandtarnsvej 18, DK-3460 Birkerød, DK
LUND, Henrik, Skovbakken 10, DK-3500 Vaerloese, DK
SHARYO, Masaki, 7-27-13, Hachigasaki, Matsudo-shi, Chiba-ken, Chiba 270-0023, JP
SAKAGUCHI, Hiromichi, 7-27-24 Asumiga-oka, Midori-ku, Chiba city, Chiba 267-0066, JP
PEDERSEN, Hanne, Host, Hedeveaenget 9, DK-2800 Lyngby, DK
FITZHENRY, James, William, 3625 South Galloway Drive, Memphis, TN 38111, US
- (11) **1 402 333** (51) G06F 1/00
(72) AGEE, Richard, 4445 Coronado Avenue, San Diego, CA 92107, US
PONDER, Carolyn, M., 41282 North Point Drive, Antioch, IL 60002, US
STARBUCK Arthur, D., 38003 Panorama Court, Murietta, CA 92562, US
BALLENTYNE, Clark, L., 3825 Point Loma Avenue, San Diego, CA 92106, US
- (11) **1 402 386** (51) G06F 15/16
(72) CHEN, Dong, c/o IBM United Kingdom Limited, Int. Property Law, Hursley Park, Wincheste, Hampshire SO21 2JN, GB
COTEUS, Paul W., 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598, US
GARA, Alan G., 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549, US
GIAMPAPA, Mark E., 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533, US
TAKKEN, Todd E., 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549, US
- (11) **1 402 438** (51) G06F 17/60
(72) NORSWORTHY, Gregory, J., 739 St. Louis Street, Edwardsville, IL 62025, US
BADGER, Bryan, Wilson, 24 Wildwood Lane, Kirkwood, MO 63122, US
- SINGH, Bhajmohan, Ricky, 712 East Madison Street, St. Louis, MO 63122, US
CARVALHO, Robert, 552 Wetherby Terrace Drive, Ballwin, MO 63020, US
- (11) **1 402 551** (51) H01H 71/12
(72) FRANKE, Henry, Zeiler Weg 22, 13189 Berlin, DE
GUENTHER, Gernot, Bundesplatz 1, 10715 Berlin, DE
MIZENER, Jeffrey, C., 223 Bon Air Drive, Sidney, OH 45365, US
MUSIOL, Aron-Ernst, Lichtenrader Damm 246, 12305 Berlin, DE
PRIETZEL, Guenter, Beerwinkel 39 A, 13589 Berlin, DE
- (11) **1 402 587** (51) H01M 4/88
(72) JANOWITZ, Kosmas, Falterweg 27, 44269 Dortmund, DE
DRESEL, Torsten, Sonderburgstrasse 2c, 58093 Hagen, DE
WOLTERING, Peter, Sandweg 18, 48485 Neuenkirchen, DE
BECKMANN, Roland, Dorfstrasse 125b, 44534 Lünen, DE
STEINMETZ, Thomas, Saarlandstrasse 69, 44139 Dortmund, DE
KIEFER, Randolf, Langendreerstrasse 52a, 44892 Bochum, DE
DULLE, Karl-Heinz, Marie-Curie-Strasse 20, 50399 Offen, DE
FUNCK, Frank, Sunderplatz 6, 45472 Mülheim, DE
KOHNKE, Hans-Joachim, Blücherstrasse 22, 34123 Kassel, DE
- (11) **1 402 682** (51) H04L 12/14
(72) BENINI, Giovanni, Krünerstr. 19, 81373 München, DE
HERZINGER, Jeanette, Burgkmairstr. 55, 80686 München, DE
KALKBRENNER, Andreas, Gleissnerstr. 59, 81735 München, DE
STADEMANN, Rainer, Franziskusweg 17, 82335 Berg, DE
STELZL, Rudolf, Reichenberger Strasse 35, 85221 Dachau, DE
ZEINER, Johann, Müller-Dachau-Weg 9a, 85221 Dachau, DE
- (11) **1 402 709** (51) H04M 1/24
(72) ROSS, Rebecca W., 1503 Route 56, East Apollo, PA 15613, US
NERO, Regis J., Jr., 3303 Carriage Circle, Export, PA 15632, US
DETKA, Christopher S., 3146 Estate Drive, Oakdale, PA 15071, US
- (11) **1 403 013** (51) B26D 5/08
(72) Klaassen, Gerhard, Roggenweg 39, 41199 Mönchengladbach, DE
Namowitz, Hermann, Tulpenweg 12a, 41379 Brüggen, DE
- (11) **1 403 582** (51) F23R 3/00
(72) Han, Fei, 6-7S Park 200 Clifton Park, New York 12065, US
Dinc, Osman Saim, 107 Nyroy Drive, Troy, New York 12180, US
Mohammed-Fakir, Abdul-Azeez, 111F Essex Circle, Guilderland New York 12084, US
Kim, Sung Jin, 235 Executive Drive, Guilderland New York 12084, US
- (11) **1 403 763** (51) G06F 9/44
(72) Sinclair, Robert, 24136 NE 6th Place, Sammamish, Washington 98074, US
Wagoner, Patricia M., 23723 NE 61st Street, Redmond, Washington 98053, US

- McKeon, Brendan, 1705 Summit Avenue, #307, Seattle, Washington 98122, US
- (11) **1 403 892** (51) H01H 71/04
(72) Wellner, Edward, 530 Douglas Drive, Colgate, WI 53017, US
Rollmann, Paul, 6238 S. Avalon Street, Milwaukee, WI 53221, US
Hall, Thomas, 13507 3rd Avenue, Bradenton, FL 34202, US
Nerstrom, Peter, c/o Eaton Corp., Eaton Center, 111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
Walz, Michael, 807 128th St., NE, Bradenton, FL 34202, US
Moldovan, Peter, W825 Cth. "V", Cascade, WI 53011, US
- (11) **1 404 403** (51) A61M 25/01
(72) TANGHOJ, Allan, Jellerod Have 59, DK-2980 Kokkedal, DK
JENSEN, Lars, Boegelund, Birkely 143, DK-3200 Helsingør, DK
- (11) **1 404 444** (51) B01J 23/46
(72) BÖTTCHER, Arnd, Siebenpfeiferstrasse 15, 67227 Frankenthal, DE
VANOPPEN, Dominic, Dahlialaan 12, 2950 Kapellen, BE
ARNDT, Jan-Dirk, Siegstr. 22, 68167 Mannheim, DE
- (11) **1 404 507** (51) B29C 51/08
(72) MÄKELÄ, Tapio, Jousimiehentie 4 I 123, FIN-00740 Helsinki, FI
ISOTALO, Heikki, Koisotie 2, FIN-01300 Vantaa, FI
LAPPALAINEN, Jukka, Mylymakantie 6 A 10, FIN-00920 Helsinki, FI
- (11) **1 404 715** (51) C07K 14/705
(72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Avidex Limited 57C Milton Park, Milton Park OX14 4RX, GB
GLICK, Meir, 11 Cattano Avenue No. 307, Morristown, NJ 07960, GB
- (11) **1 404 785** (51) C10K 1/34
(72) SIMELL, Pekka, Vapaalantie 50, FIN-01650 VANTAA, FI
KURKELA, Esa, Päivänkilontie 8a, FIN-02210 Espoo, FI
- (11) **1 405 242** (51) G06F 17/60
(72) HORNBER, Glenn, 8 Masconemet Avenue, Norfolk, MA02056, US
O'BRIEN, Edward, J., 19 Skyview Lane, Sudbury, MA 01776, US
VITALE, Ralph, F., 4 Depot Road, Boxford, MA 01921, US
FAY, Susan, G., 56 Grey Coach Road, Reading, MA 01867, US
ECONOMOU, Peter, A., 260 Ledgewood Drive, Hanover, MA 02339, US
RADZIK, Margaret, M., 141 Walnut Street, Hanover, MA 02339, US
- (11) **1 405 300** (51) G10D 13/00
(72) Dream-Maker Limited, 22 Redhurst Way, Paisley PA2 8PY, GB
- (11) **1 405 780** (51) B61D 27/00
(72) Homes, Günter, Auf der Glashütte 32, 31020 Salzhemmendorf, DE
- (11) **1 405 828** (51) C02F 1/44
(72) Gaignet, Yves, 5, square de Sardaigne, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Daulasim, Denis, 3, rue Victor Baltard, 78280 Guyancourt, FR
Moulin, Jacques, 12, rue Edouard Manet, 78370 Plaisir, FR
- (11) **1 405 861** (51) C07K 14/635
(72) Dong, Zheng Xin, 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746, US
- (11) **1 406 006** (51) F02M 51/06
(72) Stier, Hubert, Im Biegel 8, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Maeurer, Walter, Hölderlinstrasse 31, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
Okrent, Elmar, Ginsterweg 6, 71686 Remseck, DE
- (11) **1 406 113** (51) G02F 1/167
(72) Heier, Jakob, Bij de Sluis 8, 9726 AN Groningen, NL
Verger, Cecile, Planetenlaan 497, 9742 HS Groningen, NL
Ketelaars, Antonius Adrianus Josephus, Hr. Balderikstraat 86, 5302 XK Zaltbommel, NL
Hadziioannou, Georges, 7 rue Debussy, 67450 Mundolsheim, FR
- (11) **1 406 223** (51) G08B 13/24
(72) Suzuka, Takuya, 1-1-25-302, Sanga, Daito-shi, Osaka 574-0077, JP
YOSHIDA, Hiroshi, 6-2-2-204, Yayoigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1324, JP
- (11) **1 406 224** (51) G08C 17/02
(72) Stathem, Kelly, 2851 Hampshire Road, Cleveland Heights, OH 44118, US
Kamimura, Fumio, 2156-B-103 Okura-Machi, Machida-shi Tokyo 195-0062, JP
- (11) **1 406 645** (51) A61K 38/00
(72) HU, Yi, 333 Holly Creek Ct. 203, The Woodlands, TX 77381, US
NEPOMNICHY, Boris, 265 El Dorado Blvd Apt 2210, Webster, TX 77598-2240, US
TURNER, C., Alexander, Jr., 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381, US
MATHUR, Brian, 1071 Thorne Avenue, Wooster, OH 44691, US
FRIDDLE, Carl, Johan, 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **1 406 671** (51) A61L 2/08
(72) ASHBY, Mark, 23962 Frigate Drive, Laguna Niguel, California 92677, US
SING, Eduardo, Chi, 5 Terraza Del Mar, Dana Point, CA 92629, US
GREFF, Richard, J., 2781 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706, US
- (11) **1 408 280** (51) F23R 3/14
(72) Al-Roub, Marwan, 4365 Bridgeport Drive, Beavercreek Ohio 45440, US
Staker, John Robert, 5005 Hurlingham Way, Cincinnati Ohio 45244, US
Seto, Stanford P., 1754 Linden Hall Drive, Loveland Ohio 45140, US
Tu, Ting-Yu, 7101 Hollywood Drive, West Chester Ohio 45069, US
- (11) **1 408 373** (51) G03F 1/08
(72) MISAKA, Akio, 4-28-5-602, Haramachi, Suita-shi, Osaka 564-0004, JP
- (11) **1 408 660** (51) H04L 12/56
(72) El Mghazly, Yacine, 65 Avenue Lenine, 94110 Arcueil, FR
Marce, Olivier, 3 Bis Allée du Québec, 91300N Massy, FR
Clevy, Laurent, 14, rue Rémi Belleau, 28000 Chartres, FR
- (11) **1 408 690** (51) H04N 7/16
(72) Neifer, Wolfgang, Rosenstr. 6, 85276 Pfaffenhofen, DE
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **1 400 840** (51) G03B 11/00
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **1 402 891** (51) A61K 31/41
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.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) **0 586 212** (51) C08L 27/06
(60) 04004587.4
- (11) **0 679 771** (51) E03D 5/012
(60) 04003893.7
- (11) **0 705 570** (51) A61B 17/072
(60) 04004059.4
- (11) **0 716 578** (51) A61B 17/16
(60) 04004241.8
- (11) **0 736 284** (51) A61B 8/14
(60) 04004171.7
- (11) **0 743 142** (51) B25F 1/02
(60) 04075190.1
04075191.9
- (11) **0 752 448** (51) C08L 69/00
(60) 04004815.9
- (11) **0 764 027** (51) A61K 31/66
(60) 04004524.7
- (11) **0 778 046** (51) A61N 1/04
(60) 04004134.5
04004135.2
- (11) **0 805 555** (51) H03K 17/16
(60) 03005262.5 / 1 324 493
04004525.4
- (11) **0 819 591** (51) B60T 8/60
(60) 04004606.2
- (11) **0 820 801** (51) B01D 53/70
(60) 04075562.1
- (11) **0 822 213** (51) C08G 63/66
(60) 04004691.4
- (11) **0 822 394** (51) G01J 3/12
(60) 04004730.0
- (11) **0 843 062** (51) E05C 9/00
(60) 04004612.0
- (11) **0 845 241** (51) A61B 5/024
(60) 04075452.5
- (11) **0 874 149** (51) F02D 35/00
(60) 04003933.1

(11) 0 883 079 (60) 04004003.2	(51) G06K 7/00	(11) 1 085 105 (60) 04004043.8 04004044.6 04004045.3 04004046.1	(51) C22C 38/60	(11) 1 242 295 (60) 04004540.3	(51) B65D 83/16
(11) 0 884 711 (60) 04100788.1	(51) G09B 29/00	(11) 1 086 003 (60) 04003956.2	(51) B60R 21/01	(11) 1 242 413 (60) 04003830.9	(51) C07D 413/06
(11) 0 907 087 (60) 04075538.1	(51) G01V 1/20	(11) 1 100 503 (60) 04003944.8	(51) A61K 31/4453	(11) 1 244 192 (60) 04004052.9	(51) H02J 7/14
(11) 0 908 603 (60) 04004422.4	(51) F01K 23/14	(11) 1 117 373 (60) 04004305.1	(51) A61K 7/06	(11) 1 255 877 (60) 04004352.3	(51) C23C 22/02
(11) 0 927 192 (60) 04003959.6	(51) C07K 5/06	(11) 1 124 474 (60) 04075181.0	(51) A47K 10/48	(11) 1 257 074 (60) 04004248.3 04004249.1 04004250.9 04004251.7 04004252.5	(51) H04J 11/00
(11) 0 941 158 (60) 04075492.1	(51) B32B 27/08	(11) 1 127 915 (60) 04075176.0 04075177.8	(51) C08K 5/01	(11) 1 260 440 (60) 04004425.7 04004426.5	(51) B65B 13/30
(11) 0 951 332 (60) 04075333.7	(51) B01D 39/00	(11) 1 129 281 (60) 04004111.3	(51) F02M 25/07	(11) 1 264 588 (60) 04003975.2	(51) G03B 23/04
(11) 0 953 259 (60) 04100776.6	(51) H04Q 7/20	(11) 1 131 416 (60) 04075301.4 04075356.8	(51) C12N 9/20	(11) 1 267 203 (60) 04004360.6	(51) A61J 1/00
(11) 0 960 903 (60) 04004033.9	(51) C08J 5/18	(11) 1 131 976 (60) 04004312.7	(51) H04Q 7/38	(11) 1 268 491 (60) 04004550.2	(51) C07F 7/18
(11) 0 962 260 (60) 04004024.8 04004023.0 04004032.1	(51) B05D 7/24	(11) 1 136 691 (60) 04003912.5	(51) F02M 47/02	(11) 1 274 736 (60) 04004060.2	(51) C08C 19/44
(11) 0 970 625 (60) 04004366.3	(51) A24B 15/30	(11) 1 138 458 (60) 04004377.0	(51) B29C 45/76	(11) 1 276 851 (60) 04004512.2	(51) C12N 5/06
(11) 0 981 470 (60) 04004483.6	(51) B60S 1/08	(11) 1 149 048 (60) 04004589.0	(51) C01B 39/02	(11) 1 281 619 (60) 04004628.6	(51) B65B 35/06
(11) 0 988 407 (60) 04004051.1	(51) C23C 16/50	(11) 1 150 527 (60) 04004622.9	(51) H04Q 7/36	(11) 1 281 984 (60) 04075548.0	(51) G01S 13/93
(11) 0 996 379 (60) 04004523.9	(51) A61B 18/12	(11) 1 153 346 (60) 04003916.6	(51) H04Q 7/38	(11) 1 285 755 (60) 04004169.1	(51) B41F 23/08
(11) 0 998 676 (60) 04004322.6	(51) G01N 33/68	(11) 1 157 624 (60) 04004597.3	(51) G06F 11/14	(11) 1 287 198 (60) 04075572.0	(51) D06M 23/02
(11) 1 005 351 (60) 04004350.7	(51) A61K 33/10	(11) 1 157 963 (60) 04004513.0	(51) A44B 17/00	(11) 1 290 901 (60) 04004455.4	(51) H04Q 1/14
(11) 1 010 315 (60) 04004116.2 04004117.0 04004118.8 04004119.6 04004120.4 04004121.2 04004122.0 04004123.8 04004124.6 04004125.3	(51) H04N 1/00	(11) 1 165 418 (60) 04004626.0	(51) B66F 9/22	(11) 1 295 509 (60) 04004629.4	(51) H04R 25/00
(11) 1 036 633 (60) 04003879.6	(51) B24C 7/00	(11) 1 177 165 (60) 04004152.7	(51) B65H 5/34	(11) 1 295 514 (60) 04004541.1 04004542.9 04004543.7	(51) H05B 33/14
(11) 1 039 898 (60) 04075590.2	(51) A61K 31/35	(11) 1 181 713 (60) 04004482.8	(51) C07C 209/42	(11) 1 295 944 (60) 04004141.0	(51) C12N 15/12
(11) 1 048 315 (60) 04004222.8	(51) A61M 39/00	(11) 1 182 139 (60) 04004719.3	(51) C07D 307/87	(11) 1 304 773 (60) 04003836.6	(51) H01R 43/20
(11) 1 050 559 (60) 04004014.9	(51) C08L 67/02	(11) 1 182 611 (60) 04004346.5	(51) B65D 6/18	(11) 1 308 939 (60) 04004459.6 04004460.4	(51) G11B 7/007
(11) 1 056 659 (60) 04075585.2	(51) B65D 83/04	(11) 1 184 539 (60) 04004828.2 04004829.0	(51) G06T 1/00	(11) 1 320 320 (60) 04003911.7	(51) A61B 3/10
(11) 1 057 665 (60) 04004607.0	(51) A61M 39/00	(11) 1 198 232 (60) 04004588.2	(51) E21B 47/022	(11) 1 325 609 (60) 04004012.3	(51) H04M 3/42
(11) 1 058 914 (60) 04075575.3	(51) C08L 67/02	(11) 1 218 408 (60) 04004055.2	(51) A61K 31/4745		
(11) 1 071 205 (60) 04004521.3	(51) B65D 83/04	(11) 1 230 466 (60) 04075518.3	(51) C07K 14/47		
	(51) B60G 9/00	(11) 1 232 574 (60) 04004040.4	(51) E21B 19/09		
	(51) G06T 15/10	(11) 1 233 787 (60) 04075491.3	(51) H04B 1/56		
	(51) H03F 3/45		(51) A61K 45/06		

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** (51) B65H 1/18

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication séparée*

(11) **1 400 840** (51) G03B 11/00

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication séparée*

(11) **1 402 891** (51) A61K 31/41

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication séparée*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 146 151** (51) D01D 5/092
08.11.2003

(11) **1 180 724** (51) G03C 11/02
12.11.2003

(11) **1 215 000** (51) B23B 31/107

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 216 964** (51) C02F 5/10

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 254 307** (51) F01N 11/00
28.08.2002

(11) **1 307 318** (51) B23Q 15/00
03.11.2003

(11) **1 340 015** (51) F16L 33/04

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 375 620** (51) C09J 5/00
01.10.2002

(11) **1 377 463** (51) B44D 7/00
18.08.2003

(11) **1 380 049** (51) H01L 21/336
04.11.2002

(11) **1 384 040** (51) F41H 5/02
07.11.2003

(11) **1 387 304** (51) G06F 17/50

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 395 292** (51) A61K 48/00
18.02.2004

(11) **1 397 399** (51) C08F 10/00

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 407 016** (51) C12N 15/12
20.06.2003

(11) **1 407 037** (51) C12P 19/02
08.01.2004

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 130 611** 07.05.2003

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 858 727** 21.01.2004

(11) **1 225 338** 23.01.2004

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) **0 972 071** 01.10.2003

(11) **0 998 904**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 060 783** 03.10.2003

(11) **1 071 502** 07.10.2003

(11) **1 224 793**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 237 548** 26.08.2003

(11) **1 250 186** 01.10.2003

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) **A01B 15/16** (11) **1 057 391 B1**
A01B 71/02

- (25) De (26) De
(21) 00111622.7 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 US 325481
(54) • *Landwirtschaftliches Arbeitsgerät mit Abstreifer*
• *Agricultural working implement with scraper*
• *Outil de travail agricole avec grattoirs*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hook, Richard Wayne, West Des Moines, IA 50265,
US
Zaun, Richard David, West Des Moines, IA 50265,
US
Goins, Garrett Lee, Ankeny, IA 50234, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department,
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01B 33/14** (11) **0 914 759 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98440248.7 (22) 02.11.1998
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 12.05.1999
(30) 04.11.1997 FR 9714003
(54) • *Befestigungssystem für Werkzeuge einer landwirtschaftlichen Maschine*
• *Blade mounting assembly for agricultural machine*
• *Système de fixation pour outils d'une machine agricole*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706
Saverne Cedex, FR
(72) Kirch, Michel, 67260 Keskastel, FR
Oberle, Edmond, 67700 Saverne, FR

A01B 71/02 → (51) A01B 15/16

(51) **A01D 43/10** (11) **0 970 597 B1**

- (25) NL (26) En
(21) 99202133.7 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 NL 1009562
(54) • *Mäh- und Konditionierungsvorrichtung*
• *Mower-conditioner*
• *Faucheuse-conditioneuse*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL
(72) van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau
Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL

- (51) **A01G 5/02** (11) **0 931 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200913.4 (22) 12.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 28.07.1999
(30) 14.01.1994 NL 9400067
(54) • *Vorrichtung zum Sortieren und Bündeln von Blumen*
• *A device for sorting and bundling flowers*
• *Dispositif pour trier et botteler des fleurs*
(73) Janssen, Wilhelmus Henricus Johannes,
Wilhelminastraat 1, NL-6049 AJ Herten, NL
(72) Janssen, Wilhelmus Henricus Johannes, NL-6049
AJ Herten, NL
(74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen
Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP
Eindhoven, NL
(62) 95200065.1 / 0 672 341

(51) **A01G 7/06** (11) **1 146 784 B1**
A01G 9/10

- (25) En (26) En
(21) 00900799.8 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) IL 2000/000039 20.01.2000
(87) WO 2000/042835 2000/30 27.07.2000
(30) 24.01.1999 IL 12820799
(54) • *PFLANZENIMPPISTOLE MIT MEHREREN DÜSEN*
• *A MULTI-BARREL PLANT INOCULATION GUN*
• *DISPOSITIF A CANONS MULTIPLES SERVANT A INOCULER DES PLANTES*
(73) Bio-Oz Advanced Biotechnological Agriculture Ltd,
Kibbutz Nahal Oz, 85145 M.P. Hanegev, IL
(72) CHEMO, Ronen, 85145 M.P. Hanegev, IL
MAOZ, Itai, 85145 M.P. Hanegev, IL
YARDEN, Gal, 85145 M.P. Hanegev, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

A01G 9/10 → (51) A01G 7/06

(51) **A01J 5/007** (11) **1 152 655 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00912449.6 (22) 04.02.2000
(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) EP 2000/000881 04.02.2000
(87) WO 2000/045630 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904500
23.02.1999 DE 19907651
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON UNTERDRUCKSCHWANKUNGEN IN EINER MELKANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING VARIATIONS OF VACUUM IN A MILKING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE VARIATIONS D'UN VIDE DANS UN SYSTEME A TRAIRE*
(73) Ahrweiler, Christian, Uhlenbusch 8, 21379 Echem,
DE
Schütte, Eckhard, Kuhstrasse 8, 21389 Echem, DE
(72) Ahrweiler, Christian, 21379 Echem, DE
Schütte, Eckhard, 21389 Echem, DE
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner
Postfach 51 08 08, 50944 Köln, DE

A01J 5/017 → (51) A01J 5/04

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 173 055 B1**
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 01910223.5 (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) 23.01.2002
(86) NL 2001/000093 05.02.2001
(87) WO 2001/064025 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 NL 1014508
21.03.2000 NL 1014710
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINER MILCHPROBE*
• *A DEVICE FOR TAKING A MILK SAMPLE*
• *DISPOSITIF DESTINE A PRELEVER UN ECHANTILLON DE LAIT*
(73) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH
(72) VAN DER LELY, Alexander, NL-3065 NA Rotterdam,
NL
FRANSEN, René, NL-3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octroobureau Van der
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01J 5/04** (11) **1 187 528 B1**
A01J 5/017

- (25) En (26) En
(21) 01910224.3 (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) 20.03.2002
(86) NL 2001/000094 05.02.2001
(87) WO 2001/064026 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 NL 1014507
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINER MILCHPROBE*
• *A DEVICE FOR TAKING A MILK SAMPLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRELEVER UN ECHANTILLON DE LAIT*
(73) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH
(72) VAN DER LELY, Alexander, NL-3065 NA Rotterdam,
NL
FRANSEN, René, NL-3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octroobureau Van der
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 5/02** (11) **1 284 599 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01933635.3 (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
(43) 26.02.2003
(86) DK 2001/000339 15.05.2001
(87) WO 2001/087053 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 DK 200000787
(54) • *SELBSTTÄTTIGE FUTTERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC FEEDING DEVICE*
• *ALIMENTEUSE AUTOMATIQUE*
(73) EGEBJERG MASKINFABRIK A/S, Egebjerg
Hovedgade 27, 4500 Nykøbing Sjælland, DK
(72) RASMUSSEN, Henrik, DK-4500 Nykøbing Sjælland,
DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

(51) **A01K 89/00** (11) **1 121 855 B1**
A01K 89/01

- (25) En (26) En
(21) 01301051.7 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 JP 2000029353
(54) • *Leitmehanismus für Angelpesle*

- Fishing line guiding mechanism for spinning reel
 - Guidage pour une bobine
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Furomoto, Yoshiyuki, Kishiwada-shi, Osaka, JP
- (74) McKay, Jacqueline, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 89/01 → (51) A01K 89/00

- (51) **A01L 3/00** (11) **1 337 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 01998218.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
(86) AT 2001/000378 30.11.2001
(87) WO 2002/043480 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 AT 8832000 U
- (54) • HUFSCHUTZ
• HOOF GUARD
• PROTECTION POUR SABOT
- (73) "Horse Shoe" - Technologies Entwicklungs- und Vertriebs AG, Mariahilfer Strasse 50/3/14, 1070 Wien, AT
- (72) FORSTNER, Karl, 8503 St.Joseph 41, AT
ROHRMÜLLER, Michael, A-1210 Wien, AT
- (74) Cunow, Gerda, Patentanwälte, Mikovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3/14, Postfach 145, 1096 Wien, AT

A01N 25/04 → (51) A01N 25/30

A01N 25/10 → (51) A01N 25/34

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 100 328 B1**
A01N 47/38 A01N 25/04
// (A01N47/38, 47:30, 43:653), A01N43:52
(25) En (26) En
(21) 99934829.5 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
- (43) 23.05.2001
(86) GB 1999/002162 19.07.1999
(87) WO 2000/007444 2000/07 17.02.2000
(30) 31.07.1998 GB 9816697
- (54) • FLÜSSIGFORMULIERUNG
• LIQUID FORMULATION
• FORMULATION LIQUIDE
- (73) BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch, Steinacherstrasse 101, 8820 Wädenswil/Au, CH
- (72) KNEEBONE, Graham, Hauxton, Cambridge CB2 5HU, GB
PATEL, Smita, Hauxton, Cambridge CB2 5HU, GB
- (74) Werner, Frank, et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 25/34** (11) **1 189 506 B1**
A01N 25/10 A01N 37/40
A47K 10/16 D21H 21/36
D21H 27/30
(25) En (26) En
(21) 00941717.1 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
(86) US 2000/017529 26.06.2000
(87) WO 2001/000023 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 US 342777
- (54) • TISSUEPRODUKTE MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN
• TISSUE PRODUCTS HAVING ANTIVIRAL PROPERTIES

- PRODUITS TISSULAIRES AYANT DES PROPRIETES ANTIVIRALES
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US
- GBADAMOSI, Kamilah, Apewaiye, Fairfield, OH 45014, US
- KELLY, Stephen, Robert, Owenton, KY 40359, US
- KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A01N 31/08 → (51) A23L 3/3409

- (51) **A01N 33/02** (11) **0 926 951 B1**
A01N 43/20 A01N 43/24
A01N 37/02 A61K 31/13
A61K 31/23 A61K 31/335
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 97938335.3 (22) 13.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.07.1999
(86) US 1997/014385 13.08.1997
(87) WO 1998/006261 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 US 23397 P
12.08.1997 US 909523
- (54) • BEHANDLUNG VON DURCH VIELFACH UNGESÄTTIGTEN LIPID-METABOLITEN VERMITTELTEN LUNGENERKRANKUNGEN UND TESTS FÜR EPOXIDHYDROLASE-INHIBITOREN
• TREATING PULMONARY DISEASES MEDIATED BY POLYUNSATURATED LIPID METABOLITES AND ASSAYS FOR EPOXIDE HYDROLASE INHIBITORS
• TRAITEMENT DES AFFECTIONS PULMONAIRES INDUITES PAR DES METABOLITES LIPIDIQUES POLY-INSATURES ET DOSAGES D'INHIBITEURS D'HYDROLASE D'EPOXYDE
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
- (72) HAMMOCK, Bruce D., Davis, CA 95616, US
MOGHADDAM, Mehran F., Wilmington, DE 19880-0402, US
CHEEK, Jeffrey M., Davis, CA 95616, US
BORHAN, Babak, Davis, CA 95616, US
FERGUSON, James, Davis, CA 95616, US
GRANT, David F., Little Rock, AR 72205-7199, US
GREENE, Jessica F., Davis, CA 95616, US
MATOBA, Kazu, Kawachinagano, Osaka 586, JP
ZHENG, Jiang, Davis, CA 95616, US
SISEMORE, Marlene, F., Davis, CA 95616, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 37/02 → (51) A01N 33/02

A01N 37/40 → (51) A01N 25/34

A01N 43/20 → (51) A01N 33/02

A01N 43/24 → (51) A01N 33/02

A01N 43/80 → (51) C07D 413/10

A01N 43/90 → (51) C07D 471/04

A01N 47/38 → (51) A01N 25/30

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 051 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 99904810.1 (22) 25.01.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/000459 25.01.1999
(87) WO 1999/038379 1999/31 05.08.1999
(30) 01.02.1998 DE 19803630
- (54) • BIOLOGISCHES PFLANZENSCHUTZMITTEL MIT RESISTENZFÖRDERNDER WIRKUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• BIOLOGICAL PLANT PROTECTION AGENT WITH RESISTANCE-PROMOTING ACTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• AGENT PHYTOPROTECTEUR BIOLOGIQUE RENFORCANT LA RESISTANCE DES VEGETAUX, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Polus, Horst, Freiherr-von-Stein-Strasse 12, 64678 Lindenfels, DE
- (72) SCHNABL, Heide, D-53343 Wachtberg-Villip, DE
POLUS, Gudrun, L., D-64678 Lindenfels, DE
- (74) Benz, Jürgen, Dr., Kanzlei Heumann, Benz, Spessartinger 63, 64287 Darmstadt, DE

A01N 65/00 → (51) A23L 3/3409

- (51) **A21B 3/15** (11) **1 225 806 B1**
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 00983034.0 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 31.07.2002
(86) DE 2000/003661 13.10.2000
(87) WO 2001/030162 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 DE 19951267
- (54) • GARGUTTRÄGERSYSTEM FÜR EINEN BACKOFEN
• SUPPORT SYSTEM FOR COOKING ITEMS IN A BAKING OVEN
• SYSTEME DE SUPPORT D'ARTICLE A CUIRE DESTINE A UN FOUR
- (73) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez, DE
- (72) DOBBERSTEIN, Klaus, 65614 Beselich, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **A21D 2/14** (11) **0 784 931 B1**
A21D 6/00 A21D 8/04
A23L 1/015 A23L 1/105
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 96309527.8 (22) 27.12.1996
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 23.07.1997
(30) 28.12.1995 JP 34406995
28.12.1995 JP 34407095

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines hypoallergenen Weizenmehls
• Method for producing a hypoallergenic wheat flour
• Procédé pour la préparation d'une farine de froment hypoallergénique
- (73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
- (72) Watanabe, Michiko, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A21D 6/00 → (51) A21D 2/14

A21D 8/04	→ (51)	A21D 2/14
A21D 10/02	→ (51)	A21D 13/00
(51) A21D 13/00	(11)	1 008 300 B1
A21D 10/02		A21D 13/08
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 99402718.3	(22)	02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 14.06.2000		
(30) 07.12.1998 FR 9815433		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines Kekses mit Designmuster • Continuous production method of a biscuit with a design marking • Procédé de fabrication en continu d'un biscuit présentant un motif de marquage
(73) LU France, Z.I. du Bois de l'Épine, Avenue Ambroise Croizat, 91130 Ris Orangis, FR		
(72) Venet, Véronique, 91250 Saint Germain les Corbeil, FR		
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR		
A21D 13/08	→ (51)	A21D 13/00
(51) A22B 5/00	(11)	1 024 705 B1
(25) En	(26)	En
(21) 98946154.6	(22)	28.09.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE		
(43) 09.08.2000		
(86) AU 1998/000818 28.09.1998		
(87) WO 1999/016320 1999/14 08.04.1999		
(30) 26.09.1997 AU P0943997		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • ABDICHTUNG DES AFTERS EINES SCHLACHTTIER KÖRPERS • ANAL SEALING OF CARCASSES • SCCELLAGE ANAL DE CARCASSES
(73) Meat & Livestock Australia Limited, Level 1, 165 Walker Street, North Sydney, NSW 2060, AU		
(72) FINNEY, Andrew, Leslie, Crestmead, QLD 4132, AU GREGOR, David, Esk, QLD 4312, AU		
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
A22C 7/00	→ (51)	A23L 1/31
(51) A22C 17/00	(11)	0 938 264 B1
// A22C17:04		
(25) En	(26)	En
(21) 98937417.8	(22)	07.08.1998
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL SE		
(43) 01.09.1999		
(86) DK 1998/000345 07.08.1998		
(87) WO 1999/008538 1999/08 25.02.1999		
(30) 14.08.1997 DK 93497		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • APPARAT,GERÄT UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN DER WIRBELSÄULE VON EINER KARKASSE • APPARATUS, TOOL AND METHOD FOR MECHANICAL REMOVAL OF A SPINAL COLUMN PART FROM A PART CARCASS • APPAREIL, OUTIL, ET PROCEDE POUR DETACHER LA COLONNE VERTEBRALE D'UNE CARCASSE
(73) Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, 4000 Roskilde, DK		
(72) POST, Erling, DK-4000 Roskilde, DK		
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		

(51) A22C 21/00	(11)	1 097 644 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00203890.9	(22)	06.11.2000
(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 NL 1013502 28.12.1999 NL 1013974		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zum Verarbeiten von Schlachttieren oder deren Teilen • Device for processing slaughtered animals or parts thereof • Dispositif pour traiter des animaux abattus ou parties de ceux-ci
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL		
(72) van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL		
(74) Bos, Jan Willem, 5443 NL Haps, NL		
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		
A23B 4/005	→ (51)	A23L 1/31
A23B 7/144	→ (51)	A23L 3/3409
A23B 7/154	→ (51)	A23L 3/3409
(51) A23C 9/146	(11)	0 876 106 B1
A23C 21/00		A23C 21/06
A23J 1/20		A23J 3/08
(25) En	(26)	En
(21) 97901281.2	(22)	27.01.1997
(84) DE DK FR GB IE NL		
(43) 11.11.1998		
(86) NZ 1997/000005 27.01.1997		
(87) WO 1997/026797 1997/33 31.07.1997		
(30) 26.01.1996 NZ 28089296		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • METHODE ZUR TRENNUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON PROTEINEN AUS EINER PROTEINLÖSUNG • METHOD OF SEPARATING AND RECOVERING PROTEINS FROM A PROTEIN SOLUTION • PROCEDE POUR SEPARER ET RECUPERER LES PROTEINES CONTENUES DANS UNE SOLUTION DE PROTEINES
(73) MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ NEW ZEALAND DAIRY BOARD, 25 The Terrace, Wellington, NZ		
(72) Ayers, John Stephen, Palmerston North, NZ Elgar, David Francis, Palmerston North, NZ Pritchard, Mark, Palmerston North, NZ		
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) A23C 19/16	(11)	1 299 004 B1
A23P 1/08		A23L 1/317
(25) NI	(26)	En
(21) 01945820.7	(22)	06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 09.04.2003		
(86) NL 2001/000466 06.04.2001		
(87) WO 2001/080658 2001/44 01.11.2001		
(30) 07.04.2000 NL 1014877		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BIOLOGISCH ABBAUBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL UND NAHRUNGSMITTELBESTANDTEILE, INSBESONDERE KÄSE • BIO-DEGRADABLE COATING COMPOSITION FOR FOOD AND FOOD INGREDIENTS, IN PARTICULAR CHEESE

(73) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden, NL		
(72) VAN MIL, Petrus, Jacobus, Johannes, Marie, 3584 ZT Utrecht, NL		
(74) KOSTERS, Hendrik, Albertus, 6713 BP Ede, NL VAN DER HOVEN, Gerbrand, Antonius, 5404 PN Uden, NL		
(74) SMEGEN, Jantje, 6531 TB Nijmegen, NL		
(74) Huygens, Arthur Victor, et al, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL		
A23C 21/00	→ (51)	A23C 9/146
A23C 21/06	→ (51)	A23C 9/146
(51) A23D 7/00	(11)	1 133 922 B1
A23D 7/015		
(25) En	(26)	En
(21) 01301231.5	(22)	14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 19.09.2001		
(30) 09.03.2000 GB 0005736		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Essbare Emulsionen mit niedrigem Fettgehalt • Low fat edible emulsions • Emulsions comestibles à faible teneur en matières grasses
(73) Hahntech International Limited, Mold Business Park, Maes Gwern, Mold, Flintshire CH7 1XW, GB		
(72) Foley, Thomas, Prenton, Birkenhead CH43 9RD, GB Reineke, Stefanie, 23566 Lübeck, DE Merrick, William George, Irby, Wirral, Merseyside CH61 4XU, GB		
(74) Assmann, Kathrin Angelika, 23684 Gleschendorf, DE		
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB		
A23D 7/015	→ (51)	A23D 7/00
A23J 1/20	→ (51)	A23C 9/146
A23J 3/08	→ (51)	A23C 9/146
(51) A23K 1/00	(11)	0 923 877 B1
(25) Es	(26)	En
(21) 98500231.0	(22)	22.10.1998
(84) AT BE CH DE FR GB GR IE IT LI NL PT		
(43) 23.06.1999		
(30) 20.11.1997 ES 9702427 20.11.1997 ES 9702428		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von granulierter Johannisbrotpulpe oder Tierfutter oder rohes Futtermaterial hergestellt nach diesem Verfahren • Process for obtaining granulated carob or animal feed or raw material for feed obtained with such a process • Procédé d'obtention de pulpe de caroube granulé ou forrage pour animaux ou matières fourragères brutes pour animaux obtenues par un tel procédé
(73) Armengol Hermanos, S.A., Afueras, s/n, 43764 El Catllar (Tarragona), ES		
(72) Armengol Vidal, Francesc, 43764 El Catllar (Tarragona), ES		
(74) Armengol Mayol, Josep, 43764 El Catllar (Tarragona), ES		
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES		

A23K 1/175 → (51) B01J 20/10	(51) A41D 27/06 (11) 1 025 766 B1 D06C 27/00	• <i>Fermeture à glissière refermable comportant une couche fusible</i>
A23L 1/015 → (51) A21D 2/14	(25) De (26) De (21) 99101614.8 (22) 03.02.1999	(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
A23L 1/105 → (51) A21D 2/14	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(72) Matthews, Dave J., Gilman, Illinois 60938, US (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
A23L 1/305 → (51) A61K 38/06		
(51) A23L 1/31 (11) 1 139 798 B1 A23B 4/005 A22C 7/00	(43) AL LT LV RO SI 09.08.2000	
(25) De (26) De	(54) • <i>Elastische Einlage, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung</i>	(51) A44B 21/00 (11) 1 143 821 B1 A45F 5/00 G02C 3/04
(21) 99962232.7 (22) 07.12.1999	• <i>Elastic interlining, method for making it and its use</i>	(25) En (26) En
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	• <i>Entoilage élastique, procédé pour sa fabrication et son utilisation</i>	(21) 98959609.3 (22) 25.11.1998
(43) 10.10.2001	(73) Kufner Textilwerke GmbH, Irschenhauser Strasse 10-12, D-81379 München, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 1999/009582 07.12.1999	(72) Scherbel, Ulrich, Dipl.-Ing., 85604 Zorneding, DE	(43) 17.10.2001
(87) WO 2000/038542 2000/27 06.07.2000	(74) HÖFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(86) US 1998/025233 25.11.1998
(30) 23.12.1998 DE 19859830		(87) WO 2000/030488 2000/22 02.06.2000
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHINKENPRODUKTEN</i>		(54) • <i>BRILLENHALTER UND BEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG</i>
• <i>METHOD FOR PRODUCING HAM PRODUCTS</i>		• <i>EYEGLASS HOLDER AND SECURING DEVICE</i>
• <i>PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A BASE DE JAMBON</i>		• <i>SUPPORT POUR LUNETTES ET DISPOSITIF DE FIXATION</i>
(73) ZIMBO Fleisch- und Wurstwaren GmbH & Co. KG, Wasserstrasse 223, 44799 Bochum, DE		(73) Sieger, Arlette, 28 Wood Valley Lane, Port Washington, NY 11050, US
(72) ZIMMERMANN, Reinhold, D-58511 Lüdenscheid, DE		(72) Sieger, Arlette, Port Washington, NY 11050, US
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE		(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälté, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE
A23L 1/317 → (51) A23C 19/16		
(51) A23L 3/3409 (11) 1 052 912 B1 A23B 7/144 A23B 7/154 A01N 65/00 A01N 31/08	(51) A41D 31/00 (11) 1 178 743 B1 A41D 13/00	(51) A44C 5/20 (11) 1 133 936 B1
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(21) 99957359.5 (22) 03.12.1999	(21) 00935266.7 (22) 12.05.2000	(21) 00105509.4 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) CH LI
(43) 22.11.2000	(43) 13.02.2002	(43) 19.09.2001
(86) FR 1999/003006 03.12.1999	(86) GB 2000/001832 12.05.2000	(54) • <i>Armbandverschluss</i>
(87) WO 2000/032063 2000/23 08.06.2000	(87) WO 2000/069293 2000/47 23.11.2000	• <i>Fastener for bracelet</i>
(30) 03.12.1998 FR 9815305	(30) 12.05.1999 GB 9911056	• <i>Fermeoir de bracelet</i>
12.04.1999 FR 9904534	(54) • <i>ENERGIE ABSORBIERENDE SCHUTZVORRICHTUNG</i>	(73) Miserez, Bernard M., c/o BMG Miserez, Chasseral 4, 2350 Saignelégier, CH
(54) • <i>VERFAHREN ZUR THERMOZERSTÄUBUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR FRÜCHTE UND GEMÜSE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i>	• <i>ENERGY ABSORBING PROTECTIVE MEMBER</i>	Rataski, Michel M., Schollstrasse 35, 2504 Bienne, CH
• <i>FOG TREATMENT METHOD USING A LIQUID COMPOSITION FOR TREATING FRUITS AND VEGETABLES AND IMPLEMENTING DEVICE</i>	• <i>ELEMENT DE PROTECTION AMORTISSEUR</i>	(72) Miserez, M. Bernard, c/o BMG Miserez, 2350 Saignelégier, CH
• <i>PROCEDE DE THERMONEBULISATION D'UNE COMPOSITION LIQUIDE DE TRAITEMENT DE FRUITS ET LEGUMES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE</i>	(73) Plant, Daniel James, Llanwinney Farm, Llangovan, Nr. Monmouth NP5 4BU, GB	Rataski, M. Michel, 2504 Bienne, CH
(73) XEDA INTERNATIONAL, R.N. 7, Zone Artisanale No. 2, 13670 Saint-Andiol, FR	(72) Plant, Daniel James, Nr. Monmouth NP5 4BU, GB	(74) Gresset, Jean, c/o Infousuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) BOMPEIX, Gilbert, F-75011 Paris, FR	(74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
A23P 1/08 → (51) A23C 19/16		
A41D 13/00 → (51) A41D 31/00		
(51) A43B 11/02 (11) 1 275 317 B1 A43C 11/16	(51) A44B 19/16 (11) 1 027 840 B1	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 02014603.1 (22) 02.07.2002	(21) 00300909.9 (22) 04.02.2000	
(84) 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) 15.01.2003	(43) 16.08.2000	
(30) 10.07.2001 DE 10133489	(30) 10.02.1999 US 247875	
(54) • <i>Vorrichtung zur Betätigung einer Schnürzug-einrichtung eines Schuhs</i>	(54) • <i>Wiederverschliessbarer Reissverschluss mit einer schmelzbaren Schicht</i>	
• <i>Operating device for shoe laces</i>	• <i>Reclosable zipper with fusible layer</i>	
• <i>Dispositif de commande pour les lacets de chaussure</i>		
(73) Voswinkel, Egon, Ulrichstrasse 3A, 86462 Langweid/Stettenhofen, DE		
(72) Voswinkel, Egon, 86462 Langweid/Stettenhofen, DE		
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE		
A43C 11/16 → (51) A43B 11/02		
(51) A45F 3/04 (11) 1 198 188 B1		
(25) En (26) En		
(21) 00950434.1 (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) 24.04.2002		
(86) US 2000/019610 18.07.2000		
(87) WO 2001/005269 2001/04 25.01.2001		
(30) 19.07.1999 US 357522		
(54) • <i>ERGONOMISCHER RUCKSACK</i>		
• <i>ERGONOMIC BACKPACK</i>		
• <i>SAC A DOS ERGONOMIQUE</i>		
(73) Zero G Technologies, LLC, 120 Country Club Dr., Suite 22L, Incline Village, NV 89450, US		
(72) GAUSLING, James, F., Incline Village, NV 89450, US		
MORAN, Stacey, L., Incline Village, NV 89450, US		
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(60) 04001435.9		
A45F 5/00 → (51) A44B 21/00		
A46B 9/04 → (51) A46D 1/00		

A46B 9/06 → (51) A46D 1/00			
(51) A46B 15/00 (11) 1 146 802 B1			
(25) En (26) En			
(21) 00907480.8 (22) 21.01.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 24.10.2001			
(86) EP 2000/000459 21.01.2000			
(87) WO 2000/044259 2000/31 03.08.2000			
(30) 29.01.1999 GB 9902080			
(54) • ZAHNBÜRSTE • TOOTHBRUSH • BROSSE A DENTS			
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL			
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT			
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB			
(84) GB IE CY			
(72) SAVILL, Derek Guy, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB			
Davies, Richard Huw, Trezzano S/N (Milan), IT			
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL			
(51) A46D 1/00 (11) 0 923 327 B1			
A46B 9/06 A46B 9/04			
A61C 17/26 D02G 1/14			
(25) En (26) En			
(21) 97932420.9 (22) 02.07.1997			
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE			
(43) 23.06.1999			
(86) US 1997/011459 02.07.1997			
(87) WO 1998/000049 1998/01 08.01.1998			
(30) 03.07.1996 US 675096			
01.07.1997 US 886425			
(54) • ZAHNBÜRSTE MIT GEKRÄUSELTEN BORSTEN • CRIMPED BRISTLE TOOTHBRUSH • BROSSE A DENTS A SOIES ONDULEES			
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US			
(72) MASTERMAN, Thomas, Craig, Foster City, CA 94404, US			
DRIESEN, Georges, D-61276 Weilrod, DE			
HILFINGER, Peter, D-61350 Bad Homburg, DE			
MEESSMANN, Jeffrey, Iowa City, IA 52240, US			
SPENCER, Jean, Boston, MA 02127, US			
SCHWARZ-HARTMANN, Armin, D-55234 Albig, DE			
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE			
(51) A47B 57/58 (11) 0 858 272 B1			
A47F 1/12 A47F 3/08			
A47F 5/00			
(25) En (26) En			
(21) 96933275.8 (22) 17.10.1996			
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE			
(43) 19.08.1998			
(86) AU 1996/000654 17.10.1996			
(87) WO 1997/014334 1997/18 24.04.1997			
(30) 17.10.1995 AU PN597695			
27.08.1996 AU PO188596			
(54) • REGALSYSTEM • SHELVING SYSTEM • SYSTEME DE RAYONNAGE			
(73) Checkmate International Pty Ltd, 100-102 Kirkham Road West, Keysborough, VIC 3173, AU			
(72) LEAHY, John, Warranwood, VIC 3134, AU			
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB			
A47B 61/00 → (51) A47G 25/06			
A47C 1/024 → (51) A47C 1/032			
A47C 1/024 → (51) A47C 3/30			
(51) A47C 1/032 (11) 1 066 775 B1			
(25) De (26) De			
(21) 00113435.2 (22) 24.06.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 10.01.2001			
(30) 06.07.1999 DE 19931099			
26.05.2000 DE 10026292			
(54) • Stuhl • Chair • Chaise			
(73) Röder, Peter, Marktstrasse 144, 60388 Frankfurt/Main, DE			
(72) Uhlenbrock, Johannes, D-48317 Drensteinfurt, DE			
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE			
(51) A47C 1/032 (11) 1 384 422 B1			
A47C 1/024			
(25) En (26) En			
(21) 02016324.2 (22) 24.07.2002			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
(43) 28.01.2004			
(54) • Sitzmöbelstück • Item of seating furniture • Meuble pour s'asseoir			
(73) CIAR S.P.A., Via Nuova Zona Industriale, Frazione Borgo Santa Maria, 61020 Pesaro, IT			
(72) Carrera, Massimo Dipl.-Ing., 61100 Pesaro, IT			
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE			
(51) A47C 3/30 (11) 0 832 583 B1			
A47C 7/50 A47C 1/024			
(25) En (26) En			
(21) 97307323.2 (22) 19.09.1997			
(84) CH DE FR GB LI			
(43) 01.04.1998			
(30) 27.09.1996 GB 9620164			
(54) • Blockierungsfeder mit Fluidum • Locking fluid springs • Ressorts de blocage à fluide			
(73) Industrial Gas Springs Ltd., 22 Wates Way, Mitcham, Surrey CR4 4HR, GB			
(72) Jackson, Darren D., East Grinstead, West Sussex, RH19 2BP, GB			
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB			
A47C 7/50 → (51) A47C 3/30			
(51) A47C 23/00 (11) 1 038 476 B1			
A47C 23/06			
(25) De (26) De			
(21) 00103767.0 (22) 23.02.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 27.09.2000			
(30) 25.02.1999 DE 29903423 U			
(54) • Federelement • Spring element • Elément de ressort			
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE			
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE			
(74) Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fübi Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE			
(51) A47C 23/06 (11) 1 062 895 B1			
(25) It (26) En			
(21) 99830404.2 (22) 25.06.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 27.12.2000			
(54) • Elastische Stützvorrichtung für eine orthopädische Bettfeder • Cushioned support system for an orthopaedic bedspring • Support élastique pour ressort de lit orthopédique			
(73) Onorato, Brivio, Via del Ronco, 40, 22060 Carimate (CO), IT			
(72) Onorato, Brivio, 22060 Carimate (CO), IT			
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT			
A47C 23/06 → (51) A47C 23/00			
A47C 27/10 → (51) A61G 5/10			
A47D 7/00 → (51) E05D 11/10			
A47D 13/06 → (51) E05D 11/10			
A47F 1/04 → (51) A47F 1/12			
(51) A47F 1/12 (11) 0 979 628 B1			
A47F 1/04 G07F 11/42			
(25) De (26) De			
(21) 99115845.2 (22) 12.08.1999			
(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 29814463 U			
14.11.1998 DE 29820417 U			
(54) • Overhead-Warenausgabebehälter • Dispenser for articles • Distributeur de produits			
(73) Heinrich J. Kesseböhrer Draht- und Metallwarenfabrik, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE			
(72) Stühmeier, H, 49152 Bad Essen, DE			
Vöjeding, J, 49152 Bad Essen, DE			
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE			
A47F 1/12 → (51) A47B 57/58			
A47F 3/08 → (51) A47B 57/58			
A47F 5/00 → (51) A47B 57/58			
(51) A47F 7/024 (11) 1 106 120 B1			
(25) De (26) De			
(21) 00124804.6 (22) 14.11.2000			
(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) 01.12.1999 DE 29923329 U			
(54) • Präsentationsbehälter • Display stand • Présentoir			
(73) FRIEDRICH KLING GmbH, Carl-Benz-Strasse 14-16, D-75217 Birkenfeld, DE			
(72) Bächtold, Markus, 75217 Birkenfeld, DE			
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE			

- (51) **A47F 7/16** (11) **0 933 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300716.0 (22) 01.02.1999
(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 18033
(54) • *Schaugestell für Teppichmuster*
• *Carpet sample display*
• *Présentoir pour échantillons de tapis*
- (73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) Hadden, James W., LaGrange, Georgia 30240, US
Berard, Raymond A., Atlanta, Georgia 30339, US
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A47G 25/06** (11) **1 182 951 B1**
A47B 61/00
(25) Sv (26) En
(21) 00931811.4 (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) 06.03.2002
(86) SE 2000/000897 05.05.2000
(87) WO 2000/069314 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 SE 9901739
(54) • *KLEIDERAUFHÄNGER*
• *HANGER*
• *CINTRE*
- (73) Innoge Utvecklings AB, Box 133, 892 23 Domsjö, SE
(72) FORSLUND, Torbjörn, S-894 95 Moliden, SE
(74) Löfgren, Jonas, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **A47G 25/48** (11) **1 025 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102018.9 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 29901640 U
06.07.1999 DE 29911695 U
(54) • *Spannelement*
• *Clamping element*
• *Élément de serrage*
- (73) Hachtel, Friedrich, Ziegelstrasse 132, 73431 Aalen, DE
Hachtel, Steffen, Falkenstrasse 26, 73650 Winterbach, DE
(72) Hachtel, Friedrich, 73431 Aalen, DE
Hachtel, Steffen, 73650 Winterbach, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **1 120 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125171.9 (22) 18.11.2000
(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) 27.01.2000 DE 10003448
(54) • *Arbeitsbehälter für eine Küchenmaschine*
• *Mixing bowl for a kitchen apparatus*
• *Bol pour appareil électroménager*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Börger, Georg, 61449 Steinbach, DE
Ring, Martin, Dr., 61749 Glashütten, DE
Müller, Wolfgang, 65824 Schwalbach, DE

- (51) **A47K 3/28** (11) **1 256 304 B1**
A47K 3/40 A47K 3/36
(25) De (26) De
(21) 02018475.0 (22) 13.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.11.2002
(30) 17.03.1997 DE 19710785
(54) • *Duschkabine*
• *Shower cabin*
• *Cabine de douche*
- (73) Villeroy & Boch Wellness B.V., Dwaziewegen 13, 9301 ZR Roden, NL
(72) Dijkhuizen, Okko Kornelis, 9301 KA Roden, NL
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
(60) 03017981.6 / 1 374 749
(62) 97122017.3 / 0 865 752

A47K 3/36 → (51) A47K 3/28

A47K 3/40 → (51) A47K 3/28

A47K 10/16 → (51) A01N 25/34

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 016 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 99125488.9 (22) 21.12.1999
(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) 28.12.1998 AT 217298
(54) • *Zeitschalter*
• *Timer switch*
• *Interrupteur horaire*
- (73) HAGLEITNER BETRIEBSHYGIENE GESELLSCHAFT mbH & Co. KG, Lunastrasse 5, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47K 13/04** (11) **1 155 651 B1**
A47K 13/06
(25) En (26) En
(21) 01302386.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 GB 0011620
(54) • *Befestigungsanordnung für ein WC-Brillenpufferelement*
• *Fastening arrangement for toilet seat buffer*
• *Système de fixation pour tampons de siège de toilette*
- (73) Polypipe Bathroom & Kitchen Products Ltd., Victoria Works, Saxton Street, Denton, Manchester M34 3AB, GB
(72) Johnstone, Christopher Robert, Polypipe Bathroom &, Denton, Manchester M34 3AB, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

A47K 13/06 → (51) A47K 13/04

- (51) **A47L 9/04** (11) **1 120 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200162.4 (22) 17.01.2001
(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) 28.01.2000 EP 00830053
(54) • *Staub- und Abfallentfernungsggerät*
• *Device for removing dust and rubbish*

- *Dispositif pour l'enlèvement de poussières et saletés*
- (73) New Ermes Europe S.p.A., Via Manzoni, 17, 21041 Albizzate (Varese), IT
(72) Roschi, Ermes, 21100 Varese, IT
Roschi, Ricardo, 21100 Varese, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 185 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938678.0 (22) 24.05.2000
(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 2000/004706 24.05.2000
(87) WO 2000/076387 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 29910403 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND NACHSPÜLEN VON TRINKGEFÄSSEN*
• *DEVICE FOR CLEANING AND RINSING DRINKING VESSELS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE RINAGE SECONDAIRE DE RECIPIENTS POUR BOIRE*
- (73) Schicker & Schäfer GmbH, Simonshöfchen 53, 42327 Wuppertal, DE
(72) SCHÄFER, Klaus, D-42287 Wuppertal, DE
(74) Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5A, 50968 Köln, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **0 948 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912781.8 (22) 23.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/018856 23.10.1997
(87) WO 1998/017169 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 US 740206
(54) • *STEREOSKOPISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *STEREOSCOPIC IMAGING*
• *IMAGERIE STEREOSCOPIQUE*
- (73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) MIHALCA, Gheorghe, Chelmsford, MA 01863, US
KAZAKEVICH, Yuri, E., Andover, MA 01810, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 077 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927065.5 (22) 17.05.1999
(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) SE 1999/000834 17.05.1999
(87) WO 1999/059460 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 SE 9801722
12.06.1998 SE 9802100
12.06.1998 SE 9802101
(54) • *MEDIZINISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *A MEDICAL MEASURING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE MEDICAL*
- (73) BIOSYS AB (publ), Vasaplatsen 8, 411 34 Göteborg, SE
(72) BADER, Gaby, S-412 74 Göteborg, SE
(74) Sandström, Staffan Sven, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61B 1/303** (11) **0 726 727 B1**
A61B 1/313 A61B 17/32
A61B 17/425 A61B 17/42
- (25) En (26) En
(21) 94930855.5 (22) 13.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.1996
(86) AU 1994/000630 13.10.1994
(87) WO 1995/010973 1995/18 27.04.1995
(30) 22.10.1993 GB 9321773
31.05.1994 AU PM601594
- (54) • *TRANSVAGINAL-TUBUS ALS HILFSGERÄT FÜR LAPAROSKOPISCHE EINGRIFFE*
• *TRANSVAGINAL TUBE AS AN AID TO LAPAROSCOPIC SURGERY*
• *TUBE TRANSVAGINAL FACILITANT UNE CHIRURGIE AU LAPAROSCOPE*
- (73) Gynetech Pty Ltd, Level 2, 46 Ord Street, West Perth, Western Australia, AU
(72) McCartney, Anthony John, Swanbourne, W.A. 6010, AU
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- A61B 1/313** → (51) A61B 1/303
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 741 540 B1**
A61B 5/055 G06T 3/00
- (25) En (26) En
(21) 95908678.6 (22) 27.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(86) US 1995/001006 27.01.1995
(87) WO 1995/020343 1995/33 03.08.1995
(30) 28.01.1994 US 188189
18.01.1995 US 374495
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDARSTELLUNG*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (73) SCHNEIDER MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., Suite 200-K, 3130 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028, US
(72) SCHNEIDER, M. Bret, Palo Alto, CA 94304, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 832 600 B1**
A61N 1/372
- (25) En (26) En
(21) 97307419.8 (22) 23.09.1997
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1996 US 719218
- (54) • *Medizinisches Implantat zur Priorisierung von diagnostischen Daten und deren Zuordnung im Speicher*
• *An implantable medical device capable of prioritizing diagnostic data and allocating memory for same*
• *Appareil médical implantable pour établir une priorité des données diagnostiques et procédé d'allocation dans une mémoire de ces données*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Rueter, John Carl, Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 875 197 B1**
G01K 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97909713.6 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(86) JP 1997/003977 31.10.1997
(87) WO 1998/020790 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 JP 30228296
- (54) • *STRAHLUNGS THERMOMETER*
• *RADIATION THERMOMETER*
• *THERMOMETRE DE MESURE DU RAYONNEMENT*
- (73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) EGAWA, Shunji, Saitama 359, JP
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 954 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 98905299.8 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI
(43) 10.11.1999
(86) EP 1998/000207 15.01.1998
(87) WO 1998/031274 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 DE 19701838
- (54) • *MESSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHUBLADENVERSCHIEBUNG*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING DRAWER DISPLACEMENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DETERMINATION DU TIROIR*
- (73) Gollhofer, Albert Professor Dr., Oberbirken 14, 79252 Stegen, DE
(72) Gollhofer, Albert Professor Dr., 79252 Stegen, DE
(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- A61B 5/00** → (51) G06F 19/00
- (51) **A61B 5/0245** (11) **0 850 593 B1**
A61N 1/37
- (25) En (26) En
(21) 97310386.4 (22) 19.12.1997
(84) AT DE DK FR GB IT NL SE
(43) 01.07.1998
(30) 19.12.1996 US 770034
- (54) • *Vorrichtung zur genauen Zählung von stimulierten Herzschlagsignalen*
• *Apparatus for accurate counting of paced heartbeats*
• *Appareil pour le comptage précis de battements cardiaques stimulés*
- (73) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US
(72) Marinello, Stephen Adam, Beverly, MA 01915, US
(74) Muir, Ian R., Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- A61B 5/03** → (51) A61B 5/06
- (51) **A61B 5/042** (11) **0 779 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 96203457.5 (22) 06.12.1996
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 NL 1001890
- (54) • *Katheter mit plattenförmiger Elektrodenanordnung*
• *Catheter with plate-like electrode array*
• *Cathéter comportant un ensemble d'électrodes en forme de plaque*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
-
- (72) Siekmayer, Gerd, 52525 Waldfeucht-Haaren, DE
van Erp, Wilhelmus Petrus Martinus Maria, 9351 KS Leek, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **A61B 5/042** (11) **1 017 314 B1**
A61B 5/06
- (25) En (26) En
(21) 98948326.8 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/019490 18.09.1998
(87) WO 1999/016350 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 US 938298
- (54) • *ANORDNUNGEN ZUR ERFASSUNG DES GEBRAUCHS VON KARDIALEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS FOR RECORDING THE USE OF CARDIAC DEVICES*
• *SYSTEMES D'ENREGISTREMENT DE L'UTILISATION DE DISPOSITIFS CARDIAQUES*
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) PANESCU, Dorin, Sunnyvale, CA 94086, US
SWANSON, David, K., Mountain View, CA 94040, US
DUEIRI, David, F., Santa Clara, CA 94050, US
McGEE, David, Sunnyvale, CA 94086, US
DUPREE, Daniel, A., Saratoga, CA 95070, US
WHAYNE, James, G., Saratoga, CA 95070, US
BURNSIDE, Robert, R., Mountain View, CA 94040, US
NGUYEN, Tuan, San Jose, CA 95121, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- A61B 5/055** → (51) A61B 5/00
- (51) **A61B 5/06** (11) **0 923 340 B1**
A61B 5/03 A61B 5/107
- (25) En (26) En
(21) 98910141.5 (22) 02.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(86) US 1998/004120 02.01.1998
(87) WO 1998/029035 1998/27 09.07.1998
(30) 03.01.1997 US 34706 P
31.12.1997 US 1844
- (54) • *INSTRUMENT-ANORDNUNG ZUR GEBURTSHILFE*
• *OBSTETRICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *APPAREILLAGE D'OBSTETRIQUE*
- (73) BIOSENSE, INC., 9360 Sunset Drive, Suite 283, Miami, Florida 33173, US
(72) ACKER, David, E., Setauket, NY 11733, US
WEINFELD, Ze'ev, 46362 Harzilia, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61B 5/06** → (51) A61B 5/042
- A61B 5/087** → (51) A61F 5/56
- (51) **A61B 5/107** (11) **1 115 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948788.7 (22) 18.09.1999
(84) DE FR
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006926 18.09.1999
(87) WO 2000/018297 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844042

- (54) • HAARLÄNGENMESSGERÄT
- APPARATUS FOR MEASURING HAIR LENGTH
- APPAREIL DE MESURE DE LA LONGUEUR DES CHEVEUX

- (73) Panz, Ulla-Monika, Hauptstrasse 57, 71566 Althütte, DE
- (72) Panz, Ulla-Monika, 71566 Althütte, DE
- (74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61B 5/107 → (51) A61B 5/06

- (51) **A61B 5/15** (11) **0 891 742 B1**
- B01L 3/14
- // G01N33/49, G01N33/50, A61J1/00
- (25) En (26) En
- (21) 98112127.0 (22) 01.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.01.1999
- (30) 14.07.1997 US 891886

- (54) • *Sammelröhrchen mit reduzierter Kapazität für Körperflüssigkeiten*
- *Body fluid collection vessel having reduced capacity*
- *Epruvette collecteur de liquide corporel à capacité réduite*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Conway, Hugh T., Verona, N.J. 07044, US
- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin von Kreisler, Setling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 744 918 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95909554.8 (22) 09.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.12.1996
- (86) US 1995/001885 09.02.1995
- (87) WO 1995/021573 1995/35 17.08.1995
- (30) 14.02.1994 US 194946

- (54) • *ENDOSKOPISCHE, MIKROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
- *ENDOSCOPIC MICROSURGICAL INSTRUMENTS*
- *INSTRUMENTS MICROCHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES*
- (73) HEARTPORT, INC., 200 Chesapeake Drive, Redwood City, California 94063, US
- (72) ROTH, Alex, T., Redwood City, CA 94061, US
- MILLER, Scott, H., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03014515.5 / 1 348 381

A61B 17/00 → (51) A61F 2/01

- (51) **A61B 17/12** (11) **0 830 873 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97115737.5 (22) 10.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 25.03.1998
- (30) 20.09.1996 JP 25057696

- (54) • *Mit einer implantierten Vorrichtung verbundener medizinischer Draht*
- *Medical wire connected to an implanted device*
- *Fil médical en connexion avec un dispositif implanté*
- (73) Kaneka Medix Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Ogawa, Atsushi, Odawara-shi, Kanagawa, JP
- Taki, Waro, Osaka-shi, Osaka, JP

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

A61B 17/12 → (51) A61F 2/01

- (51) **A61B 17/16** (11) **0 814 710 B1**
- A61B 17/32 A61F 2/46
- (25) En (26) En
- (21) 96905476.6 (22) 08.02.1996
- (84) DE ES FR IT
- (43) 07.01.1998
- (86) US 1996/001923 08.02.1996
- (87) WO 1996/027333 1996/41 12.09.1996
- (30) 07.03.1995 US 399428

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON GELENKNORPELDEFEKTEN*
- *APPARATUS FOR ARTICULAR CARTILAGE DEFECT REPAIR*
- *APPAREIL PERMETTANT DE REPARER UN DEFAUT DE CARTILAGE ARTICULAIRE*
- (73) Ethicon, Inc., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) HART, Rickey, D., Plainville, MA 02762, US
- BARBER, F., Alan, Frisco, TX 75034, US
- CHOW, James, C., Mount Vernon, IL 63864, 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) **A61B 17/22** (11) **0 893 971 B1**
- B06B 3/00 G10K 11/24
- (25) En (26) En
- (21) 97952437.8 (22) 12.12.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 03.02.1999
- (86) US 1997/023020 12.12.1997
- (87) WO 1998/027874 1998/26 02.07.1998
- (30) 23.12.1996 US 770550

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON ÜBERTRAGUNGSELEMENTEN*
- *DEVICES FOR JOINING TRANSMISSION COMPONENTS*
- *DISPOSITIFS POUR RACCORDER DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) DIMATTEO, Stephen, Seehonk, MA 02771, US
- ESTABROOK, Brian, Foxboro, MA 02035, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/32 → (51) A61B 1/303

A61B 17/32 → (51) A61B 17/16

A61B 17/42 → (51) A61B 1/303

A61B 17/425 → (51) A61B 1/303

- (51) **A61B 18/00** (11) **0 959 784 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97900314.2 (22) 09.01.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 01.12.1999
- (86) GB 1997/000065 09.01.1997
- (87) WO 1997/024993 1997/31 17.07.1997
- (30) 09.01.1996 GB 9600354
- 11.09.1996 GB 9619015
- 25.09.1996 GB 9619999

- (54) • *IN EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAVITÄT BRAUCHBARES GERÄT*
- *AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL*
- (73) GYRUS MEDICAL LIMITED, 4 Fortran Road, Saint Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

- (72) GOBLE, Nigel, Mark, Cardiff CF3 8SB, GB
- GOBLE, Colin, Charles, Owen, Penarth, South Glamorgan CF64 1AT, GB

- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 03076691.9 / 1 344 498

A61B 18/00 → (51) A61N 5/06

- (51) **A61B 18/14** (11) **0 843 988 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97309406.3 (22) 21.11.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.05.1998
- (30) 22.11.1996 JP 32584496

- (54) • *Bipolare Koagulations- und Dissektionspinzetze*
- *Bipolar coagulating and dissecting tweezers*
- *Pincette bipolaire pour coagulation et dissection*
- (73) Johnson & Johnson Medical Kabushiki Kaisha, East 21 Tower, 3-2, Toyo 6-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirakawa, Wataru, Ibusuki-gun, Kagoshima-ken, JP
- Nakano, Keiji, Kagoshima 891-0103, JP
- Asahara, Tomohiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kagaminuma, Nobuhiro, Kohriyama-shi, Fukushima-ken, JP

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

- (51) **A61B 18/14** (11) **0 893 102 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98113433.1 (22) 18.07.1998
- (84) CH DE GB LI NL
- (43) 27.01.1999
- (30) 21.07.1997 US 897300

- (54) • *Ablationskatheter*
- *Ablation catheter*
- *Catheter d'ablation*
- (73) DAIG CORPORATION, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US
- (72) Swartz, John F., Afton, Oklahoma 74331, US
- Bednarek, Michael C., Buffalo, MI 55313, US
- Stehr, Richard E., Stillwater, MI 55082, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwältin Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

A61B 18/22 → (51) A61N 5/06

A61C 5/04 → (51) B65D 81/32

A61C 17/26 → (51) A46D 1/00

- (51) **A61C 19/06** (11) **1 011 516 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98926150.8 (22) 02.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/011113 02.06.1998
- (87) WO 1998/055044 1998/49 10.12.1998
- (30) 06.06.1997 US 870330
- 17.03.1998 US 40000

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ZAHNBLEICHER UNTER VERWENDUNG EINES STREIFENS MIT GERINGER BIEGESTEIFIGKEIT*
- *A DELIVERY SYSTEM FOR A TOOTH WHITENER USING A STRIP OF MATERIAL HAVING LOW FLEXURAL STIFFNESS*

- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN AGENT BLANCHISSANT POUR LES DENTS AU MOYEN D'UNE BANDE DE MATIERE DOTE D'UNE FAIBLE RESISTANCE A LA FLEXION*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SAGEL, Paul, Albert, Mason, OH 45040, US
DIRKSING, Robert, Stanley, Cincinnati, OH 45233, US
ROHMAN, Frederick, James, Loveland, OH 45140, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Lovett House Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

A61F 2/00 → (51) A61K 38/17

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 223 890 B1**
A61B 17/00 A61B 17/12
- (25) En (26) En
- (21) 00984598.3 (22) 23.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) US 2000/041414 23.10.2000
- (87) WO 2001/030267 2001/18 03.05.2001
- (30) 27.10.1999 US 428008
11.04.2000 US 196454 P
25.05.2000 US 206967 P
05.06.2000 US 209511 P
16.06.2000 US 211896 P
10.07.2000 US 217125 P
11.07.2000 US 614091
18.08.2000 US 642291
- (54) • *ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS OSTIUM DES LINKEN VORHOFANHANGS*
• *BARRIER DEVICE FOR COVERING THE OSTIUM OF LEFT ATRIAL APPENDAGE*
• *DISPOSITIF BARRIERE POUR COUVRIR L'ORIFICE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
- (73) Atritech, Inc., Suite 110, 15350 25th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
- (72) VAN TASSEL, Robert, A., Excelsior, MN 55331, US
HAUSER, Robert, G., Long Lake, MN 55346, US
SCHWARTZ, Robert, Rochester, MN 55902, US
HOLMES, David, Rochester, MN 55903, US
SUTTON, Gregg, S., Maple Grove, MN 55369, US
BORILLO, Thomas, E., Plymouth, MN 55447, US
WELCH, Jeffrey, New Hope, MN 55428, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 04000434.3

A61F 2/24 (11) **0 809 983 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 97102039.1 (22) 09.02.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 03.12.1997
- (30) 10.02.1996 DE 19604881
- (54) • *Mechanische Herzklappe*
• *Mechanical heart valve*
• *Valve cardiaque mécanique*
- (73) Cardiobertlin GmbH, Gubener Str. 47, 10243 Berlin, DE
- (72) Affeld, Klaus, Prof. Dr. Ing, 14050 Berlin, DE
- (74) Linsler, Heinz, Physiker, Patentanwalt Fichtestr. 8, 16548 Glienicke/Nordb., DE

A61F 2/46 → (51) A61B 17/16

- (51) **A61F 5/56** (11) **0 920 845 B1**
A61M 16/00 A61B 5/087
- (25) En (26) En
- (21) 99103391.1 (22) 04.11.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 09.06.1999
- (30) 05.11.1993 AU PM224693
- (54) • *Sensor für Apnoe*
• *Detection of apnea*
• *Capteur d'apnée*
- (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

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 098 613 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99935589.4 (22) 14.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (86) US 1999/016019 14.07.1999
- (87) WO 2000/003668 2000/04 27.01.2000
- (30) 17.07.1998 US 118492
- (54) • *SELBSTREGULIERENDE PHACOEMULSIFIKATIONSHÜLLE ZUR REDUKTION VON GEWEBEVERBRENNUNG*
• *SELF-REGULATING PHACO SLEEVE TO REDUCE TISSUE BURN*
• *MANCHON PHACO AUTOREGULATEUR POUR REDUIRE LES BRULURES DE LA PEAU*
- (73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) PORTNEY, Valdemar, Tustin, CA 92782, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 9/08 → (51) A61N 1/05

- (51) **A61F 11/06** (11) **0 862 398 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96933970.4 (22) 30.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.09.1998
- (86) US 1996/015688 30.09.1996
- (87) WO 1997/018779 1997/23 29.05.1997
- (30) 20.11.1995 US 560863
- (54) • *DRUCKREGULIERENDER OHRSTOPFEN*
• *PRESSURE-REGULATING EAR PLUG*
• *BOUCHON AURICULAIRE REGULATEUR DE PRESSION*
- (73) House Ear Institute, 5th Floor, 2100 West 3rd Street, Los Angeles, CA 90057, US
- (72) MOBLEY, J., Phil, Santa Clarita, CA 91351, US
ZHANG, Chaoying, Alhambra, CA 91801, US
SOLI, Sigfrid, D., Sierra Madre, CA 91024, US
JOHNSON, Chris, Irvine, CA 92715, US
O'CONNELL, Drew, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61F 13/26 (11) **1 250 113 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01900352.4 (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) 23.10.2002
- (86) CH 2001/000040 18.01.2001
- (87) WO 2001/052785 2001/30 26.07.2001
- (30) 18.01.2000 CH 89002000
- (54) • *TAMPON-APPLIKATOR*
• *TAMPON APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE TAMPON*
- (73) Cimber, Hugo, Jubiläumsplatz 6, 3005 Bern, CH
- (72) Cimber, Hugo, 3005 Bern, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A61G 5/10 (11) **1 056 424 B1**
A47C 27/10

- (25) En (26) En
- (21) 99905979.3 (22) 18.02.1999
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 06.12.2000
- (86) AU 1999/000094 18.02.1999
- (87) WO 1999/042069 1999/34 26.08.1999
- (30) 18.02.1998 AU PP311198
- (54) • *MIT LUFTKISSEN AUSGERÜSTETER SESSEL*
• *CHAIR INCORPORATING AIR CUSHIONS*
• *FAUTEUIL DOTE DE COUSSINS D'AIR*
- (73) Smith, Peter Alan, 3/19-21 Wilson Street, Botany, NSW 2019, AU
- (72) Smith, Peter Alan, Botany, NSW 2019, AU
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61H 1/00 (11) **0 955 984 B1**
B06B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 97938540.8 (22) 22.08.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.11.1999
- (86) US 1997/014841 22.08.1997
- (87) WO 1998/008479 1998/09 05.03.1998
- (30) 29.08.1996 US 25498 P
26.09.1996 US 721391
- (54) • *FREQUENZ- UND LEISTUNGSREGELUNGSNORDUNG MIT DOPPELSTREIFEN*
• *DUAL LOOP FREQUENCY AND POWER CONTROL*
• *COMMANDE DE FREQUENCE ET DE PUISSANCE A DEUX BOUCLES*
- (73) Bausch & Lomb Surgical, Inc., One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) KEPLEY, Kevin, Paul, Ballwin, MO 63021, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61H 23/04 (11) **1 018 329 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99125665.2 (22) 22.12.1999
- (84) DE GB IT
- (43) 12.07.2000
- (30) 28.12.1998 JP 37404798
- (54) • *Luftmassagevorrichtung*
• *Air massage system*
• *Système de massage à l'air*
- (73) Nitto Kohki Co., Ltd., 2-9-4, Nakaikegami, Ota-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishibashi, Shigemitsu, 2-9-4-Nakaikegami Oota-Ku, Tokyo, JP
Nakao, Haruki, 2-9-4, Nakaikegami, Oota-ku, Tokyo, JP
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 020 175 B1**
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 00300095.7 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 US 228863
(54) • *Wasser-in-Öl-in-Wasser Emulsion*
• *Water-in-oil-in-water emulsion*
• *Emulsion eau/huile/eau*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Lin, Zuchen, Midland, Michigan 48640, US
Schulz, William James, Jr., Midland, Michigan 48640, US
Zhang, Shizhong, Midland, Michigan 48642, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 049 443 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936737.8 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) FR 1999/001991 16.08.1999
(87) WO 2000/012051 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 FR 9810782
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAARBEHANDLUNG, DIE EIN POLYKONDENSAT MIT MINDESTENS EINER POLYURETHAN- UND/ODER POLYHARNSTOFFEINHEIT UND EIN POLYOL ENTHÄLT.*
• *HAIR COMPOSITION CONTAINING A POLYCONDENSATE COMPRISING AT LEAST A POLYURETHANE AND/OR POLYUREA UNIT AND A POLYOL*
• *COMPOSITION CAPILLAIRE CONTENANT UN POLYCONDENSAT COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF POLYURETHANNE ET/OU POLYUREE ET UN POLYOL*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) STURLA, Jean-Michel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BREMENSON, Jean-Luc, F-75019 Paris, FR
(74) Bourdeau, Françoise, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/00** → (51) A61K 7/06
-
- A61K 7/00** → (51) C09C 1/00
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 049 446 B1**
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99938425.8 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) FR 1999/001992 16.08.1999
(87) WO 2000/012055 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 FR 9810780
(54) • *AEROSOLVORRICHTUNG, DIE EIN POLYKONDENSAT MIT MINDESTENS EINER POLYURETHANEINHEIT UND/ODER POLYHARNSTOFFEINHEIT ENTHÄLT.*
• *AEROSOL DISPENSER CONTAINING A POLYCONDENSATE COMPRISING AT LEAST A POLYURETHANE AND/OR POLYUREA UNIT*
• *DISPOSITIF AEROSOL CONTENANT UN POLYCONDENSAT COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF POLYURETHANNE ET/OU POLYUREE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/06** → (51) A61K 7/00
-
- (51) **A61K 7/06** → (51) A61K 7/48
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **0 806 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104473.0 (22) 15.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 DE 19618595
(54) • *Färbemittel*
• *Dyeing composition*
• *Composition de teinture*
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Kunz, Manuela, Dr., 1723 Marly, CH
Le Cruer, Dominique, 1723 Marly, CH
Balzer, Wolfgang R., Dr., 64665 Alsbach, DE
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 121 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970313.5 (22) 05.10.1999
(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) EP 1999/007368 05.10.1999
(87) WO 2000/021497 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847276
(54) • *FÄRBE MITTEL MIT ENZYMEN*
• *COLOURING AGENTS WITH ENZYMES*
• *COLORANTS COMPRENANT DES ENZYMES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) SÄTTLER, Andrea, D-40225 Düsseldorf, DE
KLEEN, Astrid, D-40699 Erkrath, DE
WEISS, Albrecht, D-40764 Langenfeld, DE
ROSE, David, D-40723 Hilden, DE
-
- A61K 7/13** → (51) C07C 215/76
-
- A61K 7/13** → (51) C09B 44/16
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **0 831 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925256.8 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/009380 07.06.1996
(87) WO 1996/041614 1996/56 27.12.1996
(30) 08.06.1995 US 495734
07.06.1996 US 660130
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTISOLAIRES*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
(72) LUKENBACH, Elvin, R., Flemington, NJ 08822, US
NAIK-SATAM, Prakash, Bloomfield, NJ 07003, US
STUTZMAN, Ralph, San Antonio, TX 78212, US
HOLLAND, Jean, Doylestown, PA 18901-1778, US
-
- (51) **A61K 7/48** → (51) A61K 7/50
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 35/78
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 117 377 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 99950588.6 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/007273 01.10.1999
(87) WO 2000/021502 2000/16 20.04.2000
(30) 10.10.1998 DE 19846773
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 775 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307503.1 (22) 15.10.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.05.1997
(30) 30.10.1995 US 546959
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend Tricholinecitrat*
• *Cosmetic compositions containing tricholine citrate*
• *Compositions cosmétiques contenant de la citrate de tricholine*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) CH DE ES FR IT LI NL SE
(72) Pillai, Sreekumar, Unilever Res. U.S., Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US
Mahajan, Manisha Narayan, Unilever Res. U.S., Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US
Rawlings, Anthony Vincent Cussons Int. Ltd., Stockport SK3 0XN, GB
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 948 312 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97948990.3 (22) 03.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.10.1999
(86) FR 1997/002189 03.12.1997
(87) WO 1998/024408 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 FR 9614867
(54) • *WÄSSERIGE KOSMETISCHE MITTEL ENTHALTEND MIT EINEM SUCCINOGLYKAN STABILISIERTE, NICHT FLÜCHTIGE UNLÖSLICHE SILIKONE*
• *AQUEOUS COSMETIC COMPOSITIONS WITH BASE OF NON-VOLATILE INSOLUBLE SILICONS, STABILISED BY A SUCCINOGLYCAN*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES AQUEUSES A BASE DE SILICONES INSOLUBLES NON VOLATILS, STABILISEES PAR UN SUCCINOGLYCANE*
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) GUERIN, Gilles, F-95600 Eaubonne, FR
LARREY, Marie-Dominique, F-75011 Paris, FR
NABAVI, Minou, F-75014 Paris, FR
RICCA, Jean-Marc, F-75012 Paris, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Cooq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN
• COSMETIC PREPARATIONS
• PREPARATIONS COSMETIQUES
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PRAT QUERALT, Esther, E-08328 Alella, ES
CHAZALY, Corinne, F-77400 Lagny sur Marne, FR
JACKWERTH, Bettina, D-40764 Langenfeld, DE
GASSENMEIER, Thomas, Otto, D-40229
Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **0 891 769 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 98305618.5 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 FR 9709089
(54) • Verfahren zur Herstellung von Vorrichtungen zur kontrollierten Freisetzung von Arzneimitteln
• Methods for making controlled release devices for pharmaceuticals
• Procédé de fabrication de dispositifs pour la libération contrôlée de médicaments
- (73) Dow Corning France S.A., 300 Route Des Cretes, BP 203, 06904 Sophia Antipolis, FR
- (72) Aguadisch, Louis Michel Jacques, 06560 Valbonne, FR
Peignot, Patrick Robert, 06330 Roquefort les Pins, FR
Goutte, Frederic Jean-Claude, 68130 Schwoben, FR
Etienne, Alain, 31400 Toulouse, FR
- (74) Williams, Paul Edwin, Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, Wales, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 121 099 B1**
A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947537.9 (22) 12.10.1999
(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) 08.08.2001
(86) FR 1999/002443 12.10.1999
(87) WO 2000/023045 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 FR 9812977
(54) • IM MAGEN VERWEILENDES ARZNEIMITTEL MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH GASTRIC RESIDENCE AND CONTROLLED RELEASE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A RESIDENCE GASTRIQUE ET A LIBERATION CONTROLEE
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ALAUX, Gérard, F-78650 Beynes, FR
ANDRE, Frédéric, F-92160 Antony, FR
CUINE, Alain, F-77310 Saint Fargeau-Ponthierry, FR
LEWIS, Gareth, F-91410 Dourdan, FR
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 9/10
- A61K 9/00** → (51) A61K 9/48
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/545
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/7052
-
- (51) **A61K 9/10** (11) **0 839 024 B1**
A61K 47/36 A61K 9/00
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 96923112.5 (22) 04.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) NZ 1996/000068 04.07.1996
(87) WO 1997/003650 1997/07 06.02.1997
(30) 14.07.1995 NZ 27257495
06.09.1995 NZ 27294095
(54) • FORMULIERUNGEN MIT MONENSIN
• MONENSIN FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE MONENSINE
- (73) Eli Lilly & Co.(NZ)Limited, 9 Glading Place, Manukau City, Auckland, NZ
- (72) MOORE, Derek, George, Auckland, NZ
LOWE, Lionel, Barry, Dural, NSW 2158, AU
PALMER, Kevin, Charles, Auckland, NZ
AGNEW, Kim, Ewing, Melville, Auckland, NZ
- (74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 31/4985
- A61K 9/14** → (51) A61K 31/575
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 325 740 B1**
A61K 31/7076 A61K 9/50
(25) It (26) En
(21) 01204863.3 (22) 12.12.2001
(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
(43) 09.07.2003
(54) • Lagerstabile Granulate, die S-Adenosylmethionin enthalten, und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Stable granulates containing S-Adenosylmethionine and process for the preparation thereof
• Granules stables contenant de la S-adenosylmethionine et procédé de préparation
- (73) Chemistry & Health International B.V., Via Balestra, 27, 6900 Lugano, CH
- (72) Cantabene, Carlo, 6900 Lugano-Besso, CH
Magri', Paolo, 22100 Como, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 31/575
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/00
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/34
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **1 183 016 B1**
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 00906759.6 (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) 06.03.2002
(86) NL 2000/000108 21.02.2000
(87) WO 2000/048576 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 EP 99200472
(54) • STEREOKOMPLEXE HYDROGELE
• STEREOCOMPLEX HYDROGELS
• HYDROGELS STEREOCOMPLEXES
- (73) Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (72) HENNINK, Wilhelmus, Everhardus, NL-2743 CZ Waddinxveen, NL
-
- (74) VAN NOSTRUM, Cornelus, Franciscus, NL-5674 WG Nuenen, NL
DE JONG, Silvia, Johanna, 3524 LZ Utrecht, NL
Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **0 795 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102567.1 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.1997
(30) 19.02.1996 IT MI960311
(54) • Eine pharmazeutische Tablette charakterisiert durch hohen Volumenzuwachs bei Kontakt mit biologischen Flüssigkeiten
• A pharmaceutical tablet characterized by showing a high volume increase when coming into contact with biological fluids
• Tablette pharmaceutique caractérisée par augmentation de la volume en cas de contact avec des fluides biologiques
- (73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
- (72) Conte, Ubaldo, 21052 Busto Arsizio (Prov. of Varese), IT
Maggi, Lauretta, 27100 Pavia, IT
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 03078109.0 / 1 382 331
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **0 693 924 B1**
A61K 9/00 A61K 9/50
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 94909778.6 (22) 22.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.1996
(86) US 1994/001985 22.02.1994
(87) WO 1994/018954 1994/20 01.09.1994
(30) 22.02.1993 US 23698
26.03.1993 US 35150
(54) • VERFAHREN FÜR DIE IN-VIVO-VERABREICHUNG VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN UND HIERFÜR VERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHODS FOR (IN VIVO) DELIVERY OF BIOLOGICS AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR
• PROCEDES D'ADMINISTRATION (IN VIVO) DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS CES PROCEDES
- (73) American Bioscience, Inc., 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403, US
(72) GRINSTAFF, Mark W., Pasadena, CA 91106, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
WONG, Michael, Champagne, IL 61820, US
SANDFORD, Paul A., Los Angeles, CA 90064, US
SUSLICK, Kenneth S., Champagne, IL 61821, US
DESAI, Neil P., Los Angeles, CA 90036, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **0 908 177 B1**
A61K 31/55
(25) Es (26) En
(21) 98500202.1 (22) 11.09.1998
(84) DE ES FR IT PT
(43) 14.04.1999
(30) 12.09.1997 AR 1004185
(54) • Verfahren zur Herstellung von Bromazepam enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen in Form von kugelförmigen Pillen oder

- Granulaten zur kontrollierter und verzögerter Freigabe und hergestellte Zusammensetzung
- Procedure to form pharmaceutical compositions in spherical pills or granules of controlled and sustained action that contain as active agent Bromazepam and pharmaceutical compositions obtained by said procedure
 - Procédé pour former des compositions pharmaceutiques de bromazépam sous forme de granules ou pilules sphériques à action contrôlée et soutenue et compositions pharmaceutiques obtenues par ce procédé
- (73) Bindecor Sociedad Anonima, Paraguay 1246, Montevideo, UY
- (72) Gold, Oscar, 1069 Buenos Aires, AR
- (74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 178 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 00931238.0 (22) 17.05.2000
(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) EP 2000/004460 17.05.2000
(87) WO 2000/071100 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 DE 19923427
(54) • VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUR STEIGERUNG DER TRANSDERMALEN PERMEATION VON ARZNEISTOFFEN
• DEVICE AND USE FOR INCREASING THE TRANSDERMAL PERMEATION OF MEDICAMENTS
• DISPOSITIF ET UTILISATION POUR AUGMENTER LA PERMEATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS
- (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) KOCH, Andreas, D-56581 Melsbach, DE
VON FALKENHAUSEN, Christian, D-53340 Meckenheim, DE
MATUSCH, Rudolf, D-35041 Marburg, DE
ADAM, Bernd, D-34613 Treysa, DE
- (74) Schmidt, Werner, Dr., et al, LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
-
- A61K 9/70** → (51) A61K 31/48
-
- (51) **A61K 9/72** (11) **0 909 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 97922913.5 (22) 25.04.1997
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 21.04.1999
(86) EP 1997/002149 25.04.1997
(87) WO 1997/040824 1997/47 06.11.1997
(30) 25.04.1996 DE 19616573
(54) • TREIBMITTELMISCHUNGEN UND AEROSOLE FÜR DIE MIKRONISIERUNG VON ARZNEIMITTELN MIT HILFE DICHTER GASE
• PROPELLANT MIXTURES AND AEROSOLS FOR MICRONISING MEDICAMENTS WITH COMPRESSED GAS
• MELANGES D'AGENTS PROPULSEURS ET AEROSOLS POUR LA MICRONISATION DE MEDICAMENTS A L'AIDE DE GAZ COMPRIMÉS
- (73) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE
- (72) ZHANG, Zhengfeng, D-82327 Tutzing, DE
- (74) KNOCH, Martin, D-82335 Berg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 124 546 B1**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 99952186.7 (22) 22.10.1999
(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) CA 1999/000994 22.10.1999
(87) WO 2000/024387 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 US 105184 P
(54) • VERWENDUNG VON HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG DER BESTRAHLUNGS-BLASENENTZÜNDUNG
• USE OF HYALURONIC ACID FOR THE TREATMENT OF RADIATION CYSTITIS
• METHODE DE PREVENTION, D'ELIMINATION, D'ATTENUATION ET DE TRAITEMENT DE LA CYSTITITE RADIQUE AU MOYEN D'ACIDE HYALURONIQUE
- (73) Bioniche Life Sciences Inc., Market Tower, Suite 507, 151 Dundas Street, London, Ontario N6A 5R7, CA
- (72) POMMERVILLE, Peter, J., Victoria, British Columbia V8S 5B9, CA
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 31/13** → (51) A01N 33/02
-
- A61K 31/16** → (51) C07C 279/14
-
- A61K 31/167** → (51) C07C 233/80
-
- (51) **A61K 31/18** (11) **1 196 159 B1**
A61P 31/00 A61P 33/00
(25) De (26) De
(21) 00954553.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 17.04.2002
(86) EP 2000/006997 21.07.2000
(87) WO 2001/007035 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 DE 19934585
(54) • VERWENDUNG VON TOSYLCHLORAMID(EN) ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER HAUT, DER SCHLEIMHAUT, VON ORGANEN UND GEWEBEN
• USE OF TOSYLCHLORAMIDE(S) FOR TREATING DISEASES OF THE SKIN, MUCOUS MEMBRANES, ORGANS AND TISSUES
• UTILISATION DE TOSYLCHLORAMIDE(S) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU, DE LA MUQUEUSE, D'ORGANES ET DE TISSUS
- (73) Rapp, Horst, Steinbeistrasse 5, 75334 Straubenhardt, DE
Heck, Friedbert, Bichlerstrasse 12, 75173 Pforzheim, DE
- (72) Rapp, Horst, 75334 Straubenhardt, DE
Heck, Friedbert, 75173 Pforzheim, DE
- (74) Gehring, Friederike, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **1 113 790 B1**
C07C 69/00 A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 99944893.9 (22) 15.09.1999
(84) DE FR GB IT
- (43) 11.07.2001
- (86) KR 1999/000551 15.09.1999
- (87) WO 2000/015215 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 KR 9837960
- (54) • VERWENDUNG VON ZIMTSÄUREDERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DIE DURCH EINEN HOHEN BLUTFETTSPiegel BEDINGT SIND
• USE OF A CINNAMIC ACID DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTING OR TREATING ELEVATED BLOOD LIPID LEVEL-RELATED DISEASES
• UTILISATION DES DERIVES D'ACIDE CINNAMIQUE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR PREVENIR OU TRAITER LES INFECTIONS LIEES A UN NIVEAU ELEVE DE LIPIDES DANS LE SANG
- (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, oeun-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) BOK, Song Hae, Seo-gu, Daejeon 302-222, KR
JEONG, Tae Sook, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
BAE, Ki Hwan, Daejeon 302-200, KR
PARK, Yong Bok, Suseong-gu, Daegu 706-014, KR
CHOI, Myung Sook, Suseong-gu, Daegu 706-014, KR
MOON, Surk Sik, Haeundae-gu. Pusan 612-021, KR
KWON, Yong Kook, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
LEE, Eun Sook, Daejeon 301-013, KR
HYUN, Byung Hwa, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
CHOI, Yang Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
LEE, Chul Ho, Seo-gu, Daejeon 302-200, KR
LEE, Sae Bom, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
PARK, Young Bae, Kangnam-gu, Seoul 135-110, KR
KIM, Hyo Soo, Kangnam-gu, Seoul 135-110, KR
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **A61K 31/202** (11) **0 774 962 B1**
A61K 31/557 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 96919911.6 (22) 24.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) GB 1996/001265 24.05.1996
(87) WO 1996/037200 1996/52 28.11.1996
(30) 25.05.1995 GB 9510636
(54) • VERWENDUNG VON DHA IN DER BEHANDLUNG VON DYSLEXIE
• USE OF DHA IN THE TREATMENT OF DYSLEXIA
• UTILISATION DE L'ACIDE DOCOSAHEXA-NOIQUE (DHA) DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSLEXIE
- (73) N.V. Nutricia, Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) STORDY, Barbara Jacqueline, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA, GB
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61K 31/23** → (51) A01N 33/02

A61K 31/24 → (51) C07C 217/04

A61K 31/255 → (51) C07C 309/65

A61K 31/255 → (51) C07C 327/22

A61K 31/335 → (51) A01N 33/02

(51) **A61K 31/34** (11) **1 007 030 B1**
A61K 9/20 A61P 9/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 98932234.2 (22) 19.06.1998

(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) 14.06.2000

(86) FR 1998/001285 19.06.1998

(87) WO 1998/058643 1998/52 30.12.1998

(30) 23.06.1997 FR 9707795

(54) • FESTE ARZNEIZUBEREITUNG ENTHALTEND BENZOFURANDERIVATE
• SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING BENZOFURANE DERIVATIVES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT DES DERIVES DE BENZOFURANNE

(73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ABRAMOVIĆI, Bernard, F-34990 Juvignac, FR
GAUTIER, Jean-Claude, F-34830 Clapiers, FR
GROMENIL, Jean-Claude, F-34560 Mountbazin, FR
MARRIER, Jean-Marie, F-34970 Lattes, FR

(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 31/343 → (51) C07C 309/65

(51) **A61K 31/35** (11) **1 033 130 B1**
A61K 31/41 C07D 493/08
C07D 498/08 A61K 31/55
A61P 35/04 A61P 29/00
A61P 17/06 A61P 19/10

(25) Ja (26) En

(21) 99933117.6 (22) 28.07.1999

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

(43) 06.09.2000

(86) JP 1999/004030 28.07.1999

(87) WO 2000/006154 2000/06 10.02.2000

(30) 29.07.1998 JP 23026298

(54) • HEMMER DER ANGIOGENESE UND DER UROKINASE PRODUKTION UND SEINE MEDIZINISCHE ANWENDUNG
• INHIBITOR OF UROKINASE PRODUCTION AND OF ANGIOGENESIS AND ITS THERAPEUTIC USE
• INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE ET DE LA PRODUCTION D'UROKINASE ET SON APPLICATION MEDICALE

(73) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 27 Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
Sasaki, Takuma, 4-12-5-401 Izuminomachi, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8034, JP
Nojima, Masatomo, 7-A37-105 Shin Senri Higashi-machi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082, JP

(72) SASAKI, Takuma, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8034, JP
NOJIMA, Masatomo, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Aloys-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 31/35 → (51) A61K 9/10

A61K 31/35 → (51) C07D 311/60

A61K 31/395 → (51) C07D 205/04

A61K 31/40 → (51) C07C 327/22

A61K 31/40 → (51) C07D 209/08

A61K 31/407 → (51) C07D 498/18

A61K 31/41 → (51) A61K 31/35

A61K 31/415 → (51) C07C 217/04

A61K 31/415 → (51) C07D 235/20

A61K 31/4196 → (51) C07D 249/14

A61K 31/42 → (51) C07D 235/20

A61K 31/425 → (51) C07D 235/20

A61K 31/439 → (51) C07D 498/18

A61K 31/44 → (51) C07C 217/04

A61K 31/445 → (51) C07C 217/04

A61K 31/445 → (51) C07D 211/54

A61K 31/47 → (51) C07C 217/04

A61K 31/47 → (51) C07D 217/16

A61K 31/47 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/06

(51) **A61K 31/48** (11) **0 538 433 B1**
A61K 9/70

(25) De (26) De

(21) 92909703.8 (22) 14.05.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 28.04.1993

(86) DE 1992/000400 14.05.1992

(87) WO 1992/020339 1992/29 26.11.1992

(30) 18.05.1991 DE 4116912

(54) • MITTEL ZUR TRANSDERMALEN APPLIKATION ENTHALTEND ERGOLIN-DERIVATE
• AGENT SUITABLE FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION CONTAINING ERGOLIN DERIVATIVES
• AGENT POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE RENFERMANT DES DERIVES DE L'ERGOLINE

(73) NeuroBiotec GmbH, Chausseestrasse 94, 10115 Berlin, DE

(72) RIEDL, Jutta, D-1000 Berlin 19, DE
GÜNTHER, Clemens, D-1000 Berlin 65, DE
LIPP, Ralph, D-1000 Berlin 31, DE

(74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., Wablat . Lange . Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(60) 00250117.9 / 1 027 889

A61K 31/495 → (51) C07D 235/20

A61K 31/495 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/4985** (11) **1 200 092 B1**
A61K 9/14 A61P 15/10

(25) En (26) En

(21) 00952371.3 (22) 01.08.2000

(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) 02.05.2002

(86) US 2000/020981 01.08.2000

(87) WO 2001/008688 2001/06 08.02.2001

(30) 03.08.1999 US 147048 P

(54) • BETA-CARBOLIN ARZNEISTOFFPRODUKTE
• BETA-CARBOLINE DRUG PRODUCTS
• PRODUITS DE MEDICAMENTS A BASE DE BETA-CARBOLINE

(73) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) ANDERSON, Neil, R., West Lafayette, IN 47906, US
HARTAUER, Kerry, J., Carmel, IN 46032, US
KRAL, Martha, A., Indianapolis, IN 46220, US
STEPHENSON, Gregory, A., Fishers, IN 46032, US

(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/505 → (51) C07D 235/20

A61K 31/505 → (51) C07D 401/12

A61K 31/505 → (51) C07D 401/14

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/535 → (51) C07C 327/22

(51) **A61K 31/54** (11) **1 112 074 B1**
A61P 1/04
// A61K31:54, A61K31:00

(25) En (26) En

(21) 99946325.0 (22) 13.09.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.07.2001

(86) GB 1999/003030 13.09.1999

(87) WO 2000/015232 2000/12 23.03.2000

(30) 16.09.1998 US 154451
20.05.1999 US 316115

(54) • TAUROLIDIN UND/ODER TAURULTAM ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIOSEN ULCERA ODER GASTRITIS
• TAUROLIDINE AND/OR TAURULTAM AGAINST INFECTIOUS ULCER OR GASTRITIS
• TAUROLIDINE ET/OU TAURULTAM DESTINEES A LA LUTTE CONTRE LES ULCERES OU LES GASTRITES D'ORIGINE INFECTIEUSE

(73) Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH

(72) PFIRRMANN, Rolf, CH-6000 Lucerne 15, CH

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

(51) **A61K 31/545** (11) **0 941 095 B1**
A61K 9/00 A61K 47/44

(25) En (26) En

(21) 97948461.5 (22) 03.12.1997

(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) 15.09.1999

(86) US 1997/021401 03.12.1997

(87) WO 1998/025621 1998/24 18.06.1998

(30) 09.12.1996 US 806584

(54) • VERBESSERTE ARZNEIMITTEL

- IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMÉLIOREES
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) FOSTER, Todd, P., Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) KIEFER, David, L., Alanson, MI 49706-9799, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/55 → (51) A61K 9/50

A61K 31/55 → (51) A61K 31/35

A61K 31/55 → (51) C07D 223/16

A61K 31/55 → (51) C07D 487/04

A61K 31/557 → (51) A61K 31/202

- (51) **A61K 31/565** (11) **0 799 043 B1**
A61P 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 95943476.2 (22) 15.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 08.10.1997
- (86) US 1995/016561 15.12.1995
- (87) WO 1996/019227 1996/29 27.06.1996
- (30) 19.12.1994 US 359159
- (54) • *CYCLOPHASIGES HORMONVERFAHREN DAS ANTIPROGESTIN UND PROGESTIN ENTHÄLT*
- *CYCLOPHASIC HORMONAL REGIMEN CONTAINING ANTIPROGESTIN AND PROGESTIN*
 - *DOSAGE POSOLOGIQUE CYCLOPHASIQUE D'HORMONES CONTENANT UNE ANTIPROGESTINE ET UNE PROGESTINE*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) GRUBB, Gary, Ph.,M.P.H., Radnor PA 19087, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 31/575** (11) **0 947 197 B1**
A61K 9/14 A61K 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 99301209.5 (22) 18.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 06.10.1999
- (30) 19.02.1998 US 25952
04.11.1998 US 185788
- (54) • *Verfahren zur Herstellung wasserdispersierbare Sterol Formulierungen*
- *Method for producing water dispersible sterol formulations*
 - *Procédé pour la production de formulations contenant du stérol dispersible dans l'eau*
- (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) Burruano, Brid, King of Prussia, PA 19406, US
Hoy, Michael R., Sellersville, PA 18960, US
Bruce, Richard D., Rydal, PA 19046, US
Higgins, John D., Ft. Washington, PA 13034, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/70 → (51) C07H 21/00

A61K 31/70 → (51) C12N 15/11

- (51) **A61K 31/7052** (11) **1 262 186 B1**
A61K 47/10 A61K 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 02253796.3 (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
- (43) 04.12.2002
- (30) 31.05.2001 US 294677 P
- (54) • *Antibiotische Azalid-Zusammensetzungen*
- *Azalide antibiotic compositions*
 - *Compositions antibiotiques à base d'azalide*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Boettner, Wayne A., Pfizer Global Research and Dev, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/7076 → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 33/00** (11) **0 746 327 B1**
A61K 47/12 A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 95908347.8 (22) 17.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.12.1996
- (86) GB 1995/000338 17.02.1995
- (87) WO 1995/022335 1995/36 24.08.1995
- (30) 21.02.1994 GB 9403284
07.03.1994 GB 9404365
- (54) • *ANGESÄUERTES NITRIT ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL*
- *ACIDIFIED NITRITE AS AN ANTIMICROBIAL AGENT*
 - *NITRITE ACIDIFIE EN TANT QU'AGENT ANTIMICROBIEN*
- (73) ABERDEEN UNIVERSITY, Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1RY, GB
- (72) BENJAMIN, Nigel, Aberdeen AB2 1RQ, GB
DOUGALL, Hamish, Aberdeen AB1 7YB, GB
- (74) Lord, Hilton David, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 33/06 → (51) C02F 1/78

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 267 900 B1**
A61K 7/48 A61P 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 01915417.8 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/003417 26.03.2001
- (87) WO 2001/072315 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 DE 10015353
16.11.2000 DE 10056902
- (54) • *EMULSION ENTHALTEND EINEN TRITERPEN-HALTIGEN PFLANZENEXTRAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EMULSION SOWIE ZUR GEWINNUNG DES PFLANZENEXTRAKTES*
- *EMULSION CONTAINING A TRITERPEN CONTAINING PLANT EXTRACT, METHOD FOR PRODUCING SAID EMULSION AND FOR OBTAINING A PLANT EXTRACT*
 - *EMULSION CONTENANT UN EXTRAIT DE PLANTE CONTENANT UN TRITERPENE, PROCÉDE POUR PRODUIRE CETTE EMULSION ET POUR OBTENIR CET EXTRAIT DE PLANTE*
- (73) BIRKEN GMBH, Am Eichhof, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

- (72) SCHEFFLER, Armin, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
- (74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **A61K 38/06** (11) **1 018 341 B1**
A23L 1/305
- (25) Ja (26) En
- (21) 98901519.3 (22) 05.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO SI
- (43) 12.07.2000
- (86) JP 1998/000480 05.02.1998
- (87) WO 1999/016461 1999/14 08.04.1999
- (30) 26.09.1997 JP 26242297
- (54) • *ANTISTRESS WIRKSTOFFE UND FUNKTIONELLE LEBENSMITTEL*
- *ANTISTRESS AGENTS AND FUNCTIONAL FOODS*
 - *AGENTS ANTISTRESS ET ALIMENTS FONCTIONNELS*
- (73) Calpis Co., Ltd., 20-3, Ebisu-Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021, JP
- (72) MASUYAMA, Akihiro, Calpis Co., Ltd., Sagamiharashi, Kanagawa 229-0006, JP
- TAKANO, Toshiaki, Calpis Co., Ltd., Sagamiharashi, Kanagawa 229-0006, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 38/10 → (51) A61K 38/12

- (51) **A61K 38/12** (11) **0 989 858 B1**
A61K 38/10 C07K 7/64
C07K 7/08 C07K 14/725
A61P 37/06
- (25) En (26) En
- (21) 98929048.1 (22) 11.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (86) US 1998/012312 11.06.1998
- (87) WO 1998/056401 1998/50 17.12.1998
- (30) 12.06.1997 US 49470 P
- (54) • *CD28/CTLA-4 INHIBIERENDE PEPTIDOMIMETIKA UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CD28/CTLA-4 INHIBITING PEPTIDOMIMETICS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
 - *PEPTIDOMIMETIQUES INHIBITEURS DE CD28/CTLA-4 ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI*
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
- (72) EL TAYAR, Nabil, Milton, MA 02186, US
BLECHNER, Steven, West Bridgewater, MA 02379, US
JAMESON, Brad, Milton, MA 02186, US
TEPPER, Mark, Canton, MA 02021, US
- (74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/12 → (51) C07K 14/75

A61K 38/16 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 007 065 B1**
A61F 2/00 C12P 21/06
C07K 14/78 A61L 27/00
A61L 15/40 A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 98902442.7 (22) 12.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
(86) US 1998/000371 12.01.1998
(87) WO 1998/030225 1998/28 16.07.1998
(30) 13.01.1997 US 782138
- (54) • *HERSTELLUNG VON KOLLAGEN*
• *PREPARATION OF COLLAGEN*
• *PREPARATION DE COLLAGENE*
- (73) Nova Gen, Inc., 5686 Geranium Court, Newark, CA 94560, US
- (72) GUNASEKARAN, Subramanian, Newark, CA 94560, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/705
-
- A61K 38/19** → (51) C12N 5/06
-
- A61K 38/26** → (51) C07K 14/605
-
- (51) **A61K 38/28** (11) **0 925 792 B1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 98310695.6 (22) 23.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 US 68601 P
11.06.1998 US 88859 P
25.11.1998 US 109940 P
- (54) • *Unlösliches Insulin Zusammensetzungen für
Regelung der Blutglukose*
• *Insoluble insulin compositions for controlling
blood glucose*
• *Compositions insolubles d'insuline pour le
contrôle du glucose sanguin*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Brader, Mark Laurence, Indianapolis, Indiana
46220, US
- (74) Denholm, Anna Marie, et al, Eli Lilly and Company
Limited, Lilly Research Center, Erl Wood Manor,
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (60) 03104237.7 / 1 396 272
-
- A61K 38/28** → (51) C07K 14/62
-
- A61K 39/00** → (51) C12N 5/06
-
- A61K 39/02** → (51) C12N 15/31
-
- (51) **A61K 39/17** (11) **0 770 397 B1**
// C12N7/00
- (25) En (26) En
(21) 96202866.8 (22) 15.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 02.05.1997
(30) 18.10.1995 EP 95202810
- (54) • *Newcastle-Krankheitsvirus-Kombinationsimpf-
stoff*
• *Newcastle disease virus combination vaccine*
• *Vaccin de combinaison contre la maladie de
Newcastle*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
- (72) Schrier, Carla Christina, 5831 MZ Boxmeer, NL
Lütticken, Heinrich Dieter, 5831 CE Oss, NL
- (74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet
International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer,
NL
-
- A61K 39/29** → (51) C07K 14/18
-
- A61K 39/39** → (51) C12N 5/10
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **0 939 654 B1**
A61P 9/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97940183.3 (22) 05.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 08.09.1999
(86) FR 1997/001567 05.09.1997
(87) WO 1998/009653 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 FR 9610875
- (54) • *VERWENDUNG VON NO SYNTHASE HEM-
MERN UND FÄNGERN VON REAKTIVEN
SAUERSTOFFSFORMEN ZUR BEHAND-
LUNG VON ISCHÄMIE*
• *USE OF NO SYNTHASE INHIBITORS WITH
SCAVENGERS OF OXYGEN REACTIVE
FORMS FOR THE TREATMENT OF
ISCHEMIA*
• *UTILISATION DES INHIBITEURS DE NO
SYNTHASE ET DES PIEGEURS DES FOR-
MES REACTIVES DE L'OXYGENE POUR LE
TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE*
- (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.),
51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) CHABRIER de LASSAUNIÈRE, Pierre-Etienne,
F-75016 Paris, FR
BIGG, Denis, F-91190 Gif sur Yvette, FR
- (74) Bourgoïn, André, BEAUFOR IPSEN (S.C.A.F.) 42,
rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
-
- A61K 47/02** → (51) C07K 14/605
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/7052
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 33/00
-
- (51) **A61K 47/32** (11) **0 918 543 B1**
- (25) En (26) En
(21) 97935194.7 (22) 30.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 02.06.1999
(86) US 1997/013352 30.07.1997
(87) WO 1998/005362 1998/06 12.02.1998
(30) 02.08.1996 US 691617
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR ORA-
LEN ADMINISTRATION VON PEPTIDEN UND
PROTEINEN*
• *POLYMER COMPOSITION FOR ORAL
ADMINISTRATION OF PEPTIDES AND PRO-
TEINS*
• *COMPOSITION POLYMERE POUR L'ADMI-
NISTRATION DE PEPTIDES ET PROTEINES
A VOIE ORALE*
- (73) Orex Pharmaceutical Development Corp., 501
Marford Drive, St. Louis, MO 63141, US
- (72) PLATE, Nikolai A., Moscow, 127334, RU
VALUEV, Lev I., Moscow, 127238, RU
VALUEVA, Tatyana A., Moscow, 127238, RU
STAROSELTSEVA, Ludmila K., Moscow, 109382,
RU
AMETOV, Alexander S., Moscow, 129515, RU
KNYAZHEV, Vladimir A., Moscow, 107113, RU
HENIS, Jay, M., S., St. Louis, MO 63141, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 9/10
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 9/22
-
- A61K 47/44** → (51) A61K 31/545
-
- A61K 47/48** → (51) G01N 33/566
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 5/10
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/49
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **0 800 831 B1**
C07D 209/60 C07D 403/14
C09B 62/00
- (25) Ja (26) En
(21) 96901142.8 (22) 30.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 15.10.1997
(86) JP 1996/000169 30.01.1996
(87) WO 1996/023525 1996/36 08.08.1996
(30) 30.01.1995 JP 1228395
31.08.1995 JP 22361395
- (54) • *DIAGNOSTISCHES MARKIERUNGSMITTEL*
• *DIAGNOSTIC MARKER*
• *MARQUEUR DIAGNOSTIQUE*
- (73) DAIICHI PURE CHEMICALS CO. LTD., 13-5,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027,
JP
- (72) ITO, Susumu, Tokushima-shi, Tokushima 770, JP
NOZAWA, Masayuki, Kashiwa-shi, Chiba 277, JP
SHIGA, Masanobu, Kumamoto-shi, Kumamoto 862,
JP
SASAMOTO, Kasumi, Kamimashiki-gun, Kumamoto
861-22, JP
TAKESAKO, Kazuhiro, Kamimashiki-gun,
Kumamoto 861-22, JP
TAKEUCHI, Hiroshi, Kamagaya-shi, Chiba 273-01,
JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE
-
- A61K 49/00** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61L 2/00** (11) **0 880 365 B1**
C11D 1/92 C11D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 97904216.5 (22) 30.01.1997
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 02.12.1998
(86) US 1997/001765 30.01.1997
(87) WO 1997/027877 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 10814 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT
EINER WÄSSRIGEN SULFOBETAINE ENT-
HALTENDEN LÖSUNG*
• *TREATMENT OF CONTACT LENSES WITH
AN AQUEOUS SOLUTION INCLUDING SUL-
FOBETAINE COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE LENTILLES CORNEENNES
PAR UNE SOLUTION AQUEUSE COMPOR-
TANT DES COMPOSES DE SULFOBETAINE*
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) HEILER, David, J., Avon, NY 14414, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

- (51) **A61L 2/08** (11) **0 603 789 B1**
C08J 3/28 A61L 2/26
(25) En (26) En
(21) 93120520.7 (22) 20.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 29.06.1994
(30) 21.12.1992 US 994792
(54) • Verfahren zur Reduzierung von Geruch und
Festigkeitsverlust, die durch Bestrahlung von
Polyolefinprodukten verursacht werden
• Method for reducing odors and strength loss
caused by the irradiation of polyolefin-based
products
• Procédé pour réduire l'odeur et la perte de
résistance provoquées par l'irradiation de pro-
duits à base de polyoléfines
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) Ambrose, Julia Teems, Mariette, Georgia 30067,
US
Bolian, Charles Edward II, Buford, Georgia 30518,
US
Ellis, Stephen Eaton, Andover, Massachusetts
01810, US
Worthington, Jeffery Harold, Saugus,
Massachusetts 01906, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61L 2/26 → (51) A61L 2/08

- (51) **A61L 9/01** (11) **0 776 220 B1**
D06M 15/11
(25) En (26) En
(21) 95927454.9 (22) 26.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 04.06.1997
(86) US 1995/009425 26.07.1995
(87) WO 1996/004939 1996/09 22.02.1996
(30) 12.08.1994 US 289969
(54) • BETA-CYCLODEXTRIN ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEWEBEBE-
HANDLUNG
• FABRIC TREATING COMPOSITION CON-
TAINING BETA-CYCLODEXTRIN
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TIS-
SUS CONTENANT DE LA BETA-CYCLODEX-
TRINE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) PILOSOFF, David, Cincinnati, OH 45242, US
CAPPEL, Jerome, Paul, Cincinnati, OH 45248, US
GEIS, Philip, Anthony, West Chester, OH 45069, US
McCARTY, Mark, Lee, Loveland, OH 45140, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
ZWERDLING, Susan, Schmaedecke, Wyoming, OH
45215, US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **A61L 9/01** (11) **0 839 060 B1**
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 96915654.6 (22) 09.05.1996
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 06.05.1998
(86) US 1996/006614 09.05.1996
(87) WO 1996/036373 1996/51 21.11.1996
(30) 15.05.1995 US 440828
(54) • VERMINDERUNG VON SCHLECHTEN
GERUCHEN

- REDUCTION OF MALODOR
• REDUCTION DE MAUVAISES ODEURS
- (73) National Research Laboratories, 3567 Blue Rock
Road, Cincinnati, Ohio 45247, US
- (72) MAURER, Gerald, L., Cincinnati, OH 45248, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates,
Intellectual Property Law Offices, Samara House 9
Faithfull Close, Stone Buckinghamshire HP17 8PW,
GB

A61L 9/14 → (51) A61L 9/01

- (51) **A61L 12/14** (11) **1 102 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940927.9 (22) 05.08.1999
(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) US 1999/017853 05.08.1999
(87) WO 2000/007634 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 US 130542
(54) • KONTAKTLINSE UND OPHTHALMISCHE
LÖSUNGEN
• CONTACT LENS AND OPHTHALMIC SOLU-
TIONS
• LENTILLES DE CONTACT ET SOLUTIONS
OPHTHALMIQUES
- (73) NDT, Inc., Suite 0-290, 30100 Town Center Drive,
Laguna Nigel, CA 92677, US
- (72) DE BRUIJN, Chris, D-48683 Ahaus, DE
CHRIST, F., Richard, Laguna Beach, CA 92651, US
DZIABO, Anthony, J., Lake Forest, CA 92630, US
VIGH, Joseph, Placentia, CA 92670, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03011083.7 / 1 336 415

A61L 15/40 → (51) A61K 38/17**A61L 27/00** → (51) A61K 38/17

- (51) **A61L 33/00** (11) **0 665 023 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94921099.1 (22) 13.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 02.08.1995
(86) JP 1994/001162 13.07.1994
(87) WO 1995/003075 1995/06 02.02.1995
(30) 21.07.1993 JP 18030093
(54) • MEDIZINISCHES MATERIAL UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MEDICAL MATERIAL AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME
• MATIERE MEDICALE ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115,
Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 772-8601, JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0048, JP
- (72) IGUCHI, Seiichiro, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
HIGASHINO, Rika, Itano-gun, Tokushima 771-02,
JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **0 882 465 B1**
B01D 21/26
(25) En (26) En
(21) 98202859.9 (22) 14.02.1994
(84) BE DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 26.07.1993 US 97454

- (54) • Methode und Gerät zur Gewinnung einer Plätt-
chensuspension mit reduziertem Leukozyten-
anteil
• Method and apparatus for obtaining a platelet
suspension with reduced leukocytes
• Méthode et appareil pour obtenir une suspen-
sion de plaquettes sanguines à taux de leuco-
cytes réduites
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) Brown, Richard I., Northbrook, Illinois 60062, US
- (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
- (62) 94913269.0 / 0 662 857

- (51) **A61M 5/178** (11) **0 847 289 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 97929710.8 (22) 30.05.1997
(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 1997/009024 30.05.1997
(87) WO 1997/045151 1997/52 04.12.1997
(30) 30.05.1996 US 655397
(54) • KATHETERSYSTEM
• CATHETER SYSTEM
• SYSTEME CATHETER
- (73) Cuppy Medical Products, Inc., 13805 Frontier Lane,
Burnsville, MN 55337, US
- (72) Cuppy, Michael J., Burnsville, MN 55337, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61M 16/00 → (51) A61F 5/56**A61M 16/01** → (51) A61M 16/12

- (51) **A61M 16/04** (11) **0 888 792 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401592.5 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 FR 9708187
(54) • Endotrachealer Absaugtubus für Patienten
unter künstlicher Beatmung
• Suction endotracheal tube for use in a patient
under artificial ventilation
• Sonde d'aspiration endotrachéale pour patient
sous ventilation artificielle
- (73) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence,
92160 Antony, FR
- (72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 16/12** (11) **0 923 958 B1**
A61M 16/01
(25) En (26) En
(21) 98119222.2 (22) 12.10.1998
(84) DE FR
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 SE 9704661
(54) • Frischgassystem zur Verdampfung flüssiger
Narkosemittel
• Fresh gas system for vaporising a liquid
anaesthetic
• Système de gaz frais pour la vaporisation d'un
produit anesthésique liquide
- (73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95
Solna, SE
- (72) Wallin, Sten, 12635 Hågersten, SE

(74) Samzeilius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 108 442 B1**
A61M 25/00 A61M 39/06
A61M 25/06
- (25) En (26) En
- (21) 01103993.0 (22) 18.10.1995
- (84) DE FR
- (43) 20.06.2001
- (30) 24.10.1994 US 330140
- (54) • Einführungshülse mit grossem Durchmesser und einem hämostatischen Ventil
• Large-diameter introducer sheath having hemostasis valve
• Gaine d'introduction de grand diamètre avec une valve hémostatique
- (73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) Herman, George D., Los Gatos, CA 95030, US
Freislinger, Kirsten, Menlo Park, CA 94025, US
Kim, Steven W., San Jose, CA. 95125, US
Lenker, Jay A., Laguna Beach, CA 92651, US
Evans, Michael A., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Henseler, Daniela, Dr., Patentanwälte, Sparing, Röhl, Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- (62) 95116389.8 / 0 709 108

A61M 25/06 → (51) A61M 5/178

A61M 25/06 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61M 36/12** (11) **1 044 032 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98963214.6 (22) 15.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 18.10.2000
- (86) US 1998/026653 15.12.1998
- (87) WO 1999/033512 1999/27 08.07.1999
- (30) 29.12.1997 US 68996 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN VON SUBKUTANEN IMPLANTATEN
• IMPLANTER DEVICE FOR SUBCUTANEOUS IMPLANTS
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION SOUS-CUTANEE
- (73) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) DAVIS, Craig, R., Newark, CA 94560, US
PEERY, John, R., Stanford, CA 94309, US
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
- (60) 02080493.6 / 1 300 174
02080492.8 / 1 300 129
02080491.0 / 1 300 173

A61M 39/06 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61N 1/05** (11) **0 957 975 B1**
A61N 1/36 A61F 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 96918042.1 (22) 04.06.1996
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
- (43) 24.11.1999
- (86) US 1996/008734 04.06.1996
- (87) WO 1996/039221 1996/54 12.12.1996
- (30) 06.06.1995 US 465766
03.06.1996 US 642702
- (54) • RETINAL-IMPLANTAT AUS MEHRPHASIGEN MIKROFOTODIODEN

- MULTI-PHASIC MICROPHOTODIODE RETINAL IMPLANT
- IMPLANT RETINIEN A BASE DE MICROPHOTODIODES A PLUSIEURS PHASES
- (73) CHOW, Vincent, 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103, US
Chow, Alan Y., 191 Palomino Place, Wheaton, Illinois 60187, US
- (72) CHOW, Vincent, Hanover Park, IL 60103, US
Chow, Alan Y., Wheaton, Illinois 60187, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61N 1/36 → (51) A61N 1/05

- (51) **A61N 1/365** (11) **0 918 557 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97932194.0 (22) 17.06.1997
- (84) DE FR
- (43) 02.06.1999
- (86) US 1997/010475 17.06.1997
- (87) WO 1998/000197 1998/01 08.01.1998
- (30) 28.06.1996 US 668524
- (54) • HERZSCHRITTMACHER MIT TREPPENSTEGUNTERSCHIEDUNG
• PACEMAKER WITH STAIR CLIMBING DISCRIMINATION
• STIMULATEUR CARDIAQUE CAPABLE DE DISTINGUER LORSQUE LE PORTEUR MONTE DES ESCALIERS
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
- (72) SHELDON, Todd, J., Eagan, MN 55123, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/37 → (51) A61B 5/0245

- (51) **A61N 1/372** (11) **0 811 396 B1**
H04L 25/03
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97401241.1 (22) 04.06.1997
- (84) BE CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 10.12.1997
- (30) 04.06.1996 FR 9606823
- (54) • Vorrichtung zur Filterung von Signalen eines medizinischen Geräts, insbesondere eines aktiven implantierbaren medizinischen Geräts
• Device for filtering the signals of a medical apparatus signal, in particular of an active implanted medical apparatus
• Dispositif de filtrage des signaux émis par un appareil médical, notamment un appareil médical actif implanté
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Lee, Chik Yam, 94110 - Arcueil, FR
Deschamp, Hervé, 92150 - Suresnes, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/372 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61N 5/06** (11) **0 746 382 B1**
G02B 6/42 A61B 18/22
- (25) En (26) En
- (21) 95910090.0 (22) 23.01.1995
- (84) CH DE DK FR GB IT LI NL
- (43) 11.12.1996
- (86) US 1995/000540 23.01.1995
- (87) WO 1995/019811 1995/32 27.07.1995
- (30) 23.01.1994 IL 10841394

- (54) • VORRICHTUNG MIT ANWENDUNG VON LASER IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
• DEVICE FOR LASER APPLICATION IN FLUID ENVIRONMENT
• DISPOSITIF POUR APPLICATIONS LASER EN ENVIRONNEMENT FLUIDE
- (73) Nanooptics, Ltd., Neveh Shaanan 18/14, Jerusalem 93707, IL
- (72) Lewis, Aaron, Jerusalem, IL
Palanker, Daniel, Jerusalem, IL
Turovets, Igor, Jerusalem, IL
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **0 932 431 B1**

- A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 97936817.2 (22) 29.08.1997
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 04.08.1999
- (86) GB 1997/002322 29.08.1997
- (87) WO 1998/008568 1998/09 05.03.1998
- (30) 29.08.1996 GB 9618051
- (54) • ENTFERNUNG VON FÄLTCHEN
• WRINKLE REMOVAL
• ELIMINATION DE RIDES
- (73) EUPHOTONICS LIMITED, Units 1 & 2 Heol Rhosyn, Parc Dafen, LLanelii, Carmarthenshire SA14 8QG, GB
- (72) CLEMENT, Robert Marc, Swansea SA8 3HD, GB
KIERNAN, Michael, Noel, Neath SA10 9AW, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **0 948 375 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98957460.3 (22) 29.10.1998
- (84) DE ES FR GB IE IT NL
- (43) 13.10.1999
- (86) US 1998/023182 29.10.1998
- (87) WO 1999/021616 1999/18 06.05.1999
- (30) 29.10.1997 US 960375
- (54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER BESTRAHLUNGSQUELLE BEI EINER STENOSEBEHANDLUNGSTELLE
• DEVICE FOR POSITIONING A RADIATION SOURCE AT A STENOSIS TREATMENT SITE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE SOURCE DE RADIATION SUR UN SITE DE TRAITEMENT DE STENOSE
- (73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US
HUNTER, James, S., Westford, MA 01886, US
DOUK, Nareak, Lowell, MA 01850, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61P 1/04 → (51) A61K 31/54

A61P 1/16 → (51) A61K 31/00

A61P 3/06 → (51) A61K 31/19

A61P 3/10 → (51) A61K 38/28

A61P 5/00 → (51) C07D 311/60

A61P 7/04 → (51) A61K 38/17

A61P 9/06 → (51) A61K 31/34

A61P 9/10	→ (51) A61K 45/06
A61P 15/10	→ (51) A61K 31/4985
A61P 15/12	→ (51) A61K 31/565
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/35
A61P 19/10	→ (51) A61K 31/35
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/202
A61P 25/00	→ (51) C07D 249/14
A61P 29/00	→ (51) A01N 33/02
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/35
A61P 29/00	→ (51) C07C 233/80
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 31/00	→ (51) C07D 498/18
A61P 31/00	→ (51) C12N 5/06
A61P 31/04	→ (51) A61K 33/00
A61P 31/04	→ (51) C07D 211/54
A61P 31/04	→ (51) C07D 401/06
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 35/00	→ (51) C12N 5/06
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/35
A61P 37/00	→ (51) C12N 5/06
A61P 37/06	→ (51) A61K 38/12
A61P 37/06	→ (51) C07D 498/18
(51) A63B 59/00	(11) 0 882 476 B1
(25) En	(26) En
(21) 98300988.7	(22) 11.02.1998
(84) DE FR GB	
(43) 09.12.1998	
(30) 14.02.1997 ZA 9701247	
(54) • <i>Schläger</i> • <i>Bat</i> • <i>Raquette</i>	
(73) European Sports Merchandising BV, 25 Johannes Vermeerstraat, 1071 DK Amsterdam, NL	
(72) Gormley, Ian Gavin, Durban, Zwa Zulu Natal, ZA	
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB	
(51) A63C 5/00	(11) 0 920 888 B1
A63C 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 98122904.0	(22) 02.12.1998
(84) CH DE FR LI	
(43) 09.06.1999	
(30) 05.12.1997 US 985699	
(54) • <i>Skibindungsmontageplatte mit einstellbarem Winkel</i> • <i>Ski having binding mounting portion for angled boot orientation</i> • <i>Ski avec plaque d'appui ayant une inclinaison longitudinale</i>	
(73) K2 Corporation, 19215 Vashon Highway S.W., Vashon, WA 98070-5236, US	
(72) Higgins, Stephen D., Port Orchard, Washington 98367, US	

DeRocco, Anthony O., Seattle, Washington 98118, US	
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(60) 03006598.1 / 1 325 767	
A63C 5/00	→ (51) A63C 5/04
(51) A63C 5/04	(11) 1 013 317 B1
A63C 5/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 99420243.0	(22) 15.12.1999
(84) AT DE	
(43) 28.06.2000	
(30) 23.12.1998 FR 9816514	
(54) • <i>Schneegleitbrett</i> • <i>Snow sliding board</i> • <i>Planche de glisse</i>	
(73) Skis Dynastar, Route de Genève, 74700 Sallanches, FR	
(72) Liard, Jean, 74700 Sallanches, FR	
Ract, Jean-Pierre, 74700 Sallanches, FR	
Bressand, Christophe, 74310 Les Houches, FR	
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR	
A63C 9/00	→ (51) A63C 5/00
(51) A63F 13/10	(11) 1 027 910 B1
(25) En	(26) En
(21) 00301047.7	(22) 10.02.2000
(84) DE FR GB	
(43) 16.08.2000	
(30) 10.02.1999 JP 3317099	
(54) • <i>Spielsystem und computerlesbares Aufzeichnungsmedium für Spielprogramm</i> • <i>Game system and computer readable storage medium having game program recorded thereon</i> • <i>Système de jeu et support d'enregistrement lisible par ordinateur pour programme de jeu</i>	
(73) Konami Computer Entertainment Japan Inc., 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6021, JP	
(72) Horigami, Atsushi, Tokyo, JP	
Morimitsu, Shinji, Chofu-shi, Tokyo, JP	
Maeyama, Tomohiro, Koganei-shi, Tokyo, JP	
Sakano, Yasushi, Tokyo, JP	
Nishizawa, Jun, Koutou-ku, Tokyo, JP	
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
B01D 3/00	→ (51) B01J 8/22
B01D 3/04	→ (51) B07B 1/10
B01D 21/26	→ (51) A61M 1/36
B01D 29/33	→ (51) E02B 5/08
(51) B01D 35/027	(11) 1 024 877 B1
F02M 37/22	
(25) Sv	(26) En
(21) 98940745.7	(22) 24.08.1998
(84) DE FR GB IE IT SE	
(43) 09.08.2000	
(86) SE 1998/001504 24.08.1998	
(87) WO 1999/010075 1999/09 04.03.1999	
(30) 26.08.1997 SE 9703069	
(54) • <i>KRAFTSTOFFFILTER</i> • <i>FUEL FILTER</i> • <i>FILTRE A COMBUSTIBLE</i>	

(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, 105 45 Stockholm, SE	
(72) DONNERDAL, Ove, S-433 70 Sävedalen, SE	
LARSSON, H kan, S-431 66 Mölndal, SE	
(74) As Sivborg, Susanne Birgitta, AB Electrolux, Husqvarna AB, 433 81 Jonsered, SE	
(51) B01D 35/153	(11) 1 263 518 B1
(25) De	(26) De
(21) 01913792.6	(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) 11.12.2002	
(86) EP 2001/001350 08.02.2001	
(87) WO 2001/058566 2001/33 16.08.2001	
(30) 12.02.2000 DE 10006327	
(54) • <i>FILTERVORRICHTUNG</i> • <i>FILTER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF FILTRANT</i>	
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) SANN, Norbert, 66292 Riegelsberg, DE	
KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, DE	
STICHER, Jürgen, 66450 Bexbach, DE	
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B01D 39/00	(11) 0 875 271 B1
C12M 1/12	C12N 1/08
C12N 15/10	C12Q 1/68
(25) De	(26) De
(21) 98107576.5	(22) 01.12.1992
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE	
(43) 04.11.1998	
(30) 02.12.1991 DE 4139664	
(54) • <i>Verfahren zur Isolierung und Reinigung von Nukleinsäuren</i> • <i>Process for the isolation and purification of nucleic acids</i> • <i>Procédé d'isolement et de purification d'acides nucléiques</i>	
(73) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE	
(72) Colpan, Metin, Dr., 45219 Essen, DE	
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
(62) 92924637.9 / 0 616 639	
(51) B01D 39/16	(11) 0 925 101 B1
D04H 1/42	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 98917261.4	(22) 27.03.1998
(84) ES FR GB IT	
(43) 30.06.1999	
(86) FR 1998/000633 27.03.1998	
(87) WO 1998/045023 1998/41 15.10.1998	
(30) 10.04.1997 FR 9704524	
(54) • <i>FILTRATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>FILTRATION DEVICE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE</i> • <i>DISPOSITIF DE FILTRATION ET PROCEDE POUR SA REALISATION</i>	
(73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR	
(72) GUERIN, Richard, F-61100 Ronfeugerai, FR	
LEGRAND, Claude, F-14110 Condé sur Noireau, FR	
(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR	

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 142 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127272.3 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(30) 23.12.1999 US 471982
(54) • *Druckwechselladsorptionsverfahren zum Entfernen von Kohlendioxid aus nassem Gas bei hoher Temperatur*
• *PSA Process for removal of bulk carbon dioxide from a wet high-temperature gas*
• *Procédé PSA pour l'enlèvement de dioxyde de carbone d'un gaz humide à haute température*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Sircar, Shivaji, Wescosville, PA 18106, US
Golden, Catherine Marie Anne, Allentown, PA 18104, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B01D 53/32 → (51) B01J 12/00

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 239 941 B1**
B01D 53/96
(25) En (26) En
(21) 00972947.6 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) FI 2000/000948 01.11.2000
(87) WO 2001/032296 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 US 433068
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BINDUNG VON SCHADSTOFFEN IN ABGASEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BINDING POLLUTANTS IN FLUE GAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FIXATION DES POLLUANTS DANS DES GAZ DE FUMEE*
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Nuijamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
- (72) KUIVALAINEN, Reijo, FIN-48400 Kotka, FI
TSUO, York, Livingstone, NJ 07039, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 53/62 → (51) C10K 3/00**B01D 53/86** → (51) C01C 1/08**B01D 53/90** → (51) C01C 1/08**B01D 53/94** → (51) C01C 1/08**B01D 53/96** → (51) B01D 53/50**B01D 63/02** → (51) C02F 1/44**B01D 65/02** → (51) C02F 1/44

- (51) **B01F 5/04** (11) **1 140 341 B1**
G05D 11/00 B01F 15/04
B01F 5/06
(25) En (26) En
(21) 99967725.5 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/031146 30.12.1999
(87) WO 2000/038827 2000/27 06.07.2000
(30) 31.12.1998 US 223782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON HOCHMOLEKULAREN MATERIALIEN MIT FLÜSSIGKEITEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR MIXING HIGH MOLECULAR WEIGHT MATERIALS WITH LIQUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MELANGE DE MATERIAUX DE FORT POIDS MOLECULAIRE AVEC DES LIQUIDES*
- (73) Cortana Corporation, Suite 200, 520 North Washington Street, Falls Church, VA 22046, US
Babenko, Victor V., fl. 57, Malishko Street, 13a, Kiev, 253206, UA
- (72) BABENKO, Victor V., Kiev, 253206, UA
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

B01F 5/06 → (51) B01F 5/04

- (51) **B01F 13/08** (11) **0 824 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113518.1 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 18.02.1998
(30) 06.08.1996 JP 20721996
(54) • *Rührapparat*
• *Stirring apparatus*
• *Appareil agitateur*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Tsuyuki, Isao, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Hosoya, Yoichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01F 15/04 → (51) B01F 5/04**B01F 17/00** → (51) A61K 7/00**B01J 2/12** → (51) B29B 9/00**B01J 2/22** → (51) B29B 9/00**B01J 2/28** → (51) B29B 9/00**B01J 4/04** → (51) B01J 19/24

- (51) **B01J 8/02** (11) **1 307 281 B1**
C01B 3/38 C01B 3/48
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 01958057.0 (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
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/009101 06.08.2001
(87) WO 2002/011878 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 EP 00306740
(54) • *STRÖMUNGSVERTEILER*
• *FLOW DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUX*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) SEVENHUIJSEN, Eric, NL-1031 CM Amsterdam, NL
WENTINCK, Hendrik, Martinus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01J 8/18 → (51) C08F 10/00

- (51) **B01J 8/22** (11) **1 021 242 B1**
C10G 2/00 B01D 3/00
C07C 1/06
(25) En (26) En
(21) 98945411.1 (22) 01.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.07.2000
(86) GB 1998/002946 01.10.1998
(87) WO 1999/017870 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 ZA 9708966
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND GEGEBENFALLS VON GASFÖRMIGEN PRODUKTEN AUS GASFÖRMIGEN REAKTANTEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING LIQUID AND, OPTIONALLY, GASEOUS PRODUCTS FROM GASEOUS REACTANTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS LIQUIDES, ET EVENTUELLE-MENT GAZEUX, A PARTIR DE REACTIFS GAZEUX*
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
- (72) STEYNBERG, André, Peter, Vanderbijlpark 1911, ZA
JONES, David, H., Newton, MA 02158, US
SILVERMAN, Roy, W., Winchester, MA 01890, US
- (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B01J 12/00** (11) **1 145 759 B1**
C23C 16/44 B01D 19/08
B01D 53/32

- (25) En (26) En
(21) 01106259.3 (22) 24.12.1996
(84) DE GB
(43) 17.10.2001
(30) 27.12.1995 US 579375
30.10.1996 US 741272
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Gasen bestehend aus Perfluorverbindungen in Abgasen von einer Substrat-Bearbeitungsvorrichtung*
• *Method and apparatus for reducing perfluorocompound gases from substrate processing equipment emissions*
• *Méthode et procédé de réduction du taux de composés perfluorés dans des effluents de traitement de substrat*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Cheung, David, Foster City, CA 94404, US
Raoux, Sebastien, Cupertino CA 95014, US
Huang, Judy H., Los Gatos, CA 95032, US
Taylor, William N., Jr., Dublin, CA 94568, US
Fodor, Mark, Los Gatos, CA 95032, US
Fairbairn, Kevin, Los Altos, CA 95032, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
- (62) 96309542.7 / 0 781 599

B01J 12/00 → (51) B01J 19/24**B01J 19/00** → (51) B01J 19/24**B01J 19/00** → (51) C07K 1/04**B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68**B01J 19/08** → (51) B01J 12/00

- (51) **B01J 19/24** (11) **0 904 833 B1**
B01J 4/04 B01J 12/00
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 98307570.6 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 JP 25969597
(54) • Verfahren zur Durchführung von Reaktionen in einem Membranreaktor
• Process of carrying out reactions in a membrane-type reaction vessel
• Procédé pour conduire des réactions dans un réacteur à membrane
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Takahashi, Tomonori, Chita-City, Aichi-Pref. 478-0036, JP
Yoshida, Manabu, Bisai-City, Aichi-Pref. 494-0012, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B01J 20/10** (11) **1 333 919 B1**
A23K 1/175
- (25) De (26) De
(21) 01994610.2 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/011713 10.10.2001
(87) WO 2002/040150 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 DE 10056634
(54) • VERWENDUNG AKTIVIERTER SCHICHTSILIKATE ZUR MYKOTOXINADSORPTION
• USE OF ACTIVATED LAYERED SILICATES FOR THE ADSORPTION OF MYCOTOXINS
• UTILISATION DE SILICATES EN COUCHES ACTIVES POUR L'ADSORPTION DE MYCOTOXINES
- (73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) SCHALL, Norbert, 85659 Forstern, DE
SIMMLER-HÜBENTHAL, Hubert, 85368 Moosburg, DE
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- B01J 21/18** → (51) C07C 17/395
- (51) **B01J 23/00** (11) **1 144 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968642.1 (22) 07.09.1999
(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 1999/006581 07.09.1999
(87) WO 2000/013788 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 FR 9811396
(54) • MEHRWERTIGER BIFUNKTIONELLER KATALYSATOR UND VERFAHREN DESSEN HERSTELLUNG
• A POLYVALENT BIFUNCTIONAL CATALYST AND THE PROCESS OF REALISATION OF SUCH A CATALYST
• CATALYSEUR BIFONCTIONNEL POLYVALENT ET SON PROCÉDE DE REALISATION
- (73) Boubyan Petrochemical Company (K.S.C.), Sharq Area, Khalijya Complex, Fifth Floor, 13024 Safat, KW
(72) KATRIB, Ali, F-67000 Strasbourg, FR
MEY, Damien, F-67100 Strasbourg, FR
MAIRE, Gilbert, F-67500 Haguenau, FR
-
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR
- (51) **B01J 23/54** (11) **1 083 988 B1**
B01J 23/66 C07C 67/055
- (25) De (26) De
(21) 98965732.5 (22) 02.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.03.2001
(86) EP 1998/007816 02.12.1998
(87) WO 1999/029418 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 DE 19755023
(54) • KATALYSATOR AUF DER BASIS VON PALLADIUM, GOLD, ALKALI UND LANTHANOID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT
• CATALYST BASED ON PALLADIUM, GOLD, ALKALI, AND LANTHANOID, AND METHOD FOR PRODUCING VINYL ACETATE
• CATALYSEUR A BASE DE PALLADIUM, D'OR, DE METAL ALCALIN ET D'UN LANTHANIDE ET PROCÉDE DE PREPARATION D'ACETATE DE VINYLE
- (73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE
Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75381, US
(72) HERZOG, Bernhard, D-46145 Oberhausen, DE
WANG, Tao, Corpus Christi, TX 78413, US
NICOLAU, Ioan, Corpus Christi, TX 78413, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B01J 23/66** → (51) B01J 23/54
- (51) **B01J 27/26** (11) **1 115 490 B1**
C08G 65/10
- (25) De (26) De
(21) 99946105.6 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006474 03.09.1999
(87) WO 2000/015337 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 19842383
(54) • DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN
• BIMETALLIC CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS
• CATALYSEURS A BASE DE CYANURE BIMETALLIQUE POUR LA PREPARATION DE POLYOLS DE POLYETHER
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) OOMS, Pieter, D-47800 Krefeld, DE
HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE
-
- B01J 31/18** → (51) C07C 45/50
- (51) **B01J 31/40** (11) **1 132 132 B1**
C07C 67/36
- (25) De (26) De
(21) 01100549.3 (22) 10.01.2001
(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) 25.02.2000 DE 10008904
(54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Katalysator-Übergangsmetallen aus salzhaltigen Reaktionsgemischen
• Method for recovering catalyst transition metals from salt-containing reaction mixtures
-
- Procédé de récupération de métaux de transition d'un catalyseur à partir de mélanges réactionnels contenant des sels
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Bauer, Frank, Dr., 45721 Haltern, DE
Prange, Uwe, Dr., 53859 Niederkassel, DE
Theis, Christoph, Dr., 53859 Niederkassel, DE
-
- B01J 35/00** → (51) C01G 55/00
- (51) **B01L 3/00** (11) **0 909 219 B1**
G01N 35/04
- (25) En (26) En
(21) 97927828.0 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/009154 30.05.1997
(87) WO 1998/000236 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 US 675586
24.04.1997 US 840043
(54) • REAGENZKASSETTE
• REAGENT CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE REACTIF
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) GOODALE, David, L., Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **0 981 408 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 98921307.9 (22) 15.05.1998
(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) 01.03.2000
(86) CA 1998/000481 15.05.1998
(87) WO 1998/052691 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 US 858087
19.05.1997 US 47024 P
(54) • MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• MICROFLUIDIC SYSTEM AND METHODS OF USE
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE ET SES UTILISATIONS
- (73) ALBERTA RESEARCH COUNCIL, 250 Karl Clark Road, Edmonton Alberta T6H 5X2, CA
UNIVERSITY OF ALBERTA, 222 Campus Towers, 8625 112th Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
(72) HARRISON, Daniel, Jed, Edmonton, Alberta T5R 1J2, CA
ANDERSSON, Per, Edmonton, Alberta T6G 1R8, CA
LI, Paul, C., H., Burnaby, BC CANADA V3J 1E4, CN
SZARKA, Roderick, Edmonton, Alberta T6J 7A6, CA
SMITH, Richard, Edmonton, Alberta T6R 2A6, CA
SALIMI-MOOSAVI, Hossein, Edmonton, Alberta T6G 1K7, CA
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 192 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952983.5 (22) 30.06.2000
(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) EP 2000/006103 30.06.2000
(87) WO 2001/002094 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19932423

- (54) • MICROCHIP-MATRIX-VORRICHTUNG ZUR VERVIELFÄLTIGUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
• MICROCHIP MATRIX DEVICE FOR DUPLICATING AND CHARACTERIZING NUCLEIC ACIDS
• DISPOSITIF MATRICE A MICROCIRCUIT INTEGRE DESTINE A L'AMPLIFICATION ET A LA CHARACTERISATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (73) Clondia Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 105, 07743 Jena, DE
- (72) EHRICHT, Raif, D-07749 Jena, DE
ELLINGER, Thomas, D-07743 Jena, DE
TUCHSCHERER, Jens, D-07743 Jena, DE
ERMANTRAUT, Eugen, D-07745 Jena, DE
POSER, Siegfried, D-07749 Jena, DE
SCHULZ, Torsten, D-07743 Jena, DE
- (74) Neuefind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- B01L 3/00** → (51) G01N 1/34
-
- B01L 3/14** → (51) A61B 5/15
-
- B02C 19/12** → (51) C11D 17/06
-
- B03B 5/28** → (51) C02F 1/00
-
- B03B 9/06** → (51) C02F 1/00
-
- (51) **B05B 3/04** (11) **1 062 049 B1**
B08B 9/093
(25) De (26) De
(21) 99910236.1 (22) 18.02.1999
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/001063 18.02.1999
(87) WO 1999/047271 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811421
(54) • TANKREINIGUNGSVORRICHTUNG
• TANK-CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RESERVOIR
- (73) Alfa Laval LKM A/S, Albven 31, 6000 Kolding, DK
- (72) OWENS, Robert, A., Eastleigh Hants SO50 4SA, GB
DAUGAARD, Poul, Anton, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
-
- B05B 7/04** → (51) B05B 7/06
-
- (51) **B05B 7/06** (11) **0 734 780 B1**
B05B 7/12 B05B 15/06
B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 96104808.9 (22) 26.03.1996
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 02.10.1996
(30) 27.03.1995 DE 19511272
(54) • Zweistoffdüse, insbesondere für ein Sprühwerkzeug einer Formsprühvorrichtung und auswechselbare Anordnung für diese Düsen
• Two-component spray nozzle, in particular for a spray tool of a die spraying device and interchangeable nozzle assembly for two-component spray nozzles
• Buse binaire, en particulier pour outil de pulvérisation d'un dispositif de pulvérisation de moules et arrangement interchangeable pour ces buses
- (73) Acheson Industries Deutschland, Zweigniederlassung der Findag Corporation N.V. (Curacao), Lerchenbergstrasse 23, D-89160 Dornstadt, DE
- (72) Keim, Karl-Heinz, 89233 Neu-Ulm, DE
Kober, Rudi, 73079 Süssen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
-
- B05B 7/12** → (51) B05B 7/06
-
- B05B 9/00** → (51) C07D 251/60
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 100 624 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99934790.9 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) FR 1999/001855 28.07.1999
(87) WO 2000/007738 2000/07 17.02.2000
(30) 31.07.1998 FR 9810033
(54) • SPENDER FÜR FLUIDE MEDIEN
• FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) BRULE, François, F-27120 Pacy-sur-Eure, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 104 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952420.0 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) DE 1999/002568 16.08.1999
(87) WO 2000/009270 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19837034
(54) • DOSIERSPENDER
• DOSAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DOSEUR
- (73) Brugger, Anton, Schongauerstrasse 10, 87616 Marktobendorf, DE
- (72) Brugger, Anton, 87616 Marktobendorf, DE
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- B05B 11/00** → (51) B05B 11/02
-
- (51) **B05B 11/02** (11) **1 124 646 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950824.5 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) FR 1999/002590 26.10.1999
(87) WO 2000/024523 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 FR 9813837
(54) • BEHÄLTER MIT VERSCHLUSS- UND FÜLLVORRICHTUNG UND/ODER SPRÜHVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER
• RESERVOIR PROVIDED WITH A DEVICE FOR CLOSING AND/OR FILLING AND SPRAYER FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT COMPRISING SAME
• RESERVOIR POURVU D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE REMPLISSAGE ET/OU PULVERISATEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL RESERVOIR
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- B05B 15/06** → (51) B05B 7/06
-
- (51) **B05C 11/02** (11) **0 809 540 B1**
B05C 13/02 B05D 1/00
B05D 3/12 F16B 21/00
F16B 43/00
(25) En (26) En
(21) 96903763.9 (22) 01.02.1996
(84) DE GB
(43) 03.12.1997
(86) US 1996/001376 01.02.1996
(87) WO 1996/023593 1996/36 08.08.1996
(30) 03.02.1995 US 383514
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSELEMENT
• METHOD FOR MAKING RETAINING ELEMENTS AND ELEMENT THEREFOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE FIXATION ET ELEMENT RELATIF
- (73) ND INDUSTRIES, INC., 1893 Barrett Road, Troy, MI 48084, US
- (72) WALLACE, John, S., Bloomfield, MI 48301, US
CHARLES, Stempien, Walled Lake, MI 48390, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B05C 13/02** → (51) B05C 11/02
-
- B05D 1/00** → (51) B05C 11/02
-
- B05D 3/12** → (51) B05C 11/02
-
- (51) **B05D 7/00** (11) **0 881 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 97903348.7 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.12.1998
(86) EP 1997/000831 21.02.1997
(87) WO 1997/030796 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 DE 19606706
(54) • VERFAHREN ZUR MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT ELEKTROTAUHLACK UND PULVERLACK
• PROCESS FOR THE MULTI-LAYERED COATING OF SUBSTRATES WITH ELECTROPHORETIC COATING MATERIAL AND POWDER COATING MATERIAL
• PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES SUBSTRATS DE PLUSIEURS COUCHES DE SUBSTANCE DE TREMPAGE ELECTRO-PHORETIQUE ET DE POUDRE POUR REVETEMENT ELECTROSTATIQUE
- (73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) REITER, Udo, D-48291 Telgte, DE
BOYSEN, Rolf, D-48163 Münster, DE
RADEMACHER, Josef, Beverly Hills, MI 48025, US
BRÜCKEN, Thomas, D-48165 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- B06B 1/00** → (51) A61H 1/00
-
- B06B 1/06** → (51) G01S 15/89
-
- B06B 3/00** → (51) A61B 17/22
-
- (51) **B07B 1/10** (11) **0 912 257 B1**
B01D 3/04
(25) En (26) En
(21) 96943631.0 (22) 05.12.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.05.1999
(86) US 1996/019470 05.12.1996
(87) WO 1997/046327 1997/53 11.12.1997

- (30) 07.06.1996 US 661395
(54) • GUMBO-ABSCHNEIDER
• GUMBO SEPARATOR
• SEPARATEUR DE GUMBO
(73) Derrick Corporation, 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225, US
(72) BAKULA, John, J., Grand Island, NY 14072, US
KROON, Scott, M., Cheektowaga, NY 14227, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **B07B 1/46** (11) **0 937 508 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99200474.7 (22) 19.02.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 NL 1008369
(54) • Schwingsieb
• Vibrating screen
• Tamis vibrant
(73) S.D.I. Rentals B.V., De Velden 5, 7844 TG Veenoord, NL
(72) Dekker, Jan, 9606 PG Kropswolde, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **B07C 1/00** (11) **1 124 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947808.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(43) 22.08.2001
(86) IB 1999/001717 20.10.1999
(87) WO 2000/023203 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DK 98013
(54) • SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBER-TRAGUNG
• INDUCTIVE ENERGY TRANSFER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT PAR INDUCTION
(73) CRISPLANT A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
(72) G RTZ, Ole, DK-2830 Virum, DK
LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, DK
LARSEN, Benny, DK-8543 hORNSLET, DK
KLOSTER, Aksel, DK-8220 Brabrand, DK
GLUD, Knud, Erik, DK-8382 Hinnerup, DK
SIMONSEN, Henrik Duch, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **B07C 3/06** (11) **0 752 280 B1**
B07C 5/36 B65G 17/34
(25) En (26) En
(21) 96108149.4 (22) 22.05.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 08.01.1997
(30) 04.07.1995 IT MI951427
(54) • Sortiermaschine mit konstant geneigten Transportebenen
• Sorting machine with always tilted transportation planes
• Machine de tri comportant des plans de transport constamment inclinés
(73) FINMECCANICA S.p.A., Viale Maresciallo Pilsudski, 92, 00197 Roma, IT
(72) Gennari, Nedo, Ing., 16125 Genova, IT
Faure, Andrea, Ing., 16149 Genova Sanpierrezarena, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA Via R. Fucini, 14, I-20133 Milano, IT

B07C 5/36 → (51) B07C 3/06

- (51) **B08B 9/023** (11) **1 384 530 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425484.9 (22) 24.07.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 28.01.2004
(54) • Vorrichtung zum Reinigen von Rohren
• Pipe cleaning device
• Dispositif pour le nettoyage de tuyaux
(73) FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A., Via M. Buonarroti 3, I-22060 Arosio (Como), IT
(72) Crippa, Aurelio, 22060 Arosio (Como), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B08B 9/093 → (51) B05B 3/04

- (51) **B09B 3/00** (11) **0 972 577 B1**
C01B 25/00
(25) En (26) En
(21) 99102768.1 (22) 23.02.1999
(84) DE DK FR GB
(43) 19.01.2000
(30) 18.05.1998 JP 13489198
24.06.1998 JP 17649398
(54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Phosphor aus organischen Schlämmen
• Method for recovering phosphorus from organic sludge
• Procédé pour la récupération de phosphore dans des boues organiques
(73) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakahara, Keisuke Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki, JP
Hoshino, Yasushi Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki, JP
Matsui, Satoshi Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki, JP
Shinagawa, Takuya Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B21C 37/15 → (51) F28D 1/03**B21D 39/03** → (51) F24D 3/14

- (51) **B21F 9/02** (11) **0 865 334 B1**
B65B 13/02
(25) En (26) En
(21) 97939641.3 (22) 28.08.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 23.09.1998
(86) US 1997/015202 28.08.1997
(87) WO 1998/008635 1998/09 05.03.1998
(30) 28.08.1996 US 24816 P
(54) • WERKZEUG ZUM SETZEN VON KABELBINDERN
• CABLE TIE INSTALLATION TOOL
• OUTIL D'INSTALLATION D'ATTACHES DE CABLES
(73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 1555 Lynnfield Road, Memphis, Tennessee 38119, US
(72) NILSSON, Mikael, S-796 91 Alvdalen, SE
NORIN, Mats, S-796 31 Alvdalen, SE
ISAKSSON, Nils, S-796 91 Alvdalen, SE
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03076308.0 / 1 350 721
03076309.8 / 1 344 588
03078122.3 / 1 400 448

B22C 1/20 → (51) C08L 97/02

- (51) **B22D 11/055** (11) **1 140 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900027.4 (22) 06.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 10.10.2001
(86) IB 2000/000016 06.01.2000
(87) WO 2000/041828 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 IT UD990001
(54) • STRANGGIESSKOKILLE
• CRYSTALLISER FOR CONTINUOUS CASTING
• CRISTALLISSEUR POUR COULEE CONTINUE
(73) Danielli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
PAVLICEVIC, Milorad, I-33100 Udine, 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 11/06** (11) **1 100 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 99938060.3 (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) 23.05.2001
(86) AU 1999/000641 06.08.1999
(87) WO 2000/007753 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 AU PP515198
(54) • GIESSEN EINES STAHLBANDES
• CASTING STEEL STRIP
• COULEE D'UNE BANDE D'ACIER
(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) STREZOV, Lazar, Adamstown, NSW 2289, AU
MUKUNTHAN, Kannappan, Merewether, NSW 2291, AU
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 307 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 01962508.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) CA 2001/001131 07.08.2001
(87) WO 2002/011922 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 US 633584
(54) • KÜHLUNG EINES GIESSBANDES UND STRANGFÜHRUNG BEIM DOPPELBAND-STRANGGIESSEN VON METALLBAND
• BELT-COOLING AND GUIDING MEANS FOR CONTINUOUS BELT CASTING OF METAL STRIP
• MOYENS DE GUIDAGE ET DE REFROIDISSEMENT A COURROIES PERMETTANT DE COULER UNE BANDE METALLIQUE EN CONTINU AU MOYEN DE COURROIES
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) SIVILOTTI, Olivo, Giuseppe, Kingston, Ontario K7M 1P1, CA
SUTHERLAND, James, Gordon, Kingston, Ontario K7M 1Y6, CA
THORBURN, Herbert, James, Kingston, Ontario K7M 1J5, CA
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B22D 19/14	→ (51) C22C 47/18
B22F 3/10	→ (51) B22F 3/22
(51) B22F 3/22	(11) 1 113 893 B1
B22F 3/10	
(25) En	(26) En
(21) 99941217.4	(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) 11.07.2001	
(86) US 1999/018753	19.08.1999
(87) WO 2000/012247	2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998	US 141444
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM ENTBINDEN UND SINTERN VON SPRITZGEGOSSENEN GEGENSTÄNDEN, HERGESTELLT MIT EINEM WÄSSRIGEN BINDEMITTEL • PROCESS FOR DEBINDING AND SINTERING METAL INJECTION MOLDED PARTS MADE WITH AN AQUEOUS BINDER • PROCEDE D'ELIMINATION DU LIANT ET DE FRITTAGE DE PIECES MOULEES PAR INJECTION DE METAL ET FABRIQUEES AVEC UN LIANT AQUEUX
(73)	Rutgers, The State University of New Jersey, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010, US
(72)	LASALLE, Jerry, C., Montclair, NJ 07042, US SHERMAN, Bryan, C., Mine Hill, NJ 07083, US ZEDALIS, Michael, Sean, Mendam, NJ 07945, US
(74)	Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
B22F 3/22	→ (51) C04B 35/622
(51) B23B 1/00	(11) 0 899 045 B1
B23Q 5/34	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 97810608.6	(22) 27.08.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(43) 03.03.1999	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrspindeldrehmaschine mit NC-Steuerung und entsprechendes Bearbeitungsverfahren • Multispindle lathe with NC control and machining method therefor • Machine d'usinage multibroche à commande numérique et procédé d'usinage adapté
(73)	Tornos SA, rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH
(72)	Simonin, Jean-Claude, 2740 Moutier, CH
(74)	BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
(51) B23D 77/02	(11) 1 083 017 B1
De	De
(21) 00203039.3	(22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 14.03.2001	
(30) 09.09.1999	AT 61299
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Rotierendes Zerspanungswerkzeug • Rotary cutting tool • Outils coupant rotatif
(73)	CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte/Tirol, AT
(72)	Koch, Wolfgang, 6600 Reutte/Tirol, AT Ertl, Christian, 6600 Breitenwang, AT
(74)	Lohnert, Wolfgang, Dr., Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte/Tirol, AT
(51) B23K 1/20	(11) 0 976 486 B1
F28D 1/053	F28F 3/02
F28F 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 99114259.7	(22) 28.07.1999
(84) DE FR GB	

(43) 02.02.2000	
(30) 29.07.1998	JP 21448598
	29.07.1998 JP 21448898
	25.08.1998 JP 23917298
	25.08.1998 JP 23917598
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen von Lötflussmitteln auf einen zu lötenden Aluminiumwerkstoff • Method and apparatus for applying flux for use in brazing aluminium material • Méthode et appareil pour amener un flux sur du matériau en aluminium à braser
(73)	Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72)	Kouno, Makoto, Nakano-ku, Tokyo, JP Matsunami, Ryoji, Nakano-ku, Tokyo, JP Fujiyoshi, Tatsuya, Nakano-ku, Tokyo, JP
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(51) B23K 9/20	(11) 1 257 382 B1
B23Q 17/22	
(25) De	(26) De
(21) 01916888.9	(22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 20.11.2002	
(86) DE 2001/000670	21.02.2001
(87) WO 2001/062426	2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000	DE 10007837
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BOLZENSCHWEISSKOPF ZUM GENAUE-REN POSITIONIEREN EINES SCHWEISSBOLZENS • BOLT WELDING HEAD FOR PRECISER POSITIONING OF A WELDING BOLT • TETE DE SOUDAGE DE GOUJONS POUR UN POSITIONNEMENT PLUS PRECIS D'UN GOUJON
(73)	Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG, Flurstrasse 7-19, 58285 Gevelsberg, DE
(72)	CITRICH, Ulrich, 58285 Gevelsberg, DE HAILER, Steffen, 44789 Bochum, DE MADSAK, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
(74)	Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte, Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

B23K 11/11 → (51) B23K 11/25

(51) B23K 11/25	(11) 0 813 928 B1
B23K 11/11	B23K 31/12
(25) En	(26) En
(21) 97109595.5	(22) 12.06.1997
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 29.12.1997	
(30) 13.06.1996	JP 15263896
	06.06.1997 JP 14959097
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Punktschweissen • Spot welding control method and apparatus • Méthode et appareil de soudage par points
(73)	KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(84)	DE GB
(73)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(84)	FR IT SE DE GB
(72)	Arasuna, Hitoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP Hirayama, Satoru, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP Suita, Kazutsugu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP Sakamoto, Yoshitaka, Miyoshi-cho, Nishikamogun, Aichi-ken, JP Suzuki, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74)	Klunker, Hans-Friedrich, Dr., Patentanwälte Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(51) B23K 15/00	(11) 1 116 545 B1
C22C 19/05	F01D 5/00
(25) De	(26) De
(21) 99125225.5	(22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 18.07.2001	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinden von Einkristall-Turbinenteilen • Joining of single crystal turbine parts • Soudage de pièces de turbine en superalliage monocristallin
(73)	Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72)	Reinecken, Klaus, 22455 Hamburg, DE Siry, Christian W., 22335 Hamburg, DE
(74)	Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B23K 26/04 → (51) B23K 26/08**B23K 26/06** → (51) B23K 26/08

(51) B23K 26/08	(11) 1 031 396 B1
B23K 26/06	B23K 26/04
(25) En	(26) En
(21) 00300908.1	(22) 04.02.2000
(84) FI FR GB IT	
(43) 30.08.2000	
(30) 09.02.1999	JP 3087799
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Laserbearbeitungsvorrichtung und -verfahren • Laser processing apparatus and method • Appareil de traitement au laser et méthode
(73)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72)	Muneyuki, Ken, Kadoma-shi, Osaka 571-0076, JP Kasai, Kenji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP Nakai, Izuru, Toyonaka-shi, Osaka 561-0824, JP Yuki, Haruhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
(74)	Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B23K 31/12 → (51) B23K 11/25**B23Q 5/34** → (51) B23B 1/00**B23Q 17/22** → (51) B23K 9/20

(51) B24B 1/00	(11) 0 918 595 B1
B24B 5/42	B24B 5/04
(25) En	(26) En
(21) 97932941.4	(22) 23.07.1997
(84) DE ES FR IT	
(43) 02.06.1999	
(86) GB 1997/001993	23.07.1997
(87) WO 1998/003303	1998/04 29.01.1998
(30) 24.07.1996	GB 9615511
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBESSERUNGEN MIT BEZUG AUF SCHLEIFVERFAHREN • IMPROVEMENTS RELATING TO GRINDING METHODS • AMELIORATIONS PORTANT SUR DES PROCÉDES DE MEULAGE
(73)	Unova U.K. Limited, 26, Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB
(72)	COVERDALE, Stephen, Roger, Baildon, West Yorkshire BD17 6SP, GB LAYCOCK, Michael, Keighley, West Yorkshire BD20 7DH, GB

(74) Nash, Keith Wilfrid, Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(60) 01110723.2 / 1 180 414

B24B 5/04 → (51) B24B 1/00

B24B 5/42 → (51) B24B 1/00

(51) **B24B 37/04** (11) **1 250 215 B1**
B24B 53/02 B24D 7/14
B24B 47/10

(25) En (26) En

(21) 01946810.7 (22) 12.01.2001

(84) BE DE FR GB IT

(43) 23.10.2002

(86) US 2001/001044 12.01.2001

(87) WO 2001/054862 2001/31 02.08.2001

(30) 28.01.2000 US 493978

- (54) • *VORRICHTUNG UND VEFAHREN FÜR DAS KONTROLLIERTE POLIEREN UND PLANARISIEREN VON HALBLEITERSCHLEIFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLED POLISHING AND PLANARIZATION OF SEMI-CONDUCTOR WAFERS*
• *APPAREIL ET TECHNIQUE PERMETTANT DE MAITRISER LE POLISSAGE ET LA PLANARISATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR*

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) Kistler, Rod, Los Gatos, CA 95032, US

Gotkis, Yehiel, Fremont, CA 94536, US

(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 47/10 → (51) B24B 37/04

B24B 53/02 → (51) B24B 37/04

(51) **B24B 55/03** (11) **0 903 200 B1**
B24B 57/02

(25) En (26) En

(21) 98307403.0 (22) 14.09.1998

(84) DE ES FR IT

(43) 24.03.1999

(30) 20.09.1997 GB 9719969

- (54) • *Verbessertes Schleifverfahren und Vorrichtung*
• *Improved grinding process and apparatus*
• *Procédée et appareil de meulage amélioré*

(73) Unova U.K. Limited, 26, Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB

(72) Clewes, Stuart, Keighley, West Yorkshire BD22 7QX, GB

(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B24B 57/02 → (51) B24B 55/03

(51) **B24C 7/00** (11) **1 199 136 B1**
(25) De (26) De

(21) 00122839.4 (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) 24.04.2002

- (54) • *Verfahren zum Befüllen eines Druckbehälters und Vorrichtung zur Erzeugung eines Strahls einer Suspension*
• *Method for filling a pressurised container and device for producing a jet of slurry*
• *Procédé de remplissage d'un réservoir sous pression et dispositif d'obtention d'un jet de boue*

(73) ANT Applied New Technologies AG, Hinter den Kirschkatzen 32, 23560 Lübeck, DE

(72) Linde, Marco, 23617 Stockelsdorf, DE
Rentsch, Thorsten, 23564 Lübeck, DE

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **B24D 3/28** (11) **0 949 986 B1**
B24D 11/00 B24D 13/02

(25) En (26) En

(21) 97952613.4 (22) 22.12.1997

(84) DE FR GB NL

(43) 20.10.1999

(86) US 1997/023795 22.12.1997

(87) WO 1998/029217 1998/27 09.07.1998

(30) 03.01.1997 US 778501

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN MIT OPTISCHER QUALITÄT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL QUALITY SURFACES ON GLASS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES SURFACES DE QUALITE OPTIQUE SUR VERRE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LAMPHERE, Craig, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KIM, Chong, Yong, Saint Paul, MN 55133-3427, US

KAISAKI, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KRANZ, Heather, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WILLIAMS, Julia, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B24D 7/14 → (51) B24B 37/04

B24D 11/00 → (51) B24D 3/28

B24D 13/02 → (51) B24D 3/28

B25D 9/04 → (51) F27D 3/15

B25F 5/02 → (51) H02K 23/18

(51) **B25G 3/04** (11) **0 995 554 B1**
B25G 3/12

(25) De (26) De

(21) 99117867.4 (22) 10.09.1999

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

(43) 26.04.2000

(30) 22.10.1998 DE 29818801 U

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Bodenbearbeitungsgerätes, insbesondere Besen-, Schrubber-, Feuchtwischkörpers oder dergleichen*
• *Fixing device for a soil working implement, particularly broom, scrubber, wiper or the like*
• *Dispositif de fixation pour un appareil de traitement du sol, en particulier balai, brosse dure, serpillière ou analogue*

(73) Weynhoven, Heinrich, Am Tichelkamp 4, 47652 Weeze, DE

Peters, Heinrich Josef, Sonnenstrasse 16, 47623 Kevelaer, DE

(72) Weynhoven, Heinrich, 47652 Weeze, DE

Peters, Heinrich Josef, 47623 Kevelaer, DE

(74) Stark, Walter, Dr.-Ing., Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

B25G 3/12 → (51) B25G 3/04

(51) **B26B 7/00** (11) **1 208 950 B1**
(25) De (26) De

(21) 01127299.4 (22) 17.11.2001

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

(43) 29.05.2002

(30) 23.11.2000 DE 10058894

- (54) • *Werkzeug mit einem Halter zur Befestigung an einer Antriebswelle*
• *Tool with a holder for attachment to a driving shaft*
• *Outil avec support pour la fixation à un arbre d'entraînement*

(73) C. & E. FEIN GmbH, Leuschnerstrasse 43, 70176 Stuttgart, DE

(72) Pollak, Roland, 65594 Runkel, DE

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B26D 7/26 → (51) B31B 1/14

(51) **B26F 1/00** (11) **1 227 917 B1**
(25) En (26) En

(21) 00974222.2 (22) 10.11.2000

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 07.08.2002

(86) CA 2000/001320 10.11.2000

(87) WO 2001/036167 2001/21 25.05.2001

(30) 12.11.1999 CA 2289386

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON SCHLITZEN IN ROHRE AUS KUNSTSTOFF*
• *DEVICE FOR CUTTING SLITS IN PLASTIC TUBES*
• *DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE FENTES DANS DES TUBES PLASTIQUES*

(73) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA

Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA

(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA

Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner

Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B27K 3/15** (11) **0 852 992 B1**
B27K 5/06

(25) En (26) En

(21) 98100102.7 (22) 07.01.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 15.07.1998

(30) 08.01.1997 US 780508

- (54) • *Konservierung von organischen und inorganischen Materialien*
• *Conservation of organic and inorganic materials*
• *Conservation de matériaux organiques et inorganiques*

(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US

(72) Klosowski, Jerome Melvin, Bay City, Michigan 48706, US

Smith, Charles Wayne, Bryan, Texas 77807, US

Hamilton, Donny L., Brian Texas 77897, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner

Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B27K 5/06 → (51) B27K 3/15

(51) **B27L 1/00** (11) **1 273 404 B1**
(25) En (26) En

(21) 01660132.0 (22) 02.07.2001

(84) AT DE SE

- (43) 08.01.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auftauen von Baumstämmen*
• *Method for defrosting logs and a defrosting apparatus*
• *Procédé et appareil pour dégrivrer des grumes*
- (73) Metso Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
(72) Jonkka, Arvo, 28430 Pori, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- B27N 1/00** → (51) C08L 97/02
- (51) **B27N 3/14** (11) **0 860 254 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98200238.8 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 26.08.1998
(30) 07.02.1997 FI 970529
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von einem Rohteil für ein strukturelles Produkt, und so hergestelltes Produkt*
• *Method and apparatus for the production of a blank for a structural product, and blank so produced*
• *Procédé et appareil pour la fabrication d'une ébauche pour un produit structurel, et produit ainsi préparé*
- (73) Metso Panelboard Oy, Wipaktie 1, 15560 Nastola, FI
(72) Laatikainen, Aarne, 07910 Valko, FI
Laitinen, Jarmo, 05840 Hyvinkää, FI
(74) Laine, Terho Tapio, et al, Oy Heinänen Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI
-
- B27N 7/00** → (51) D21J 1/12
- B28B 1/52** → (51) B28B 19/00
- (51) **B28B 3/02** (11) **0 767 034 B1**
B28B 3/06 B30B 15/06
(25) De (26) De
(21) 96115989.4 (22) 05.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 09.04.1997
(30) 05.10.1995 DE 19537077
01.03.1996 DE 29603783 U
(54) • *Form zur maschinellen Herstellung von Betonformteilen*
• *Mould for making concrete elements*
• *Moule pour la fabrication d'éléments en béton*
- (73) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, D-89604 Allmendingen, DE
(72) Hess, Herbert, 88437 Maselheim, DE
Keller, Gottfried, 89604 Allmendingen, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
-
- B28B 3/06** → (51) B28B 3/02
- B28B 3/12** → (51) B28B 19/00
- B28B 5/02** → (51) B28B 19/00
- (51) **B28B 11/00** (11) **0 974 436 B1**
E04C 2/34
(25) En (26) En
(21) 99202434.9 (22) 22.07.1999
(84) BE DE GB NL
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 NL 1009709
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Fassadenplatte und Anordnung von Verbindungsabschnitten für dieses Verfahren*
- *Method for manufacturing a facade and assembly of section elements for use in the method*
• *Méthode pour fabrication d'une façade et groupe d'éléments d'assemblage utilisés dans la méthode*
- (73) Plönes, Cornelis Hendrikus, De Harp 17, 6644 DE Ewijk, NL
(72) Plönes, Cornelis Hendrikus, 6644 DE Ewijk, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **B28B 19/00** (11) **1 100 662 B1**
B28B 1/52 B28B 5/02
(25) En (26) En
(21) 99936792.3 (22) 28.07.1999
(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) GB 1999/002469 28.07.1999
(87) WO 2000/006355 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 GB 9816539
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUPLATTEN*
• *MANUFACTURE OF BUILDING BOARD*
• *FABRICATION DE PANNEAU DE CONSTRUCTION*
- (73) BPB plc, Park House, 15 Bath Road, Slough, Buckinghamshire SL1 3UF, GB
(72) DAVIES, David, Laurence, D-48291 Telgate, DE
EMILIUS, Jürgen, D-50321 Koln, DE
WICHT, Andreas, Vancouver, British Columbia V6E 2E3, CA
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **B28B 21/88** (11) **0 855 951 B1**
// B28B7/30
(25) En (26) En
(21) 96934445.6 (22) 15.10.1996
(84) AT DE GB
(43) 05.08.1998
(86) DK 1996/000441 15.10.1996
(87) WO 1997/014544 1997/18 24.04.1997
(30) 16.10.1995 DK 116595
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KERN*
• *A COLLAPSIBLE CORE*
• *NOYAU COMPRESSIBLE*
- (73) PEDERSHAAB A/S, Saltumvej 25, 9700 Brønderslev, DK
(72) HVIDEGAARD, Johannes, DK-9700 Brønderslev, DK
Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
(74) Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **B29B 9/00** (11) **0 946 344 B1**
B29B 9/08 B01J 2/22
B01J 2/28 B01J 2/12
B30B 11/00 B30B 11/16
C08J 3/00 C08J 3/20
(25) En (26) En
(21) 97950264.8 (22) 18.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.10.1999
(86) GB 1997/003474 18.12.1997
(87) WO 1998/026911 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 GB 9626209
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON POLYMEREN*
• *POLYMER PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSFORMATION DE POLYMERE*
- (73) Pvxax Technologies Limited, Unit 4, Dovecot Workshops, Barnsley Park Estate, Barnsley nr. Cirencester, Glos GL7 5EG, GB
-
- (72) STEVENS, Henry, Guy, Isle of Man, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- B29B 9/06** → (51) C09J 9/00
-
- B29B 9/08** → (51) B29B 9/00
-
- B29B 11/08** → (51) B29C 49/06
-
- B29C 33/30** → (51) B29D 30/12
-
- B29C 33/48** → (51) B29D 30/12
-
- B29C 35/08** → (51) H01F 41/12
-
- B29C 37/00** → (51) B29C 49/06
- (51) **B29C 43/58** (11) **0 768 159 B1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 96116241.9 (22) 10.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.1997
(30) 11.10.1995 JP 26267595
(54) • *Verfahren zum Formpressen von thermoplastischen Kunststoffen*
• *Method of press-molding thermoplastic resin*
• *Procédé pour le moulage par compression de matières plastiques*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Matsumoto, Masahito, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Tsutsubuchi, Masaaki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kitayama, Takeo, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Nakamura, Yukito, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Togawa, Yoshiaki, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B29C 44/50** (11) **1 252 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908672.7 (22) 24.01.2001
(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 2001/002303 24.01.2001
(87) WO 2001/054879 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003587
(54) • *EXTRUDIERTER POLYTETRAFLUORETHYLENSCHAUM*
• *EXTRUDED POLYTETRAFLUOROETHYLENE FOAM*
• *MOUSSE EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE EXTRUDE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOLMSCHLAG, Gunter, 84503 Altötting, DE
STEURER, Armin, 84529 Tittmoning, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 122 049 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400248.9 (22) 01.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 FR 0001304
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffteils mit Dekorfolie und danach erhaltenes Teil*
• *Method for manufacturing a plastic part having a decorative film and thus obtained part*
• *Procédé de fabrication d'une pièce en matière plastique comportant un film décoratif, et pièce ainsi obtenue*

- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
 (72) Hilmarcher, Olivier, 01460 Montreal-La-Cluse, FR
 (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

B29C 45/14 → (51) B60R 13/02

- (51) **B29C 45/16** (11) **0 916 468 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98120037.1 (22) 22.10.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 19.05.1999
 (30) 23.10.1997 CA 2219197
 (54) • *Spritzgiessvorrichtung mit Schmelzübertagungs- und Verteilerbuchsen*
 • *Injection molding apparatus having melt transfer and dividing bushing*
 • *Dispositif de moulage par injection ayant des douilles pour transférer et distribuer une masse fondue*
 (73) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
 (72) Babin, Denis L., Acton, Ontario L7J 2P3, CA
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 45/16 → (51) B29C 49/06**B29C 45/27** → (51) B29C 45/77**B29C 45/28** → (51) B29C 45/77**B29C 45/34** → (51) E03D 1/33

- (51) **B29C 45/76** (11) **1 127 675 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01101839.7 (22) 26.01.2001
 (84) AT CH DE FR GB IT LI
 (43) 29.08.2001
 (30) 22.02.2000 JP 2000043942
 (54) • *Spritzgiessmaschine und -verfahren mit reduziertem Energieverbrauch*
 • *Injection molding machine and injection molding method with reduced power consumption*
 • *Presse à injecter et procédé de moulage avec consommation d'énergie réduite*
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
 (72) Mizuno, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba, JP
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 45/76 → (51) B29C 43/58

- (51) **B29C 45/77** (11) **1 277 560 B1**
 B29C 45/27 B29C 45/28
 (25) It (26) En
 (21) 01830679.5 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 22.01.2003
 (30) 20.07.2001 IT T0010711
 (54) • *Spritzdüse zum Spritzgiessen von Kunststoffmaterial*
 • *Injector for injection moulding of plastic materials*
 • *Injecteur pour le moulage par injection de matière plastique*

- (73) Amuleto - Trading E Marketing LDA, Rua dos Murças, 88 - third floor, 9000-058 Funchal, Madeira, PT
 (72) Bazzo, Maurizio, c/o A.S. Attrezzature Speciali, 20090 Buccinasco (Milano), IT
 Boscaroli, Tiziano, c/o A.S. Attrezzature Speciali, 20090 Buccinasco (Milano), IT
 (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B29C 47/12** (11) **1 255 634 B1**
B29C 47/24

- (25) Sv (26) En
 (21) 01904753.9 (22) 14.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 13.11.2002
 (86) SE 2001/000291 14.02.2001
 (87) WO 2001/060583 2001/34 23.08.2001
 (30) 18.02.2000 SE 0000526
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN EINES PLASTISCH VERFORMBARER BLECHES*
 • *DEVICE AND METHOD FOR PRESSING A PLASTICALLY DEFORMABLE BLANK*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT LE PRESSAGE D'UN FLAN A DEFORMATION PLASTIQUE*
 (73) Markram Development AB, Fabriksgatan 10, 503 38 Boras, SE
 (72) JANSSON, Mark, S-506 48 Boras, SE
 (74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B29C 47/24 → (51) B29C 47/12(51) **B29C 49/06** (11) **1 180 424 B1**
B29C 49/22 B29B 11/08
B29C 45/16 B29C 37/00
// B29L22:00

- (25) Ja (26) En
 (21) 00963061.7 (22) 02.10.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 20.02.2002
 (86) JP 2000/006862 02.10.2000
 (87) WO 2001/026881 2001/16 19.04.2001
 (30) 08.10.1999 JP 28878899
 08.10.1999 JP 28878999
 (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN FLASCHEN MIT ABSCHÄLBARER INNERER SCHICHT*
 • *METHOD OF PRODUCING LAMINATED BOTTLES HAVING PEELABLE INNER LAYER*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE BOUTELLES STRATIFIEES A COUCHE INTERIEURE PELABLE*
 (73) Taisei Kako Co., Ltd., 12-20, Honjonishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0073, JP
 (72) HAMAMOTO, Keiji, Taisei Kako Co Ltd, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP
 MITSUHASHI, Hirokazu, Taisei Kako Co Ltd, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP
 (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
 (60) 03015243.3 / 1 356 915

B29C 49/22 → (51) B29C 49/06

- (51) **B29C 49/56** (11) **1 171 278 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00910285.6 (22) 23.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 16.01.2002
 (86) US 2000/004544 23.02.2000
 (87) WO 2000/056521 2000/39 28.09.2000
 (30) 24.03.1999 US 275467
 (54) • *ANORDNUNG ZUR GEMEINSAMEN AUFNAHME*
 • *COMMON CAGE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE BOITIER COMMUN*
 (73) LIBBEY GLASS Inc., 940 Ash Street, Toledo, Ohio 43611, US
 (72) HARTMAN, Terry, E., Northwood, OH 43619, US
 KROH, Herbert, C., LaSalle, MI 48145, US
 CROTS, David, E., Ottawa Lake, MI 49267, US
 (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B29C 53/36 → (51) B29C 65/20

- (51) **B29C 55/14** (11) **1 016 513 B1**
 C08J 5/18
 // B29K67:00
 (25) En (26) En
 (21) 99125108.3 (22) 16.12.1999
 (84) DE
 (43) 05.07.2000
 (30) 18.12.1998 JP 35987598
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von biaxial gestrecktem Polyesterfilm*
 • *Method of producing biaxially stretched polyester film*
 • *Procédé de production de film en polyester étiré biaxialement*
 (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
 (72) Otoshi, Masaaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
 Sato, Takanori, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
 Hosono, Yasuyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
 Terai, Fumitaka, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
 Ozaki, Kazuo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 61/06 → (51) F16L 47/02**B29C 63/00** → (51) F16L 55/16**B29C 65/00** → (51) B65B 51/30**B29C 65/02** → (51) B65D 88/54**B29C 65/06** → (51) F16L 47/02

- (51) **B29C 65/20** (11) **1 099 533 B1**
 B29C 53/36
 // B60R13/02
 (25) En (26) En
 (21) 99308953.1 (22) 10.11.1999
 (84) DE GB SE
 (43) 16.05.2001
 (54) • *Vorrichtung zum Heissverbinden von Kunststoffbändern und -clips*
 • *An apparatus for heat bonding plastic strips and clips*
 • *Appareil pour la liaison à chaud de bandes et clips en matière thermoplastique*
 (73) Munekata Co., Ltd., 1-11-1, Horai-cho, Fukushima-shi, JP
 (72) Tashiro, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Shigihara, Takao, Fukushima-shi, Fukushima-ken, 960-8506, JP	(72) Legagneur, Alain, 63200 Mozac, FR	SETTE FÜR EIN HAUPTVERARBEITUNGS-GERÄT
Ito, Takeshi, Fukushima-shi, Fukushima-ken, 960-8506, JP	Mayet, Jean-Claude, 63000 Clermont-Ferrand, FR	• ADHESIVE TRANSFER APPARATUS WITH TAKE-UP ROLL AND A REMOVABLE CARTRIDGE FOR A MASTER PROCESSING APPARATUS
Sawada, Kazuto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0064, JP	(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	• APPAREIL DE TRANSFERT D'ADHESIF AVEC UN ROULEAU DE RECEPTION ET UNE CARTOUCHE AMOVIBLE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT PRINCIPAL
(74) King, James Bertram, Kings Patent Agency Limited and Herbert J.W. Wildbore 73 Farringdon Road, London, Greater London EC1M 3JQ, GB	B30B 11/00 → (51) B29B 9/00	(73) Xyron, Inc., 15820 North 84th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
(51) B29C 65/22 (11) 0 987 093 B1	B30B 11/16 → (51) B29B 9/00	(72) ENSIGN, Thomas, C., Jr., Scottsdale, AZ 85260, US
(25) En (26) En	B30B 15/06 → (51) B28B 3/02	HARDY, Jerry, L., Scottsdale, AZ 85254, US
(21) 98307464.2 (22) 15.09.1998	(51) B31B 1/14 (11) 1 089 868 B1	VELASQUEZ, Joseph, P., E., Gilbert, AZ 85233, US
(84) DE ES FR GB IT NL	B31F 1/10 B31F 1/07	(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(43) 22.03.2000	B31F 1/22 B26D 7/26	
(54) • Handbetätigtes elektrisches Schweissgerät mit abnehmbarer hitzebeständiger Abdeckfolie	B65H 5/02 B65H 20/10	
• Hand-held electric sealer with detachable heat resistant cover sheet.	(25) Sv (26) En	
• Dispositif de soudage électrique à main avec une feuille de recouvrement détachable résistant à la chaleur	(21) 99950333.7 (22) 28.04.1999	
(73) Welcome Company Ltd., 4th Fl., No. 276, Sec. 1, Ta Tung Rd, Hsi Chih Town, Taipei Hsien, TW	(84) BE DE ES FR GB IT NL	
(72) Chou, Ammy, Hsi Chih Town, Taipei Hsien, TW	(43) 11.04.2001	
Chang, Richard, Hsi Chih Town, Taipei Hsien, TW	(86) SE 1999/000697 28.04.1999	
Accumanno, Mario B., East Hanover, NJ 07936, US	(87) WO 1999/058321 1999/46 18.11.1999	
(74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	(30) 29.04.1998 SE 9801509	
B29C 65/34 → (51) F16L 47/02	(54) • SCHLITZEINHEIT FÜR DIE HERSTELLUNG VON KARTONZUSCHNITTEN	
B29C 65/56 → (51) B65D 88/54	• SLITTING UNIT FOR CARTON BLANK PRODUCTION	
B29D 11/00 → (51) B32B 9/04	• UNITE DE COUPE POUR LA PRODUCTION DE FLANS EN CARTON	
B29D 23/00 → (51) F16L 47/02	(73) BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG, Kaptensgatan 6, 11457 Stockholm, SE	
(51) B29D 30/00 (11) 0 922 561 B1	(72) ANDR ASSON, Jan, S-703 75 Örebro, SE	
(25) En (26) En	ASBERG, Bengt, S-705 91 Örebro, SE	
(21) 98310059.5 (22) 08.12.1998	(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
(84) DE ES FR IT	(51) B31B 1/62 (11) 0 999 930 B1	
(43) 16.06.1999	(25) En (26) En	
(30) 08.12.1997 JP 33692397	(21) 98934072.4 (22) 09.07.1998	
02.09.1998 JP 24862898	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(54) • Produktionssystem zur Herstellung von Luftreifen	(43) 17.05.2000	
• Production system for pneumatic tires	(86) SE 1998/001358 09.07.1998	
• Système de production pour pneumatiques	(87) WO 1999/004962 1999/05 04.02.1999	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP	(30) 28.07.1997 SE 9702808	
(72) Oku, Masaharu, Kodaira City, Tokyo, JP	(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL	
Mineo, Keishi, Ohme City, Tokyo, JP	• A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINERS FOR LIQUID FOODS	
Kaneko, Shigeru, Higashimurayama City, Tokyo, JP	• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES CONTENANTS D'EMBALLAGE DESTINES AUX PRODUITS ALIMEN-TAIRES LIQUIDES	
Miyazaki, Shigeru, Akiruno City, Tokyo, JP	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
Ito, Taizo, Kodaira City, Tokyo, JP	(72) BORGSTRÖM, Rolf, S-234 37 Lomma, SE	
Obayashi, Akio, Kodaira City, Tokyo, JP	(74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, 221 86 Lund, SE	
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	(51) B31D 1/02 (11) 1 175 298 B1	
(51) B29D 30/12 (11) 1 075 928 B1	B32B 31/10	
B29C 33/48 B29C 33/30	(25) En (26) En	
(25) Fr (26) Fr	(21) 00928776.4 (22) 04.05.2000	
(21) 00116694.1 (22) 02.08.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43) 30.01.2002	
(43) 14.02.2001	(86) US 2000/012038 04.05.2000	
(30) 10.08.1999 FR 9910421	(87) WO 2000/066350 2000/45 09.11.2000	
(54) • Steifer Kern zur Herstellung von Luftreifen, enthaltend eine Befestigungsfelge	(30) 05.05.1999 US 132680 P	
• Rigid core for manufacturing tires, comprising a securing rim	20.10.1999 US 160631 P	
• Noyau rigide pour la fabrication de pneumatiques, comportant une jante de solidation	(54) • VORRICHTUNG ZUR KLEBMITTELÜBERTRAGUNG MIT EINER AUFWICKELSPULE UND EINER AUSWECHSELBAREN KAS-	
(73) SEDEPRO, 230, rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR		
		B32B 5/18 → (51) B32B 31/00
		B32B 5/24 → (51) C08J 5/12
		B32B 7/12 → (51) B32B 9/04

- (51) **B32B 9/04** (11) **0 814 956 B1**
B29D 11/00 G02B 3/10
G02B 3/00 G02C 7/06
G02C 7/10 G02C 7/12
- (25) En (26) En
(21) 96908587.7 (22) 01.03.1996
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1998
(86) US 1996/002777 01.03.1996
(87) WO 1996/027496 1996/41 12.09.1996
(30) 03.03.1995 US 397949
- (54) • *HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE*
• *PRODUCTION OF OPTICAL ELEMENTS*
• *PRODUCTION D'ELEMENTS OPTIQUES*
- (73) BMC INDUSTRIES, INC., Two Appletree Square, Minneapolis, Minnesota 55425, US
- (72) Bhalakia, Sujal N, Brooklyn Park Minnesota 55444, US
Moravec, Thomas J., Maple Grove Minnesota 55311, US
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **B32B 9/04** (11) **1 226 931 B1**
B32B 7/12 E04C 2/04
(26) En
- (21) 00949498.0 (22) 27.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 31.07.2002
(86) ES 2000/000284 27.07.2000
(87) WO 2001/007248 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 PCT/ES99/00239
27.04.2000 ES 200001078
- (54) • *MISCHKACHEL MIT NATURSTEINARTIGER FRONTSEITE UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*
• *COMPOUND TILE HAVING A NATURAL STONE VISIBLE FACE, AND FABRICATION PROCESS*
• *DALLE MIXTE PRESENTANT UNE BRIQUE DE PAREMENT EN PIERRE NATURELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Uralita de Productos Y Servicios, S.A., Calle Mejia Lequerica 10, 28004 Madrid, ES
- (72) SEGURA PASTOR, Juan José, E-03660 Novelda, ES
APRAIZ CEARA, Kepa, E-28004 Madrid, ES
TEJERA MARTINEZ, José Maria, E-28004 Madrid, ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **0 734 851 B1**
C08L 67/04 C08L 67/00
C08J 5/18 H05K 1/03
- (25) En (26) En
(21) 96105059.8 (22) 29.03.1996
- (84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7562095
- (54) • *Verbundstoff aus Metallfolie und Film aus flüssigkristalliner Polyesterzusammensetzung und Leiterplatte daraus*
• *Laminate of liquid crystal polyester resin composition film and metallic foil, and printed-wiring board using the same*
• *Stratifié de film en une composition à base de résine de polyester à cristaux liquides et feuille métallique et circuit imprimé le contenant*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
-
- (72) Furuta, Motonobu, Chiba, JP
Yamaguchi, Takanari, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B32B 18/00** → (51) B32B 31/00
- (51) **B32B 21/14** (11) **1 069 988 B1**
B62D 25/20 B62D 29/02
- (25) En (26) En
(21) 99936049.8 (22) 24.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001
(86) CA 1999/000167 24.02.1999
(87) WO 1999/043493 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 CA 2230357
- (54) • *VERBUNDECKPLATTE AUF HOLZBASIS*
• *WOOD BASED COMPOSITE DECKING PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER COMPOSITE DERIVE DU BOIS*
- (73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) LAM, Frank, C., F., Vancouver, British Columbia V6P 5L3, CA
BARRETT, John, D., Vancouver, British Columbia V6R 1N4, CA
NORLIN, Lars, Peter, S-312 30 Laholm, SE
FOUQUET, J.-M., Robert, West Vancouver, British Columbia V7V 3N6, CA
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
-
- B32B 25/08** → (51) C08J 5/18
- (51) **B32B 27/08** (11) **0 991 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931221.0 (22) 08.06.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/011870 08.06.1998
(87) WO 1999/000249 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 884057
- (54) • *VERBUNDGEGENSTÄNDE MIT EINEM FLUORPOLYMERGEMISCH*
• *COMPOSITE ARTICLES INCLUDING A FLUOROPOLYMER BLEND*
• *ARTICLES COMPOSITES CONTENANT UN MELANGE FLUOROPOLYMERE*
- (73) DYNELON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US
- (72) PARSONAGE, Edward, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BLONG, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B32B 27/08** → (51) C08K 5/04
- B32B 27/14** → (51) B32B 31/00
- B32B 27/18** → (51) C08K 5/00
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 237 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965560.6 (22) 01.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
(86) US 2000/027229 01.10.2000
(87) WO 2001/026896 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 159205 P
- (54) • *HEISSIEGELBARER WEISSER OPAKER MEHRSCICHTFILM*
• *HEAT-SEALABLE MULTILAYER WHITE OPAQUE FILM*
• *FILM OPAQUE BLANC MULTICOUCHE THERMOSCCELLABLE*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) KEUNG, Jay, K., Victor, NY 14564, US
PEREZ, Karen, B., Pittsford, New York 14534, US
MIGLIORINI, Robert, A., North Haven, CT 06473, US
WILKINS, Scott, P., 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
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 276 611 B1**
C08F 8/34 C08L 23/10
- (25) En (26) En
(21) 01908687.5 (22) 24.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
(86) US 2001/002394 24.01.2001
(87) WO 2001/053078 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 US 177781 P
12.06.2000 US 211048 P
14.09.2000 US 232977 P
22.12.2000 US 257513 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND FOLIEN DAR-AUS*
• *COMPOSITION AND FILMS THEREOF*
• *COMPOSITION ET FILMS ASSOCIES*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TAU, Li-Min, Lake Jackson, TX 77566, US
MADENJIAN, Lisa, S., Lake Jackson, TX 77566, US
THOEN, Johan, A., NL-4535 HB Terneuzen, NL
HOENIG, Wendy, D., Lake Jackson, TX 77566, US
CHUM, Pak-Wing, S., Lake Jackson, TX 77566, US
KAARTO, John, Verdun, Quebec HH 2S4, CA
FALLA, Daniel, James, Sarnia, Ontario N7T 7K7, CA
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 301 343 B1**
C08L 51/06 C08L 23/12
F16L 9/12
- (25) En (26) En
(21) 01965099.3 (22) 10.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
(86) EP 2001/007914 10.07.2001
(87) WO 2002/007969 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 EP 00115636
- (54) • *EIN- UND MEHRSCICHTIGE POLYOLEFIN-SCHAUMSTOFFROHRE*
• *SINGLELAYER AND MULTILAYER POLYOLEFIN FOAM PIPES*
• *TUYAUX EN MOUSSE POLYOLEFINIQUE MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE*
- (73) Borealis GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Mannswörth, AT
- (72) HESSE, Achim, 01067 Dresden, DE
LINDSTRÖM, Tony, S-471 96 Bleket, SE
EK, Carl-Gustaf, S-426 58 Västra Frölunda, SE
RYDIN, Cecilia, S-444 95 Ödsal, SE
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

(51) **B32B 31/00** (11) **0 829 346 B1**
 B32B 33/00 B32B 3/04
 B32B 5/18 B32B 18/00
 B32B 27/14 F16L 59/02
 (25) De (26) De
 (21) 97710018.9 (22) 23.08.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 18.03.1998
 (30) 05.09.1996 DE 19635971
 (54) • *Wärmedämmformkörper*
 • *Shaped thermally insulating article*
 • *Corps moulé calorifique*
 (73) Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Ludwig-Prandtl-Strasse 1, 87448 Waltenhofen, DE
 (72) Gabriel, Reinhard, 87448 Waltenhofen, DE
 Reisacher, Hannes, 87471 Durach, DE
 (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **B32B 31/08** (11) **0 774 351 B1**
 B31F 5/00 H01T 19/04
 (25) De (26) De
 (21) 96117304.4 (22) 28.10.1996
 (84) DE FI FR GB IT NL SE
 (43) 21.05.1997
 (30) 27.10.1995 DE 29517139 U
 (54) • *Vorrichtung zum elektrostatischen Fixieren eines mehrlagigen Flachmaterials*
 • *Apparatus for electrostatically setting multiple layer sheet material*
 • *Appareil pour fixer électrostatiquement un produit plat multi-couche*
 (73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE
 Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE
 (72) Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE
 Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE
 (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B32B 31/10 → (51) B31D 1/02

B32B 33/00 → (51) B32B 31/00

B41C 1/05 → (51) B41C 1/10

(51) **B41C 1/10** (11) **0 982 124 B1**
 B41C 1/05 B41N 1/12
 (25) De (26) De
 (21) 99116468.2 (22) 21.08.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 01.03.2000
 (30) 24.08.1998 DE 19838315
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Hochdruckplatten durch Gravur-Aufzeichnung mittels kohärenter elektromagnetischer Strahlung und damit hergestellte Druckplatte*
 • *process for making letterpress plate by engraving using coherent electromagnetic radiation, and printing plate prepared therewith*
 • *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression en relief par gravure utilisant des rayons actiniques cohérents et plaque d'impression préparé l'utilisant*
 (73) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Telsler, Thomas, Dr., 69469 Weinheim, DE
 Stebani, Uwe, Dr., 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
 Sandig, Hartmut, Dr., 67227 Frankenthal, DE
 Tensierowski, Klaus-Dieter, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
 (74) Poganiuch, Peter, et al, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen GVX/F - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B41C 1/18 → (51) C25D 7/04

B41F 11/00 → (51) B41M 1/14

B41F 13/08 → (51) B41F 13/18

(51) **B41F 13/18** (11) **1 138 483 B1**
 B41F 31/26 B41N 7/06
 B41F 13/08
 (25) De (26) De
 (21) 01102540.0 (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) 04.10.2001
 (30) 31.03.2000 DE 10016063
 (54) • *Hülse für Druckwalzen*
 • *Sleeve for impression rollers*
 • *Manchon pour des rouleaux presseurs*
 (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 20, 49525 Lengerich, DE
 (72) Achelpohl, Fritz, 49536 Lienen, DE

B41F 31/26 → (51) B41F 13/18

(51) **B41J 2/045** (11) **1 193 063 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 00939162.4 (22) 26.06.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 03.04.2002
 (86) JP 2000/004178 26.06.2000
 (87) WO 2001/000414 2001/01 04.01.2001
 (30) 24.06.1999 JP 17786299
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG*
 • *IMAGE FORMING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
 (73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsuoka-shi, Ibaraki 303-8503, JP
 (72) MATSUDA, Yuji, Mitaka-shi Tokyo 181-8520, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 188 564 B1**
 B41J 2/16
 (25) En (26) En
 (21) 01118768.9 (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
 (43) 20.03.2002
 (30) 08.08.2000 JP 2000239896
 05.04.2001 JP 2001106932
 05.04.2001 JP 2001106933
 02.08.2001 JP 2001234744

(54) • *Tintenstrahlauzeichnungskopf und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Ink jet recording head and method of manufacturing the same*
 • *Tete d'impression a jet d'encre et procede de fabrication correspondant*
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
 (72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (60) 03012284.0 / 1 352 745

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/175** (11) **1 223 037 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02000172.3 (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
 (43) 17.07.2002
 (30) 09.01.2001 JP 2001001001
 13.12.2001 JP 2001379678

(54) • *Tintenstrahlrunder und Methode zur Korrektur der Berechnung darin verbrauchter Tinte*
 • *Ink jet recording apparatus and method of correcting calculation of ink consumed therein*
 • *Appareil d'impression à jet d'encre et procédé de corriger le calcul d'encre consommée là-dedans*
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
 (72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 Kumagai, Toshio, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 Mochizuki, Seiji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 13/08 → (51) B41J 29/17

(51) **B41J 29/17** (11) **1 160 090 B1**
 B41J 13/08 B65G 45/22
 B65G 45/24
 (25) En (26) En
 (21) 01304447.4 (22) 21.05.2001
 (84) DE GB NL
 (43) 05.12.2001
 (30) 30.05.2000 US 583820
 (54) • *Lösemittelspender für Förderbandreiniger und Anwendungsverfahren*
 • *Solvent dispensing applicator for transport belt cleaner and method of use*
 • *Distributeur de solvant pour nettoyeur de bande de transport et procédé d'utilisation*
 (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Pham, Le, Vancouver, WA 98683, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41M 1/14** (11) **1 053 887 B1**
 B41F 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 00810426.7 (22) 17.05.2000
 (84) AT CH DE LI
 (43) 22.11.2000
 (30) 19.05.1999 RU 99109705

(54) • *Orloff-Mehrfarbenruckverfahren*
 • *Orloff multicolour printing process*
 • *Procédé d'impression Orloff en plusieurs couleurs*
 (73) Association of Goznak, Ul. Mitnaya, D. 17., 113162 Moscow, RU
 Scientific-Research Institute of Goznak, Ul. Mitnaya, D. 19., 113162 Moscow, RU
 (72) Alekshev, Leonid, 109017 Moskau, RU
 Kaufmann, Vladimir, Moskau, RU
 Klimov, Alexey, 113093 Moskau, RU
 Kurochkin, Alexander, 113093 Moskau, RU
 Mochalov, Igor, 113162 Moskau, RU
 Pisarev, Alexander, 115551 Moskau, RU
 Yamnikov, Leonid, 111304 Moskau, RU
 (74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **B41M 1/28** (11) **1 013 462 B1**
 B41M 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 99125200.8 (22) 17.12.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.06.2000
 (30) 23.12.1998 IT MI982818
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines gefärbten Relief-Streifens durch Ätzen*

- *Method for making a colored relief strip by etching*
 - *Méthode pour la fabrication d'une bande colorée en relief par gravure*
- (73) VENETA DECALCOGOMME S.R.L., Via Albettoniera, 44, 35030 Bastia di Rovolon (PADOVA), IT
- (72) Ferro, Mario, 35030 San Biagio di Teolo (PADOVA), IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B41M 3/00 → (51) B41M 1/28**B41M 3/14** → (51) C09D 11/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 294 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943740.9 (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) 26.03.2003
(86) IB 2001/001192 07.06.2001
(87) WO 2001/096121 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 211785 P
- (54) • *TINTEN FÜR TINTENSTRAHL ZUM DRUCK AUF CD-R TRÄGERN*
• *INK-JET RECEPTIVE INKS FOR PRINTING ON TO CD-R SUBSTRATES*
• *ENCRES DE RECEPTION DE JET D'ENCRE DESTINEES A L'IMPRESSION DE SUBSTRATS DE CD ENREGISTRABLES*
- (73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
- (72) CORNELIUS, William, Frank, Kansas City, MO 64119, US
- ZIMMER, Reiner, 46459 Rees, DE
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41M 5/38 → (51) C08K 5/098

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 059 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304935.0 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 JP 16308699
- (54) • *Ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium*
• *A thermally sensitive recording medium*
• *Un matériau d'enregistrement sensible à la chaleur*
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
IPPOSHA OIL INDUSTRIES CO. LTD., 1516-1, Oda-cho, Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
- (72) Sato, Reiko, c/o Res. Lab. of Product Dev. of, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Hamada, Kaoru, c/o Res. Lab. Product Dev. of, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Kimura, Yoshihide, c/o Res. Lab. Product Dev. of, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Yamamoto, Takaichi, c/o Ipposha Oil Ind. Co. Ltd., Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
Kawabata, Hiroyuki, c/o Ipposha Oil Ind. Co., Ltd., Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
Sugimori, Seiji, c/o Ipposha Oil Ind. Co., Ltd., Ono-shi, Hyogo-ken 675-1301, JP
- (74) Keen, Celia Mary, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41N 1/12 → (51) B41C 1/10**B41N 7/06** → (51) B41F 13/18

- (51) **B42D 7/00** (11) **1 209 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126020.7 (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) 29.05.2002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Zeitung*
• *Method and device for producing a newspaper*
• *Méthode et dispositif pour fabriquer un journal*
- (73) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
- (72) Graber, Kurt, 4805 Brittnau, CH
Gerhard, Jakob, 4805 Brittnau, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B42D 15/00 → (51) C09D 11/00**B42D 15/10** → (51) G07C 9/00

- (51) **B43K 1/02** (11) **1 112 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310627.7 (22) 29.12.1999
(84) DE FR GB IT SE
- (43) 04.07.2001
- (54) • *Schreibgerät*
• *Writing instrument*
• *Instrument d'écriture*
- (73) Tachikawa Kabushiki Kaisha, 6-go, 4-ban, Tokiwacho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Tachikawa, Toshikazu, Osaka-fu, JP
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B60B 3/06 (11) **1 322 483 B1**
B60B 3/10

- (25) De (26) De
(21) 01966794.8 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(86) AT 2001/000294 17.09.2001
(87) WO 2002/028669 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 AT 7452000 U
- (54) • *RAD-GUSSFELGE*
• *CAST WHEEL RIM*
• *JANTE DE ROUE COULEE*
- (73) Austria Alu-Guss-Gesellschaft m.b.H., 5282 Braunau-Ranshofen, AT
- (72) LANGGARTNER, Johann, A-5133 Gilgenberg, AT
HUBER, Helmuth, A-5241 Maria Schmolln, AT
- (74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B60B 3/10 → (51) B60B 3/06

- (51) **B60B 7/06** (11) **0 967 092 B1**
B60B 7/10
(25) En (26) En
(21) 99112060.1 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 17583198
- (54) • *Radzierblende*
• *Wheel cover*
• *Enjoliveur pour roues*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Kinoshita, Yuji, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B60B 7/10 → (51) B60B 7/06

- (51) **B60B 17/00** (11) **0 937 585 B1**
H02K 7/14 **B60K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 99301166.7 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI NL SE
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 GB 9803395
- (54) • *Radvorrichtung*
• *Wheel arrangement*
• *Disposition de roue*
- (73) Gabbidon, Willitz Decartered, c/o G.G.S. Engineering, 268 Abbey Street, Derby DE22 3SX, GB
Guy, Wilton Francis, c/o G.G.S. Engineering, 268 Abbey Street, Derby DE22 3SX, GB
Howe, Michael, c/o G.G.S. Engineering, 268 Abbey Street, Derby DE22 3SX, GB
- (72) Gibson, David Ronald c/o G.G.S. Engineering, Derby DE22 3SX, GB
- (74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B60B 27/00 (11) **0 873 249 B1**
B60B 27/10

- (25) En (26) En
(21) 97901430.5 (22) 13.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(86) US 1997/000429 13.01.1997
(87) WO 1997/025214 1997/31 17.07.1997
(30) 12.01.1996 US 586561
- (54) • *EINSTELLBARE ABSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN KINDERFAHRZEUG*
• *ADJUSTABLE AXLE MOUNTING ASSEMBLY FOR CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLES*
• *SYSTEME REGLABLE DE MONTAGE D'ESSIEU DESTINE A DES VEHICULES POUR ENFANTS*
- (73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) COHEN, Samuel, L., Fort Wayne, IN 46845, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B60C 9/18 → (51) B60C 19/12

- (51) **B60C 11/04** (11) **0 857 588 B1**
B60C 11/11
// B60C111:00
(25) En (26) En
(21) 98300846.7 (22) 05.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 JP 2392297
- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Ikeda, Akio, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/11 → (51) B60C 11/04**B60C 17/00** → (51) B60C 19/12

- (51) **B60C 19/12** (11) **0 901 915 B1**
B60C 9/18 **B60C 17/00**
(25) NI (26) En
(21) 98203021.5 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 NL 1007014
25.11.1997 NL 1007609
- (54) • *Reifen*
• *Tyre*
• *Bandage pneumatique*
- (73) Hunneman Import B.V., 200 Grindweg, NL-8483 JK Scherpenzeel, NL
Samson Rubber Industries (PVT) Ltd., Jinasena Mawatha, Mahara Kadawatha, LK
- (72) Hunneman, Jan, 8483 JK Scherpenzeel, NL
Rajapaksa, Ranatunga, Mahara Kadawatha, LK
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B60D 1/60** (11) **1 104 355 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99943597.7 (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) 06.06.2001
(86) SE 1999/001412 19.08.1999
(87) WO 2000/010820 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 SE 9802770
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (73) Stacker Stop Euro AB, Pikkullagatan 2, 70227 Örebro, SE
- (72) JOHANSSON, Lars, S-692 33 Kumla, SE
- (74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE
-
- (51) **B60G 7/00** (11) **1 120 299 B1**
B60G 9/00 F16F 1/38
F16B 37/00 F16C 11/06
(25) En (26) En
(21) 01100701.0 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 25.01.2000 JP 2000015899
(54) • *Montageanordnung für den Dreieckslenker einer Aufhängung*
• *Mounting structure for suspension V-Rod*
• *Structure de montage pour un triangle de suspension*
- (73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) Toyoshima, Kazuo, c/o Hino Motors, Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
Koga, Yoshiyuki, c/o Hino Motors, Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
-
- B60G 9/00** → (51) B60G 7/00
-
- B60G 21/073** → (51) B61F 5/24
-
- B60H 1/00** → (51) B60H 1/32
-
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 119 465 B1**
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 99947730.0 (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) 01.08.2001
(86) GB 1999/003266 04.10.1999
(87) WO 2000/020240 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 GB 9821743
(54) • *FAHRZEUGKLIMANLAGE*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING*
- *SYSTEME DE CLIMATISATION POUR AUTO-MOBILE*
- (73) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (72) JACKSON, Adrian, West Corss SA3 5TT, GB
REDHEAD, Roy, Buiith Wells Powys LD2 3TF, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB
-
- (51) **B60J 5/04** (11) **1 068 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111752.2 (22) 02.06.2000
(84) DE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 20083699
(54) • *Seitentür Struktur für Kraftfahrzeug*
• *Side door structure for vehicle*
• *Structure de porte latérale pour véhicule*
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (72) Okana, Fumio, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **B60J 7/057** (11) **1 206 361 B1**
B60J 7/22
(25) De (26) De
(21) 00958319.6 (22) 28.07.2000
(84) DE FR IT
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/007333 28.07.2000
(87) WO 2001/010660 2001/07 15.02.2001
(30) 07.08.1999 DE 19937458
07.08.1999 DE 19937459
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERÄNDERUNG EINER ÖFFNUNG IN DER AUSSENHAUT EINER FAHRZEUGKABINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING AN OPENING IN THE SKIN OF A VEHICLE COMPARTMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER AUTOMATIQUEMENT UNE OUVERTURE DANS LE REVETEMENT EXTERIEUR D'UNE CABINE DE VEHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) ELTNER, Reinhard, D-38116 Braunschweig, DE
MACIEJEWSKI, Bernhard, D-38518 Gifhorn, DE
DRESCHER, Thomas, D-38518 Gifhorn, DE
HASS, Christian, D-38477 Jembke, DE
DRECHSLER, Gerhard, D-08124 Cainsdorf, DE
-
- (51) **B60J 7/08** (11) **1 070 617 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401962.6 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 FR 9909525
(54) • *Abdeckvorrichtung für einen Container*
• *Device for covering a container with a tarpaulin*
• *Dispositif de bâchage de conteneur*
- (73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis, FR
- (72) Braud, Marcel-Claude, 49270 Champ'Toceaux, FR
- (74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
-
- (51) **B60J 7/185** (11) **1 072 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115603.3 (22) 20.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935738
(54) • *Zuzieh- und Verriegelungsvorrichtung zum lösbaren Verbinden eines Fahrzeugdaches mit einem Karosseriebauteil*
• *Tensioning and locking device for releasably fixing a vehicle roof to a vehicle body part*
• *Dispositif de tension de fermeture pour fixer de façon amovible un toit de véhicule à une partie de carrosserie d'un véhicule*
- (73) ISE Industries GmbH, Dortmund Str. 54, 58455 Witten, DE
- (72) Plesternings, Frank, 44269 Dortmund, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE
-
- B60J 7/22** → (51) B60J 7/057
-
- B60K 7/00** → (51) B60B 17/00
-
- (51) **B60K 11/02** (11) **1 167 105 B1**
B60K 11/04
(25) De (26) De
(21) 01103175.4 (22) 10.02.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 10030355
(54) • *Kühlrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Cooling arrangement for combustion engines*
• *Dispositif de refroidissement pour moteur à combustion interne*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) Kalbacher, Klaus, 72414 Rangendingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
-
- B60K 11/04** → (51) B60K 11/02
-
- B60K 15/03** → (51) B65D 88/54
-
- (51) **B60K 15/035** (11) **0 921 026 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98204090.9 (22) 07.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 FR 9715679
(54) • *Entlüftungsleitung für Flüssigkeitsbehälter*
• *Vapour venting circuit for liquid reservoir*
• *Circuit de dégazage pour réservoir à liquide*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Besnard, Pierrick, 53000 Laval, FR
Iribarne, Alain, 53000 Laval, FR
Ganachaud, Patrick, 53000 Laval, FR
- (74) Decamps, Alain René François, et al, SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **B60K 23/04** (11) **1 240 044 B1**
B60T 8/00
(25) Sv (26) En
(21) 00986121.2 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) SE 2000/002435 06.12.2000
(87) WO 2001/042038 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 SE 9904487
(54) • *DIFFERENTIALSPERRENANORDNUNG AN EINEM FAHRZEUG*

- ARRANGEMENT AT A VEHICLE WITH A DIFFERENTIAL LOCK
 - AGENCEMENT DE SYSTEME DE BLOCAGE DU DIFFERENTIEL, SUR UN VEHICULE
- (73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) AHLGREN, Thomas, S-146 46 Tullinge, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B60K 37/00** (11) **1 188 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117185.7 (22) 16.07.2001
(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) 18.09.2000 IT PN000030 U
(54) • *Armaturenblettanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Dashboard assembly for motor-vehicle*
• *Ensemble de tableau de bord pour automobile*
- (73) Plastal S.p.a., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
(72) Rubinato, Simone, 31043 Fontanelle, Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **B60L 11/02** (11) **0 796 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101937.7 (22) 07.02.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 DE 19610753
(54) • *Antriebsseinheit für ein Fahrzeug, insbesondere für Stadtbusse*
• *Traction unit of a vehicle, especially for city buses*
• *Unité de traction pour véhicule, en particulier pour des autobus de ville*
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Dietzel, Bernd, 89428 Syrgenstein, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **0 841 208 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97922142.1 (22) 23.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.05.1998
(86) JP 1997/001728 23.05.1997
(87) WO 1997/045287 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 JP 13033396
07.06.1996 JP 14610896
14.06.1996 JP 15434496
14.06.1996 JP 15437496
17.06.1996 JP 15570096
(54) • *REGLER FÜR EINE FAHRZEUG-EIGENE BATTERIE*
• *CONTROLLER FOR ON-VEHICLE BATTERY*
• *CONTROLEUR POUR BATTERIE DE VEHICULE EMBARQUEE*
- (73) Hino Jidosha Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP
(72) JOKO, Isao, Tokyo 191, JP
KOIKE, Tetsuo, Tokyo 192, JP
YAMAGUCHI, Koichi, Tokyo 194-02, JP
MASUDA, Atsushi, Tokyo 204, JP
SHIMIZU, Kunitoshi, Tokyo 190, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60L 11/18 → (51) F15B 13/00

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 100 693 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99929387.1 (22) 02.07.1999
(84) BE DE ES IT
(43) 23.05.2001
(86) FR 1999/001602 02.07.1999
(87) WO 2000/007840 2000/07 17.02.2000
(30) 31.07.1998 FR 9809850
(54) • *ANORDNUNG ZUR LÄNGSVERSTELLUNG UND HALTERUNG EINES INNENAUSBAUELEMENTS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ARRANGEMENT FOR ADJUSTING IN LONGITUDINAL POSITION AND FIXING A MOTOR VEHICLE INTERIOR EQUIPMENT ELEMENT*
• *AGENCEMENT POUR LE REGLAGE EN POSITION LONGITUDINALE ET LA FIXATION D'UN ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BAERD, Sébastien, F-75015 Paris, FR
PETIT, Gérard, F-78290 Croissy sur Seine, FR
VELAY, Michel, F-78640 Saint Germain de la Grange, FR

- (51) **B60N 2/16** (11) **1 240 047 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985362.3 (22) 30.11.2000
(84) BE DE ES GB IT
(43) 18.09.2002
(86) FR 2000/003340 30.11.2000
(87) WO 2001/040014 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 FR 9915245
(54) • *VERSTELLBARER SITZ FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ADJUSTABLE SEAT FOR MOTOR VEHICLE*
• *SIÈGE RÉGLABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MARIE, Yvan, F-91580 Auvers Saint Georges, FR
PRUVOT, Hervé, F-78140 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

- (51) **B60N 2/427** (11) **1 078 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117955.5 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 JP 23628299
(54) • *Fahrzeuginsassenschutzsystem*
• *Vehicle occupant protection system*
• *Système de protection des occupants d'un véhicule*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kamei, Takahiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwabe, Tatsuo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kawamura, Yasushi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsuruta, Makoto, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Motozawa, Yasuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Kazuya, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 093 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112650.7 (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) 25.04.2001
(30) 27.07.1999 DE 19935144
(54) • *Halter für einen Getränkebehälter*
• *Holder for beverage containers*
• *Support pour récipients pour boissons*
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
Land Rover Group Limited, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB
(72) Weiss, Martin, 53173 Bonn, DE
I.Ozoturk, Mehmet, Solihull B92 0QD, GB

B60R 1/02 → (51) G08G 1/16

- (51) **B60R 11/02** (11) **0 842 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110987.1 (22) 02.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 DE 19647722
(54) • *Drehknopf*
• *Rotary knob*
• *Bouton tournant.*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wolkewitz, Klaus, 31141 Hildesheim, DE
Papenberg, Rolf, 31028 Gronau, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 084 909 B1**
B29C 45/14 B60R 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402498.0 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 FR 9911504
(54) • *Kraftfahrzeugverbundteil*
• *Composite part for a motor vehicle*
• *Pièce composite pour automobile.*
- (73) EUROSTYLE (S.A.), 4, rue des Petits Ruisseaux, Z.A. des Godets, F-91370 Verrières le Buisson, FR
(72) Boulbon, Jack, 36130 Deols, FR
(74) Viard, Jean, et al, Cabinet Madeuf-Viard, 56 A, rue du Faubourg St. Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 13/02 → (51) B32B 5/18

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 343 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 01997415.3 (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
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/013802 27.11.2001
(87) WO 2002/042121 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 EP 00125938
(54) • *KANTENSCHUTZ*
• *EDGE GUARD*
• *PROTECTION DE PORTIERE*
- (73) NMC S.A., Rovert 10, B-4731 Raeren, BE
(72) DUJARDIN, René, B-4730 Raeren, BE
MAYERES, Jean-Pierre, B-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

B60R 13/08 → (51) B60R 13/02

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 863 055 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440028.3 (22) 19.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.09.1998
(30) 28.02.1997 FR 9702588
(54) • *Laschensystem für ein elektrisches Flachkabel*
• *Flange system for an electric cable*
• *Système de bridage pour câble électrique plat*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy Michigan 48007, US
(72) Helffer, Marc, 67114 Eschau, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR
-
- (51) **B60R 16/02** (11) **1 144 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955929.7 (22) 30.10.1999
(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 1999/008300 30.10.1999
(87) WO 2000/032443 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854953
(54) • *BATTERIEBORDNETZ MIT SICHERHEITSABSCHALTUNG*
• *ELECTRICAL SYSTEM WITH BATTERY AND SECURITY DISCONNECTION*
• *RESEAU DE BORD A BATTERIE, AVEC COUPE-CIRCUIT DE SECURITE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) LEHNST, Thomas, D-38104 Braunschweig, DE
MÜLLER, Uwe, D-38550 Isenbüttel, DE
MARTEN, Thomas, D-38446 Wolfsburg, DE
DIERKER, Uwe, D-38550 Isenbüttel, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- (51) **B60R 16/02** (11) **1 298 009 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292299.1 (22) 18.09.2002
(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
(43) 02.04.2003
(30) 24.09.2001 FR 0112399
(54) • *Beleuchtungs- oder Signalierungsscheinwerfer und Verfahren mit zumindest einem Scheinwerfer*
• *Lighting or signaling headlight and system with at least one headlight*
• *Projecteur d'éclairage ou de signalisation pour véhicule et système d'éclairage ou de signalisation équipé d'au moins un tel projecteur*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Cros, Christophe, 93012 Bobigny Cedex, FR
Dubrovin, Alexis, 93012 Bobigny Cedex, FR
Lacombe, Patrick, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 065 108 B1**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 00112533.5 (22) 13.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 JP 18155699
28.06.1999 JP 18155799
06.08.1999 JP 22387799
28.09.1999 JP 27427899
(54) • *Kraftfahrzeug-Vorderwagenaufbau*
• *Structure of the front of a vehicle body*
• *Structure d'une partie avant de caisse d'un véhicule automobile*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
(72) Iwamoto, Tatsuhiko, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Furumoto, Arihiro, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Tsukiji, Yutaka, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Hara, Masao, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Matsuda, Yushi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Adachi, Daisaburo, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Ogawa, Masanori, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Nakamae, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Terada, Sakayu, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Kondou, Kazuma, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **B60R 21/16** (11) **1 092 599 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 00122448.4 (22) 13.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 JP 29298499
(54) • *Falten und Verstauen eines Airbags in einer Airbagvorrichtung*
• *Folding and accommodation of an airbag in an air bag device*
• *Coussin gonflable, pliage et logement dans son dispositif*
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-Pref., 492, JP
(72) Ishii, Tsutomu, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Yamamoto, Tadashi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Asano, Masakazu, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Kikuta, Mitsuhiro, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Uemura, Takashi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B60R 21/20** (11) **1 028 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102177.3 (22) 09.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 29902274 U
(54) • *Gassack für ein Kraftfahrzeug-Airbagmodul*
• *Airbag for a motor vehicle airbag module*
• *Coussin gonflable pour un module à coussin gonflable de véhicule automobile*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Derrick, John-Oliver, 97265 Hettstadt, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- B60R 21/20** → (51) B60R 21/16
B60R 21/34 → (51) B60R 19/18
-
- (51) **B60R 22/18** (11) **1 232 075 B1**
B60R 22/24
(25) En (26) En
(21) 00939422.2 (22) 31.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(86) US 2000/014895 31.05.2000
(87) WO 2001/038143 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 GB 9927602
-
- (51) **B60R 22/195** (11) **1 074 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112922.0 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 DE 29913227 U
(54) • *Gurtschrafferrohr für eine pyrotechnische Gurtschraffervorrichtung*
• *Belt tensioner cylinder for a pyrotechnic belt tensioner*
• *Cylindre de pré-tensionneur de sangle pour un pré-tensionneur de sangle pyrotechnique*
- (73) Firma Standard Metallwerke GmbH, Rustige Strasse 11, 59457 Werl, DE
(72) Obens, Heinz-Udo, 58708 Menden, DE
Grothe, Herbert, 58460 Iserlohn, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwältin Osterort 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE
-
- B60R 22/24** → (51) B60R 22/18
-
- (51) **B60R 22/34** (11) **1 212 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932209.0 (22) 10.05.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/012646 10.05.2000
(87) WO 2001/021453 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 GB 9922101
(54) • *GURTAUFROLLER*
• *SEAT BELT RETRACTOR*
• *DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE*
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
(72) BLACKADDER, David, Carlisle, Cumbria, CA4 8QG, GB
SMITHSON, Alan George, Wetheral, Cumbria CA4 8HD, GB
HARTE, Joseph Patrick, Maryport, Cumbria CA15 6RP, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- B60R 25/00** → (51) E05B 49/00
-
- (51) **B60R 25/10** (11) **1 246 742 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00986165.9 (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) 09.10.2002
- (86) SE 2000/002576 19.12.2000
- (87) WO 2001/049536 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 SE 9904853
- (54) • **ALARMSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **ALARM SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME D'ALARME POUR VEHICULE A MOTEUR**
- (73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) BERGSTEN, Fredrik, S-155 34 Nykvarn, SE
- (74) Holmborn, Erland Karl, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 119 475 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99943162.0 (22) 22.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.08.2001
- (86) IB 1999/001565 22.09.1999
- (87) WO 2000/021808 2000/16 20.04.2000
- (30) 12.10.1998 ZA 9809281
- (54) • **SCHEIBENWISCHER**
• **A WINDSCREEN WIPER**
• **ESSUIE-GLACE**
- (73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (72) FEHRSEN, Johannes Hendrik, Oaklands, 2192 Johannesburg, ZA
- (74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B60T 8/00 → (51) B60K 23/04

- (51) **B60T 13/575** (11) **1 322 510 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01986652.4 (22) 28.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.07.2003
- (86) EP 2001/011256 28.09.2001
- (87) WO 2002/030725 2002/16 18.04.2002
- (30) 04.10.2000 DE 10049106
- (54) • **PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT VERÄNDERLICHEM KRAFTÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS**
• **BRAKE BOOSTER COMPRISING VARIABLE RESPONSE FORCE RATIO**
• **SERVOFREIN PNEUMATIQUE A RAPPORT DE DEMULTIPLICATION DE FORCE VARIABLE**
- (73) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) ZINNDORF, Albert, 56237 Sessenbach, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60T 17/00** (11) **1 060 096 B1**
- F15B 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 99909616.7 (22) 25.02.1999
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1999/004149 25.02.1999
- (87) WO 1999/043527 1999/35 02.09.1999
- (30) 25.02.1998 US 30583
- (54) • **LUFTTROCKNER UND SPEICHER MODULE**
• **AIR DRYER RESERVOIR MODULE COMPONENTS**
• **COMPOSANTS DE MODULE RESERVOIR ET DESSICCATEUR D'AIR**
- (73) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (72) GOODSELL, David, J., Beaverton, OR 97007, US

- HOFFMAN, Fred, W., Columbia Station, OH 44028, US
- QUINN, Leonard, A., Elyria, OH 44035, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B60T 17/08** (11) **1 121 285 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99950694.2 (22) 11.10.1999
- (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) EP 1999/007605 11.10.1999
- (87) WO 2000/021813 2000/16 20.04.2000
- (30) 12.10.1998 DE 19846850
- (54) • **DRUCKFEDERANORDNUNG IN EINEM BREMSZYLINDER, INSBESONDERE VON FESTSTELLBREMSEN BEI NUTZFAHRZEUGEN**
• **PRESSURE SPRING ARRANGEMENT IN A BRAKE CYLINDER, ESPECIALLY OF PARKING BRAKES INSTALLED IN COMMERCIAL VEHICLES**
• **ENSEMBLE RESSORT DE PRESSION MONTE DANS UN CYLINDRE DE FREIN, NOTAMMENT DANS DES FREINS DE STATIONNEMENT DE VEHICULES UTILITAIRES**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) SIEBKE, Alf, D-80333 München, DE

B61B 12/02 → (51) B61B 12/12

- (51) **B61B 12/12** (11) **1 209 056 B1**
- B61B 12/02
- (25) De (26) De
- (21) 01204548.0 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.05.2002
- (30) 27.11.2000 IT BZ000050
- (54) • **Seilzugförderanlage mit stetig bewegtem Seil und Fahrzeugen, versehen mit lösbaren Ankuppelklemmen**
• **Cableway installation with a continuously running cable, and vehicles provided with releasable cable grippers**
• **Installation de téléphérage avec un câble à mouvement continu, et des véhicules équipés de pinces débrayables**
- (73) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
- (72) Pabst, Otto, 39037 Rio Pusteria (BZ), IT
- Mair, Andreas, 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

- (51) **B61D 3/04** (11) **1 104 733 B1**
- B61D 3/20 B61D 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 99204090.7 (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) 06.06.2001
- (54) • **Drehbare Ladebühne für ein Schienenfahrzeug**
• **Swivel platform for a rail vehicle**
• **Plateforme tournante pour un véhicule ferroviaire**
- (73) De Ark Groep B.V., P.O. Box 61, NL-8250 AB Dronten, NL
- (72) van den Pol, Aart Antonie, 3862 Nijkerk, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B61D 3/20 → (51) B61D 3/04

- (51) **B61D 17/04** (11) **1 296 867 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01911654.0 (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
- (43) 02.04.2003
- (86) EP 2001/001781 17.02.2001
- (87) WO 2001/062571 2001/35 30.08.2001
- (30) 21.02.2000 DE 10009106
- (54) • **FLÄCHENELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÄCHENELEMENTS**
• **PLANAR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A PLANAR ELEMENT**
• **ELEMENT PLAT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT PLAT**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) CARSTENSEN, Hartmut, 13507 Berlin, DE
- BUCHWALD, Peter, 13562 Bergfelde, DE
- MEYER, Ina, 16515 Friedrichsthal, DE
- (74) Meyer, Hans-Joachim, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 47/00 → (51) B61D 3/04

B61F 3/08 → (51) B61F 5/52

B61F 5/14 → (51) B61F 5/24

- (51) **B61F 5/24** (11) **0 870 663 B1**
- B61F 5/14 B60G 21/073
- (25) De (26) De
- (21) 97122700.4 (22) 22.12.1997
- (84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 09.04.1997 DE 19714745
- (54) • **Hydraulische Schwingungsdämpferanordnung**
• **Hydraulic vibration-absorbing device**
• **Système hydraulique d'absorption de vibrations**
- (73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Weber, Johannes, 53809 Ruppichterorth, DE

- (51) **B61F 5/52** (11) **0 970 866 B1**
- B61F 3/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99420149.9 (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) 12.01.2000
- (30) 06.07.1998 FR 9808620
- (54) • **Drehgestell eines Schienenfahrzeugs und sein Herstellungsverfahren**
• **Bogie of a railway vehicle and its method of manufacturing**
• **Bogie pour véhicule ferroviaire et son procédé de fabrication**
- (73) ALSTOM Holdings, 25 Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Landrot, Alain, 71200 Le Creusot, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B62B 5/00** (11) **0 867 353 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98105680.7 (22) 27.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.09.1998

- (30) 28.03.1997 JP 7815797
- (54) • *Mit Hilfsmotor angetriebene Schubkarre*
• *Power-assisted wheelbarrow*
• *Brouette entraînée par un moteur auxiliaire*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yuki, Hitoshi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Hirose, Yoshihisa, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **0 791 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 97400351.9 (22) 17.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 JP 3390096
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) Nishimoto, Mitsuhiko, Chuo-ku, 542 Osaka, JP
Igo, Atsushi, Chuo-ku, 542 Osaka, JP
Yoshida, Kazuyuki, Chuo-ku, 542 Osaka, JP
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **1 238 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 02003911.1 (22) 21.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 05.03.2001 JP 2001060253
(54) • *Lenkung mit variablem Verhältnis*
• *Variable ratio steering device*
• *Direction à rapport variable*
- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Segawa, Masaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nakano, Shirou, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nishizaki, Katsutoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hayama, Ryouhei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takamatsu, Takanobu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Arima, Masanori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- (51) **B62D 21/11** (11) **1 187 753 B1**
B62D 65/04
(25) De (26) De
(21) 00934986.1 (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) 20.03.2002
(86) EP 2000/004059 05.05.2000
(87) WO 2000/071406 2000/48 30.11.2000
(30) 22.05.1999 DE 19923693
(54) • *VOLLHILFSRAHMEN*
• *FULL AUXILIARY CHASSIS*
• *FAUX-CHASSIS PLEIN*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) BAUER, Andreas, D-38444 Wolfsburg, DE
LANGE, Wolfgang, D-38448 Wolfsburg, DE
BOCK, Michael, D-38124 Braunschweig, DE
SCHLAF, Dag-Arnulf, D-38518 Gifhorn, DE
DAU, Wolfram, D-38444 Wolfsburg, DE
-
- (51) **B62D 25/06** (11) **1 060 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905513.0 (22) 03.02.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/001855 03.02.1999
(87) WO 1999/039882 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 US 18387
(54) • *VERSTÄRKUNG EINER DREIDIMENSIONALEN VERBUNDVERBINDUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *THREE DIMENSIONAL COMPOSITE JOINT REINFORCEMENT FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *ARMATURE D'ASSEMBLAGE COMPOSITE, TRIDIMENSIONNELLE, DESTINÉE A UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) HENKEL CORPORATION, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
- (72) WYCECH, Joseph, S., Grosse Point Woods, MI 48236, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- B62D 25/20** → (51) B32B 21/14
- B62D 29/02** → (51) B32B 21/14
- B62D 65/04** → (51) B62D 21/11
-
- (51) **B62K 25/08** (11) **1 077 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 00850123.1 (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) 21.02.2001
(30) 19.08.1999 SE 9902944
(54) • *Teleskopische Gabelanordnung*
• *Telescopic fork arrangement*
• *Arrangement de fourche télescopique*
- (73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) Larsson, Mats, 194 56 Upplands Väsby, SE
Löfgren, Oscar, 171 71 Solna, SE
- (74) Karlsson, Berne, P.O. Box 2078, 137 02 Tungalsta, SE
-
- B62M 7/00** → (51) B62M 23/02
- (51) **B62M 23/02** (11) **0 847 915 B1**
B62M 7/00
(25) En (26) En
(21) 97118741.4 (22) 28.10.1997
(84) DE ES FR IT NL
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 JP 33616996
16.12.1996 JP 33617096
(54) • *Hilfsantrieb für Fahrräder*
• *Power unit for motor-assisted bicycle*
• *Bicyclette à assistance motorisée*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Katsunori, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Igarashi, Masashi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Haze, Hirotake, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Shimmura, Hiroyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (60) 03001879.0 / 1 306 297
-
- (51) **B63B 1/00** (11) **1 107 903 B1**
B63B 1/16 B63B 35/73
(25) En (26) En
(21) 99942416.1 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/019141 23.08.1999
(87) WO 2000/013962 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148677
(54) • *RUMPF UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR GLEITBOOTE*
• *PLANING WATERCRAFT HULL AND PROPULSION SYSTEM*
• *CARENE PLANANTE POUR ENGIN FLOT-TANT ET SYSTEME DE PROPULSION*
- (73) J.P. Murray Company Inc., 280 Madison Avenue, Room 1111, New York, NY 10016, US
- (72) MURRAY, John, Patrick, III, New York, NY 10021, US
- (74) Rechtschur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
-
- B63B 1/10** → (51) B63B 25/00
- B63B 1/16** → (51) B63B 1/00
-
- (51) **B63B 25/00** (11) **1 167 179 B1**
B63B 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401638.0 (22) 21.06.2001
(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) 22.06.2000 FR 0007993
(54) • *Containerschiff mit einem Rumpf welcher mehrere Rumpfteile umfasst*
• *Container ship whose hull comprises several hull members*
• *Navire porte conteneurs dont la coque comporte plusieurs éléments de coque*
- (73) Etat-Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement, DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cédex, FR
- (72) Fioleau, Jean, 56558 Lorient Naval, FR
Le Lan, Jean Yves, 56270 Ploemeur, FR
Fournier, Christian, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoisier 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B63B 35/73** → (51) B63B 1/00
- B63H 1/26** → (51) F04D 29/24
-
- (51) **B63H 21/30** (11) **1 099 624 B1**
B63H 23/06 B63H 23/30
(25) De (26) De
(21) 00123782.5 (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) 16.05.2001
(30) 13.11.1999 DE 19954691
(54) • *Schiffsantrieb mit einem Einmotoren-Getriebe*
• *Ship propulsion with geared single engine*
• *Propulsion pour bateau avec moteur engrené*
- (73) A. Friedr. Flender AG, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE

- (72) Schäfer, Wilhelm, Dr., 58452 Witten, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

B63H 23/06 → (51) B63H 21/30**B63H 23/30** → (51) B63H 21/30

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 099 625 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500224.1 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 ES 9902451
(54) • *Auftrieb erzeugende Vorrichtung für Flugzeuge*
• *Aircraft lift arrangement*
• *Éléments sustentateurs pour aéronefs*
(73) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almería, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almería, ES

- (51) **B64C 7/00** (11) **0 947 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302159.3 (22) 30.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999

- (54) • *Stromlinienverkleidungen für Flugzeuge*
• *Fairing arrangements for aircraft*
• *Carénages pour avion*
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) Johnson, Brian D., Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, BAE SYSTEMS plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 27/00 → (51) B64C 27/615

- (51) **B64C 27/615** (11) **0 939 029 B1**
B64C 27/00
(25) De (26) De
(21) 99102137.9 (22) 03.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 DE 19808196

- (54) • *Rotorblatt für einem Hubschrauber*
• *Rotor blade for helicopter*
• *Pale de rotor pour hélicoptère*
(73) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, D-81663 München, DE
(72) Bauer, Karl, 83564 Soyen, DE
(74) Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing., EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-PM Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **B64D 15/00** (11) **0 842 848 B1**
B64D 15/20
(25) En (26) En
(21) 97309275.2 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 18.11.1996 US 31159 P

- (54) • *Vorrichtung zum Messen der Eisdicke*
• *Ice thickness detector*
• *Détection de l'épaisseur de glace.*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Holyfield, Marc E., Uniontown, Ohio 44685, US
Rauckhorst III, Richard L., Ohio 44720, US
Reich, Allen D., Akron, Ohio 44333, US
Sweet, David B., Canal Fulton, Ohio 44164, US
Wallace, Randy W., Uniontown, Ohio 44685, US

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

- (51) **B64D 15/04** (11) **1 116 656 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400098.8 (22) 15.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 17.01.2000 FR 0000525

- (54) • *Vorflügelenteisungseinrichtung für eine Tragfläche eines Flugzeuges*
• *Aircraft leading edge slat equipped with an anti-icing system*
• *Bec de voilure d'aéronef équipé d'un dispositif d'antigivrage*
(73) DASSAULT AVIATION, 9, Rond Point des Champs Elysées Marcel Dassault, F-75008 Paris, FR
(72) Läubt, Paul, 33127 Martignas, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 15/20** (11) **1 027 249 B1**
(25) No (26) En
(21) 98954856.5 (22) 14.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 16.08.2000
(86) NO 1998/000311 14.10.1998
(87) WO 1999/028185 1999/23 10.06.1999
(30) 05.11.1997 NO 975092
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON EISANSETZUNG*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR DETECTION OF ICE ACCRETION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE ACCUMULATION DE GLACE*
(73) Futuris AS, Drengsrudbekken 7-11, 1385 Asker, NO
(72) HOLMEN, Hans, Kristian, N-1387 Asker, NO
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B64D 15/20 → (51) B64D 15/00

- (51) **B64D 17/62** (11) **0 861 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301313.7 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR LI

- (43) 02.09.1998
(30) 01.03.1997 GB 9704289
(54) • *Fallschirm*
• *Parachutes*
• *Parachutes*
(73) Airborne Systems Limited, Bettws Road Llangeinor, Bridgend, CF32 8PL, GB
(72) Parker, Nigel Stuart, Llantwit Major, South Glamorgan CF61 2SA, GB
Hirst, David Richard Jordan, Bridgend, Mid Glamorgan, CF3 5EL, GB
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B65B 1/36 → (51) B65B 29/02

- (51) **B65B 7/28** (11) **1 030 808 B1**
B65D 5/74
(25) En (26) En
(21) 98908826.5 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 30.08.2000
(86) US 1998/003996 27.02.1998
(87) WO 1998/039210 1998/36 11.09.1998

- (30) 05.03.1997 US 812319
23.12.1997 US 996606
(54) • *AUSRICHTVORRICHTUNG FÜR RICHTUNGSEMPFINDLICHE VERSCHLÜSSE*
• *ORIENTING APPARATUS FOR AN ORIENTATIONALLY SENSITIVE CLOSURE*
• *MACHINE A ORIENTER DESTINEE A UNE FERMETURE SENSIBLE A L'ORIENTATION*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) TUCKNER, Ronald, White Bear Lake, MN 55110, US
PETERSON, Glen, Eagan, MN 55123, US
BENGTSSON, Bengt, Woodbury, MN 55125, US
NORTMAN, Ken, Black River Falls, WI 54615, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B65B 9/12 → (51) B65B 51/30**B65B 11/28** → (51) B65B 19/22**B65B 11/30** → (51) B65B 19/22**B65B 13/02** → (51) B21F 9/02

- (51) **B65B 19/22** (11) **0 792 807 B1**
B65B 11/30
(25) It (26) En
(21) 97103365.9 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 01.03.1996 IT B0960097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Falten von Verpackungszuschnitten entlang vorgefalteten Linien*
• *Method and unit for folding packing blanks along preformed bend lines*
• *Procédé et dispositif de pliage de feuilles d'emballage le long de lignes de pliage préformées*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Osti, Roberto, 40069 Zola Predosa, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 19/22** (11) **0 936 143 B1**
B65B 11/28
(25) It (26) En
(21) 99102615.4 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 IT B0980077

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken eines Gegenstands*
• *Method and machine for packing a product*
• *Procédé et dispositif pour emballer un objet*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
Tale', Fabrizio, 40100 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 19/28** (11) **0 936 144 B1**
H04N 1/028
(25) En (26) En
(21) 99102616.2 (22) 11.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 IT B0980072

- (54) • *Vorrichtung zum optischen Detektieren der Anwesenheit eines Gegenstandes*

- *Device for optically detecting the presence of an object*
 - *Dispositif pour la détection optique de la présence d'un objet*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
 (72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 21/24** (11) **0 994 026 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 99120343.1 (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) 13.10.1998 IT B0980575
 (54) • *Verfahren und Maschine zum Verpacken eines Gegenstands*
 • *Method and machine for packing a product*
 • *Procédé et machine pour emballer un produit*
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
 (72) Corniani, Carlo, 46045 Marmirolo, IT
 Risi, Roberto, 40033 Casalecchio di Reno, IT
 Maggi, Attilio, 46040 Ponti sul Mincio, IT
 (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 29/02** (11) **1 227 978 B1**
 B65B 1/36
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00976115.6 (22) 07.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
 (43) 07.08.2002
 (86) FR 2000/003097 07.11.2000
 (87) WO 2001/034475 2001/20 17.05.2001
 (30) 09.11.1999 FR 9914034
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINZELNEN AUFGIESSDOSSEN*
 • *INSTALLATION AND METHOD FOR MAKING INDIVIDUAL PRE-MEASURED TABLETS FOR INFUSION*
 • *INSTALLATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE DOSETTES INDIVIDUELLES POUR L'INFUSION*
- (73) COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A., Zone Industrielle, 1ère avenue 9ème rue, 06510 Carros Cédex, FR
 (72) BLANC, J. Of. Méd. de Brevets d'Inv. et de Marq., 06000 Nice, FR
 FERRIER, C. Of. Méd. de Brevets d'Inv. et de Marq., 06000 Nice, FR
 (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

B65B 39/00 → (51) B67C 3/26

- (51) **B65B 51/30** (11) **0 890 516 B1**
 B65B 9/12 B29C 65/00
 (25) En (26) En
 (21) 98305297.8 (22) 03.07.1998
 (84) CH DE DK FR GB LI NL SE
 (43) 13.01.1999
 (30) 09.07.1997 JP 18328597
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Thermoschweißen für die Herstellung von Verpackungsbehältern*
 • *Heat sealing method and device for packaging container production*
 • *Procédé et dispositif de thermoscellage pour la fabrication de récipients d'emballage*

- (73) Shikoku Kakoki Co Ltd, 10-1, Nishinokawa Aza Tarohachisu Kitajima-cho Itano-gun, Tokushima-ken, JP
 (72) Katayama, Hiroshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, JP
 Fujimoto, Akimasa, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, JP
 Yamamoto, Hidekimi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, JP
 Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, JP
 (74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

- (51) **B65B 51/30** (11) **0 960 817 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99202046.1 (22) 05.10.1992
 (84) DE FR GB IT
 (43) 01.12.1999
 (30) 03.10.1991 JP 28352691
 14.02.1992 JP 6131892
 03.04.1992 JP 11224292
 (54) • *Quersiegelvorrichtung für eine Verpackungsmaschine*
 • *Transverse sealer for packaging machine*
 • *Dispositif de soudage transversal pour une machine d'emballage*
- (73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
 (72) Fukuda, Masao, c/o Ishida Co., Ltd., Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
 (62) 96202750.4 / 0 765 812
 92920701.7 / 0 560 988

B65B 69/00 → (51) C11D 17/06

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 255 677 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01907153.9 (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
 (43) 13.11.2002
 (86) US 2001/004163 09.02.2001
 (87) WO 2001/058765 2001/33 16.08.2001
 (30) 09.02.2000 US 501174
 (54) • *VERFAHREN UND GEGENSTAND ZUM BLOCKIEREN VON LOTKUGELN*
 • *METHOD AND APPARATUS OF IMMOBILIZING SOLDER SPHERES*
 • *PROCEDE ET APPAREIL D'IMMOBILISATION DE BILLES DE SOUDURE*
- (73) FRY'S METALS, INC. d/b/a ALPHA METALS, INC., 600 ROUTE 440, JERSEY CITY, NJ 07304, US
 (72) MINOGUE, Gerard, R., Kinnelon, NJ 07405, US
 (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **B65D 5/06** (11) **0 936 150 B1**
 B65D 5/42
 (25) En (26) En
 (21) 98102532.3 (22) 13.02.1998
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 18.08.1999
 (54) • *Vorgekerbtes Blattmaterial zum Verpacken flüssiger Nahrungsmittel und aus diesem hergestellte Verpackungen*
 • *Pre-creased packaging sheet material for packaging pourable food products, and packages obtained thereby*

- *Matériau d'emballage en feuille pré-rainuré pour produits alimentaires fluides et emballages ainsi obtenus*
- (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
 (72) Nilsson, Peter, 41100 Modena, IT
 Norenstam, Rickard, 24491 Kävlinge, SE
 (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65D 5/40** (11) **1 091 878 B1**
 B65D 5/56
 // B65D65:40
 (25) En (26) En
 (21) 98934073.2 (22) 09.07.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 18.04.2001
 (86) SE 1998/001359 09.07.1998
 (87) WO 1999/005029 1999/05 04.02.1999
 (30) 28.07.1997 SE 9702807
 (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER ZUM KALT-LAGERN VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESER BEHÄLTER*
 • *A PACKAGING CONTAINER FOR THE COLD STORAGE OF LIQUID FOODS AND A METHOD OF PRODUCING THE PACKAGING CONTAINER*
 • *CONTENANT D'EMBALLAGE DESTINE A LA CONSERVATION A FROID DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CONTENANT*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
 (72) MAGNUSSON, Tommy, S-240 36 Södra Sandby, SE
 BORGSTRÖM, Rolf, S-234 37 Lomma, SE
 (74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, 221 86 Lund, SE

B65D 5/42 → (51) B65D 5/06

B65D 5/42 → (51) B65D 5/52

- (51) **B65D 5/52** (11) **1 194 335 B1**
 B65D 5/42 B65D 5/54
 (25) En (26) En
 (21) 00938355.5 (22) 15.06.2000
 (84) DE FR GB IE IT
 (43) 10.04.2002
 (86) BR 2000/000064 15.06.2000
 (87) WO 2000/076864 2000/51 21.12.2000
 (30) 15.06.1999 BR 9901289
 (54) • *WARENSCHAUDOSE UND SPENDER*
 • *ARTICLE DISPLAY AND DISPENSER*
 • *PRESENTOIR ET DISTRIBUTEUR D'ARTICLES*
- (73) Johnson & Johnson Industrial Ltda., Roadway President Dutra, w/o No., Km. 154, Sao José dos Campos, SP, BR
 (72) DO RIO VIEIRA PEREIRA, Paulo, Eduardo, CEP-12230-090 S o José dos Campos, SP, BR
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 5/54 → (51) B65D 5/52

B65D 5/56 → (51) B65D 5/40

B65D 5/74 → (51) B65B 7/28

B65D 17/34 → (51) B65D 17/50

- (51) **B65D 17/50** (11) **1 091 881 B1**
B65D 17/34
(25) En (26) En
(21) 99918375.9 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) KR 1999/000201 28.04.1999
(87) WO 1999/055591 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 KR 9815387
09.04.1999 KR 9912571
(54) • *GETRÄNKEDOSENDECKEL MIT HYGIENISCHER ABDECKUNG DES ÖFFNUNGSBEREICHES*
• *TOP LID FOR BEVERAGE CANS WITH OPENER INTEGRATED SANITARY COVER*
• *COUVERCLE SUPERIEUR DE BOITES-BOISSONS DOTE D'UN DISPOSITIF COUVRANT ASEPTIQUE INTEGRE*
- (73) Bongjeong Cantech Co., Ltd., Wooyoung Venture Building 402, 1330-13, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070, KR
(72) Cho, Sung, Ho, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyongki-do 431-070, KR
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **B65D 23/10** (11) **0 856 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101648.8 (22) 30.01.1998
(84) ES FR GB IT
(43) 05.08.1998
(30) 31.01.1997 JP 1881397
(54) • *Flasche mit Tragegriff*
• *Bottle with carrying handle*
• *Bouteille avec poignée de transport*
- (73) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP
(72) Takeuchi, Setsuyuki, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP
Ibe, Nobukuni, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B65D 25/08** (11) **0 899 203 B1**
B65D 55/02 B65D 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401818.4 (22) 17.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 FR 9710819
(54) • *Zwei miteinander frei drehbar und irreversibel verbundene Elemente*
• *Assembly of two elements, mounted freely rotatable relative to each other and irreversibly connected together*
• *Ensemble de deux éléments montés libres en rotation l'un par rapport à l'autre de façon irréversible*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Albisetti, Nicolas, 92110 Clichy, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B65D 41/04 → (51) B65D 25/08

- (51) **B65D 41/34** (11) **0 941 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300823.4 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 04.02.1998 US 18620
(54) • *Originalitätsverschluss und Hals einer Flasche*

- *Tamper resistant bottle cap and neck*
• *Capsule inviolable et col pour une bouteille*
- (73) Hidding, Walter E., Route 7-367A Woodrock Road, Barrington Hills, Illinois 60010, US
Hidding, Douglas J., 801 E. Lake Shore Drive, Tower Lakes, Barrington Hills, Illinois 60010, US
Hidding, Robert D., 925 Harper Drive, Algonquin, Illinois 60102, US
(72) Hidding, Walter E., Barrington Hills, Illinois 60010, US
Hidding, Douglas J., Barrington Hills, Illinois 60010, US
Hidding, Robert D., Algonquin, Illinois 60102, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

B65D 55/02 → (51) B65D 25/08

- (51) **B65D 81/00** (11) **0 846 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121226.1 (22) 03.12.1997
(84) DE GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 JP 34038596
28.04.1997 JP 12289097
02.05.1997 JP 12782097
(54) • *Flexibler und permeabler Behälter mit einem Anhängen*
• *Flexible permeable container with tag*
• *Réceptif flexible et permeable avec une étiquette*
- (73) Fuso Sangyo Kabushiki Kaisha, 1404-6, Sabaka, Kikukawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Sanji, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 259 440 B1**
A61C 5/04
(25) De (26) De
(21) 01927713.6 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/002243 28.02.2001
(87) WO 2001/064547 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 DE 10009623
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND AUSBRINGEN VON SUBSTANZEN*
• *DEVICE FOR STORING AND DISPENSING SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES*
- (73) 3M Espe AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) RAI, Gioacchino, 82229 Seefeld, DE
NOWAK, Reinhold, 82276 Adelshofen, DE
PEUKER, Marc, 86938 Schondorf, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

B65D 83/08 → (51) C09J 7/02

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 188 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120092.2 (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) 20.03.2002
(54) • *Druckdose mit Innenhülle*
• *Pressurised can with an inner sleeve*
• *Réceptif sous pression avec un manchon interne*
- (73) Morck, Rouven, Hunsrückstrasse 77, 55595 Hargesheim, DE

- (72) Morck, Rouven, 55595 Hargesheim, DE
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 255 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912105.2 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) IT 2001/000073 16.02.2001
(87) WO 2001/060715 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 IT B020000067
(54) • *ZIGARETTENSCHACHTEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PACKET OF CIGARETTES AND RELATIVE PRODUCTION METHOD*
• *PAQUET DE CIGARETTES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
LI VIGNI, Angelo, I-40133 Bologna, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65D 85/18** (11) **1 238 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002487.3 (22) 02.02.2002
(84) DE GB
(43) 11.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 20103590 U
(54) • *Transportbehälter, insbesondere für hängend transportierbare Bekleidungsstücke*
• *Transport container, in particular for hanging transportable clothes*
• *Réceptif de transport, en particulier pour vêtements transportables suspendus*
- (73) Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG, Maschbruchstrasse 27, 32257 Bünde, DE
(72) Brakemann, Jörg, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B65D 88/08 → (51) E04H 7/32

B65D 88/12 → (51) B65G 69/00

- (51) **B65D 88/54** (11) **1 211 196 B1**
B29C 65/02 B29C 65/56
B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 01128062.5 (22) 26.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250278 P
09.11.2001 US 53154
(54) • *Behälter mit einem Anschlussstück und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Container with fitting and method for forming the same*
• *Réceptif avec raccord et méthode pour sa fabrication*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Potter, James Fuller, Livonia, MI 48150, US
Fish, Duane Allen, Fenton, MI 48430, US
Vorenkamp, Erich James, Pinckney, MI 48169, US
Thorn, John E., Sylvania, OH 43560, US
Vaughn, Link E., Canton, MI 48187, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **B65D 88/70** (11) **1 112 947 B1**
F27D 23/02 F23J 3/00
F27D 7/02

(25) De (26) De
(21) 00127712.8 (22) 18.12.2000

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

(43) 04.07.2001
(30) 03.01.2000 DE 10000023

(54) • *Vorrichtung zur Anordnung von Heissbranddüsen oder Expansionsleitdüsen in Durchgangsöffnungen von Reaktionskammern, wie Wärmetauschern für die Zementherstellung*
• *Mounting device for hot gas or expansion nozzles in reaction rooms passages, as in the heat exchangers of the cement's production*
• *Dispositif pour installer des buses à gaz chaud ou des buses de détente dans des passages de chambres de traitement, comme les échangeurs de chaleur dans la production du ciment*

(73) Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG, Postfach 1170, 55253 Budenheim, DE

(72) Leibling, Udo, 55411 Bingen, DE

(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B65F 3/04** (11) **1 384 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014701.1 (22) 27.06.2003

(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.01.2004
(30) 10.07.2002 DE 20210681 U

(54) • *Hubschwenkvorrichtung für Müllfahrzeuge*
• *Lifting and tipping device for refuse vehicles*
• *Dispositif de levage et de basculage pour véhicules à ordures*

(73) J.Ochsner AG, Steinackerstrasse 31, 8902 Urdorf, CH

(72) Laube, Daniel, 5004 Aarau, CH

(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65G 1/02 → (51) F16C 13/00

(51) **B65G 3/02** (11) **1 173 372 B1**
B65G 65/28

(25) En (26) En
(21) 00906037.7 (22) 02.02.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(86) AU 2000/000060 02.02.2000
(87) WO 2000/046132 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 AU PP842999

(54) • *EIN LAGERPLATZ FÜR SCHÜTTGÜTER*
• *A STOCKYARD FOR BULK MATERIALS*
• *PARC DE STOCKAGE POUR MATERIAUX EN VRAC*

(73) Austrack Project Management Pty. Ltd., Level 5, 88 Albert Road, South Melbourne, VIC 3205, AU

(72) TAYLOR, Robert, Daniel, Manly, NSW 2095, AU

(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65G 15/14 → (51) B65H 29/51

B65G 17/34 → (51) B07C 3/06

B65G 39/02 → (51) F16C 13/00

B65G 39/12 → (51) F16C 13/00

B65G 45/22 → (51) B41J 29/17

B65G 45/24 → (51) B41J 29/17

(51) **B65G 47/52** (11) **1 318 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027201.9 (22) 05.12.2002

(84) CH DE FR LI
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159838

(54) • *Spannvorrichtung und Umsetzvorrichtung mit einer derartigen Spannvorrichtung*
• *Tensioner and transferring device comprising same*
• *Tendeur et dispositif de transfert comportant ce tendeur*

(73) Bosch Rexroth Aktiengesellschaft, Lautenschlager Str. 17, 70173 Stuttgart, DE

(72) Büsing, Boris, 70186 Stuttgart, DE
Schmid, Thomas, 71638 Ludwigsburg, DE
Leisner, Ernst, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65G 65/28 → (51) B65G 3/02

(51) **B65G 69/00** (11) **1 144 287 B1**
B65D 88/12

(25) En (26) En
(21) 00911592.4 (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 2000/001186 14.01.2000
(87) WO 2000/043303 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235429

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR ABGESTELLTE FRACHTCONTAINER*
• *PULLING-STYLE RESTRAINT FOR A PARKED SWAP BODY*
• *SYSTEME D'IMMOBILISATION PAR TRACTION POUR UNE CARROSSERIE MOBILE*

(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US

(72) HAHN, Norbert, Franklin, WI 35132, US
HARTER, Robert, J., LaCrosse, WI 54601, US
SANDER, Reinhard, E., Milwaukee, WI 53202, US

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B65H 1/02 → (51) H04N 1/00

B65H 3/10 → (51) B65H 39/16

B65H 5/02 → (51) B31B 1/14

B65H 5/02 → (51) B65H 29/51

(51) **B65H 5/34** (11) **0 888 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 97920515.0 (22) 14.03.1997

(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 07.01.1999
(86) DE 1997/000523 14.03.1997
(87) WO 1997/035795 1997/42 02.10.1997
(30) 23.03.1996 DE 19611561

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TRANSPORTIEREN VON BOGEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR CONVEYANCE OF SHEETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES FEUILLES*

(73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1002 Lausanne, CH

(72) EITEL, Johann, Emil, D-97289 Thüngen, DE

SCHAEDE, Johannes, Georg, D-97074 Würzburg, DE

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B65H 7/10 → (51) B65H 9/16

(51) **B65H 9/16** (11) **1 110 888 B1**
B65H 7/10

(25) NI (26) En
(21) 00204138.2 (22) 22.11.2000

(84) DE FR GB NL
(43) 27.06.2001
(30) 25.11.1999 NL 1013670

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Querausrichtung eines Blattes mit einem auf diesem zu übertragenden Bild*
• *Method and apparatus for transversely registering a sheet with an image to be transferred thereto*
• *Méthode et dispositif pour l'alignement latéral d'une feuille par rapport à une image qui doit être transférée sur celle-ci*

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) La Vos, Peter George, 5991 MA Baarlo, NL
Holtman, Lodewijk Tarcisius, 5925 HP Venlo, NL

(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 19/10 (11) **1 313 659 B1**

(25) De (26) De
(21) 01958007.5 (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

(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/008530 24.07.2001
(87) WO 2002/016241 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041969

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜRZEN DER FAHNE IM ANSCHLUSS AN EINEN ROLLENWECHSEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHORTENING THE FLAP OF PAPER FOLLOWING A ROLL CHANGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RACCOURCIR LE DRAPEAU SUITE A UN CHANGEMENT DE BOBINE*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) KLAS, Ernst, 53721 Siegburg, DE

(51) **B65H 19/29** (11) **1 092 660 B1**
B65H 37/00

(25) En (26) En
(21) 00308652.7 (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) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 GB 9924163

(54) • *Auftragsvorrichtung für Verschlussaufkleber*
• *A closure sticker applicator*
• *Applicateur d'étiquettes autocollantes de fermeture*

(73) A B Graphic International Limited, Southback Lane, Bridlington, East Yorkshire YO16 4 PL, GB

(72) White, Nigel, Wilberfoss, York YO4 5PZ, GB

(74) Walker, Antony James Alexander, et al, W.P. Thomson & Co., Kings Building, South Church Side, Hull, HU1 1RR, GB

B65H 20/10 → (51) B31B 1/14

(51) B65H 29/40	(11) 1 044 913 B1	(51) B65H 45/16	(11) 1 069 063 B1	(51) B65H 54/70	(11) 1 184 322 B1
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) De	(26) De
(21) 00105158.0	(22) 11.03.2000	(21) 99810941.7	(22) 15.10.1999	(21) 01112108.4	(22) 17.05.2001
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) AT CH DE IT LI TR	
(43) 18.10.2000		(43) 17.01.2001		(43) 06.03.2002	
(30) 09.04.1999 JP 10201799		(30) 15.07.1999 JP 20220299		(30) 17.08.2000 DE 10040109	
(54) • <i>Schaukelrad in einer Rotationsdruckmaschine zum Auslegen von Signaturen in Form eines Schuppenstromes</i> • <i>Delivery fan in a rotary printing press for delivering signatures in overlapping succession</i> • <i>Roue à aubes dans une machine à imprimer rotative pour délivrer des cahiers se chevauchant les uns les autres</i>		(54) • <i>Vorrichtung zur Einstellung der zeitlichen Steuerung der Punktumadeln in einem Falzzylinder</i> • <i>Pin action timing adjustment device in a folding cylinder</i> • <i>Dispositif de réglage du temps d'actionnement des aiguilles de perforation dans un cylindre de pliage</i>		(54) • <i>Lagergehäuse für eine Antriebseinrichtung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine</i> • <i>Bearing housing for a driving arrangement of a textile machine producing crosswound bobbins</i> • <i>Logement de palier pour un dispositif d'entraînement d'une machine textile qui produit des bobines à spires croisées</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP		(73) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE	
(72) Nanba, Takeo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP		(72) Shibuya, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP		(72) Trimborn, Detlev, 41189 Mönchengladbach, DE	
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU		(74) Nakajima, Tomonari, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP Suzuki, Seiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH			
(51) B65H 29/51	(11) 1 218 272 B1	(51) B65H 49/28	(11) 1 240 096 B1	B65H 54/74 → (51) B65H 54/44	
B65H 5/02	B65G 15/14	B65H 49/30		(51) B65H 57/22	(11) 1 232 112 B1
G07D 11/00		(25) Fr	(26) Fr	B65H 51/22	
(25) Sv	(26) En	(21) 00970377.8	(22) 28.09.2000	(25) NI	(26) En
(21) 00970377.8	(22) 28.09.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(21) 00986081.8	(22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) BE DE IT	
(43) 03.07.2002		(43) 18.09.2002		(43) 21.08.2002	
(86) SE 2000/001878 28.09.2000		(86) FR 2000/003551 15.12.2000		(86) NL 2000/000854 22.11.2000	
(87) WO 2001/025127 2001/15 12.04.2001		(87) WO 2001/046054 2001/26 28.06.2001		(87) WO 2001/038216 2001/22 31.05.2001	
(30) 04.10.1999 SE 9903566		(30) 21.12.1999 FR 9916096		(30) 25.11.1999 NL 1013672	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON FLEXIBLEM BLATTMATERIAL</i> • <i>DEVICE FOR STORING FLEXIBLE SHEET MATERIAL</i> • <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MATERIAU EN FEUILLE SOUPLE</i>		(54) • <i>ABWICKELVORRICHTUNG FÜR LANGGESTRECKTES GUT ZUR INNEREN VERDRAHTUNG VON GEBÄUDEN</i> • <i>REEL FOR WIRE ELEMENTS FOR THE INSIDE WIRING OF BUILDINGS</i> • <i>DEVIDOIR D'ELEMENTS FILAIRES POUR LE CABLAGE INTERIEUR DE BATIMENTS</i>		(54) • <i>FADENLIEFERGERÄT</i> • <i>YARN SUPPLY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AMENEE DE FIL</i>	
(73) Cashguard AB, Propellervägen 4A, 183 62 Täby, SE		(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR		(73) Te Strake Textile B.V., Dr. H. van Doorneweg 26, 5753 PM Deurne, NL	
(72) HELLQVIST, Patrik, S-184 70 Akersberga, SE		(72) REAU, Anne-Cécile, F-22560 Pleumeur Bodou, FR PETIT, Alain, F-22140 Pluzunet, FR LECOQ, Daniel, F-22140 Berhet, FR CAMPION, Jean-Luc, F-22700 Saint Quay Perros, FR		(72) GUNNEMAN, Paul, NL-5707 DD Deurne, NL	
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albhns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		(74) Lemoyné, Didier, France Telecom, R&D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR		(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
B65H 31/02 → (51) H04N 1/00		B65H 49/30 → (51) B65H 49/28		(51) B66C 1/66	(11) 1 289 873 B1
B65H 33/12 → (51) B65H 39/16		B65H 51/22 → (51) B65H 57/22		(25) NI	(26) En
B65H 35/00 → (51) C09J 7/02		(51) B65H 54/44	(11) 1 184 320 B1	(21) 01938816.4	(22) 28.05.2001
B65H 35/04 → (51) B65H 39/16		B65H 54/53	B65H 54/74	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
B65H 37/00 → (51) B65H 19/29		(25) De	(26) De	(43) 12.03.2003	
(51) B65H 39/16	(11) 1 016 613 B1	(21) 01112109.2	(22) 17.05.2001	(86) NL 2001/000410 28.05.2001	
B65H 35/04	B65H 33/12	(84) AT CH DE IT LI TR		(87) WO 2001/089979 2001/48 29.11.2001	
B65H 3/10		(43) 06.03.2002		(30) 24.05.2000 NL 1015287	
(25) En	(26) En	(30) 17.08.2000 DE 10040106		(54) • <i>BEHÄLTERGREIFVORRICHTUNG MIT ANSTOSSEINRICHTUNGEN ZUM ABBREMSEN</i> • <i>CONTAINER GRIPPING DEVICE HAVING CONTACT ELEMENTS FOR BRAKING</i> • <i>DISPOSITIF DE PRISE DE CONTENEUR MUNI D'ÉLÉMENTS DE CONTACT DESTINÉS À SON FREINAGE</i>	
(21) 99124813.9	(22) 14.12.1999	(54) • <i>Spulvorrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine</i> • <i>Winding device for a textile machine producing crosswound bobbins</i> • <i>Dispositif de bobinage pour une machine textile qui produit des bobines à spires croisées</i>		(73) Stinis Beheer B.V., Dorpsstraat 130, 2931 AB Krimpen aan De Lek, NL	
(84) DE FR GB		(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE		(72) STINIS, Cornelis, NL-2931 AB Krimpen aan De Lek, NL	
(43) 05.07.2000		(72) Trimborn, Detlev, 41189 Mönchengladbach, DE		(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
(30) 16.12.1998 US 212660		(74) Schwarz, Peter, 41366 Schwalmatal, DE			
(54) • <i>Pneumatisches Hochgeschwindigkeits-Eingabesystem für Dokumente</i> • <i>High speed pneumatic document input system</i> • <i>Système pneumatique d'entrée de document à grande vitesse</i>		B65H 54/553 → (51) B65H 54/44		(51) B66D 3/16	(11) 0 878 435 B1
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US				B66D 3/26	
(72) Holbrook, Russell W., Southbury, CT 06488, US Wright, William J., Killingworth, CT 06419, US Janatka, Karel J., Southbury, CT 06488, US Allen, Robert J., Danbury, CT 06810, US				(25) En	(26) En
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE				(21) 98108932.9	(22) 15.05.1998
				(84) DE FR GB NL	
				(43) 18.11.1998	
				(30) 15.05.1997 JP 12518597	
				(54) • <i>Handbetätigter Kettenflaschenzug</i> • <i>Hand operated chain block</i> • <i>Palan de levage à commande manuelle</i>	

- (73) ELEPHANT CHAIN BLOCK COMPANY LIMITED, 180, 2-chome, Iwamuro, Osaka-Sayama-shi Osaka, JP
(72) Kobayashi, Eikiti, Osaka, Sayama-shi, Osaka, JP
(74) Okamoto, Yosiaki, Osaka, Sayama-shi, Osaka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B66D 3/26 → (51) B66D 3/16

- (51) **B67C 3/26** (11) **1 314 684 B1**
B65B 39/00
(25) It (26) En
(21) 02425647.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 IT PR20010083
30.09.2002 IT PR20020051
(54) • *Strömungsverteiler Vorrichtung, insbesondere für eine Füllventileinrichtung*
• *Flow distributor apparatus, in particular for a filling valve assembly*
• *Appareil distributeur d'écoulement, en particulier pour un dispositif de soupape de remplissage*
(73) SIG SIMONAZZI S.P.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT
(72) Preti, Fabrizio, 43015 Noceto (Parma), IT
Abati, Stefano, 29017 Fiorenzuola (Piacenza), IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

C01B 3/38 → (51) B01J 8/02**C01B 3/48** → (51) B01J 8/02

- (51) **C01B 3/50** (11) **1 074 510 B1**
F25J 3/00
(25) En (26) En
(21) 00306579.4 (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) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 GB 9918420
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von Mischungen von Wasserstoff und Kohlenmonoxid*
• *Process and apparatus for separating mixtures of hydrogen and carbon monoxide*
• *Procédé et dispositif de séparation d'un mélange d'hydrogène et de monoxyde de carbone*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) McNeil, Brian Alfred, Chessington, Surrey KT9 1PW, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C01B 13/36** (11) **1 103 520 B1**
C09K 11/78 C01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 00125307.9 (22) 28.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 JP 33782799
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gefällten anorganischen Teilchen*
• *Method of preparing coprecipitated inorganic particles*
• *Procédé de préparation de particules minérales coprecipitées*

- (73) Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Kobayashi, Mikio, 16-3, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Nishisu, Yoshihiro, 16-3, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Miyazaki, Susumu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C01B 13/36** (11) **1 250 285 B1**
C01F 17/00 C01G 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907694.2 (22) 25.01.2001
(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) FR 2001/000235 25.01.2001
(87) WO 2001/055029 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 FR 0001001
(54) • *COLLOIDALE WÄSSRIGE DISPERSION EINER CERIUMVERBINDUNG UND ZUMINDEST EIN ANDERES ELEMENT AUS DER GRUPPE VON SELTENEN ERDEN, ÜBERGANGSMETALLE, ALUMINIUM, GALLIUM UND ZIRCONIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *AQUEOUS COLLOIDAL DISPERSION OF A CERIUM COMPOUND AND AT LEAST ANOTHER ELEMENT SELECTED AMONG RARE EARTHS, TRANSITION METALS, ALUMINIUM, GALLIUM AND ZIRCONIUM, PREPARATION METHOD AND USE*
• *DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE D'UN COMPOSE DE CERIUM ET D'AU MOINS UN AUTRE ELEMENT CHOISI PARMIS LES TERRES RARES, DES METAUX DE TRANSITION, L'ALUMINIUM, LE GALLIUM ET LE ZIRCONIUM, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION*
(73) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR
(72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01B 25/00 → (51) B09B 3/00**C01B 33/18** → (51) C04B 30/02

- (51) **C01B 39/48** (11) **1 054 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900767.7 (22) 07.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/000236 07.01.1999
(87) WO 1999/035087 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 US 5969
(54) • *SYNTHESE VON ZSM-48*
• *SYNTHESIS OF ZSM-48*
• *SYNTHESE DE ZSM-48*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) KENNEDY, Carrie, Lynn, Turnersville, NJ 08012, US
ROLLMANN, Louis, Deane, Moorestown, NJ 08057, US
SCHLENKER, John, Lee, Thorofare, NJ 08086, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C01C 1/08** (11) **1 102 619 B1**
B01D 53/94 B01D 53/86
F01N 3/20 B01D 53/90
(25) De (26) De
(21) 99948711.9 (22) 28.07.1999
(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) DE 1999/002320 28.07.1999
(87) WO 2000/007695 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 DE 19834980
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON HARNSTOFF IN AMMONIAK*
• *METHOD FOR CONVERTING UREA INTO AMMONIA*
• *PROCEDE POUR CONVERTIR DE L'UREE EN AMMONIAC*
(73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
(72) RUSCH, Klaus, D-96129 Strullendorf, DE
HOFMANN, Lothar, D-96264 Altenkunstadt, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

C01F 5/30 → (51) C02F 1/78**C01F 17/00** → (51) C01B 13/36

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 112 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917230.7 (22) 23.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(86) KR 1999/000192 23.04.1999
(87) WO 2000/000432 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 KR 9825563
(54) • *NEUE ZINK-MAGNESIUM-TITANATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TEMPERATURREGELNDER FUNKTIONALITÄT DIESE ENTHALTEND*
• *NOVEL ZINC MAGNESIUM TITANATES, PROCESSES FOR PREPARING THEREOF AND THERMOREGULATING FUNCTIONAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *NOUVEAUX TITANATES DE ZINC MAGNESIUM, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES*
(73) LG CHEMICAL LIMITED, 20, Yoido-dong, Yongdangpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) SEO, Dong, Sung, Youseong-ku, Daejeon 305-340, KR
SOHN, Hong, Ha, Seo-ku, Daejeon 302-171, KR
PARK, Ji, Ho, Youseong-ku, Daejeon 305-503, KR
KANG, Seh, Hoon, Youseong-ku, Daejeon 305-390, KR
YOO, Young, Chang, Youseong-ku, Daejeon 305-390, KR
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C01G 25/00 → (51) C01B 13/36

- (51) **C01G 25/02** (11) **1 084 992 B1**
C03C 17/25 C23C 18/12
(25) De (26) De
(21) 00118170.0 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943789

- (54) • Verfahren zur Abscheidung von Zirkonoxid-Schichten unter Verwendung von löslichen Pulvern
- Method for the deposition of zirconia layers by using soluble powders
- Procédé pour la deposition des couches de ZrO2 en utilisant des pulvres solubles
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Löbmann, Peer, Dr., 97074 Würzburg, DE
- Glaubitt, Walther, 97276 Margetshöchheim, DE
- Sporn, Dieter, 97074 Würzburg, DE
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C01G 49/00 → (51) C04B 35/28

C01G 49/06 → (51) C09C 1/24

- (51) **C01G 55/00** (11) **1 133 447 B1**
B01J 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 99960965.4 (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) 19.09.2001
- (86) EP 1999/008594 09.11.1999
- (87) WO 2000/029332 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 DE 19852547
- (54) • WASSERLÖSLICHE NANOSTRUKTURIERTE METALLOXID-KOLLOIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- WATER-SOLUBLE NANOSTRUCTURED METAL-OXIDE COLLOIDS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- COLLOIDES D'OXYDE METALLIQUE NANOSTRUCTURES SOLUBLES DANS L'EAU ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
- (72) REETZ, Manfred, T., D-45470 Mülheim/Ruhr, DE
- KOCH, Michael, Georg, D-45470 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **C02F 1/00** (11) **1 125 894 B1**
B03B 9/06 B03B 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 00890045.8 (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) 22.08.2001
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Weiterverarbeitung von Biomüll
- Process and apparatus for the further processing of biological waste
- Procédé et dispositif pour le traitement ultérieur de déchets biologiques
- (73) Ing. Friedrich Bauer GmbH, Oberegging 90, 3373 Kimmelbach, AT
- (72) BAUER, Friedrich Ing., 3373 Kimmelbach, AT

C02F 1/20 → (51) C02F 1/74

- (51) **C02F 1/44** (11) **1 043 276 B1**
B01D 63/02 B01D 65/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 98957204.5 (22) 07.12.1998
- (84) DE FR GB NL

- (43) 11.10.2000
- (86) JP 1998/005520 07.12.1998
- (87) WO 1999/029630 1999/24 17.06.1999
- (30) 05.12.1997 JP 33581497
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR TREATING WATER
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) MIYASHITA, Satoshi, Products Dev. Lab., Mitsubishi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
- HONJYO, Kenji, Products Dev. Lab., Mitsubishi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
- KATOU, Osami, Products Dev. Lab., Mitsubishi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
- OKAZAKI, Hiroyuki, Products Dev. Lab., Mitsubishi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
- YANONE, Katsuyuki, Products Dev. Lab., Mitsubishi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
- KOBAYASHI, Masumi, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C02F 1/74** (11) **0 951 450 B1**
C02F 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 97948153.8 (22) 10.11.1997
- (84) DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
- (43) 27.10.1999
- (86) US 1997/019972 10.11.1997
- (87) WO 1998/023539 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 US 316050
- 29.08.1997 US 921336
- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON MIKROORGANISMEN IN SCHIFFSBALLAST-WASSER
- METHOD FOR KILLING MICROORGANISMS IN SHIP BALLAST WATER
- PROCEDE D'ELIMINATION DE MICRO-ORGANISMES DANS LES EAUX DE BALLAST D'UN NAVIRE
- (73) Browning Transport Management, Inc., 127 Bank Street, Norfolk, VA 23510, US
- (72) Browning, Wilson J, Norfolk VA 29510, US
- (74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **C02F 1/78** (11) **1 299 313 B1**
A61K 33/06 C01F 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 01969373.8 (22) 12.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
- (86) EP 2001/008063 12.07.2001
- (87) WO 2002/004363 2002/03 17.01.2002
- (30) 12.07.2000 DE 10033762
- (54) • VERFAHREN ZUR DEBROMINIERUNG VON WÄSSRIGEN SALZLÖSUNGEN DURCH OZON
- PROCESS FOR THE DEBROMINATION OF AN AQUEOUS SALT SOLUTION USING OZONE
- PROCESSUS DESTINE A LA DEBROMATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE SEL AU MOYEN D'OZONE
- (73) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
- (72) KLINGENBERG, Andreas, 30827 Garbsen, DE
- KLASS, Manfred, 21684 Stade, DE

- (74) Geissler, Bernhard, Dr. jur., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C02F 3/12 → (51) C02F 3/30

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 002 768 B1**
C02F 11/18 C02F 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 98309529.0 (22) 20.11.1998
- (84) BE DE DK FR GB NL
- (43) 24.05.2000
- (54) • Verfahren und Anlage für die Reduzierung von Klärschlamm aus den Abwasserkläranlagen
- Method and apparatus for sludge reduction in a waste water treatment system
- Procédé et installation pour la réduction de boues résiduaires des stations d'épuration des eaux d'égout
- (73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Hasegawa, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
- Katsura, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 655-0016, JP
- Miura, Masahiko, Kobe-shi, Hyogo 655-0016, JP
- (74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 11/18 → (51) C02F 3/30

C03B 19/06 → (51) C04B 35/622

C03B 27/04 → (51) C03C 3/091

C03B 33/03 → (51) C03B 33/09

C03B 33/04 → (51) C03B 33/07

- (51) **C03B 33/07** (11) **0 999 188 B1**
C03B 33/10
- (25) De (26) De
- (21) 99120367.0 (22) 13.10.1999
- (84) BE DE FR GB IE NL
- (43) 10.05.2000
- (30) 06.11.1998 DE 19851353
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden eines Laminats aus einem sprödebrüchigem Werkstoff und einem Kunststoff
- Method and apparatus for cutting a laminate from brittle material and a plastic material
- Procédé et appareil pour couper un laminé en matière fragile et une matière plastique
- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Habeck, Andreas, Dr., 55257 Budenheim, DE
- Bürkle, Roland, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE
- Otto, Torsten, Dr., 55262 Heidesheim, DE
- Scherer, Oliver, 55619 Hennweiler, DE

(51) **C03B 33/07** (11) **1 118 592 B1**
C03B 33/04

- (25) It (26) En
- (21) 00128531.1 (22) 27.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.07.2001
- (30) 14.01.2000 IT T0200036
- (54) • Vorrichtung zum Kerben von Verbundglas-scheiben
- Unit for notching a sheet of laminated glass
- Appareil pour inciser des feuilles de verre laminées
- (73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT

- (72) Mattio, Roberto, 12026 Piasco, IT
Aimar, Giacomo, 12010 Cervasca, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

- (51) **C03B 33/09** (11) **1 313 673 B1**
C03B 33/03 C03B 33/10
(25) De (26) De
(21) 01960522.9 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/008397 20.07.2001
(87) WO 2002/016276 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041519
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DURCHSCHNEIDEN EINER FLACHGLAS-
PLATTE IN MEHRERE RECHTECKPLATTEN
• METHOD AND DEVICE FOR CUTTING A
FLAT GLASS PLATE INTO A NUMBER OF
RECTANGULAR PLATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECOU-
PER UNE PLAQUE DE VERRE PLATE EN
PLUSIEURS PLAQUES RECTANGULAIRES
(73) 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
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) HAUER, Dirk, 26954 Nordenham Ellwürden, DE
GEISSLER, Georg, 65510 Hünstetten-
Wallrabenstein, DE
HOETZEL, Bernd, 55286 Wörrstadt, DE
LUETTGENS, Thomas, 55126 Mainz, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **C03B 33/095** (11) **1 335 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01978023.8 (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

- RO SI
(43) 20.08.2003
(86) BE 2001/000185 23.10.2001
(87) WO 2002/034682 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 BE 200000676

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TRENNEN VON GLASGEGENSTÄNDEN
• METHOD AND INSTALLATION FOR CUT-
TING OUT GLASS PIECES
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA
DECOUPE DE PIECES EN VERRE
(73) Cuvelier, Georges, Rue de la Corderie 11, 7110
Houdeng-Goegnies, BE
(72) Cuvelier, Georges, 7110 Houdeng-Goegnies, BE
(74) Schmitz, Yvon, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C03B 33/10 → (51) C03B 33/07

C03B 33/10 → (51) C03B 33/09

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 156 018 B1**
C03B 37/027
(25) En (26) En
(21) 00310291.0 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 09.05.2000 US 567536

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer optischen
Faser mit Einstellung des Kerndiameterprofils
der Vorform
• Process for fabricating optical fiber involving
tuning of core diameter profile
• Procédé pour la fabrication d'une fibre optique
en modifiant le profil du diamètre du coeur
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Fleming, James William, Jr., Westfield, New Jersey
07090, US
Zydzik, George John, Columbia, New Jersey
07832, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C03B 37/027 → (51) C03B 37/012

- (51) **C03C 3/091** (11) **1 314 704 B1**
C03B 27/04
(25) De (26) De
(21) 02023215.3 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150884
(54) • Thermisch vorspannbares Alkaliborosilikatglas,
seine Herstellung und seine Verwendung
• Thermally temperable alkali-boro-silica glass,
its production and its use
• Verre de alcali-boro-silicate à tremper, sa pro-
duction et son utilisation
(73) 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 CZ EE BG SK LI
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Lautenschläger, Gerhard, Dr., 07743 Jena, DE
Schneider, Klaus, Dipl.-Ing., 99510 Apolda, DE
Karschti, Thomas, 55257 Budenheim, DE
Leipold-Hass, Ulrich, Dipl.-Phys., 07749 Jena, DE
Walter, Ursula, 07743 Jena, DE
Sprenger, Andreas, Dipl.-Ing., 55122 Mainz, DE
Kasprzik, Holger, 55257 Budenheim, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte,
Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

C03C 17/25 → (51) C01G 25/02

C03C 17/32 → (51) C09D 5/00

- (51) **C03C 25/10** (11) **1 010 678 B1**
C03C 25/26 C03C 25/34
(25) De (26) De
(21) 99123928.6 (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) 21.06.2000
(30) 14.12.1998 DE 19857530
(54) • Beschlichtete Glasfasern sowie deren Verwen-
dung
• Sized glass fibres and their use
• Fibres de verre ensimées et leur utilisation
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan
420, 2040 Antwerpen, BE
(72) Audenaert, Raymond, Dr., 9220 Hamme, BE
Joachim, Detlev, Dr., 47800 Krefeld, DE
Karbach, Alexander, Dr., 47800 Krefeld, DE
Kirchmeyer, Stephan, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Simon, Joachim, Dr., 40589 Düsseldorf, DE

C03C 25/26 → (51) C03C 25/10

C03C 25/26 → (51) C08K 5/04

C03C 25/34 → (51) C03C 25/10

- (51) **C04B 7/36** (11) **1 110 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126389.6 (22) 02.12.2000
(84) DE DK FR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962536
(54) • Verfahren zur thermischen Behandlung von
mehlförmigen Rohmaterialien
• Process of thermal treating of raw meal
• Procédé de traitement thermique de farine
cru
(73) KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69,
51105 Köln, DE
(72) Kuhnke, Stephan, Dr., 50374 Erftstadt, DE
Eckert, Carsten, 51061 Köln, DE
Hand, Andreas, 50733 Köln, DE

C04B 7/43 → (51) F27B 7/20

- (51) **C04B 11/032** (11) **1 183 216 B1**
C04B 11/26
(25) De (26) De
(21) 00905070.9 (22) 18.02.2000
(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) EP 2000/001308 18.02.2000
(87) WO 2000/048958 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19908776
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HER-
STELLUNG VON ALPHA-CALCIUMSULFAT-
HALBHYDRAT UNTER VERWENDUNG DER
BEI DER NASSEN RAUCHGASENTSCHWE-
FELUNG (REA) EINES FOSS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRO-
DUCING α -CALCIUM SULPHATE HEMI-
HYDRATE USING THE GYPSUM SUSPEN-
SION PRODUCED DURING THE WET FLUE
GAS DESULPHURIZATION OF A FOSSIL-
FIRED THERMAL POWER STATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRO-
DUCTION D' α -SULFATE DE CALCIUM-
SEMIHYDRATE AU MOYEN DE LA SUSPEN-
SION DE GYPSE PRODUITE LORS DE LA
DESULFURATION DE GAZ DE FUMES PAR
VOIE HUMIDE DANS UNE CENTRALE
THERMIQUE A COMBUSTIBLE FOSSILE

- (73) Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG,
Chausseestrasse 23, 10115 Berlin, DE
Dentona AG, Kortental 69, 44149 Dortmund, DE
(72) HOHMANN, Wolfgang, D-12249 Berlin, DE

C04B 11/26 → (51) C04B 11/032

C04B 14/02 → (51) C04B 28/02

C04B 14/02 → (51) C09C 3/04

C04B 14/06 → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 18/24** (11) **0 903 328 B1**
E04C 2/26
(25) De (26) De
(21) 98115758.9 (22) 21.08.1998
(84) AT CH DE FR GB IE LI
(43) 24.03.1999
(30) 22.08.1997 DE 19736526
(54) • Baustoffmischung aus ungebranntem Lehm
und/oder Ton
• Building material made of unfired loam or clay

- *Matériaux de construction en limon ou argile cru*
- (73) Meingast, Roland, Weiburgstrasse 10/3, 2500 Baden, AT
- (72) Meingast, Roland, 2500 Baden, AT
Lumplecker, Josef, 3335 Weyer, AT
- (74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt Karl Olbricht, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar, DE

C04B 24/26 → (51) C08F 290/06

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 084 088 B1**
H02G 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99927770.0 (22) 26.05.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT SE
- (43) 21.03.2001
- (86) EP 1999/003653 26.05.1999
- (87) WO 1999/064367 1999/50 16.12.1999
- (30) 05.06.1998 EP 98110292
10.06.1998 US 88844 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM THERMISCHEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN UNTERIRDISCHEN KABELS FÜR ELEKTROENERGIEÜBERTRAGUNG**
- **COMPOSITION HAVING LOW THERMAL RESISTIVITY AND METHOD FOR LAYING UNDERGROUND CABLES FOR CARRYING ELECTRICAL ENERGY**
- **COMPOSITIONS A FAIBLE RESISTIVITE THERMIQUE ET PROCEDE DE POSE DE CABLES ELECTRIQUES SOUTERRAINS**
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) CASLINI, Danilo, I-24030 Caprino Bergamasco, IT
DONAZZI, Fabrizio, I-20137 Milano, IT
MAIOLI, Paolo, I-26013 Crema, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 150 931 B1**
C04B 14/06 C04B 14/02
H05B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 00901323.6 (22) 07.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
- (86) IT 2000/000008 07.01.2000
- (87) WO 2000/040519 2000/28 13.07.2000
- (30) 07.01.1999 IT RM9900003

- (54) • **ELEKTRISCHLEITENDES VERBUNDMATERIAL**
- **COMPOSITE ELECTROCONDUCTING MATERIAL**
- **CORPS COMPOSITE ELECTROCONDUCTEUR**
- (73) Powerco S.P.A., S.S. 7 per Mesagne Km 7+300, 72100 Brindisi, IT
- (72) MIODUSHEVSKY, Pavel, V., Moscow, RU
RAEVSKAYA, Galina, A., Novosibirsk, RU
RAPIAH, Leonid, N., Novosibirsk, RU
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **C04B 30/02** (11) **1 304 315 B1**
C01B 33/18 H05B 3/74
- (25) De (26) De
- (21) 02022247.7 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE DE ES GB
- (43) 23.04.2003
- (30) 18.10.2001 DE 10151479

- (54) • **Mikroporöser Wärmedämmformkörper enthaltend Lichtbogenkieselsäure**
- **Microporous thermal insulation body containing electric arc silicic acid**
- **Corps thermo-isolant microporeux contenant de l'acide silicique à l'arc électrique**
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Eyhorn, Thomas, 87452 Altusried, DE
Rell, Andreas, 87448 Waltenhofen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C04B 35/28** (11) **1 201 621 B1**
H01F 41/02 C01G 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 01125869.6 (22) 30.10.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.05.2002
- (30) 31.10.2000 JP 2000331632

- (54) • **Magnetisches ferritisches Material und Induktor**
- **Magnetic ferrite material and inductor**
- **Matériau magnétique en ferrite et inducteur**
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yokoyama, Ryo, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C04B 35/47** (11) **1 252 120 B1**
H01P 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 01930251.2 (22) 22.05.2001
- (84) FI SE
- (43) 30.10.2002
- (86) JP 2001/004293 22.05.2001
- (87) WO 2002/036519 2002/19 10.05.2002
- (30) 30.10.2000 JP 2000330389

- (54) • **DIELEKTRISCHE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR MIKROWELLENANWENDUNGEN**
- **DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION FOR MICROWAVE USE**
- **COMPOSITION DE CERAMIQUE DIELECTRIQUE A UTILISER AVEC DES MICRO-ONDES**
- (73) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) OHTSUKI, Shugo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035, JP
SHIMADA, Takeshi, kyoto-shi, Kyoto 616-8105, JP
NISHIKAWA, Kazuhiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0836, JP
TOJI, Kazuya, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
KURA, Kazuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1195, JP
- (74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **C04B 35/622** (11) **0 905 107 B1**
B22F 3/22 C04B 35/634
C03B 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 98306155.7 (22) 31.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.1999
- (30) 06.08.1997 JP 21155097

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers aus einer Pulver-Aufschlämmung**
- **Method for molding an article from a powder slurry**
- **Préparation d'un article à partir d'une pâte fluide de poudre**

- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Hayashi, Shinzo, Obu-city, Aichi-prefecture, 474-0062, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 35/634 → (51) C04B 35/622

C07B 55/00 → (51) C07D 498/18

- (51) **C07B 57/00** (11) **0 838 448 B1**
(25) NI (26) En
- (21) 97203262.7 (22) 20.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 29.04.1998
- (30) 23.10.1996 NL 1004346

- (54) • **Verfahren zur Trennung einer Enantiomermischung**
- **Process for the separation of a mixture of enantiomers**
- **Procédé pour la séparation d'un mélange d'énantiomères**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Hulshof, Lumbertus Albregt, 5991 MA Baarlo, NL
Broxterman, Quirinus Bernardus, 6151 GE Sittard, NL
Vries, Ton René, 9725 JT Groningen, NL
Wijnberg, Hans, 9752 PA Haren, NL
Van Echten, Erik, 9403 XD Assen, NL

C07B 61/00 → (51) C07K 1/04

C07C 1/06 → (51) B01J 8/22

C07C 15/14 → (51) C07C 25/18

- (51) **C07C 17/02** (11) **1 161 406 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99952553.8 (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) 12.12.2001
- (86) EP 1999/007649 12.10.1999
- (87) WO 2000/055107 2000/38 21.09.2000
- (30) 12.03.1999 DE 19910964

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN(DI)CHLORID (EDC)**
- **METHOD OF PRODUCING ETHYLENE (DI)-CHLORIDE (EDC)**
- **PROCEDE POUR PRODUIRE DU (DI)-CHLORURE D'ETHYLENE (EDC)**
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
Vinnolit Technologie GmbH & Co. KG, Werk Gendorf, 84504 Burgkirchen, DE
- (72) BENJE, Michael, D-64289 Darmstadt, DE
- (74) Dabringhaus, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **C07C 17/395** (11) **1 125 906 B1**
C07C 19/08 B01J 21/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 00954939.5 (22) 23.08.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 22.08.2001
- (86) JP 2000/005654 23.08.2000
- (87) WO 2001/014295 2001/09 01.03.2001
- (30) 23.08.1999 JP 23498099

- (54) • **METHODE ZUR HANDHABUNG VON 1,1,1,3,3-PENTFLUOROPROPAN**

- *METHOD OF TREATING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE*
 - *PROCEDE DE TRAITEMENT DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Okamoto, Hidekazu, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
Ohnishi, Keiichi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 19/08 → (51) C07C 17/395

- (51) **C07C 25/18** (11) **1 171 406 B1**
C07C 15/14
- (25) De (26) De
(21) 00916828.7 (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) 16.01.2002
(86) EP 2000/001111 11.02.2000
(87) WO 2000/061531 2000/42 19.10.2000
(30) 10.04.1999 DE 19916222
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIARYLEN*
• *METHOD OF PRODUCING BIARYLS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BI-ARYLES*
- (73) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) RIERMEIER, Thomas, D-65439 Flörsheim, DE
BELLER, Matthias, D-18119 Rostock, DE
ZAPF, Alexander, D-83024 Rosenheim, DE

C07C 29/141 → (51) C07C 45/50

- (51) **C07C 45/00** (11) **1 202 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960415.8 (22) 08.08.2000
- (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 2000/007710 08.08.2000
(87) WO 2001/010806 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 US 371181
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLIERTEN 1,3-DICARBONYLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLATED 1,3-DICARBONYL COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE 1,3-DICARBONYLE ACYLES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) COPPOLA, Kevin, Baton Rouge, LA 70808, US
- (74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07C 45/46 → (51) C07D 309/38

- (51) **C07C 45/50** (11) **1 008 581 B1**
C07F 9/02 B01J 31/18
C07C 29/141
- (25) En (26) En
(21) 99124647.1 (22) 10.12.1999
- (84) DE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 JP 35111798
14.12.1998 JP 35424898
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Aldehyden*
• *Process for producing aldehyde*
• *Procédé pour la préparation d'aldéhydes*

- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Takai, Masaki, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakajima, Iwao, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tsukahara, Tooru, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Tanaka, Yoshiyuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Urata, Hisao, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Nakanishi, Akio, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 03003927.5 / 1 312 598

C07C 45/67 → (51) C07D 498/18**C07C 49/80** → (51) C07D 309/38

- (51) **C07C 51/265** (11) **1 212 277 B1**
C07C 51/41 C07C 51/43
C07C 51/44 C07C 51/47
C07C 51/487 C07C 63/36
C07C 63/38
- (25) En (26) En
(21) 00959194.2 (22) 08.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.06.2002
(86) US 2000/021663 08.08.2000
(87) WO 2001/016074 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 151577 P
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-NAPHTHALENDICARBONSÄURE*
• *AN INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2,6-NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION D'ACIDE 2,6-NAPHTHALENE-DICARBOXYLIQUE*
- (73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (72) KREITMAN, Keith, M., Houston, TX 77095, US
BREWER, Stephen, E., Houston, TX 77084, US
RODDEN, John, B., Houston, TX 77059, US
BLACKBOURN, Robert, L., Houston, TX 77095, US
BROWNSCOMBE, Thomas, L., Houston, TX 77005, US
BUECHELE, James, L., Houston, TX 77080-8017, US
CHEN, Ye-Mon, Sugarland, TX 77479, US
DIAZ, Zaida, Houston, TX 77077, US
DUBOIS, Donn, A., Houston, TX 77079, US
JUNE, Raymond, L., Houston, TX 77079, US
MURRAY, Brendan, D., Houston, TX 77077, US
POTTER, Michael, W., Sugarland, TX 77478, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C07C 51/41 → (51) C07C 51/265**C07C 51/43** → (51) C07C 51/265**C07C 51/44** → (51) C07C 51/265**C07C 51/47** → (51) C07C 51/265**C07C 51/487** → (51) C07C 51/265**C07C 63/36** → (51) C07C 51/265**C07C 63/38** → (51) C07C 51/265**C07C 67/055** → (51) B01J 23/54**C07C 67/36** → (51) B01J 31/40**C07C 69/00** → (51) A61K 31/19**C07C 69/22** → (51) C07D 307/32

- (51) **C07C 209/26** (11) **1 200 387 B1**
C07C 209/52
- (25) En (26) En
(21) 00949381.8 (22) 20.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006932 20.07.2000
(87) WO 2001/009080 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 CH 139999
- (54) • *VERFAHREN ZUR CIS-SELEKTIVEN KATALYTISCHEN HYDRIERUNG VON CYCLOHEXYLIDENAMINEN*
• *PROCESS FOR THE CIS-SELECTIVE CATALYTIC HYDROGENATION OF CYCLOHEXYLIDENAMINES*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION CATALYTIQUE CIS-SELECTIVE DE CYCLOHEXYLIDENAMINES*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) STEINER, Heinz, CH-4416 Bubendorf, CH
THOMMEN, Marc, CH-4412 Nuglar, CH
JALETT, Hans-Peter, CH-4143 Dornach, CH
BENZ, Markus, CH-4144 Arlesheim, CH

C07C 209/52 (11) **1 064 250 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99915616.9 (22) 16.03.1999
- (84) CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 03.01.2001
(86) EP 1999/001696 16.03.1999
(87) WO 1999/047486 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 CH 64598
- (54) • *VERFAHREN ZUR CIS-SELEKTIVEN KATALYTISCHEN HYDRIERUNG VON CYCLOHEXYLIDENAMINEN*
• *PROCESS FOR THE CIS-SELECTIVE CATALYTIC HYDROGENATION OF CYCLOHEXYLIDENAMINES*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION CATALYTIQUE CIS-SELECTIVE DE CYCLOHEXYLIDENAMINES*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) STEINER, Heinz, CH-4416 Bubendorf, CH
BENZ, Markus, CH-4144 Arlesheim, CH
JALETT, Hans-Peter, CH-4143 Dornach, CH
THOMMEN, Marc, 3125 Toffen, CH

C07C 209/52 → (51) C07C 209/26**C07C 211/52** (11) **0 936 212 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99102538.8 (22) 10.02.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 JP 5135198
- (54) • *Fluor enthaltende Anilin-Verbindungen*
• *Fluorine-containing aniline compounds*
• *Composés d'aniline contenant du fluor*
- (73) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 1-2-5, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo100-0027, JP
- (72) Tohnishi, Masanori, Sakai-shi, JP

Kohno, Eiji, Habikino-shi, JP
Nakao, Hayami, Kawachinagano-shi, JP
Seo, Akira, Hashimoto-shi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07C 213/08 → (51) C07C 219/08

C07C 215/24 → (51) C07C 219/06

(51) **C07C 215/76** (11) **1 208 077 B1**
C07C 215/78 C07C 215/80
C07C 217/80 C07C 255/59
C07C 225/22 C07C 323/31
C07D 317/58 C07D 209/08
A61K 7/13 D06P 1/32
(25) De (26) De
(21) 01936066.8 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(86) EP 2001/002704 10.03.2001
(87) WO 2002/002507 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 10032134
(54) • 2-HYDROXY-5-AMINO-BIPHENYL-DERIVATE
SOWIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHAL-
TENDE OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL
• 2-HYDROXY-5-AMINO-BIPHENYL-DERIVA-
TIVES AND OXIDATIVE HAIR COLOURING
AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
• DERIVES DE
2-HYDROXY-5-AMINO-BIPHENYLE, AINSI
QUE PRODUITS COLORANTS PAR OXYDA-
TION POUR LES CHEVEUX CONTENANT
CES COMPOSES
(73) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,
64274 Darmstadt, DE
(72) CHASSOT, Laurent, CH-1724 Praroman, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH

C07C 215/78 → (51) C07C 215/76

C07C 215/80 → (51) C07C 215/76

(51) **C07C 217/04** (11) **0 904 262 B1**
C07D 471/04 C07D 471/10
C07D 233/78 C07D 401/08
C07D 403/08 A61K 31/24
A61K 31/445 A61K 31/415
A61K 31/44 A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 97903805.6 (22) 13.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) US 1997/000587 13.01.1997
(87) WO 1997/026240 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 US 10346 P
09.05.1996 US 17224 P
05.11.1996 US 30370 P
(54) • KONFORMATIONSEINGESCHRÄNKTE ARO-
MATISCHE INHIBITOREN DES MICROSO-
MALEN TRIGLYCERIDTRANSFERPROTEINS
UND VERFAHREN
• CONFORMATIONALLY RESTRICTED ARO-
MATIC INHIBITORS OF MICROSOMAL TRIG-
LYCERIDE TRANSFER PROTEIN AND
METHOD
• COMPOSES AROMATIQUES A CONFORMA-
TION RESTREINTE SERVANT D'INHIBI-
TEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT
DE TRIGLYCERIDE MICROSOMIQUE ET
PROCEDE ASSOCIE
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) BILLER, Scott, A., Hopewell, NJ 08525, US
DICKSON, John, K., Eastampton, NJ 08060, US
LAWRENCE, R., Michael, Yardley, PA 19067, US
MAGNIN, David, R., Hamilton, NJ 08690, US
POSS, Michael, A., Lawrenceville, NJ 08648, US
ROBL, Jeffrey, A., Newtown, PA 18940, US
SLUSARCHYK, William, A., Skillman, NJ 08558, US
SULSKY, Richard, B., Franklin Park, NJ 08823, US
TINO, Joseph, A., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07C 217/80 → (51) C07C 215/76

(51) **C07C 219/06** (11) **1 159 257 B1**
C07C 219/08 C07C 215/24
C11D 1/62
(25) En (26) En
(21) 00909277.6 (22) 28.02.2000
(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) EP 2000/001738 28.02.2000
(87) WO 2000/053570 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 EP 99200638
(54) • ESTERQUATS, DEREN
ZWISCHENPRODUKTEN, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG
• ESTERQUATS, THEIR INTERMEDIATES, A
PROCESS TO MAKE THE ESTERQUATS,
AND THEIR USE
• COMPOSES QUATERNAIRES D'ESTER ET
LEURS INTERMEDIAIRES; PROCEDE DE
FABRICATION DE CES COMPOSES ET
LEUR UTILISATION
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
(72) AHRENS, Hartmut, D-60598 Frankfurt, DE
BERGFELD, Manfred, Josef, D-63906 Erlenbach-
Meckenhard, DE
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

(51) **C07C 219/08** (11) **1 192 123 B1**
C07C 213/08 C08F 20/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 01907644.7 (22) 19.01.2001
(84) ES FR GB
(43) 03.04.2002
(86) FR 2001/000180 19.01.2001
(87) WO 2001/055088 2001/31 02.08.2001
(30) 24.01.2000 FR 0000836
(54) • MONOMERE MIT QUATERNÄREN
AMINOGRUPPEN, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG, (CO)POLYMERE AUS DIE-
SEN MONOMEREN
• NOVEL MONOMERS WITH QUATERNARY
AMINO GROUPS, METHOD FOR MAKING
SAME, AND NOVEL (CO)POLYMERS
OBTAINED FROM SAID NOVEL MONOMERS
• NOUVEAUX MONOMERES A GROUPES
AMINO QUATERNAIRES, LEUR PROCEDE
DE FABRICATION, ET LES NOUVEAUX
(CO)POLYMERES OBTENUS A PARTIR DE
CES NOUVEAUX MONOMERES
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) RIONDEL, Alain, F-57600 Forbach, FR
CHAPLINSKI, Vladimir, F-57500 Saint Avold, FR
TEMBOU N'ZUDIE, Denis, F-27470 Serquigny, FR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20,
avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703
Colombes Cédex, FR

C07C 219/08 → (51) C07C 219/06

C07C 225/22 → (51) C07C 215/76

(51) **C07C 233/80** (11) **1 154 987 B1**
C07C 235/40 C07C 317/44
C07C 323/60 A61K 31/167
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00903692.2 (22) 12.02.2000
(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) 21.11.2001
(86) EP 2000/001168 12.02.2000
(87) WO 2000/048988 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 US 120498 P
(54) • PHENYLALANINOLDERIVATE
• PHENYLALANINOL DERIVATIVES
• DERIVES DE PHENYLALANINOL
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) SIDDURI, Achytharao, Livingston, NJ 07039, US
TILLEY, Jefferson, Wright, North Caldwell, NJ
07006, US
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., F.Hoffmann-La Roche
AG Patent Department (PLP), 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 235/40 → (51) C07C 233/80

(51) **C07C 253/30** (11) **1 028 105 B1**
C07C 255/19
(25) De (26) De
(21) 00102087.4 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 EP 99102286
(54) • Verfahren zur Herstellung von Cyanoessigsäu-
reestern
• Process for the preparation of Cyanoacetic
esters
• Procédé pour la préparation d'ester de l'acide
cyanoacétique
(73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel,
CH
(72) Hanselmann, Paul Dr., 3902 Brig-Glis, CH
Hildbrand, Stefan Dr., 3930 Visp, CH

C07C 255/19 → (51) C07C 253/30

C07C 255/59 → (51) C07C 215/76

(51) **C07C 279/14** (11) **1 228 039 B1**
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 00971396.7 (22) 21.10.2000
(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) 07.08.2002
(86) EP 2000/010395 21.10.2000
(87) WO 2001/032611 2001/19 10.05.2001
(30) 30.10.1999 EP 99121623
(54) • N-GUANIDINALKYLAMIDE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHAL-
TENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE
• N-GUANIDINOALKYLAMIDES, THEIR
PREPARATION, THEIR USE, AND PHARMA-
CEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING
THEM

- *N-GUANIDINOALKYLAMIDES, LEUR PREPARATION, LEUR UTILISATION, ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES REN-FERMANT CEUX-CI*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KLINGLER, Otmär, 63110 Rodgau, DE
ZOLLER, Gerhard, 61137 Schöneck, DE
DEFOSSA, Elisabeth, 65510 Idstein, DE
AL-OBEIDI, Fahad, Tucson, AZ 85704, US
WALSER, Armin, Tucson, AZ 85718, US
OSTREM, James, Tucson, AZ 85718, US

- (51) **C07C 309/65** (11) **1 105 370 B1**
C07D 307/80 A61K 31/255
A61K 31/343
- (25) De (26) De
(21) 99940157.3 (22) 06.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) EP 1999/005682 06.08.1999
(87) WO 2000/010967 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 DE 19837638
- (54) • *NEUE ARYLSULFONAMIDE UND ANALOGA*
• *NOVEL ARYL SULPHONAMIDES AND ANALOGUES*
• *NOUVEAUX ARYLSULFONAMIDES ET LEURS ANALOGUES*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MITTENDORF, Joachim, D-42113 Wuppertal, DE
DRESSEL, Jürgen, D-42477 Radevormwald, DE
MATZKE, Michael, D-42113 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, D-42113 Wuppertal, DE
MAULER, Frank, D-51491 Overath, DE
DE VRY, Jean-Marie-Victor, D-51491 Rösrath, DE
FRANZ, Jürgen, D-58456 Witten, DE
SPREYER, Peter, D-40225 Düsseldorf, DE
VÖHRINGER, Verena, D-42113 Wuppertal, DE
SCHUMACHER, Joachim, D-42113 Wuppertal, DE
ROCK, Michael-Harold, DK-2650 Hvidovre, DK
HORVATH, Ervin, D-51373 Leverkusen, DE
FRIEDL, Arno, D-51427 Bergisch Gladbach, DE
MOHRS, Klaus-Helmut, D-42113 Wuppertal, DE
RADDATZ, Siegfried, D-51065 Köln, DE
JORK, Reinhard, D-42781 Haan, DE

C07C 317/44 → (51) C07C 233/80**C07C 319/14** → (51) C07C 323/37**C07C 323/31** → (51) C07C 215/76

- (51) **C07C 323/37** (11) **1 091 935 B1**
C07C 319/14
- (25) De (26) De
(21) 99929294.9 (22) 21.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/004296 21.06.1999
(87) WO 2000/001669 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829357
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-NITRO-5-(PHENYLTHIO)-ANILINEN*
• *METHOD FOR PREPARING 2-NITRO-5-(PHENYLTHIO)-ANILINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-NITRO-5-(PHENYLTHIO)-ANILINES*
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GLOCK, Volker, D-47800 Krefeld, DE
STREICHER, Willi, D-47800 Krefeld, DE
ULLRICH, Friedrich-Wilhelm, D-51465 Bergisch Gladbach, DE

C07C 323/60 → (51) C07C 233/80

- (51) **C07C 327/22** (11) **1 296 946 B1**
C07D 295/14 A61K 31/255
A61K 31/40 A61K 31/535
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01940654.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/001694 31.05.2001
(87) WO 2001/092220 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007029
- (54) • *AMINO-THIOLESTER-VERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *AMINOTHIOLESTER COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND USES THEREOF*
• *COMPOSES AMINOTHIOLESTERS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES LES CONTENANT ET UTILISATIONS*
- (73) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) FOURNET, Guy, F-69100 Villeurbanne, FR
QUASH, Gérard, Antony, F-69340 Francheville, FR
GORE, Jacques, F-69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **C07D 205/04** (11) **1 049 671 B1**
C07D 405/12 A61K 31/395
- (25) En (26) En
(21) 99901782.5 (22) 22.01.1999
(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) 08.11.2000
(86) GB 1999/000224 22.01.1999
(87) WO 1999/037614 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 GB 9801501
- (54) • *AZETIDINCARBOXAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ZNS STÖRUNGEN*
• *AZETIDINCARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DERIVES D'AZETIDINCARBOXAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
- (73) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
(72) ADAMS, David Reginald, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
CLIFFE, Ian Anthony, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
MANSELL, Howard Langham, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
MONCK, Nathaniel Julius, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 207/08 → (51) C07D 211/54**C07D 207/12** → (51) C07D 211/54

- (51) **C07D 209/08** (11) **1 057 813 B1**
A61K 31/40
- (25) Ja (26) En
(21) 99905242.6 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- RO
(43) 06.12.2000
(86) JP 1999/000732 19.02.1999
(87) WO 1999/043652 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 9057298
- (54) • *INDOL-DERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN*
• *INDOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE L'INDOLE ET COMPOSITIONS MEDICALES LES RENFERMENT*
- (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) KITAZAWA, Makio, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011, JP
YAMAGUCHI, Toshiaki, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851, JP
MIYATA, Hiroshi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0316, JP
AJISAWA, Yukiyoshi, Okaya-shi, Nagano 394-0044, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 209/08 → (51) C07C 215/76**C07D 209/08** → (51) C07D 209/88

- (51) **C07D 209/60** (11) **0 790 238 B1**
// C07D209/96, C07D401/04, C07D409/04
- (25) En (26) En
(21) 97102233.0 (22) 12.02.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.08.1997
(30) 16.02.1996 JP 5259296
01.07.1996 JP 17112896
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,1-disubstituierten-1H-Benz[e]indol Derivaten und Hydroxyl-substituierte 1,1-disubstituierte-1H-Benz[e]indol Derivate*
• *Process for preparing 1,1-disubstituted-1h-benzo[e]indole derivatives and hydroxyl-substituted 1,1-disubstituted-1H-benzo[e]indole derivatives*
• *Procédé pour la préparation de dérivés de la 1H-benzo[e]indole 1,1-disubstitués et dérivés de la 1H-benzo[e]indole 1,1-disubstitués et hydroxyle substitués*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamakawa, Katsuyoshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Sato, Tadahisa, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 209/60 → (51) A61K 49/00

- (51) **C07D 209/88** (11) **1 142 873 B1**
C07D 209/08
- (25) En (26) En
(21) 01111213.3 (22) 24.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT

LT LV RO SI

- (43) 10.10.2001
(30) 24.11.1997 HU 9702209
01.10.1998 HU 9802180
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-(9'H-Carbazol-4'-yloxy)-3-(2''-(2'''-methoxy-phenoxy)-ethylamino)-propan-2-ol (Carvedilol)*
• *Process for preparing 1-[9'H-carbazol-4'-yloxy]-3-[2''-(2'''-methoxy-phenoxy)-ethyl-amino]-propan-2-ol[carvedilol]*
• *Procédé pour la préparation de 1-(9'H-carbazol-4'-yloxy)-3-(2''-(2'''-méthoxy-phénoxy)-éthylamino)-propan-2-ol (carvedilol)*
- (73) EGIS GYOGYSZERGIAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) Ratkai, Zoltan, 1101 Budapest, HU
Barkoczy, Jozsef, Dr., 1016 Budapest, HU
Simig, Gyula, Dr., 1126 Budapest, HU
Gregor, Tamas, Dr., Csömör, HU
Vereczkey, Györgyi Donath, 1036 Budapest, HU
Németh, Norbert, 9400 Sopron, HU
Nagy, Kalman, Dr., 1025 Budapest, HU
Cselenyak, Judit, 1124 Budapest, HU
Szabo, Tibor, 1144 Budapest, HU
Balazs, Laszlo, 1088 Budapest, HU
Doman, Imre, 1035 Budapest, HU
Greff, Zoltan, Dr., 1028 Budapest, HU
Nagy, Péter Kotay, Dr., 2600 Vac, HU
Seres, Péter, Dr., 1153 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
- (62) 98122114.6 / 0 918 055
- (51) **C07D 209/96** (11) **1 196 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949822.1 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (43) 17.04.2002
(86) HU 2000/000078 13.07.2000
(87) WO 2001/005791 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 HU 9902376
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-((5'-ETHOXY-4-CIS-(2-(4-MORPHOLINO)ETHOXY)-2'-OXO-PIRO(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'-OXO-PIRO(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'-OXO-PIRO(CYCLOHEXAN-1,3'-(3H)INDOL-1'(2H)-YL)-SULFONYL)-3-METHOXYBENZAMIDE ET SES SELS*
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) HEJA, Gergely, H-1131 Budapest, HU
CSIKOS, Eva., H-1038 Budapest, HU
EROSNE;TAKACSY, Tünde, H-1149 Budapest, HU
GÖNCZI, Csaba, H-1016 Budapest, HU
HALASZ, Judit., H-1046 Budapest, HU
HERMECZ, István, H-1092 Budapest, HU
MAJLATH, Csilla, H-1204 Budapest, HU
NAGY, Lajos, H-2000 Szentendre, HU
SANTANE CSUTOR, Andrea, H-1023 Budapest, HU
SAROSI, Péter, H-1154 Budapest, HU
SIMON, Kálmán, H-1118 Budapest, HU
- SZOMOR, Tiborné, H-1013 Budapest, HU
SZVOBODA, Györgyné, H-2120 Dunakeszi, HU
- (74) Thouret-Lemaître, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthélabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
- C07D 211/20** → (51) C07D 211/54
- (51) **C07D 211/54** (11) **1 320 525 B1**
C07D 211/20 C07D 207/12
C07D 207/08 A61K 31/445
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 01972046.5 (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
- (43) 25.06.2003
(86) EP 2001/010502 11.09.2001
(87) WO 2002/022580 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 GB 0022440
13.09.2000 GB 0022439
09.10.2000 GB 0024674
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE MUTILINE*
• *ANTIBACTERIAL MUTILINS*
• *MUTILINES ANTIBACTERIENNES*
- (73) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H., 6250 Kundl, AT
- (72) ASCHER, Gerd, A-6250 Kundl, AT
BERNER, Heinz, A-1180 Wien, AT
HILDEBRANDT, Johannes, A-2512 Oeynhausen, AT
- (74) Gros, Florent, Novartis AG, 4002 Basel, CH
- C07D 215/20** → (51) C07D 401/06
- C07D 215/22** → (51) C07D 401/06
- C07D 215/50** → (51) C07D 401/06
- (51) **C07D 217/16** (11) **1 149 079 B1**
A61K 31/47
- (25) En (26) En
(21) 99901984.7 (22) 04.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.10.2001
(86) KR 1999/000057 04.02.1999
(87) WO 2000/046204 2000/32 10.08.2000
- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINKANOL-DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *TETRAHYDRO ISOQUINO LINEALKANOL DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE TETRAHYDRO ISOQUINO LINEALCANOL ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANTS CES DERIVES*
- (73) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) CHOI, Yong, Moon, Towaco, NJ 07082, US
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (51) **C07D 223/16** (11) **0 877 736 B1**
A61K 31/55 C07D 403/06
// (C07D403/06, 241:00, 223:00)
- (25) En (26) En
(21) 96941870.6 (22) 13.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.11.1998
(86) JP 1996/003652 13.12.1996
(87) WO 1997/022591 1997/27 26.06.1997
(30) 15.12.1995 JP 32613695
18.07.1996 JP 18950096
- (54) • *BENZAZEPINE MIT VASOPRESSIN-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG*
• *BENZAZEPINE DERIVATIVES WITH VASOPRESSIN AGONISTIC ACTIVITY*
• *DERIVES DE LA BENZAZEPINE AGONISTES DE LA VASOPRESSINE*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
- (72) OGAWA, Hidenori, Matsushige-cho-Tokushima 771-02, JP
KONDO, Kazumi, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
SHINOHARA, Tomoichi, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
KAN, Keizo, Tokushima 771-01, JP
TANADA, Yoshihisa, Naruto-shi-Tokushima 772, JP
KURIMURA, Muneaki, Naruto-shi-Tokushima 772, JP
MORITA, Seiji, Fukuoka-ken 830-0061, JP
UCHIDA, Minoru, Tokushima 773, JP
MORI, Toyoki, Naruto-shi-Tokushima 772, JP
TOMINAGA, Michiaki, Tokushima 771-13, JP
YABUUCHI, Yoichi, Tokushima 771-01, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- C07D 233/78** → (51) C07C 217/04
- (51) **C07D 235/20** (11) **0 973 750 B1**
A61K 31/415 A61K 31/505
A61K 31/495 A61K 31/42
A61K 31/425
- (25) En (26) En
(21) 98908758.0 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.01.2000
(86) US 1998/003830 27.02.1998
(87) WO 1998/038170 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808321
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOL-DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG RETROVIRALER INFESTIONEN*
• *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND THEIR USE FOR TREATING RETROVIRAL INFECTION*
• *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION RETROVIRALE*
- (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, CB No. 4100, 302 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
AUBURN UNIVERSITY, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5112, US
Georgia State University, Office of legal affairs, University Plaza, Atlanta, GA 30303-3083, US
- (72) DYKSTRA, Christine, C., Auburn, AL 36832, US
BOYKIN, David, Atlanta, GA 30315, US
TIDWELL, Richard, R., Pittsboro, NC 27312, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (51) **C07D 249/14** (11) **1 242 389 B1**
A61K 31/4196 A61P 25/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00988916.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.09.2002
(86) FR 2000/003536 14.12.2000
(87) WO 2001/044207 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 FR 9915935

- (54) • VERZWEIGTE SUBSTITUIERTE AMINODERIVATE VOM 3-AMINO-1-PHENYL-1H[1,2,4]TRIAZOL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- NOVEL BRANCHED SUBSTITUTED AMINO DERIVATIVES OF 3-AMINO-1-PHENYL-1H[1,2,4]TRIAZOL, METHODS FOR PRODUCING THEM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- NOUVEAUX DERIVES AMINO SUBSTITUES RAMIFIES DU 3-AMINO-1-PHENYL-1H[1,2,4]TRIAZOLE, PROCEDES POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) GESLIN, Michel, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR
GULLY, Danielle, Saubens, 31600 Muret, FR
MAFFRAND, Jean-Pierre, F-31120 Portet sur Garonne, FR
ROGER, Pierre, F-78423 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 249/20 → (51) G02F 1/153

- (51) **C07D 251/60** (11) **1 025 093 B1**
B05B 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98950508.6 (22) 12.10.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 09.08.2000
- (86) NL 1998/000583 12.10.1998
- (87) WO 1999/019310 1999/16 22.04.1999
- (30) 15.10.1997 US 62574 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF MELAMINE
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE LA MELAMINE
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BEST, David, Edward, Prairieville, LA 70769, US
TJIOE, Tjay, Tjien, NL-6136 BR Sittard, NL

C07D 295/14 → (51) C07C 327/22

- (51) **C07D 307/32** (11) **1 277 748 B1**
C07C 69/22
- (25) En (26) En
- (21) 02254854.9 (22) 10.07.2002
- (84) BE CH DE FR GB IT LI
- (43) 22.01.2003
- (30) 19.07.2001 JP 2001220342
- (54) • Verfahren zur Herstellung optisch aktiven *y*-Butyrolactons
- Process for producing optically active *y*-Butyrolactone
- Procédé pour la préparation de *y*-butyrolactone optiquement active
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) Sotoguchi, T., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Matsumoto, T., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Takenaka, M., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

- Miura, T., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 03027081.3 / 1 403 262

- (51) **C07D 307/60** (11) **0 815 098 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95944470.4 (22) 28.11.1995
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 07.01.1998
- (86) US 1995/015398 28.11.1995
- (87) WO 1996/029323 1996/43 26.09.1996
- (30) 20.03.1995 US 406674
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND GEWINNUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID
- PROCESS AND APPARATUS FOR THE PREPARATION AND RECOVERY OF MALEIC ANHYDRIDE
- PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION ET DE RECUPERATION DE L'ANHYDRIDE MALEIQUE
- (73) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) BROWN, Henry, C., Pensacola, FL 32514, US
ALUMBAUGH, William, H., Pensacola, FL 32534, US
- (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07D 307/80 → (51) C07C 309/65**C07D 307/83** → (51) C07D 407/12**C07D 307/85** → (51) C07D 407/12

- (51) **C07D 309/30** (11) **0 955 297 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98123252.3 (22) 07.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 22.04.1998 US 64285
- (54) • Ein verbessertes Verfahren zur Herstellung von Statinen
- An improved process of lactonization in the preparation of statins
- Un procédé amélioré pour la préparation des statines
- (73) Ranbaxy Laboratories, Limited, 20, Sector-18, Gurgaon 122001, Haryana, IN
- (72) Kumar, Yatendra, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Thaper, Rajest Kumar, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Kumar, S.M. Dileep, New Delhi 110019, IN
Khanna, Jag Mohan, Gurgaon 122002, Haryana, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 309/38** (11) **1 235 821 B1**
C07C 45/46 C07C 49/80
- (25) De (26) De
- (21) 00990652.0 (22) 06.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) EP 2000/012243 06.12.2000
- (87) WO 2001/040212 2001/23 07.06.2001
- (30) 06.12.1999 EP 99124350
28.02.2000 US 185368 P
- (54) • PYRONDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- PYRONE DERIVATIVES AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
- DERIVES DE PYRONE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

- (73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) BRIEDEN, Walter, CH-3902 Brig-Glis, CH
GOTTSPONER, Michael, CH-3932 Visperterminen, CH

- (51) **C07D 311/60** (11) **1 272 481 B1**
A61K 31/35 A61P 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 01915345.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 08.01.2003
- (86) EP 2001/002928 15.03.2001
- (87) WO 2001/068634 2001/38 20.09.2001
- (30) 15.03.2000 DE 10013782
- (54) • 4-FLUORALKYL-2H-BENZOPYRANE MIT ANTIESTROGENER WIRKSAMKEIT
- 4-FLUOROALKYL-2H-BENZOPYRANS WITH ANTI-ESTROGENIC ACTIVITY
- 4-FLUOROALKYL-2H-BENZOPYRANNES A ACTIVITE ANTI-OEOSTROGENIQUE
- (73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) KÜNZER, Hermann, 13347 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 10439 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
HEGELE-HARTUNG, Christa, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE
KOLLENKIRCHEN, Uwe, 12209 Berlin, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, 13505 Berlin, DE

C07D 317/58 → (51) C07C 215/76**C07D 401/04** → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 187 828 B1**
A61K 31/4709 A61P 31/04
C07D 215/20 C07D 215/22
C07D 215/50 C07D 498/04
C07D 401/14
- (25) En (26) En
- (21) 00942068.8 (22) 13.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
- (86) EP 2000/005466 13.06.2000
- (87) WO 2000/078748 2000/52 28.12.2000
- (30) 21.06.1999 GB 9914486
- (54) • CHINOLINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
- QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIALS
- DERIVES QUINOLEIQUES UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) DAVIES, David T., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MARKWELL, Roger E., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
PEARSON, Neil D., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew K., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/08 → (51) C07C 217/04

(51) **C07D 401/12** (11) **0 912 552 B1**
C07D 405/14 C07D 401/14
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 97923914.2 (22) 02.05.1997

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

SI

(43) 06.05.1999
(86) EP 1997/002506 02.05.1997
(87) WO 1997/043279 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 DE 96201283

(54) • 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATES ALS
DOPAMINE D4 REZEPTORANTAGONISTEN
• 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATES AS
DOPAMINE D4 RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES DE LA 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE
UTILISES COMME ANTAGONISTES DU
RECEPTEUR D4 DE LA DOPAMINE

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan
30, 2340 Beerse, BE

(72) BOSMANS, Jean-Paul, René, Marie, André, B-2340
Beerse, BE
LOVE, Christopher, John, B-2340 Beerse, BE
VAN LOMMEN, Guy, Rosalia, Eugène, B-2340
Beerse, BE

(51) **C07D 401/14** (11) **0 964 860 B1**
C07D 401/04 A61K 31/505
C07D 417/06 C07D 403/14
C07D 413/14 C07D 417/14

(25) En (26) En
(21) 98901424.6 (22) 06.02.1998

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

AL LT LV RO SI

(43) 22.12.1999
(86) IB 1998/000151 06.02.1998
(87) WO 1998/038187 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 38540 P

(54) • ATROPISOMERE
3-HETEROARYL-4(3H)-CHINAZOLINONE
ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENE-
RATIVEN UND CNS-TRAUMA ZUSTÄNDEN
• ATROPISOMERS OF
3-HETEROARYL-4(3H)-QUINAZOLINONES
FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENE-
RATIVE AND CNS-TRAUMA RELATED
CONDITIONS
• ATROPISOMERES DE
3-HETEROARYL-4(3H)-QUINAZOLINONES
POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES
NEURODEGENERATIFS ET DES TROUBLES
LIES A UN TRAUMATISME DU SYSTEME
NERVEUX CENTRAL

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

(72) CHENARD, Bertrand, Leo, Waterford, CT 06385, US
DEVRIES, Keith, Michael, Chester, CT 06412, US
WELCH, Willard, McKowan, Jr., Mystic, CT 06355,
US

(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited,
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich
Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/14 → (51) C07D 401/06

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/06 → (51) C07D 223/16

C07D 403/08 → (51) C07C 217/04

C07D 403/14 → (51) A61K 49/00

C07D 403/14 → (51) C07D 401/14

C07D 405/12 → (51) C07D 205/04

C07D 405/14 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 407/12** (11) **1 149 094 B1**
C07D 307/85 C07D 407/14
C07D 307/83 C07F 9/40
C07D 413/12

(25) En (26) En
(21) 99968791.6 (22) 10.12.1999

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

(43) 31.10.2001
(86) EP 1999/009763 10.12.1999
(87) WO 2000/037464 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 EP 98124120

(54) • 4-(AMINOALKOXY)BENZOFURANE ALS
N-MYRISTOYLTRANSFERASEHEMMER
• 4-(AMINOALKOXY)BENZOFURANS AS
N-MYRISTOYLTRANSFERASE INHIBITORS
• (AMINOALKOXY)-4 BENZOFURANNES
COMME INHIBITEURS DE LA N-MYRIS-
TOYLTRANSFERASE

(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487,
4005 Basel, CH

(72) AOKI, Yuhko, Chigasaki-shi Kanagawa-ken
253-0012, JP
EBIIKE, Hirosato, Kamakura-shi Kanagawa-ken
248-0027, JP
FUJII, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken
234-0054, JP
KAWASAKI, Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa-ken
251-0051, JP
LIU, Pingli, Newark, DE 19711, US
MASUBUCHI, Miyako, Yokohama-shi Kanagawa-
ken 244-0841, JP
OHTSUKA, Tatsuo, Kamakura-shi Kanagawa-ken
247-0065, JP
TSUJII, Shinji, Kamakura-shi Kanagawa-ken
247-0073, JP

(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, c/o A. Braun Braun
Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP
Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel,
CH

C07D 407/14 → (51) C07D 407/12

(51) **C07D 413/10** (11) **0 900 795 B1**
A01N 43/80

(25) Ja (26) En
(21) 97902640.8 (22) 10.02.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(43) 10.03.1999
(86) JP 1997/000343 10.02.1997
(87) WO 1997/041118 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 JP 13117096
13.11.1996 JP 31715496
27.12.1996 JP 36006696

(54) • HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE BEN-
ZOLDERIVATE UND HERBIZIDE
• BENZENE DERIVATIVES SUBSTITUTED BY
HETEROCYCLES AND HERBICIDES
• DERIVES DU BENZENE SUBSTITUES PAR
DES HETEROCYCLES, ET HERBICIDES

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) ADACHI, Hiroyuki, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP
TANAKA, Katsunori, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP
YAMAGUCHI, Masao, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP
MIYAHARA, Osamu, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP

KOGUCHI, Masami, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP
TAKAHASHI, Akihiro, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP
KAWANA, Takashi, Odawara Research Center,
Odawara-shi, Kanagawa 250-02, JP

(74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 413/12 → (51) C07D 407/12

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 417/06** (11) **1 252 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900395.3 (22) 08.01.2001

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

SI

(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000125 08.01.2001
(87) WO 2001/053296 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10002049

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING HETEROCY-
CLIC COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPO-
SES HETEROCYCLIQUES

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE

(72) SEIFERT, Hermann, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STELZER, Uwe, 51399 Burscheid, DE
HEYN, Dr. Armin, 51467 Bergisch Gladbach, DE

C07D 417/06 → (51) C07D 401/14

C07D 417/14 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 471/04** (11) **1 133 496 B1**
A01N 43/90 A61K 31/47

(25) De (26) De
(21) 99958040.0 (22) 15.11.1999

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

RO

(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008775 15.11.1999
(87) WO 2000/031075 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854356

(54) • KRISTALLMODIFIKATION A VON 8-CYAN-1-
CYCLOPROPYL-7-(1S,6S-2,8-DIAZABICY-
CLO-4.3.0)NONAN-8-YL)-6-FLUOR-1,4-
DIHYDRO-4-OXO-3-CHINOLINCAR-
BONSÄURE
• CRYSTAL MODIFICATION A OF 8-CYANO-1-
CYCLOPROPYL-7-(1S,6S-2,
8-DIAZABICYCLO 4.3.0)NONAN-8-YL)-6-
FLUORO-1, 4-DIHYDRO-4 OXO-3- QUINO-
LINE CARBOXYLIC ACID
• MODIFICATION CRISTALLINE A D'ACIDE
8-CYAN-1- CYCLOPROPYL-7-(1S,6S-2,8-
DIAZABICYCLO 4.3.0)NONAN-8-YL)-6-
FLUOR-1,4 DIHYDRO-4-OXO-3-CHINOLIN-
CARBOXYLIQUE

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HIMMLER, Thomas, D-51519 Odenthal, DE
HALLENBACH, Werner, D-40789 Monheim, DE
RAST, Hubert, D-51381 Leverkusen, DE

C07D 471/04 → (51) C07C 217/04

C07D 471/10 → (51) C07C 217/04

(51) **C07D 487/04** (11) **0 683 781 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 94907992.5 (22) 03.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 29.11.1995
(86) US 1994/001342 03.02.1994
(87) WO 1994/018200 1994/19 18.08.1994
(30) 03.02.1993 US 12841
(54) • *NEUE ADENOSIN-MONOPHOSPHAT-DEAMI-
NASE-INHIBITOREN*
• *NOVEL INHIBITORS OF ADENOSINE MONO-
PHOSPHATE DEAMINASE*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ADENOSINE
MONOPHOSPHATE DEAMINASE*

(73) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ERION, Mark, David, Del Mar, CA 92014, US
BOOKSER, Brett, Carder, Vista, CA 92083, US
KASIBHATLA, Srinivas, Rao, San Diego, CA 92126,
US
GRUBER, Harry, Edward, Rancho Santa Fe, CA
92067, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 049 699 B1**
A61K 31/495
// (C07D487/04, 251:00), C07D231:00, (C07D487/
04, 239:00), C07D231:00
(25) En (26) En
(21) 99904382.1 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/001824 28.01.1999
(87) WO 1999/038868 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 US 15002
28.01.1998 US 14734
28.01.1998 US 15001

(54) • *PYRAZOLOTRIAZINE ALS CRF ANTAGONI-
STEN*
• *PYRAZOLOTRIAZINES AS CRF ANTAGO-
NISTS*
• *PYRAZOLOTRIAZINES COMME ANTAGO-
NISTES DU CRF*

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box
4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US
(72) HE, Liqi, West Chester, PA 19380, US
GILLIGAN, Paul, Wilmington, DE 19810, US
CHORVAT, Robert, West Chester, PA 19382, US
ARVANITIS, Argyrios, Georgios, Kennett Square, PA
19348, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB
(60) 03075887.4 / 1 344 779

(51) **C07D 487/04** (11) **1 109 814 B1**
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 99944076.1 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/020240 02.09.1999
(87) WO 2000/014088 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 99268 P
(54) • *5-HETEROZYKLYL-PYRAZOLO[4,3-D]PY-
RIMIDIN-7-ONE FÜR DIE BEHANDLUNG
VON MÄNNLICHEN ERECTILEN DYSFUNK-
TIONEN*

• *5-HETEROCYCLYL PYRAZOLO 4,3-DJPYRI-
MIDIN-7-ONES FOR THE TREATMENT OF
MALE ERECTILE DYSFUNCTION*
• *PYRAZOLO 4,3-DJ-PYRIMIDIN-7-ONES
5-HETEROCYCLYLE, SERVANT AU TRAITÉ-
MENT DES TROUBLES DE L'ERECTION
CHEZ L'HOMME*

(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) SUI, Zhihua, Flemington, NJ 08822, US
GUAN, Jihua, Raritan, NJ 08869, US
MACIELAG, Mark, J., Branchburg, NJ 08876, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **C07D 487/22** (11) **1 110 963 B1**
// A61K51/04, A61K49/00, (C07D487/22, 257:00,
209:00, 209:00, 209:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 00128019.7 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 US 171961 P
18.12.2000 US 739155
(54) • *Chlorin- und Bakteriochlorin-aminophenylDTPA
Konjugate als MR Kontrastmittel und Radio-
pharmazeutika*
• *Chlorin- and bacteriochlorin-aminophenylDTPA
conjugates for MR contrast media and radiop-
harmaceuticals*
• *Chlorine- et bactériochlorine-aminophe-
nylDTPA conjuguées comme agents kontras-
tants en RM et produits radiopharmaceutiques*

(73) HEALTH RESEARCH, INC., Elm & Carlton Streets,
Buffalo New York 14263, US
(72) Pandey, Ravindra K., Williamsville, NY 14221, US
Grossman, Zachary, Buffalo, NY 14209, US
Kanter, Peter, E. Aurora, NY 14052, US
Dougherty, Thomas J., Grand Island, NY 14072, US
(74) Weber, Roland, Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert,
Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

C07D 493/08 → (51) A61K 31/35

C07D 498/04 → (51) C07D 401/06

C07D 498/08 → (51) A61K 31/35

(51) **C07D 498/18** (11) **1 212 331 B1**
A61K 31/407 A61K 31/439
A61P 31/00 A61P 37/06
C07B 55/00 C07K 14/47
C12N 15/12 C12N 15/62
C07C 45/67
// (C07D498/18, 311:00, 273:00), C07D221:00,
(C07D498/18, 311:00, 273:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 00959391.4 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/023334 24.08.2000
(87) WO 2001/014387 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 150447 P
(54) • *28-EPIRAPALOG*
• *28-EPIRAPALOGS*
• *ANALOGUES D'EPIRAPAMYCINE-28*

(73) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC., 26 Landsdowne
Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
(72) YANG, Wu, Princeton, NJ 08540, US
DIGITS, Cheryl, A., Watertown, MA 02472, US
ROZAMUS, Leonard, Bedford, MA 01730, US
HOLT, Dennis, A., Schwenksville, PA 19473, US

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

(51) **C07F 7/08** (11) **0 967 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111710.4 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Siloxanen*
• *Method for manufacturing siloxane compounds*
• *Procédé pour la préparation de siloxanes*

(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd,
4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Okawa, Tadashi, Dow Corning Toray Silicone Co.
Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwält, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C07F 9/02 → (51) C07C 45/50

C07F 9/40 → (51) C07D 407/12

(51) **C07F 17/00** (11) **0 970 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113559.1 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 JP 19462098
10.09.1998 JP 25700798
10.09.1998 JP 25700698
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Titankomple-
xes*
• *Method for producing a titanium complex*
• *Procédé pour la préparation d'un complexe de
titane*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Hanaoka, Hidenori, Osaka-shi, Osaka, JP
Oda, Yoshiaki, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Sohda, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07H 1/08 → (51) C07H 21/00

(51) **C07H 21/00** (11) **0 931 090 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 98908601.2 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(86) US 1998/003224 19.02.1998
(87) WO 1998/039353 1998/36 11.09.1998
(30) 03.03.1997 US 39244 P
(54) • *VERBESSERTE CHIMÄRE OLIGONUKLEO-
TIDVEKTOREN*
• *IMPROVED CHIMERIC OLIGONUCLEOTIDE
VECTORS*
• *VECTEURS OLIGONUCLEOTIDIQUES CHI-
MERES AMELIORES*

(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) ANDRUS, Alex, San Francisco, CA 94127, US
KUIMELIS, Robert, G., Brighton, MA 02135, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **0 980 378 B1**
C07H 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98924370.4 (22) 04.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL

(43) 23.02.2000
 (86) FR 1998/000892 04.05.1998
 (87) WO 1998/050401 1998/45 12.11.1998
 (30) 05.05.1997 FR 9705517
 (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN MATERIALEN MIT BOVINER HERKUNFT, UND OLIGONUKLEOTIDEN DIE ES GEBRAUCHT*
 • *METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF BIOLOGICAL MATTERS OF BOVINE ORIGIN, AND OLIGONUCLEOTIDES FOR ITS IMPLEMENTATION*
 • *PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE DE MATIERES BIOLOGIQUES D'ORIGINE BOVINE, ET OLIGONUCLEOTIDES POUR SA MISE EN OEUVRE*
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
 (72) HANNI, Catherine, F-69000 Lyon, FR
 LAUDET, Vincent, F-69000 Lyon, FR
 GRANGETTE, Corine, F-59152 Anstaing, FR
 LANGE, Marc Résidence Le Corbusier, F-59777 Euraille, FR
 PASTEAU, Stéphane, F-59130 Lammersart, FR
 (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07H 21/00 → (51) C07K 1/04

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/04** (11) **1 117 678 B1**
 B01J 19/00 C07B 61/00
 C07H 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 99948888.5 (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) 25.07.2001
 (86) EP 1999/007203 29.09.1999
 (87) WO 2000/018792 2000/14 06.04.2000
 (30) 30.09.1998 DE 19844988
 (54) • *FESTPHASENSYNTHESE, WOBEI DIE FESTPHASE AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN SUBSTRATEN BESTEHT*
 • *SOLID PHASE SYNTHESIS, WHEREBY THE SOLID PHASE CONSISTS OF TWO DIFFERENT SUBSTRATES*
 • *SYNTHESE SUR PHASE SOLIDE, LA PHASE SOLIDE COMPRENANT DEUX SUBSTRATS DIFFERENTS*
 (73) Molecular Machines & Industries GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
 (72) SEEGER, Stefan, D-93077 Bad Abbach a.d. Donau, DE
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 1/14** (11) **0 747 390 B1**
 C07K 1/16 C07K 1/34
 C07K 14/62
 (25) En (26) En
 (21) 96303973.0 (22) 31.05.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
 (43) 11.12.1996
 (30) 07.06.1995 US 484545
 (54) • *Reduzierung von Gelation von Fettsäureacylierten Proteinen unter Nutzung von Zitratpuffer*

• *Reducing gelation of a fatty acid acylated protein using a citrate buffer*
 • *Reduction de gelation des protéines acylé avec d'acide gras utilisant du citrate*
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) Baker, Jeffrey Clayton, Indianapolis, Indiana 46205, US
 Hanquier, Jose M., Martinsville, Indiana 46151, US
 Shrader, Warren E., Indianapolis, Indiana 46227, US
 (74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07K 1/16 → (51) C07K 1/14

C07K 1/34 → (51) C07K 1/14

C07K 7/06 → (51) C12Q 1/42

C07K 7/08 → (51) A61K 38/12

C07K 7/64 → (51) A61K 38/12

C07K 7/64 → (51) C07K 14/75

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/18** (11) **0 842 947 B1**
 C12N 15/40 A61K 39/29
 G01N 33/576
 (25) En (26) En
 (21) 97120661.0 (22) 07.11.1991
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
 (43) 20.05.1998
 (30) 08.11.1990 US 611419
 13.09.1991 US 758880
 (54) • *Asialoglykoproteine des Hepatitis C Virus*
 • *Hepatitis C virus asialoglycoproteins*
 • *Asialoglycoproteines du virus de l'hépatite C*
 (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2912, US
 (72) Ralston, Robert O., Danville, CA 94526, US
 Marcus, Frank, Danville, CA 94526, US
 Thudium, Kent B., Oakland, CA 94602, US
 Gervase, Barbara A., Vallejo, CA 94589, US
 Hall, John A., Rohnert Park, CA 94928, US
 (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
 (62) 92900091.7 / 0 556 292

C07K 14/195 → (51) C12N 15/31

C07K 14/21 → (51) C12N 15/31

C07K 14/39 → (51) C12N 15/81

C07K 14/415 → (51) A21D 2/14

C07K 14/47 → (51) C07D 498/18

C07K 14/475 → (51) C07K 14/65

(51) **C07K 14/605** (11) **0 733 644 B1**
 A61K 38/26 A61K 47/02
 (25) En (26) En
 (21) 95303423.8 (22) 23.05.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
 (43) 25.09.1996
 (30) 21.03.1995 US 407831
 (54) • *Glucagonähnliche, insulinotrope Komplexe, ihre Zusammensetzungen und ihr Herstellungsverfahren*

• *Glucagon-like insulinotropic complexes, compositions and methods*
 • *Complexes insulinotropes de type glucagon, compositions les contenant et méthode de préparation*
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) Galloway, John Allison, Indianapolis, Indiana 46260, US
 Hoffmann, James Arthur, Greenwood, Indiana 46143, US
 (74) Pritchard, Judith, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
 (60) 03013464.7 / 1 364 967

(51) **C07K 14/605** (11) **1 257 577 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01904785.1 (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) 20.11.2002
 (86) US 2001/000010 16.01.2001
 (87) WO 2001/055213 2001/31 02.08.2001
 (30) 27.01.2000 US 178438 P
 09.08.2000 US 224058 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON GLUCAGON-ÄHNLICHEN PEPTID-1 (GLP-1) VERBINDUNGEN*
 • *PROCESS FOR SOLUBILIZING GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1 (GLP-1) COMPOUNDS*
 • *TECHNIQUE DE SOLUBILISATION DE COMPOSES 1-PEPTIDIQUES DE TYPE GLUCAGON*
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) PROUTY, Walter, Francis, Junior, Indianapolis, IN 46240, US
 RINELLA, Joseph Vincent Junior, Ypsilanti, MI 48197, US
 (74) Pritchard, Judith, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
 (60) 03104414.2 / 1 396 499

C07K 14/61 → (51) C07K 14/65

(51) **C07K 14/62** (11) **0 821 006 B1**
 A61K 38/28
 (25) De (26) De
 (21) 97112197.5 (22) 17.07.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 28.01.1998
 (30) 26.07.1996 DE 19630242
 (54) • *Insulinderivate mit erhöhter Zinkbindung*
 • *Derivatives of insulin having enhanced zinc binding activity*
 • *Dérivés de l'insuline ayant une activité de liaison au zinc augmentée*
 (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Ertl, Johann, Dr., 65817 Bremsthal, DE
 Habermann, Paul, Dr., 65817 Eppstein, DE
 Geisen, Karl, Dr., 60318 Frankfurt, DE
 Seipke, Gerhard, Dr., 65719 Hofheim, DE

C07K 14/62 → (51) C07K 1/14

C07K 14/62 → (51) C12N 15/81

- (51) **C07K 14/65** (11) **0 714 406 B1**
C07K 14/61 C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 94927917.8 (22) 15.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 05.06.1996
(86) US 1994/009120 15.08.1994
(87) WO 1995/006064 1995/10 02.03.1995
(30) 20.08.1993 US 110664
(54) • *MIT REKOMBINANTEM INSULIN-ÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR IGF-I VERGLEICHBARE RÜCKFALTUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *REFOLDING OF POLYPEPTIDES LIKE RECOMBINANT INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR IGF-I*
• *REPLIEMENT DE POLYPEPTIDES TELS QUE LE FACTEUR DE CROISSANCE PROCHE DE L'INSULINE IGF-I RECOMBINE*
- (73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BUILDER, Stuart, Belmont, CA 94002, US
HART, Roger, Burlingame, CA 94010, US
LESTER, Phillip, San Lorenzo, CA 94580, US
REIFSNYDER, David, San Mateo, CA 94403, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 141 019 B1**
A61K 38/17 G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 99969227.0 (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) 10.10.2001
(86) EP 1999/010329 22.12.1999
(87) WO 2000/037489 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859248
05.03.1999 DE 19909771
(54) • *FRAGMENT DES GLYCOPROTEINS CD55/DAF ZUR GEWINNUNG HOCHWIRKSAMER TUMORARZNEIEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *SUBSTANCE FOR PRODUCING HIGHLY EFFECTIVE ANTI-TUMOUR MEDICAMENTS AND CORRESPONDING METHOD*
• *SUBSTANCE POUR L'OBTENTION DE MEDICAMENTS ANTITUMORAUX HAUTEMENT EFFICACES, ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Vollmers, Heinz Peter, Budapeststrasse 23, 97084 Würzburg, DE
Müller-Hermelink, Hans Konrad, Heinrich-Zeuner-Strasse 72, 97082 Würzburg, DE
(72) Vollmers, Heinz Peter, 97084 Würzburg, DE
Müller-Hermelink, Hans Konrad, 97082 Würzburg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07K 14/725 → (51) A61K 38/12

- (51) **C07K 14/75** (11) **0 856 007 B1**
C07K 7/64 A61K 38/12
G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 96934675.8 (22) 14.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
LT LV SI
(43) 05.08.1998
(86) EP 1996/004462 14.10.1996
(87) WO 1997/014716 1997/18 24.04.1997
(30) 18.10.1995 DE 19538741

- (54) • *CYCLOPEPTIDDERIVATE*
• *CYCLOPEPTIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES CYCLOPEPTIDIQUES*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JONCZYK, Alfred, D-64295 Darmstadt, DE
GOODMAN, Simon, Lawrence, D-64287 Darmstadt, DE
DIEFENBACH, Beate, D-64289 Darmstadt, DE
SUTTER, Arne, D-64297 Darmstadt, DE
KESSLER, Horst, D-85748 Garching, DE

C07K 14/78 → (51) A61K 38/17**C07K 16/18** → (51) G01N 33/68**C07K 19/00** → (51) C12N 15/31

- (51) **C08B 31/06** (11) **1 157 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967962.4 (22) 20.12.1999
(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 1999/010134 20.12.1999
(87) WO 2000/037505 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 DE 19859123
(54) • *STÄRKE-PHOSPHATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *STARCH PHOSPHATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *PHOSPHATES D'AMIDON, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Eisu Innovative Gesellschaft für Technik und Umweltschutz mbH, Chemiepark Bitterfeld, Gebäude 26.09.0, Hauptstrasse 4, 06766 Wolfen, DE
(72) PIESCHEL, Friedemann, D-06766 Wolfen, DE
LANGE, Eckehard, D-06846 Dessau, DE
CAMACHO, Juan, D-06766 Wolfen, DE
(74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

C08F 2/06 → (51) C08F 290/06**C08F 2/34** → (51) C08F 10/00**C08F 2/48** → (51) C08K 5/04**C08F 4/622** → (51) C08F 110/02**C08F 8/34** → (51) B32B 27/32

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 106 629 B1**
C08F 2/34 B01J 8/18
G01N 33/44
(25) En (26) En
(21) 00304449.2 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 JP 35184499
(54) • *Verfahren und Detektor zur Bestimmung und Messung von Agglomeraten*
• *Method and apparatus for detecting agglomerates*
• *Procede et appareil de detection d'agglomerats*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-33, Kitahama-4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Takimiya, Koji, Chiba-ken, JP
Konaka, Tsutomu, Chiba-ken, JP
Tamura, Mitsuru, Sodegaura-shi Chiba-ken, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 20/34 → (51) C07C 219/08

- (51) **C08F 110/02** (11) **1 088 010 B1**
C08F 4/622
(25) En (26) En
(21) 99924869.3 (22) 24.04.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) EP 1999/003014 24.04.1999
(87) WO 1999/055748 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 EP 98107623
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN*
• *POLYOLEFIN PRODUCTION*
• *FABRICATION DE POLYOLEFINES*
- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE
PETERS, Liliane, B-1495 Marbais, BE

- (51) **C08F 210/16** (11) **1 090 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 99926502.8 (22) 02.06.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/003810 02.06.1999
(87) WO 1999/067307 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 DE 19827328
(54) • *PROPEN-TERPOLYMERE MIT GERINGEM EXTRAHIERBAREM ANTEIL*
• *PROPYLENE TERPOLYMERS WITH A LOW EXTRACTABLE PORTION*
• *TERPOLYMERES DE PROPYLENE A PROPORTION EXTRACTIBLE MINIME*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) FISCHER, David, 67725 Breunigweiler, DE
JONES, Peter John Vaughan, Cleveland, Stockton-on-Tees TW22 5LS, GB
LANGHAUSER, Franz, 67152 Ruppertsberg, DE
BIDELL, Wolfgang, 67112 Mutterstadt, DE
HINGMANN, Roland, 68526 Ladenburg, DE
SCHWEIER, Günther, 67159 Friedelsheim, DE
MARCZINKE, Bernd, Lothar, 67354 Heiligenstein, DE
KERSTING, Meinolf, 67435 Neustadt, DE
MOLL, Ulrich, 13410 Lambesc, FR

C08F 220/06 → (51) C11D 1/66**C08F 220/26** → (51) C11D 1/66**C08F 220/28** → (51) C08F 290/06**C08F 255/02** → (51) C09J 4/06

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 242 489 B1**
C08F 220/28 C08F 2/06
C04B 24/26
(25) De (26) De
(21) 00979613.7 (22) 21.11.2000
(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) EP 2000/011579 21.11.2000
(87) WO 2001/040338 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958447
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN POLYMERISATEN, DIE POLYALKYLENGLYKOLETHER-SEITENKETTEN ENTHALTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE POLYMERS CONTAINING POLYALKENE GLYCOL ETHER SIDE CHAINS*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERISATS SOLUBLES DANS L'EAU, CONTENANT DES CHAINES LATERALES DE POLYALKYLENE-GLYCOETHER*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRONER, Matthias, 67304 Eisenberg, DE
BÜCHNER, Karl-Heinz, 68804 Altlussheim, DE
PERNER, Johannes, 67434 Neustadt, DE

(51) **C08G 8/24** (11) **1 131 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947792.0 (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) 12.09.2001
(86) GR 1999/000040 15.10.1999
(87) WO 2000/023490 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104784 P
19.10.1998 GB 9822801

(54) • *PHENOL-FORMALDEHYD BINDUNGSHARZE AUS ERNEUERBAREN QUELLEN*
• *PHENOL FORMALDEHYDE BINDING RESINS PROVENIENT FROM RENEWABLE SOURCES*
• *RÉSINES PHÉNOL-FORMALDÉHYDES DE LIAISON PROVENANT DE SOURCES RENOUVELABLES*

(73) ENIGMA N.V., De Ruyterkade 62, Curacao, AN
(72) VERGOPOULOU-MARKESSINI, Efthalia, GR-551 31 Thessaloniki, GR
TSIANTZI, Sophia, GR-555 35 Thessaloniki, GR
(74) Papatoris, Dimitrios, VAYANOS KOSTOPOULOS 37, Stourmara Street, 106 82 Athens, GR

(51) **C08G 18/00** (11) **0 936 233 B1**
C08G 18/77 C08G 59/30
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 99102182.5 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 JP 2848198
(54) • *Harzzusammensetzung*
• *Composition for a resin*
• *Composition résineuse*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Amagai, Akikazu, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Tokyo, JP
Takeuchi, Motoharu, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co, Tokyo, JP
Mizuno, Katsuyuki, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 04003720.2

C08G 18/10 → (51) C09K 3/10

C08G 18/38 → (51) C08K 5/04

(51) **C08G 18/40** (11) **0 828 775 B1**
C08K 5/098
(25) En (26) En
(21) 96916619.8 (22) 24.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.03.1998
(86) US 1996/007664 24.05.1996
(87) WO 1996/037533 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 451722
(54) • *OFFENZELLIGE POLYURETHANSCHÄUME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-*

LUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER SCHÄUME

• *IMPROVED OPEN CELLED POLYURETHANE FOAMS AND METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARING SUCH FOAMS*

• *MOUSSES DE POYURETHANNE A ALVEOLES OUVERTES AMELIOREES ET COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES MOUSSES*

(73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) KAPLAN, Warren, Northfield, IL 60093, US
NEILL, Paul, Northfield, IL 60093, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C08G 18/42** (11) **0 791 614 B1**
C09D 175/06 C08G 63/20
(25) De (26) De
(21) 97102495.5 (22) 15.02.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 DE 19606783

(54) • *Verwendung urethanisierter Polyester als Additiv für wässrige Lacksysteme*
• *Use of urethanised polyester as an additive for aqueous coating compositions*
• *Utilisation des polyesters uréthanisés comme additif pour des compositions de revêtement aqueuses*

(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) Block, Vera, 59199 Bönen, DE
Borgholte, Harald, Dr., 48151 Münster, DE
Meisenburg, Uwe, Dr., 47259 Duisburg, DE
Rink, Heinz-Peter, Dr., 48153 Münster, DE
Moorkamp, Ludwig, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 18/62 → (51) C09D 17/00
C08G 18/77 → (51) C08G 18/00
C08G 59/30 → (51) C08G 18/00
C08G 59/40 → (51) C09D 163/00
C08G 63/20 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 63/66** (11) **1 095 092 B1**
C08G 63/672
(25) En (26) En
(21) 99918449.2 (22) 22.04.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/007010 22.04.1999
(87) WO 1999/054529 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 64858
(54) • *POLYESTERFOLIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER FILM AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *FILM DE POLYESTER ET SES PROCEDES DE FABRICATION*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) KHANARIAN, Garo, Berkeley Heights, NJ 07922, US
CHARBONNEAU, Larry, F., Mendham, NJ 07945, US
KITCHENS, Carol, Bridgewater, NJ 08807, US
SHEN, Sunny, S., Holmdel, NJ 07733, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 63/672 → (51) C08G 63/66
C08G 65/10 → (51) B01J 27/26

(51) **C08G 69/00** (11) **1 141 087 B1**
C08G 69/04 C08G 69/28
(25) En (26) En
(21) 99961859.8 (22) 30.11.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/028239 30.11.1999
(87) WO 2000/037535 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 217799

(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON ADIPONITRIL UND ZUR HERSTELLUNG VON NYLON 66 UNTER VERWENDUNG VON WENIG KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR THE HYDROLYSIS OF ADIPONITRILE AND THE PRODUCTION OF NYLON 6,6 UTILIZING LOW CATALYST LEVELS*
• *PROCEDE D'HYDROLYSE D'ADIPONITRILE ET PRODUCTION DE NYLON 6,6 UTILISANT DE FAIBLES NIVEAUX DE CATALYSEUR*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027, US
MARKS, David, Neil, Newark, DE 19711, US
VAN EIJNDHOVEN, Maria de Jesus, Wilmington Delaware 19803, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 69/04 → (51) C08G 69/00

C08G 69/04 → (51) C08J 3/16

C08G 69/08 → (51) C08J 3/16

C08G 69/16 → (51) C08J 3/16

C08G 69/18 → (51) C08J 3/16

C08G 69/28 → (51) C08G 69/00

C08G 69/28 → (51) C08J 3/16

(51) **C08G 75/02** (11) **1 106 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102287.8 (22) 14.12.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(30) 16.12.1993 JP 34363493
10.01.1994 JP 1221594
18.02.1994 JP 4489294
23.03.1994 JP 7664694

(54) • *Verfahren zur Wiedergewinnung von Lithium Ionen*
• *Process for recovering lithium ion*
• *Procédé pour la récupération de ions de lithium*

(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) Koyama, Yoshinari, c/o Idemitsu Petrochemi.Co, Ltd, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Ogata, Norio, c/o Idemitsu Petrochemical Co.,Ltd., Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Nishitani, Hiroshi, c/o Idemitsu Petrochemi.Co.Ltd, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 94119698.2 / 0 658 587

C08G 77/04 → (51) G02F 1/153

	C08G 77/26	→ (51)	D06M 15/657
	C08J 3/00	→ (51)	B29B 9/00
	C08J 3/03	→ (51)	C08K 5/098
	C08J 3/12	→ (51)	C08J 3/16
	C08J 3/12	→ (51)	C09J 9/00
(51)	C08J 3/16	(11)	0 866 088 B1
	C08J 3/12		C08G 69/04
	C08G 69/08		C08G 69/16
	C08G 69/18		C08G 69/28
(25)	En	(26)	En
(21)	98301911.8	(22)	13.03.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	23.09.1998		
(30)	18.03.1997 JP 6421097		
	20.02.1998 JP 3893898		
(54)	• <i>Kugelförmige Polyamidpartikel und Verfahren zur ihrer Herstellung</i> • <i>Spherical polyamide particles and process for preparing the same</i> • <i>Particules de polyamide sphériques et leur procédé de préparation</i>		
(73)	Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP		
(72)	Ohara, Shinji, c/o Ube Industries Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP		
	Iwata, Yoshiro, c/o Ube Industries Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP		
	Emoto, Masahiko, c/o Ube Industries Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP		
(74)	Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB		
	C08J 3/16	→ (51)	C09D 201/00
	C08J 3/20	→ (51)	B29B 9/00
	C08J 3/22	→ (51)	C08K 5/00
	C08J 3/28	→ (51)	A61L 2/08
(51)	C08J 5/12	(11)	1 031 594 B1
	B32B 5/24		
(25)	De	(26)	De
(21)	00102292.0	(22)	17.02.2000
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	30.08.2000		
(30)	26.02.1999 DE 19908486		
(54)	• <i>Verfahren zur Kaschierung von textilen Flächengebilden auf expandierendem Partikelschaum oder geschäumte Formteile</i> • <i>Process for laminating textiles upon expanded particle foams or foamed articles</i> • <i>Procédé de recouvrement de mousses de particules expansées ou d'objets mousseux</i>		
(73)	Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE		
(72)	Kohlhammer, Klaus, Dr., 84533 Markt, DE		
	Schmidt, Claudia, 84503 Altötting, DE		
	Hashemzadeh, Abdulmajid, Dr., 84508 Burgkirchen, DE		
	Bauer, Doris, Dr., 80997 München, DE		
(74)	Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(51)	C08J 5/18	(11)	0 857 185 B1
	B32B 25/08		C08L 53/02
(25)	De	(26)	De
(21)	97927038.6	(22)	26.05.1997
(84)	BE DE ES FR GB IT NL		

(43)	12.08.1998		
(86)	EP 1997/002682	26.05.1997	
(87)	WO 1997/046608	1997/53	11.12.1997
(30)	30.05.1996 DE 19621688		
(54)	• <i>TRANSPARENTE, NICHT-BLOCKENDE FOLIE</i> • <i>TRANSPARENT ANTIBLOCKING FILM</i> • <i>FILM TRANSPARENT ANTI-ADHERENT</i>		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE		
	KNOLL, Konrad, D-67069 Ludwigshafen, DE		
	C08J 5/18	→ (51)	B29C 55/14
	C08J 5/18	→ (51)	B32B 15/08
	C08J 5/18	→ (51)	H01M 8/10
	C08J 5/22	→ (51)	H01M 8/10
	C08J 9/00	→ (51)	C08K 5/15
(51)	C08J 9/10	(11)	0 866 090 B1
	C08K 5/57		C08K 5/58
	C08L 27/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	98301225.3	(22)	19.02.1998
(84)	AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT		
(43)	23.09.1998		
(30)	19.03.1997 US 820192		
(54)	• <i>Verbesserte PVC-Schaumzusammensetzungen</i> • <i>Improved PVC foam compositions</i> • <i>Compositions mousseuses améliorées de PVC</i>		
(73)	MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US		
(72)	Beekman, George F., Westchester, Ohio 45069, US		
	Price, Lionel R., Cincinnati, Ohio 45219, US		
(74)	Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB		
(51)	C08J 9/16	(11)	0 933 389 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99101097.6	(22)	27.01.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	04.08.1999		
(30)	30.01.1998 JP 1913598		
(54)	• <i>Vorgeschäumte Teilchen aus Polypropylenharz</i> • <i>Polypropylene resin pre-expanded particles</i> • <i>Particules préexpansées de polypropylène</i>		
(73)	Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP		
(72)	Takema, Yamaguchi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP		
	Minori, Yamaguchi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP		
	Kenichi, Senda, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	C08K 3/00	→ (51)	C09C 1/00
(51)	C08K 3/22	(11)	0 905 177 B1
	C08K 5/00		C08L 27/12
(25)	En	(26)	En
(21)	98307853.6	(22)	28.09.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	31.03.1999		
(30)	29.09.1997 US 939243		
(54)	• <i>Verfahren zur Vernetzung von elastomeren Vinylidenfluoridcopolymeren</i> • <i>Process for curing elastomeric vinylidene fluoride copolymers</i> • <i>Procédé de réticulation de copolymères élastomères de fluorure de vinylidène</i>		

(73)	DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US		
(72)	Tabb, David L., Tucson, Arizona 85749-8000, US		
(74)	Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
	C08K 3/22	→ (51)	C08L 63/00
	C08K 3/22	→ (51)	F16L 58/10
	C08K 3/32	→ (51)	C08L 77/00
	C08K 3/34	→ (51)	C08K 7/04
	C08K 3/36	→ (51)	C08L 63/00
(51)	C08K 5/00	(11)	0 842 219 B1
	C08K 5/101		C08L 23/00
(25)	En	(26)	En
(21)	96924075.3	(22)	11.07.1996
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	SI		
(43)	20.05.1998		
(86)	GB 1996/001680	11.07.1996	
(87)	WO 1997/006209	1997/09	20.02.1997
(30)	04.08.1995 GB 9516057		
	05.02.1996 GB 9602217		
(54)	• <i>HERSTELLUNG EINES POLYMERERZEUGNIS</i> • <i>POLYMER PRODUCT MANUFACTURE</i> • <i>FABRICATION DE PRODUITS POLYMERES</i>		
(73)	FORBO International S.A., Bauenelzelgstrasse 20, 8193 Eglisau/Zürich, CH		
(72)	SIMPSON, Brian, Robert, Fife KY1 1PX, GB		
	MEIN, Robert, Ashley, Fife KY11 3EF, GB		
	KOPCHIK, Richard, Michael, Lancaster, PA 17603, US		
(74)	Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB		
(51)	C08K 5/00	(11)	1 268 632 B1
	B32B 27/18		
(25)	De	(26)	De
(21)	01909589.2	(22)	10.01.2001
(84)	DE FR GB IT LU NL		
(43)	02.01.2003		
(86)	EP 2001/000180	10.01.2001	
(87)	WO 2001/060900	2001/34	23.08.2001
(30)	19.02.2000 DE 10007725		
(54)	• <i>EINSEITIG MATTE, SIEGELFÄHIGE, UV STABILISIERTE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE, BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>UNILATERALLY MAT, SEALABLE, UV-STABILIZED, FLAME-RESISTANT, CO-EXTRUDED, BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF</i> • <i>FEUILLE DE POLYESTER COEXTRUDEE, SCELLABLE, STABILISEE AUX UV, MATE SUR UNE FACE, A ORIENTATION BIAXIALE ET TRAITÉE POUR RETARDER LA COMBUSTION, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION</i>		
(73)	Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE		
(72)	MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE		
	KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE		
	CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE		
	PEIFFER, Herbert, 55126 Mainz, DE		
	MAHL, Hans, 65369 Walluf, DE		

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **1 394 198 B1**
C08L 83/00 C08J 3/22
// (C08K5/00, 5:5419, 5:101)

(25) De (26) De
(21) 03015655.8 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR 03.03.2004
(30) 25.07.2002 DE 10233933
(54) • *Hydrophob modifizierte Polymerisate*
• *Hydrophobically modified polymers*
• *Polymères hydrophobes modifiés*

(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) Bastelberger, Thomas, Dr., 84547 Emmerting, DE Härzschel, Reinhard, Dr., 84489 Burghausen, DE Jodlbauer, Franz, 84533 Marktl, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 5/00 → (51) C08K 3/22

(51) **C08K 5/04** (11) **1 208 146 B1**
C08K 5/16 C08F 2/48
B32B 27/08 C08G 18/38
C08K 5/20 C09D 133/14
C09D 163/00 C03C 25/26
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 00954068.3 (22) 15.08.2000
(84) DE FR IT
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/022306 15.08.2000
(87) WO 2001/012711 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 US 376784
(54) • *BILDSCHIRMBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *SCREEN COATING COMPOSITION AND METHOD FOR APPLYING SAME*
• *COMPOSITION POUR SERIGRAPHIE ET METHODE D'APPLICATION*

(73) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
(72) SAINT VICTOR, Marie-Esther, Estecreek, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08K 5/04 → (51) C08L 83/04

C08K 5/06 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 5/098** (11) **0 972 794 B1**
C08L 23/08 B41M 5/38
C08J 3/03

(25) En (26) En
(21) 99305678.7 (22) 16.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 JP 20183998
17.07.1998 JP 20401398
(54) • *Wässrige Dispersion, ihr Herstellungsverfahren und ihre Anwendung*
• *Aqueous dispersion, its production method, and its use*
• *Dispersion aqueuse, son procédé de préparation et son utilisation*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tokita, Suguru, Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 5/098 → (51) C08G 18/40

C08K 5/101 → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/15** (11) **1 162 230 B1**
C08J 9/00

(25) De (26) De
(21) 01710025.6 (22) 10.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10027800
(54) • *Zellige Polysocyanat-Polyadditionsprodukte*
• *Cellular polyisocyanate-polyaddition products*
• *Produits cellulaires de polyaddition de polyisocyanates*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Kreyenschmidt, Martin Dr., 49393 Lohne, DE Ortalda, Marco, 10137 Torino, IT Kappes, Anton, 82140 Olching, DE

C08K 5/15 → (51) C08K 5/50

C08K 5/16 → (51) C08K 5/04

C08K 5/17 → (51) F16L 58/10

C08K 5/20 → (51) C08K 5/04

(51) **C08K 5/3435** (11) **1 000 967 B1**
En (26) En

(21) 99811042.3 (22) 12.11.1999
(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) 16.11.1998 US 192608
(54) • *Verbesserte Polyesterpolymere*
• *Improved polyester polymers*
• *Polymères de polyester améliorés*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) Webster, Joseph Reni, Charlotte, NC 28277, US
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C08K 5/50** (11) **1 268 646 B1**
C08K 5/15

(25) De (26) De
(21) 00983432.6 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) IB 2000/001897 18.12.2000
(87) WO 2001/046310 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 DE 19961464
(54) • *MISCHUNGEN AUS PHOSPHANEN UND CHROMAN-DERIVATEN*
• *MIXTURES OF PHOSPHANES AND CHROMANE DERIVATIVES*
• *MELANGE DE DERIVES DE PHOSPHANES ET DE CHROMANES*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach-Oberriemsingen, DE
(74) STANIEK, Peter, 79589 Binzen, DE

(74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

C08K 5/5399 → (51) C08L 63/00

C08K 5/54 → (51) G02F 1/153

C08K 5/57 → (51) C08J 9/10

C08K 5/58 → (51) C08J 9/10

(51) **C08K 7/04** (11) **0 639 613 B1**
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 94305790.1 (22) 04.08.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.02.1995
(30) 19.08.1993 US 109114
(54) • *Mineralgefüllte thermoplastische Formmasse*
• *A mineral filled moldable thermoplastic composition*
• *Composition thermoplastique moulable contenant des charges minérales*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mordecai, Woodie Daniel, Mount Vernon, Indiana 47620, US
Yates, John Bennie, Clenmont, New York 12077, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 9/02 → (51) C09C 1/00

C08K 9/08 → (51) C09C 3/04

C08L 9/02 → (51) F16D 69/02

C08L 23/00 → (51) C08K 5/00

C08L 23/08 → (51) C08K 5/098

C08L 23/10 → (51) B32B 27/32

C08L 23/12 → (51) B32B 27/32

C08L 25/06 → (51) C08L 69/00

C08L 27/06 → (51) C08J 9/10

C08L 27/12 → (51) C08K 3/22

C08L 29/04 → (51) C08L 43/04

C08L 33/20 → (51) F16D 69/02

(51) **C08L 43/04** (11) **1 384 754 B1**
C09D 143/04 C08L 29/04
C09D 129/04 D21H 19/20

(25) De (26) De
(21) 03015548.5 (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
(43) 28.01.2004
(30) 18.07.2002 DE 10232665

(54) • *Silan-modifizierte Polyvinylalkohol-Mischungen*
• *Mixtures of silane-modified polyvinylalcohols*
• *Mélanges d'alcools polyviniyliques modifiés au silane*

(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE

(72) Bacher, Andreas, Dr., 84489 Burghausen, DE Fickert, Karl-Ernst, 84503 Altötting, DE Mayer, Theo, Dr., 84387 Julbach, DE

(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 51/06 → (51) B32B 27/32

C08L 53/02 → (51) C08J 5/18

C08L 61/06 → (51) F16D 69/02

(51) **C08L 63/00** (11) **1 270 668 B1**
C08K 5/5399 C08K 3/22
C08K 3/36 H01L 23/29

(25) Ja (26) En

(21) 01900660.0 (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) 02.01.2003

(86) JP 2001/000083 11.01.2001

(87) WO 2001/051562 2001/29 19.07.2001

(30) 14.01.2000 JP 200006658

11.10.2000 JP 2000310562

(54) • *EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE ELEKTRONISCHES TEIL*

• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND ELECTRONIC PART*

• *COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE*

(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

(72) TADA, Yuji Tokushima Laboratories, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

NAKANO, Shinji Tokushima Laboratories, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08L 63/00 → (51) C08K 5/04

C08L 67/00 → (51) B32B 15/08

(51) **C08L 67/02** (11) **0 960 166 B1**
D01F 6/84 D01D 5/253

(25) En (26) En

(21) 98906106.4 (22) 05.02.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 01.12.1999

(86) US 1998/002042 05.02.1998

(87) WO 1998/036027 1998/33 20.08.1998

(30) 12.02.1997 US 799514

(54) • *PILLARM POLYESTER*

• *LOW PILL POLYESTER*

• *POLYESTER A FAIBLE BOULOCHAGE*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) ANDERSON, Harvey, Gene, Kinston, NC 28501, US ANEJA, Arun, Pal, Greenville, NC 27858, US

EDMUNDSON, Robert, Lee, Elm City, NC 27822, US SNYDER, Adrian, Charles, Greenville, NC 27858, US

(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08L 67/04 → (51) B32B 15/08

(51) **C08L 69/00** (11) **0 997 495 B1**
C08L 25/06 C08L 71/12

(25) En (26) En

(21) 99308603.2 (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) 03.05.2000

(30) 30.10.1998 JP 31106598

08.03.1999 JP 6081399

(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung, seine Herstellung und geformte Gegenstände daraus*

• *Thermoplastic resin composition, production thereof, and molded article thereof*

• *Composition de résine thermoplastique, sa production et articles formés à partir de cette composition*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Tachikawa, Kouji, Toyota-shi, Aichi 473-0917, JP Umetsu, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 458-0818, JP

Makabe, Yoshiki, Nagoya-shi, Aichi 458-0821, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 71/12 → (51) C08L 69/00

(51) **C08L 77/00** (11) **0 855 421 B1**
C08K 3/32

(25) En (26) En

(21) 98300624.8 (22) 28.01.1998

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 29.07.1998

(30) 28.01.1997 US 790012

(54) • *Flammhemmende Polyamid-Zusammensetzung*

• *Flame retardant polyamide composition*

• *Composition ignifugée à base de polyamide*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Tjahjadi, Mahari, Evansville, Indiana 47712, US

Gallucci, Robert Russell, Mount Vernon, Indiana 47620, US

Blackburn, Kirk J., Mount Vernon, Indiana 47620, US

George, Eric R., Slingerlands, New York 12159, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 83/00 → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 83/04** (11) **1 265 963 B1**
C08L 83/06 C08L 83/12
C08K 5/06 C08K 5/04

D06M 13/175 D06M 15/643

D06M 15/647 D06M 15/657

(25) En (26) En

(21) 01913868.4 (22) 13.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002

(86) EP 2001/002768 13.03.2001

(87) WO 2001/068773 2001/38 20.09.2001

(30) 16.03.2000 DE 10012913

(54) • *POLYORGANOSILOXAN MIT ALKOXYLIERTEN SEITENKETTEN*

• *POLYORGANOSILOXANES HAVING ALKOXYLATED SIDE CHAINS*

• *POLYORGANOSILOXANES DOTES DE CHAINES LATERALES ALCOXYLEES*

(73) Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE

(72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE

DIRSCHL, Franz, 86153 Augsburg, DE

GORETZKI, Ralf, 86391 Stadtbergen, DE

TSCHIDA, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE

C08L 83/06 → (51) C08L 83/04

C08L 83/12 → (51) C08L 83/04

C08L 95/00 → (51) C09C 1/36

(51) **C08L 97/02** (11) **0 961 813 B1**
B27N 1/00 B22C 1/20

(25) En (26) En

(21) 98912672.7 (22) 19.02.1998

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 08.12.1999

(86) IB 1998/000607 19.02.1998

(87) WO 1998/037147 1998/34 27.08.1998

(30) 20.02.1997 EP 97102778

(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*

• *ADHESIVE COMPOSITION AND ITS USE*

• *COMPOSITION ADHESIVE ET SON UTILISATION*

(73) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY

K.C. SHEN INTERNATIONAL LTD., P.O. Box 806F, Whitepark House, White Park Road, Bridgetown, BB

(72) SHEN, Kuo, Cheng, Ottawa Ontario K1J 8K1, CA

(74) Gille, Christian, Dipl.-Ing., Gille Hrabal Struck

Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593

Düsseldorf, DE

(74) Gille, Christian, Dipl.-Ing., Gille Hrabal Struck

Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593

Düsseldorf, DE

(51) **C09B 29/30** (11) **1 367 098 B1**
C09B 62/085 C09D 11/02
// C09B62/51

(25) De (26) De

(21) 02405422.3 (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

(43) 03.12.2003

(54) • *Monoazofarbstoffe, deren Herstellung und Verwendung*

• *Monoazo dyes, their preparation and use*

• *Colorants monoazoïques, leur préparation et leur utilisation*

(73) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723

Marly 1, CH

(72) Baettig, Kurt, 1724 Praroman - Le Mouret, CH

Stauner, Thomas Dr., 1723 Marly 2, CH

(72) Baettig, Kurt, 1724 Praroman - Le Mouret, CH

Stauner, Thomas Dr., 1723 Marly 2, CH

(72) Baettig, Kurt, 1724 Praroman - Le Mouret, CH

Stauner, Thomas Dr., 1723 Marly 2, CH

(51) **C09B 44/16** (11) **1 261 666 B1**
A61K 7/13

(25) En (26) En

(21) 01919361.4 (22) 01.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002

(86) EP 2001/002316 01.03.2001

(87) WO 2001/066646 2001/37 13.09.2001

(30) 09.03.2000 EP 00810197

(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON HAAREN UNTER VERWENDUNG VON KATIONISCHEN FARBSTOFFEN*

• *A METHOD OF COLOURING HAIR USING CATIONIC DYES*

• *PROCEDE SERVANT A TEINDRE DES CHEVEUX AU MOYEN DE COLORANTS CATIONIQUES*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) MÖCKLI, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH

(72) MÖCKLI, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH

(72) MÖCKLI, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH

C09B 62/00 → (51) A61K 49/00

C09B 62/085 → (51) C09B 29/30

C09B 67/20 → (51) C09C 1/36

- (51) **C09C 1/00** (11) **0 912 642 B1**
C09D 7/12 C08K 3/00
A61K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 98913561.1 (22) 18.02.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT
(43) 06.05.1999
- (86) EP 1998/000931 18.02.1998
(87) WO 1998/038255 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 DE 19707805
- (54) • *MULTISCHICHT-INTERFERENZPIGMENT MIT ABSORBIERENDER MITTELSCHICHT*
• *MULTILAYER INTERFERENCE PIGMENT WITH ABSORBENT CENTRAL LAYER*
• *PIGMENT D'INTERFERENCE A COUCHES MULTIPLES COMPORTANT UNE COUCHE CENTRALE ABSORBANTE*
- (73) MERCK PATENT GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(72) KUNTZ, Matthias, D-64342 Seeheim, DE
PFAFF, Gerhard, D-64839 Münster, DE
BAUER, Gerd, D-63801 Klein-Ostheim, DE
SCHANK, Christina, D-64367 Mühlthal, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 218 455 B1**
C09D 17/00 C09D 5/36
C08K 9/02
- (25) De (26) De
(21) 00953169.0 (22) 16.08.2000
- (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) EP 2000/007947 16.08.2000
(87) WO 2001/016235 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941607
- (54) • *PIGMENTMISCHUNG ENTHALTEND BIOCL-PIGMENTE*
• *PIGMENT MIXTURE THAT CONTAINS BIOCL-PIGMENTS*
• *MELANGE DE PIGMENTS CONTENANT DES PIGMENTS DE BIOCL*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ANSELMANN, Ralf, D-67305 Ramsau, DE
HILLGÄRTNER, Uta, D-64293 Darmstadt, DE
SCHOEN, Sabine, D-64287 Darmstadt, DE

C09C 1/00 → (51) C09C 3/04

- (51) **C09C 1/24** (11) **0 997 500 B1**
C01G 49/06
- (25) En (26) En
(21) 99307569.6 (22) 24.09.1999
- (84) DE FR GB NL
(43) 03.05.2000
(30) 25.09.1998 JP 27147898
- (54) • *Feine rote Eisenoxidpigmente und diese enthaltende Farb- oder Harzzusammensetzungen*
• *Fine red iron oxide pigment, and paint or resin composition using the same*
• *Pigment fin d oxyde de fer rouge et compositions de peinture ou de resine les contenant*
- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Hayashi, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ohsugi, Mineko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Morii, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C09C 1/24 → (51) C09C 1/36**C09C 1/30** → (51) C09C 3/04

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 185 589 B1**
C09C 3/04 C08L 95/00
C09C 1/24 C09B 67/20
- (25) De (26) De
(21) 01905676.1 (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
- (43) 13.03.2002
(86) EP 2001/000709 23.01.2001
(87) WO 2001/055264 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 DE 10003248
- (54) • *PIGMENTGRANULAT ZUR EINFÄRBUNG VON UNPOLAREN MEDIEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PIGMENT GRANULATE FOR COLORING NON-POLAR MEDIA AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PIGMENTS SOUS FORME DE GRANULES POUR TEINTER DES SUBSTANCES NON POLAIRES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
- (73) Brockhues GmbH & Co. KG, Mühlstrasse 118, 65396 Walluf, DE
(72) EGGER, Christian, I-10040 Pralormo, IT
NUNGESS, Klaus, 63263 Neu-Isenburg, DE
VEIT, Adolf, 65187 Wiesbaden, DE
VOGLER, Stefan, 65396 Walluf, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 1/36 → (51) C09C 3/04**C09C 1/58** → (51) C09C 3/04

- (51) **C09C 3/04** (11) **0 857 764 B1**
C09C 1/00 C09C 1/58
C08K 9/08 C09D 7/12
C04B 14/02 C09C 1/36
C09C 1/30
- (25) De (26) De
(21) 98101443.4 (22) 28.01.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 DE 19704943
- (54) • *Anorganische Pigmentgranulate zum Einfärben von Kunststoffen, Lacken und Baustoffen und ein Verfahren zu deren Herstellung*
• *Inorganic pigment granulates for colouring plastics, lacquers and building materials, and process for their preparation*
• *Granulés de pigments inorganiques pour colorer des matières plastiques, des laques et des matériaux de construction, et procédé pour les préparer*
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Linde, Günter, Dr., 47800 Krefeld, DE
Bütje, Kai, Dr., 47229 Duisburg, DE
Eitel, Manfred, Dr., 47906 Kempen, DE

C09C 3/04 → (51) C09C 1/36

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 024 180 B1**
C09D 7/12 C03C 17/32
- (25) Ja (26) En
(21) 98937794.0 (22) 12.08.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(86) JP 1998/003593 12.08.1998
(87) WO 1999/010437 1999/09 04.03.1999
(30) 27.08.1997 JP 23083297
27.01.1998 JP 1385298
- (54) • *MATTIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND BEHÄLTER AUS MATTIERTEM GLAS*
• *FROSTING COMPOSITION AND FROSTED GLASS CONTAINER*

- *COMPOSITION DE GIVRAGE ET RECIPIENT EN VERRE DEPOLI*
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (84) DE FR IT
(73) Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923, JP
(84) DE FR GB IT
(72) ARAKI, Eiichi, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
SUGIHARA, Norihiro, Sumitomo Seika Chem. Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
MANABE, Hiroshi, Sumitomo Seika Chem. Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
KURODA, Yoshikazu, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923, JP
FUKUNAMI, Motofumi, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09D 5/36 → (51) C09C 1/00**C09D 5/38** → (51) C09D 163/00

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 163 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 00918744.4 (22) 22.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001434 22.02.2000
(87) WO 2000/050522 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 DE 19908144
- (54) • *KATHODISCH ABSCHIEDBARE TAUCHLACKE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATHODIC ELECTRODEPOSITION COATINGS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE*
• *VERNIS AU TREMPÉ A DEPOT CATHODIQUE, SON MODE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) KLEIN, Klausjörg, D-42289 Wuppertal, DE
KÜHHIRT, Walter, D-42857 Remscheid, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) C09C 1/00**C09D 7/12** → (51) C09C 3/04**C09D 7/12** → (51) C09D 5/00

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 728 820 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400281.0 (22) 12.02.1996
- (84) DE ES GB IT NL SE
(43) 28.08.1996
(30) 14.02.1995 FR 9501665
- (54) • *Tintenzusammensetzung zur Markierung und Identifizierung von Gegenständen*
• *Ink composition for marking and identification of objects*
• *Composition d'encre pour le marquage et l'authentification d'objets*
- (73) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge Z.A. de l'Armailier, 26500 Bourg les Valence, FR
(72) de Saint-Romain, Pierre, F-26000 Valence, FR
Heraud, Alain, F-26000 Valence, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **0 927 750 B1**
B41M 3/14 B42D 15/00
G06K 19/06

(25) En (26) En

(21) 98118635.6 (22) 02.10.1998

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

(43) 07.07.1999

(30) 29.12.1997 EP 97811029

(54) • *Verwendung von anorganischen Teilchen und Verfahren zur Markierung und Identifizierung eines Substrats oder Artikels*

• *Use of inorganic particles and method for marking and identifying a substrate or an article*

• *Utilisation de particules inorganiques et procédé de marquage et identification d'un substrat ou article*

(73) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) Rozumek, Olivier, 1609 St.Martin, CH

Müller, Edgar, 1006 Lausanne, CH

(74) Hepp, Dieter, et al. Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **C09D 11/00** (11) **0 992 550 B1**
C09D 11/10 G03C 1/835

(25) De (26) De

(21) 99118096.9 (22) 27.09.1999

(84) DE FR GB

(43) 12.04.2000

(30) 08.10.1998 DE 19846433

(54) • *Inkjet-Tinte*

• *Ink-jet ink*

• *Encre pour l'impression par jet d'encre*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Helling, Günter, Dr., 51519 Odenthal, DE

Herrmann, Stefan, Dr., 53123 Bonn, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **0 999 243 B1**
(25) En (26) En

(21) 99120642.6 (22) 18.10.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 10.05.2000

(30) 04.11.1998 US 186230

(54) • *Alkoxysilane-Bindemittel als Zusatzstoff für Tintenstrahlinten*

• *Alkoxysilane binders as additives in ink jet inks*

• *Liants d'alkoxysilane en tant qu'adjuvants des encres pour l'impression par jet d'encre*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Spinelli, Harry, Joseph, Wilmington, Delaware 19802, US

(74) Kimpel, Christine, Dr., et al, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 027 393 B1**
(25) En (26) En

(21) 98957567.5 (22) 29.10.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 16.08.2000

(86) US 1998/023474 29.10.1998

(87) WO 1999/023183 1999/19 14.05.1999

(30) 31.10.1997 US 962496

24.12.1997 US 998164

24.08.1998 US 138772

(54) • *DRUCKTINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER SCHMIERENFESTIGKEIT*

• *PRINTING INK COMPOSITIONS HAVING SUPERIOR SMEAR-FASTNESS*

• *COMPOSITIONS D'ENCRES POUR IMPRIMANTES A JET D'ENCRE CARACTERISEES PAR UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX TACHETURES*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) NGUYEN, Khe, C., Los Altos, CA 94024, US
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Mountain View, CA 94040, US

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/02 → (51) C09B 29/30

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

(51) **C09D 17/00** (11) **1 141 148 B1**
C08G 18/62

(25) En (26) En

(21) 99962420.8 (22) 23.12.1999

(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) GB 1999/004375 23.12.1999

(87) WO 2000/039228 2000/27 06.07.2000

(30) 24.12.1998 GB 9828443

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*

• *COATING COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE REVETEMENT*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) CASPER, James William, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3QF, GB

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C09D 17/00 → (51) C09C 1/00

C09D 129/04 → (51) C08L 43/04

C09D 133/00 → (51) C09D 201/00

C09D 133/06 → (51) C09D 201/00

C09D 133/14 → (51) C08K 5/04

C09D 143/04 → (51) C08L 43/04

(51) **C09D 163/00** (11) **1 213 334 B1**
C08G 59/40 C09D 5/38

(25) En (26) En

(21) 01127182.2 (22) 16.11.2001

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

(43) 12.06.2002

(30) 06.12.2000 US 731305

(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzungen die Phosphorsäureverbindungen enthalten*

• *Aqueous coating compositions with phosphonic acid based compounds*

• *Compositions de revêtement aqueuses comprenant des composés de l'acide phosphonique*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Huybrechts, Josef, 2360 Oud-Turnhout, BE

Koerner, Michael, 53639 Koenigswinter, DE

Bruylants, Paul, 3191 Hevez, BE

Kirshenbaum, Kenneth S., West Bloomfield, Michigan 48323, US

(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 163/00 → (51) C08K 5/04

C09D 163/00 → (51) C09D 201/00

C09D 167/00 → (51) C09D 201/00

C09D 175/04 → (51) C09D 201/00

C09D 175/06 → (51) C08G 18/42

C09D 183/04 → (51) C09D 201/00

C09D 183/04 → (51) D06M 15/657

C09D 183/08 → (51) D06M 15/657

(51) **C09D 201/00** (11) **1 132 443 B1**
C09D 175/04 C09D 133/06
C08J 3/16 C09D 183/04
C09D 167/00 C09D 133/00
C09D 163/00

(25) En (26) En

(21) 01300923.8 (22) 01.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 12.09.2001

(30) 29.02.2000 JP 2000054603

(54) • *Verfahren zur Herstellung von wässrigen Beschichtungszusammensetzungen*

• *Method for producing water based coating compositions*

• *Procédé de préparation de compositions de revêtement aqueuses*

(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd Floor, AIG Building, 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Kobayashi, Kazuo, Dow Corning Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

Morita, Yoshitsugu, Dow Corning Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

Tanaka, Ken, Dow Corning Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C09G 1/02** (11) **1 081 200 B1**
(25) En (26) En

(21) 00119200.4 (22) 05.09.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 07.03.2001

(30) 06.09.1999 JP 25175699

(54) • *Eine eine wässrige Dispersionzusammensetzung verwendende chemisch-mechanische Poliermethode zur Verwendung in der Herstellung von Halbleitervorrichtungen*

• *Chemical mechanical polishing method using an aqueous dispersion composition for use in manufacture of semiconductor devices*

• *Méthode de polissage chimico-mécanique employant une dispersion aqueuse pour l'utilisation dans la fabrication de dispositifs semi-conducteurs*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Motonari, Masayuki, Tokyo, JP

Hattori, Masayuki, Tokyo, JP

Kawahashi, Nobuo, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **1 283 251 B1**
C08F 255/02

(25) En (26) En

(21) 02016475.2 (22) 23.07.2002

(84) DE ES GB IT PT

(43) 12.02.2003

(30) 31.07.2001 JP 2001231991

- (54) • *Wässrige Emulsionzusammensetzung und Klebstoff*
- *Aqueous emulsion composition and adherent composition*
- *Composition d'émulsion aqueuse et adhésif*
- (73) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuroda, Kenji, R&D Ct.of Mitsui Takeda Chem.,Inc., Osaka, JP
- Okatani, Susumu, R&D Ct.of Mitsui Takeda Chem.,Inc, Osaka, JP
- Shiraki, Hiroyuki, R&D Ct.of Mitsui Takeda Ch.,Inc, Osaka, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 114 111 B1**
- B65H 35/00 B65D 83/08
- (25) En (26) En
- (21) 99949701.9 (22) 16.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/021402 16.09.1999
- (87) WO 2000/015729 2000/12 23.03.2000
- (30) 16.09.1998 US 154005
- (54) • *KLEBEFILM ZUR AUSBILDUNG EINER SCHNEIDEKANTE IN KARTONSPENDERN*
- *FILM TAPE FOR FORMING A CUTTING EDGE ON DISPENSER CARTONS*
- *BANDE EN POLYMERES UTILISEE POUR FORMER UN BORD COUPANT SUR DES DISTRIBUTEURS EN CARTON*
- (73) Adalis Corporation, 417 N.W. 136th Street, Vancouver, WA 98685, US
- (72) FOUBERT, Roland, A., Vancouver, WA 98685, US
- DRAPALA, Wieslaw, A., Vancouver, WA 98685, US
- WILLIAMS, Kimberly, J., Vancouver, WA 98685, US
- CATTERLIN, Richard, G., Vancouver, WA 98685, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 223 206 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02250044.1 (22) 04.01.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.07.2002
- (30) 17.10.2001 US 981225
- 12.02.2001 US 780341
- 16.01.2001 US 261728 P
- (54) • *Naturkautschuklatex enthaltendes druckempfindliches Klebeband*
- *Pressure sensitive adhesive tape containing natural rubber latex*
- *Ruban adhésif sensible à la pression contenant du latex de caoutchouc naturel*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Griffith, William Bryan, Jr., North Wales, Pennsylvania 19454, US
- Bunn, Andrew Graham, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
- Uhl, Isabelle Ercolei, 061030 Grasse, FR
- Ho, Kim Sang, Richboro, Pennsylvania 18954, 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) **C09J 9/00** (11) **1 196 509 B1**
- C08J 3/12 B29B 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 00949218.2 (22) 28.06.2000
- (84) DE FR GB IT

- (43) 17.04.2002
- (86) EP 2000/005997 28.06.2000
- (87) WO 2001/004229 2001/03 18.01.2001
- (30) 09.07.1999 DE 19931996
- (54) • *SCHMELZ-HAFTKLEBSTOFF IN FORM EINER GRANULATES*
- *HOT-MELT-TYPE ADHESIVE IN THE FORM OF A GRANULATE*
- *ADHESIF FUSIBLE SOUS FORME D'UN GRANULAT*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) CZMOK, Michael, D-41541 Dormagen, DE
- VOGEL, Rainer, D-40764 Langenfeld, DE
- KIK, Michael, D-40764 Langenfeld, DE
- HATFIELD, Stephen, D-40589 Düsseldorf, DE
- PETRY, Gerald, D-41836 Hückelhoven, DE

- (51) **C09K 3/10** (11) **1 155 093 B1**
- C08G 18/10
- (25) En (26) En
- (21) 00908502.8 (22) 04.02.2000
- (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) US 2000/003055 04.02.2000
- (87) WO 2000/046320 2000/32 10.08.2000
- (30) 05.02.1999 US 118849 P
- (54) • *POLYURETHANDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYURETHANE SEALANT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE SCÉLLEMENT A BASE DE POLYURETHANE*
- (73) ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC., 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) WU, Ziyang, Farmington Hills, MI 48331, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C09K 5/04** (11) **0 821 046 B1**
- F25B 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97902591.3 (22) 06.02.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.01.1998
- (86) JP 1997/000286 06.02.1997
- (87) WO 1997/029162 1997/35 14.08.1997
- (30) 07.02.1996 JP 2086596
- (54) • *ANLAGE MIT KÜHLKREISLAUF MIT DIFLUORMETHAN/KOHLLENWASSERSTOFF-KÜHLMITTELMISCHUNG*
- *REFRIGERANT CYCLE PLANT WITH DIFLUOROMETHANE/HYDROCARBON REFRIGERANT MIXTURE*
- *INSTALLATION DE CYCLE DE REFRIGERATION AVEC MELANGE REFRIGERANT A BASE DE DIFLUOROMETHANE/HYDROCARBURE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIDA, Yuji, Itami-shi, Hyogo 664, JP
- FUNAKURA, Masami, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
- MATSUO, Mitsuharu, Hirakata-shi, Osaka 570, JP
- OKAZA, Noriho, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-03, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Paillé, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **C09K 7/00** (11) **1 092 003 B1**
- C09K 7/02 C10M 173/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99923707.6 (22) 09.06.1999
- (84) DE DK FR GB IE IT NL
- RO
- (43) 18.04.2001
- (86) FR 1999/001367 09.06.1999
- (87) WO 1999/066006 1999/51 23.12.1999
- (30) 12.06.1998 FR 9807969
- (54) • *GLEITMITTEL ENTHALTENDE BOHRSPÜLUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER GLEITWIRKUNG EINER BOHRSPÜLUNG, VERWENDUNG IN FLÜSSIGKEITEN MIT HOHEN PH WERTEN*
- *BOREHOLE FLUID CONTAINING A LUBRICATING COMPOSITION - METHOD FOR VERIFYING THE LUBRIFICATION OF A BOREHOLE FLUID - APPLICATION WITH RESPECT TO FLUIDS WITH A HIGH PH*
- *FLUIDE DE Puits COMPORTANT UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE - PROCÉDE POUR CONTROLER LA LUBRIFICATION D'UN FLUIDE DE Puits - APPLICATION AUX FLUIDES A HAUT PH*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- OLEON NV, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
- (72) ARGILLIER, Jean-François, F-92210 Saint-Cloud, FR
- DEMOULIN, André, B-5998 Beauvechain, BE
- AUDIBERT-HAYET, Annie, F-78290 Croissy sur Seine, FR
- JANSSEN, Michel, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE

- C09K 7/02** → (51) C09K 7/00
- (51) **C09K 9/02** (11) **0 772 661 B1**
- G02F 1/15
- (25) En (26) En
- (21) 95930095.5 (22) 21.07.1995
- (84) DE ES FR GB IE IT SE
- (43) 14.05.1997
- (86) US 1995/009215 21.07.1995
- (87) WO 1996/003475 1996/07 08.02.1996
- (30) 22.07.1994 US 278913
- (54) • *ELEKTROCHROMISCHE SCHICHT UND VORRICHTUNGEN MIT DERSELBEN*
- *ELECTROCHROMIC LAYER AND DEVICES COMPRISING SAME*
- *COUCHE ELECTROCHROMIQUE ET DISPOSITIFS COMPRENANT LADITE COUCHE*
- (73) GENTEX CORPORATION, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US
- (72) TONAR, William, L., Holland, MI 49424, US
- ANDERSON, John, S., Holland, MI 49424, US
- THEISTE, David, A., Byron Center, MI 49315, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- C09K 11/78** → (51) C01B 13/36
- C10G 2/00** → (51) B01J 8/22

- (51) **C10K 3/00** (11) **0 890 630 B1**
- B01D 53/62
- (25) En (26) En
- (21) 98202020.8 (22) 16.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 13.01.1999
- (30) 23.06.1997 NL 1006379

- (54) • Verfahren zum Abkühlen von verschmutztem Gas
• Method for cooling polluted gas
• Procédé de refroidissement d'un gaz pollué
- (73) Droan B.V., Industriestraat 8, 3281 LB Numansdorp, NL
- (72) Hazewinkel, Jakob Hendrik Obbo, 2723 BG Zoetermeer, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C10L 1/02** (11) **1 257 615 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00991351.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 20.11.2002
(86) NL 2000/000950 22.12.2000
(87) WO 2001/060954 2001/34 23.08.2001
(30) 27.12.1999 NL 1013964
- (54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **FUEL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COMBUSTIBLE**
- (73) Purac Biochem B.V., P.B. 21, 4200 AA Gorinchem, NL
- (72) NANNINGA, Gerrit, Leendert, NL-4283 HH Giessen, NL
- (74) VAN BREUGEL, Jan, NL-4285 WS Woudrichem, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C10L 1/18** (11) **0 743 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942145.4 (22) 13.12.1995
(84) BE DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(86) EP 1995/004931 13.12.1995
(87) WO 1996/018707 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 GB 9425117
14.07.1995 GB 9514480

- (54) • **KRAFTÖLZUSAMMENSETZUNG MIT POLYOXYALKYLENEN**
• **FUEL OIL COMPOSITION CONTAINING POLYOXYALKYLENES**
• **CARBURANT CONTENANT DES POLYOXYALKYLENES**
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
- (72) DAVIES, Brian, William, Blewbury Oxfordshire OX11 9PD, GB
- CAPROTTI, Rinaldo, Oxford Oxfordshire OX2 9HD, GB
- DILWORTH, Brid, Botley Oxford Oxfordshire OX2 9BL, GB
- (74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 173/02 → (51) C09K 7/00

C11B 1/10 → (51) C11B 3/10

- (51) **C11B 3/10** (11) **1 183 323 B1**
C11B 1/10
(25) De (26) De
(21) 00936748.3 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/004469 17.05.2000
(87) WO 2000/071650 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 DE 19923558
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON NATURÖLEN, DAFÜR GEEIGNETE VOR-**

- RICHTUNG UND VERWENDUNG DER PRODUKTE**
- **METHOD FOR PURIFYING NATURAL OILS, DEVICE SUITABLE THEREFOR AND USE OF SAID PRODUCTS**
- **PROCEDE DE PURIFICATION D'HUILES NATURELLES, DISPOSITIF Y RELATIF ET UTILISATION DES PRODUITS OBTENUS**
- (73) KD Pharma Bexbach GmbH, Am Kraftwerk 4-6, 66450 Bexbach, DE
- (72) KRUMBHOLZ, Rudolf, F-57510 Holving, FR
- ENGELHARDT, Heinz, D-66129 Bübingen, DE
- SCHIRRA, Norbert, D-66333 Völklingen, DE
- TREITZ, Manfred, D-66352 Grossrosseln, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Dr., et al, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C11D 1/38 → (51) C11D 3/33

- (51) **C11D 1/62** (11) **0 906 386 B1**
C11D 3/37 C11D 3/395
C11D 1/65
(25) En (26) En
(21) 97926621.0 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 07.04.1999
(86) US 1997/008545 16.05.1997
(87) WO 1997/043367 1997/50 20.11.1997
(30) 17.05.1996 US 17884 P
17.05.1996 US 17883 P
17.05.1996 US 17886 P
31.05.1996 GB 9611320
18.10.1996 GB 9621799
- (54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **DETERGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DETERGENTE**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BROOKER, Alan, Thomas, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5NE, GB
- MOSS, Michael, Alan, John, Stocksfield, Northumberland NE43 7DZ, GB
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/62 → (51) C07C 219/06

C11D 1/62 → (51) C11D 3/00

C11D 1/65 → (51) C11D 1/62

- (51) **C11D 1/66** (11) **0 786 516 B1**
C11D 3/37 C11D 10/04
C11D 3/386 C08F 220/06
C08F 220/26
(25) En (26) En
(21) 97200106.9 (22) 16.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 US 591789
25.01.1996 US 591058
- (54) • **Flüssiges Waschmittel**
• **Liquid detergent**
• **Détergent liquide**
- (73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (84) DE ES FR IT
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (72) Falk, Nancy Ann, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Bory, Barbara Helen, Edgewater, New Jersey 07020, US

- Padron, Tamara, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Vasudevan, Tirucherai Varahan, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Wolf, Diane, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Lum, Jeanie, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Morgan, Leslie Jo, Edgewater, New Jersey 07020, US
- (74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 1/92 → (51) A61L 2/00

- (51) **C11D 3/00** (11) **0 931 131 B1**
C11D 1/62 C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 97941708.6 (22) 19.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.07.1999
(86) US 1997/016688 19.09.1997
(87) WO 1998/012292 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 US 26442 P
- (54) • **WEICHPÜLER MIT VERBESSERTER LEISTUNG**
• **FABRIC SOFTENERS HAVING INCREASED PERFORMANCE**
• **ADOUCISSEURS DE TISSUS A EFFICACITE ACCRUE**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BAKER, Ellen, Schmidt, Cincinnati, OH 45241, US
- HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
- WAHL, Errol, Hoffman, Cincinnati, OH 45242, US
- SIVIK, Mark, Robert, Ft. Mitchell, KY 41014, US
- TAYLOR, Lucille, Florence, Middletown, OH 45044, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) A61L 2/00

C11D 3/00 → (51) C11D 3/30

C11D 3/06 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 3/30** (11) **0 970 177 B1**
C11D 3/33 C11D 3/32
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 98906344.1 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 12.01.2000
(86) US 1998/002685 13.02.1998
(87) WO 1998/040459 1998/37 17.09.1998
(30) 28.02.1997 US 38904 P
- (54) • **TROCKNERAKTIVIERTE WÄSCHEZUSATZ-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FARBE-SCHÜTZENDEN MITTELN**
• **DRYER-ACTIVATED LAUNDRY ADDITIVE COMPOSITIONS WITH COLOR CARE AGENTS**
• **COMPOSITIONS A BASE DE PRODUITS D'ADDITION DE BLANCHISSERIE RENFORCEES PAR UN AGENT DESSICCATIF ET COMPORTANT DES AGENTS DE PROTECTION DES COULEURS**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GODFROID, Robert, Allen, West Chester, OH 45069, US
- WU, Ronghui, Loveland, OH 45140, US
- LITTTIG, Janet, Sue, Fairfield, OH 45014, US

CORONA, Alessandro, III, Maineville, OH 45039, US
SIVIK, Mark, Robert, Fairfield, OH 45014, US
HARTMAN, Fred, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
HONSA, Sandra, Louise, Middletown, OH 45044, US
DITULLIO, Daniel, Dale, Jr., Fairfield, OH 45014, US
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/32 → (51) C11D 3/30

(51) **C11D 3/33** (11) **1 287 101 B1**
C11D 1/38
(25) En (26) En
(21) 01951519.6 (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
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005963 23.05.2001
(87) WO 2001/092449 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 GB 0013501
(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) FINCH, Timothy, David Unilever Res. Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB
SINGH, Amrat, Paul Unilever Res. Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/33 → (51) C11D 3/30

C11D 3/37 → (51) C11D 1/62

C11D 3/37 → (51) C11D 1/66

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00

C11D 3/386 → (51) C11D 1/66

C11D 3/386 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/395** (11) **0 993 502 B1**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 98930503.2 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) US 1998/013214 25.06.1998
(87) WO 1999/000473 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 51340
(54) • *NICHT-WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BLEICHMITTEL*
• *NON-AQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Ernage, BE
LABEQUE, Regine, B-1120 Neder-over-Heembeek, BE

MEYER, Axel, Jesmond Newcastle upon Tyne NE2 2QB, GB
COOSEMANS, Steven, Jozef, Louis, B-1910 Kampenhout, BE
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/395 → (51) C11D 1/62

(51) **C11D 7/26** (11) **0 897 975 B1**
C11D 7/32 C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 98115097.2 (22) 11.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 12.08.1997 JP 22894397
(54) • *Reinigungszusammensetzung*
• *Cleaning solution*
• *Composition nettoyante*
(73) KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Ishikawa, Norio, Soka-shi, Saitama-ken, JP
Mori, Kiyoto, Soka-shi, Saitama-ken, JP
Aoki, Hidemitsu, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C11D 7/32 → (51) C11D 7/26

C11D 10/04 → (51) C11D 1/66

C11D 11/00 → (51) C11D 7/26

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **0 994 938 B1**
C11D 11/00 C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 98932313.4 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) GB 1998/001901 30.06.1998
(87) WO 1999/001532 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 GB 9713810
(54) • *TEILCHENFÖRMIGE POLYMERE MATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PARTICULATE POLYMERIC MATERIALS AND THEIR USE*
• *SUBSTANCES PARTICULAIRES POLYMERES ET LEUR UTILISATION*
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) SYMES, Kenneth Charles, Keighley, West Yorkshire BD20 2UU, GB
MISTRY, Kishor Kumar, Bradford West Yorkshire BD14 6NH, GB
SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soborg, DK
LYKKE, Mads, DK-2700 Bronshøj, DK

(51) **C11D 17/00** (11) **1 232 241 B1**
C11D 3/06
(25) En (26) En
(21) 00988761.3 (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) 21.08.2002
(86) EP 2000/011816 24.11.2000
(87) WO 2001/038479 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 GB 9928078

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) APPEL, Peter Willem Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BERDEN, Erik C., Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
BOSKAMP, Jelles V., Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
WAGNER, Henning Unilever Research Vlaardingen, 4415 Lausen, CH
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V., Patent Dep., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) C11D 3/395

C11D 17/00 → (51) C11D 17/06

(51) **C11D 17/06** (11) **0 972 827 B1**
C11D 17/00 B02C 19/12
B65B 69/00
(25) En (26) En
(21) 98202401.0 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.01.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Pulvers aus einer Tablette*
• *Process for producing a powder from a tablet*
• *Procédé de production d'une poudre à partir d'une tablette*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Ollero Novo, Maria del Mar, 1000 Brussel, BE
van Dijk, Paul Irma Albertus, 2580 Putte, BE
Vega, Jose Luis, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C12M 1/12 → (51) B01D 39/00

C12N 1/08 → (51) B01D 39/00

C12N 1/19 → (51) C12N 15/81

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/06** (11) **0 857 068 B1**
A61K 39/00 A61K 38/19
A61P 31/00 A61P 35/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 96930819.6 (22) 11.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(86) US 1996/014558 11.09.1996
(87) WO 1997/010002 1997/13 20.03.1997
(30) 13.09.1995 US 527546
(54) • *KREBS UND INFEKTIOSE KRANKHEITEN IMMUNOTHERAPIE UNTER ANWENDUNG VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN SENSIBILISIERT MIT HITZESCHOCK-PROTEIN - ANTIGEN - KOMPLEXEN*

- IMMUNOTHERAPY OF CANCER AND INFECTIOUS DISEASE USING ANTIGEN-PRESENTING CELLS SENSITIZED WITH HEAT SHOCK PROTEIN-ANTIGEN COMPLEXES
 - IMMUNOTHERAPIE DU CANCER ET DE MALADIES INFECTIEUSES UTILISANT DES CELLULES DE PRESENTATION D'ANTIGENES SENSIBILISEES AVEC DES COMPLEXES DE PROTEINES DU CHOC THERMIQUE-ANTIGENES
- (73) Fordham University, 441 East Fordham Road, Bronx, NY 10458, US
 (72) SRIVASTAVA, Pramod, K., Riverdale, NY 10471, US
 (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 053 301 B1**
 A61K 39/39 A61K 48/00
 (25) En (26) En
 (21) 99905651.8 (22) 02.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 22.11.2000
 (86) US 1999/002253 02.02.1999
 (87) WO 1999/038954 1999/31 05.08.1999
 (30) 02.02.1998 US 73405 P
 (54) • EINE UNIVERSELLE IMMUNMODULATORISCHE CYTOKIN-EXPRESSIERENDE ZELLLINIE IN WARTESTELLING. ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
 • A UNIVERSAL IMMUNOMODULATORY CYTOKINE-EXPRESSING BYSTANDER CELL LINE AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE
 • LIGNEE CELLULAIRE UNIVERSELLE IMMUNOMODULATRICE EXPRIMANT LES CYTOKINES A FONCTION TEMOIN, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
 (72) LEVITSKY, Hyam, I., Owings Mills, MD 21117, US
 BORRELLO, Ivan, Baltimore, MD 21209, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 9/50 → (51) G01N 33/50

C12N 15/10 → (51) B01D 39/00

- (51) **C12N 15/11** (11) **0 815 218 B1**
 A61K 31/70 C07H 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 96908608.1 (22) 29.02.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 07.01.1998
 (86) US 1996/002840 29.02.1996
 (87) WO 1996/027006 1996/40 06.09.1996
 (30) 02.03.1995 US 398945
 08.12.1995 US 569926
 (54) • ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE SPEZIFISCH FÜR DEN MENSCHLICHEN VEGF
 • HUMAN VEGF-SPECIFIC ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES
 • OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS SPECIFIQUES DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE HUMAIN

- (73) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (72) ROBINSON, Gregory, S., Acton, MA 01720, US
 (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 641 215 B1**
 C12N 15/70 C12N 15/85
 C12N 5/10 C12N 1/21
 C07K 14/00 A61K 38/16
 (25) En (26) En
 (21) 93905821.0 (22) 05.02.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 08.03.1995
 (86) US 1993/001120 05.02.1993
 (87) WO 1993/015755 1993/20 19.08.1993
 (30) 05.02.1992 US 830577
 (54) • PROTEASE-RESISTENTE ANALOGE DES THROMBOMODULIN
 • PROTEASE-RESISTANT THROMBOMODULIN ANALOGS
 • ANALOGUES DE THROMBOMODULINE RESISTANT A LA PROTEASE
- (73) Paion GmbH, Kaiserplatz 5, 52222 Stolberg, DE
 (72) LIGHT, David, Richard, San Mateo, CA 94402, US
 ANDREWS, William, H., San Mateo, CA 94404, US
 CLARKE, Jeffrey, Homer, Pacifica, CA 94044, US
 WYDRO, Robert, Michael, Foster City, CA 94404, US
 YOUNG, Patricia, Ann, San Rafael, CA 94901, US
- (74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C12N 15/12 → (51) C07D 498/18

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 836 647 B1**
 C07K 14/195 A61K 39/02
 C07K 14/21 C07K 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 96913854.4 (22) 26.04.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 22.04.1998
 (86) US 1996/005908 26.04.1996
 (87) WO 1996/034107 1996/48 31.10.1996
 (30) 27.04.1995 US 429965
 (54) • ANTIVIRALE PROTEINE, DAFÜR KODIERENDE DNA, UND DEREN VERWENDUNG
 • ANTIVIRAL PROTEINS, DNA CODING SEQUENCES THEREFOR, AND USES THEREOF
 • PROTEINES ANTIVIRALES, SEQUENCES D'ADN CODANT POUR CES PROTEINES ET UTILISATIONS
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Westwood Building, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
 (72) BOYD, Michael, R., Ijamsville, MD 21754, US
 GUSTAFSON, Kirk, R., Frederick, MD 21702, US
 SHOEMAKER, Robert, H., North Potomac, MD 20878, US
 McMAHON, James, B., Frederick, MD 21701, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/40 → (51) C07K 14/18

- (51) **C12N 15/49** (11) **0 859 847 B1**
 A61K 48/00
 (25) En (26) En
 (21) 96935323.4 (22) 08.10.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 26.08.1998
 (86) IT 1996/000185 08.10.1996
 (87) WO 1997/013861 1997/17 17.04.1997
 (30) 09.10.1995 IT RM950667
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERLEIHUNG DER RESISTIVITÄT GEGEN HIV SUPERINFEKTION AUF ZELLEN
 • COMPOSITION AND METHOD OF IMPARTING RESISTIVITY TO HIV SUPERINFECTION TO CELLS
 • COMPOSITION ET PROCEDE CONFERANT A DES CELLULES UNE RESISTANCE AUX SURINFECTIONS A VIH
- (73) Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina Elena, 00161 Roma, IT
 Molecular Medicine S.p.A., Via Olgettina 58, 20132 Milano, IT
 (72) FEDERICO, Maurizio, Istituto Superiore di Sanità, I-00161 Roma, IT
 VERANI, Paola, Istituto Superiore di Sanità, I-00161 Roma, IT
 MAVILIO, Fulvio, Fond.Centr.S.Raffaele Monte Tabor, I-20132 Milano, IT
 FERRARI, Giuliana, Fond.C.San Raffaele Monte Tabor, I-20132 Milano, IT
 (74) Taliercio, Antonio, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C12N 15/62 → (51) C07D 498/18

- (51) **C12N 15/67** (11) **0 779 362 B1**
 C12N 15/90 C12N 15/85
 (25) En (26) En
 (21) 96203412.0 (22) 21.12.1990
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
 (43) 18.06.1997
 (30) 22.12.1989 US 454783
 (54) • DNS-Konstrukten zur Aktivierung und Veränderung der Expression von endogenen Genen
 • DNA constructs for endogenous gene activation and expression modification
 • Constructions de type ADN pour l'activation et la modification de l'expression de gènes endogènes
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
 (72) Chappel, Scott C., Jamaica Plain, MA 02130, US
 (74) Sero International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
 (60) 03102675.0 / 1 375 666
 (62) 91903051.0 / 0 505 500

C12N 15/67 → (51) C12N 15/81

C12N 15/70 → (51) C12N 15/12

C12N 15/80 → (51) C12N 15/81

- (51) **C12N 15/81** (11) **1 242 603 B1**
 C12N 15/80 C12N 15/67
 C12N 15/90 C12N 1/19
 C12P 21/02 C07K 14/62
 C07K 14/39
 (25) De (26) De
 (21) 00985088.4 (22) 23.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.09.2002
 (86) EP 2000/011687 23.11.2000
 (87) WO 2001/038510 2001/22 31.05.2001

- (30) 23.11.1999 DE 19956297
03.12.1999 DE 19958327
29.12.1999 DE 19963690
- (54) • INTEGRATIONSVEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE IN PILZEN
• VECTORS AND METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS IN FUNGI
• VECTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES DANS DES CHAMPIGNONS
- (73) RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, Eichsfelder Strasse 11, 40595 Düsseldorf, DE
- (72) GELLISSEN, Gerd, 42489 Wülfrath, DE
DIESEL, Andre, 47447 Moers, DE
Klabunde, Jens, 40223 Düsseldorf, DE
SUCKOW, Manfred, 40593 Düsseldorf, DE
HOLLENBERG, Cornelis, P., 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/85 → (51) C12N 15/67

C12N 15/90 → (51) C12N 15/67

C12N 15/90 → (51) C12N 15/81

- (51) **C12P 7/18** (11) **1 096 019 B1**
C12P 7/62 C12P 41/00
// (C12P7/18, C12R1:38), (C12P7/62, C12R1:38), (C12P41/00, C12R1:38)
- (25) En (26) En
- (21) 00122385.8 (22) 25.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (30) 26.10.1999 JP 30381799
- (54) • Verfahren zur Herstellung von optisch aktivem 1,2,4-Butantriol und optisch aktivem 3-Hydroxy-gamma-butyrolacton mittels Mikroorganismen
• Process for preparing an optically active 1,2,4-butanetriol and an optically active 3-hydroxy-gamma-butyrolactone by microorganism
• Procédé de préparation de 1,2,4-butanetriol optiquement actif et de 3-hydroxy-gamma-butyrolactone optiquement actif en utilisant des microorganismes
- (73) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (72) Kasai, Naoya, Sennan-gun, Osaka-fu, JP
Suzuki, Toshio, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Idogaki, Hideaki, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Nakagawa, Atsushi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 02012835.1 / 1 251 180

C12P 7/62 → (51) C12P 7/18

- (51) **C12P 19/26** (11) **0 829 541 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97115091.7 (22) 01.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 18.03.1998
- (30) 13.09.1996 DE 19637591
- (54) • Osmokontrolliertes Fermentationsverfahren zur Herstellung von Acarbose
• Osmo-controlled fermentation process for the preparation of acarbose

- Procédé de fermentation contrôlé par osmose pour la préparation d'acarbose
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Jürgen, Beunink, Dr., 42327 Wuppertal, DE
Schedel, Michael, Dr., 42115 Wuppertal, DE
Steiner, Ulrich, Dr., Walnut Creek, CA 94598, US

C12P 21/02 → (51) C12N 15/81

C12P 21/06 → (51) A61K 38/17

C12P 41/00 → (51) C12P 7/18

- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 023 458 B1**
C12Q 1/66 C12Q 1/68
C12Q 1/70 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 98962897.9 (22) 04.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (86) US 1998/025767 04.12.1998
- (87) WO 1999/029892 1999/24 17.06.1999
- (30) 05.12.1997 US 985574
- (54) • METHODE ZUM NACHWEIS VON ORGANISMEN IN EINER TESTPROBE
• METHOD OF DETECTING ORGANISMS IN A SAMPLE
• PROCEDE DE DETECTION D'ORGANISMES DANS UN ECHANTILLON
- (73) THE PERKIN-ELMER CORPORATION, 850 Lincoln Center Drive, Foster City, California 94404, US
Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) DI CESARE, Joseph, L., Redding, CT 06896, US
ROSEN, Steven, M., Mountain Lakes, NJ 07046, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/37 → (51) G01N 33/53

- (51) **C12Q 1/42** (11) **1 199 370 B1**
C07K 7/06 G01N 33/573
- (25) En (26) En
- (21) 00122707.3 (22) 18.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
- (54) • Verfahren zur Auffindung von Dephosphorylierung phosphorylierte Threonin oder Serin durch Phosphataseaktivität
• Process for detecting dephosphorylation of phosphorylated threonine or serine by phosphatase activity
• Méthode pour détecter la déphosphorylation de thréonine ou sérine phosphorylées par l'activité de la phosphatase
- (73) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) Krämer, Joachim, Dr., 25474 Ellerbek, DE
Peiker, Christiane, 25469 Halstenbek, DE
Henco, Karsten, Dr., 40699 Erkrath, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C12Q 1/66 → (51) C12Q 1/04

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 815 263 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96944531.1 (22) 20.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 07.01.1998
- (86) US 1996/020627 20.12.1996
- (87) WO 1997/023651 1997/29 03.07.1997

- (30) 22.12.1995 US 9137 P
14.08.1996 US 700583
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KLONALEN POPULATIONEN VON TRANSFORMIERTEN ZELLEN IN EINER GENOMISCH HETEROGENEN ZELLULÄREN PROBE
• METHODS FOR THE DETECTION OF CLONAL POPULATIONS OF TRANSFORMED CELLS IN A GENOMICALLY HETEROGENEOUS CELLULAR SAMPLE
• PROCEDES RELATIFS A LA DETECTION DES POPULATIONS CLONALES DE CELLULES TRANSFORMEES DANS UN ECHANTILLON CELLULAIRE A GENOMES HETEROGENES
- (73) EXACT Sciences Corporation, 100 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) LAPIDUS, Stanley, N., Bedford, NH 03110, US
SHUBER, Anthony, P., Milford, MA 01757, US
ULMER, Kevin, M., Cohasset, MA 02025, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al. Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 021 559 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98947253.5 (22) 09.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 26.07.2000
- (86) CA 1998/000950 09.10.1998
- (87) WO 1999/019509 1999/16 22.04.1999
- (30) 10.10.1997 US 948717

- (54) • VERFAHREN UND REAGENTIENSATZ ZUR AMPLIFIZIERUNG, SEQUENZIERUNG UND TYPISIERUNG VON HLA I GENEN
• METHOD AND KIT FOR AMPLIFICATION, SEQUENCING AND TYPING OF CLASSICAL HLA CLASS I GENES
• PROCEDE ET TROUSSE D'AMPLIFICATION, DE SEQUENCAGE ET DE TYPAGE DE GENES HLA DE CLASSE 1 CLASSIQUES
- (73) VISIBLE GENETICS INC., 700 Bay Street, P.O. Box 333, Toronto, Ontario M5G 1Z6, CA
- (72) GAREY, Caroline, Elizabeth, Toronto, Ontario M6R 1R1, CA
LEUSHNER, James, North York, Ontario M5M 4M3, CA
- (74) Davies, Gregory Mark, et al. Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 135 533 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99973075.7 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 26.09.2001
- (86) IL 1999/000649 01.12.1999
- (87) WO 2000/032813 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 IL 12734698
16.11.1999 IL 13296699

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN IN EINER PROBE
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING OLIGONUCLEOTIDES IN A SAMPLE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES OLIGONUCLEOTIDES DANS UN ECHANTILLON
- (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi-Tech Park, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) WILLNER, Itamar, 90805 Jerusalem, IL
BAR DEA, Amos, 92623 Jerusalem, IL
PATOLSKY, Fernando, 99000 Beit Shemesh, IL

(74) KATZ, Evgeny, 93262 Jerusalem, IL
DAGAN, Arie, 92341 Jerusalem, IL
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 252 339 B1**
C07H 21/00 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01949008.5 (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) 30.10.2002
(86) GB 2001/000421 01.02.2001
(87) WO 2001/057249 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 GB 0002389
(54) • **SYNTHESE VON RÄUMLICH ADRESSIER-
BAREN MOLEKULAREN ARRAYS**
• **SYNTHESIS OF SPATIALLY ADDRESSED
MOLECULAR ARRAYS**
• **SYNTHESE DE RESEAUX MOLECULAIRES
A ADRESSAGE SPATIAL**
(73) Solexa Ltd., Chesterford Research Park, Little
Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL,
GB
(72) BARNES, Colin, Solexa Ltd., Nr. Saffron Walden,
Essex CB10 1XL, GB
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/68 → (51) B01D 39/00

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/04

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 035 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300789.5 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 03.02.1999 US 118498
(54) • **Oligonukleotidstartermoleküle zur effizienten
Multiplexdetektion vom Hepatitis C Virus
(HCV) und vom Humanen Immundefizienzvirus
(HIV) und Methoden zu ihrer Verwendung**
• **Oligonucleotide primers for efficient multiplex
detection of hepatitis C virus (HCV) and
human immunodeficiency virus (HIV) and
methods of use thereof**
• **Amorces oligonucléotidiques pour la détection
multiplex du virus de l'hépatite C (VHC) et du
virus d'immuno-déficience humaine (VIH) et
leurs méthodes d'utilisation**
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek
Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) Gorman, Kevin M., Rochester, New York 14616, US
Patterson, David R., San Diego, California 92128,
US
Linnen, Jeffrey M., San Diego, California 92129,
US
Song, Keming, Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/04

C12Q 1/70 → (51) G01N 33/50

(51) **C14C 3/08** (11) **1 238 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974077.8 (22) 03.07.2001
(84) AT DE ES GB IT
(43) 11.09.2002
(86) EP 2001/007586 03.07.2001
(87) WO 2002/018662 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 DE 10042993
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUM ENZYMATI-
SCHEN GERBEN VON HÄUTEN**
• **AGENT AND METHOD FOR ENZYMATI-
CALLY TANNING SKINS**
• **AGENT ET PROCÉDE DE TANNAGE ENZY-
MATIQUE DES PEAUX**
(73) Trumpler GmbH & Co. Chemische Fabrik,
Hafenstrasse 10, 67547 Worms, DE
(72) FEIGEL, Thomas, H., 67598 Gundersheim, DE
PALISSA, Manfred, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, DE
FUCHSBAUER, Hans-Lothar, 64367 Mühlthal, DE
GERMANN, Heinz-Peter, 72800 Eningen u.A., DE
MEYER, Michael, 01159 Dresden, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

C14C 11/00 → (51) D06M 15/03

C21B 7/12 → (51) F27D 3/15

C21B 7/14 → (51) F27D 3/15

C21C 5/46 → (51) F27D 3/15

(51) **C21D 7/06** (11) **1 307 599 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963035.9 (22) 27.07.2001
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 07.05.2003
(86) FR 2001/002483 27.07.2001
(87) WO 2002/010463 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 9949
(54) • **MECHANISCHES VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON NANO-
STRUKTUREN**
• **MECHANICAL METHOD FOR GENERATING
NANOSTRUCTURES AND MECHANICAL
DEVICE FOR GENERATING NANOSTRUC-
TURES**
• **PROCEDE MECANIQUE DE GENERATION
DE NANOSTRUCTURES ET DISPOSITIF
MECANIQUE DE GENERATION DE NANOS-
TRUCTURES**
(73) Universite de Technologie de Troyes, 12, rue Marie
Curie, Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
The Institute of Metal Research (I.M.R.), 72,
Wenhua Road, 110015 PR Shenyang, CN
(72) LU, Jian, F-10010 Troyes Cedex, FR
LU, Ke, Shenyang PR 110015, CN
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

C21D 8/00 → (51) C22C 23/00

C21D 8/02 → (51) C22C 23/00

(51) **C21D 9/32** (11) **1 029 932 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400380.2 (22) 10.02.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 FR 9902067
(54) • **Verfahren zur Wärmebehandlung eines Zahn-
rades aus Stahl**
• **Process for heat treatment of steel gear wheel**
• **Procédé de traitement thermique d'une roue
dentée en acier**
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
SAET, Via Torino 213, 10040 Leini, IT
(72) Bonzano, Giorgio, 10040 Leini, IT

2Chevre, Pascal, 33600 Pessac Bordeaux, FR
Criqui, Bernard, 92150 Suresnes, FR
(51) **C22C 16/00** (11) **1 063 312 B1**
C22C 45/10
(25) Ja (26) En
(21) 99949393.5 (22) 25.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) JP 1999/005872 25.10.1999
(87) WO 2000/026425 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31010898
(54) • **HOCHZÄHE, HOCHFESTE AMORPHE ZIR-
KONIUMLEGIERUNG**
• **HIGH-STRENGTH HIGH-TOUGHNESS
AMORPHOUS ZIRCONIUM ALLOY**
• **ALLIAGE AMORPHE DE ZIRCONIUM A
HAUTE RESISTANCE ET TENACITE ELEVEE**
(73) 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
(72) INOUE, Akihisa, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
980-08661, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

C22C 19/05 → (51) B23K 15/00

(51) **C22C 21/00** (11) **0 996 754 B1**
F28F 21/08
(25) En (26) En
(21) 98942668.9 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) EP 1998/004956 10.07.1998
(87) WO 1999/004050 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 EP 97202233
(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGE ALUMINIUMLE-
GIERUNG MIT ZIRCON**
• **HIGH CORROSION RESISTANT ALUMINIUM
ALLOY CONTAINING ZIRCONIUM**
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM CONTENANT DU
ZIRCONIUM HAUTEMENT RESISTANT A LA
CORROSION**
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) AURAN, Lars, N-6600 Sunndalsora, NO
FURU, Trond, N-6600 Sunndalsora, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Hydro S.A. Avenue
Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

C22C 21/02 → (51) F01D 5/28

C22C 21/06 → (51) C22F 1/04

C22C 21/10 → (51) C22F 1/04

C22C 21/12 → (51) C22F 1/04

(51) **C22C 21/16** (11) **1 042 521 B1**
C22F 1/057
(25) En (26) En
(21) 98965987.5 (22) 10.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/026301 10.12.1998
(87) WO 1999/031287 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69591 P
(54) • **ALUMINIUM LEGIERUNG MIT HOHER
ZÄHIGKEIT FÜR DIE VERWENDUNG IN DER
LUFTFAHRT**

- ALUMINUM ALLOY WITH A HIGH TOUGHNESS FOR USE AS PLATE IN AEROSPACE APPLICATIONS
- ALLIAGE D'ALUMINIUM A TENACITE ELEVEE DESTINE A ETRE UTILISE COMME PLAQUE DANS DES APPLICATIONS AEROSPATIALES

(73) Aluminium Company of America, Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) LIU, John, Alcoa Center, PA 15069, US
CHAKRABARTI, Dhruva, J., Alcoa Center, PA 15069, US
WESTERLUND, Robert, W., Davenport, IA 52808, US
BRAY, Gary, H., Alcoa Center, PA 15069, US
THOM, Terrence, N., Davenport, IA 52808, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C22C 23/00** (11) **1 252 352 B1**
C21D 8/00 C21D 8/02
(25) De (26) De
(21) 01909511.6 (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) 30.10.2002
(86) DE 2001/000256 23.01.2001
(87) WO 2001/055467 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 DE 10003970
10.03.2000 DE 10011334

- VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON SUPERPLASTISCHEN EIGENSCHAFTEN IN MAGNESIUMLEGIERUNGEN
- METHOD FOR PROVIDING MAGNESIUM ALLOYS WITH SUPERPLASTIC PROPERTIES
- PROCEDE PERMETTANT DE CONFERER DES PROPRIETES SUPERPLASTIQUES A DES ALLIAGES DE MAGNESIUM

(73) Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2A, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(72) DRAUGELATES, Ulrich, 38642 Goslar, DE
SCHRAM, Antonia, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
KEDENBURG, Claus-Christian, 54329 Konz, DE
RYSPEV, Talant, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(60) 03011735.2 / 1 342 805
(51) **C22C 33/02** (11) **0 946 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913335.2 (22) 25.11.1997
(84) DE ES FR IT SE
(43) 06.10.1999

(86) GB 1997/003221 25.11.1997
(87) WO 1998/024941 1998/23 11.06.1998
(30) 30.11.1996 GB 9624999

- PULVER AUF EISENBASIS
- IRON-BASED POWDER
- POUDRE A BASE DE FER

(73) Federal-Mogul Sintered Products Limited, c/o T&N Limited Manchester International Office Centre Styal Road, Manchester, M22 5TN, GB

(72) WHITAKER, Iain Robert, Rugby, Warwickshire CV22 5HT, GB
PERRIN, Carl, Rugby, Warwickshire CV22 7EX, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C22C 38/44 → (51) C22C 38/54

C22C 38/46 → (51) C22C 38/54

C22C 38/48 → (51) C22C 38/54

(51) **C22C 38/54** (11) **1 170 392 B1**
C22C 38/44 C22C 38/48
C22C 38/46

(25) En (26) En
(21) 01116123.9 (22) 03.07.2001

(84) DE FR

(43) 09.01.2002

(30) 04.07.2000 JP 2000202296

- Ferritischer rostfreier Stahl
- Ferritic stainless steel
- Acier ferritique inoxydable

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Hirasawa, Junichiro, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

Miyazaki, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Muraki, Mineo, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Sato, Susumu, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 45/10 → (51) C22C 16/00

(51) **C22C 47/18** (11) **0 902 095 B1**
B22D 19/14

(25) De (26) De
(21) 98109036.8 (22) 18.05.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 17.03.1999

(30) 28.08.1997 DE 19737601

- Gussbauteil aus einem Leichtmetallwerkstoff mit einer zur Steigerung der Dämpfung dienenden Giessenlage.
- A light metal cast part with insert to improve the damping capacity characteristics
- Une pièce coulée en métal léger avec un insert permettant d'améliorer la capacité d'absorption des vibrations

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Lehnert, Frank, Dr., 82024 Taufkirchen, DE
Honsberg, Wolfram, 84405 Dorfen, DE
Eigenfeld, Klaus, Prof. Dr., 09599 Freiberg/Sachsen, DE
Keidies, Achim, Dr., 84051 Essenbach, DE

(51) **C22F 1/04** (11) **1 170 394 B1**
C22C 21/12 C22C 21/06

(25) En (26) En
(21) 01114220.5 (22) 12.06.2001
(84) DE FR GB NL

(43) 09.01.2002

(30) 12.06.2000 US 591904

- Aluminiumbleche mit verbesserter Ermüdungsfestigkeit und Verfahren zu deren Herstellung
- Aluminium sheet products having improved fatigue crack growth resistance and methods of making same
- Tôles d'aluminium présentant une résistance en fatigue améliorée et leur méthode de production

(73) Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) Rijo, Roberto J., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
Westerlund, Robert W., Bettendorf, IA 52722, US
Roberts, Anne E., Bettendorf, IA 52722, US
Chakrabarti, Dhruva J., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
Denzer, Diana K., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
Morales, Anthony, Bettendorf, IA 52722, US

Magnusen, Paul E., Alcoa Center, PA 15069-0001, US

Venema, Gregory B., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C22F 1/057 → (51) C22C 21/16

C23C 2/12 → (51) F01D 5/28

C23C 10/22 → (51) F01D 5/28

C23C 16/44 → (51) B01J 12/00

(51) **C23C 16/448** (11) **1 320 636 B1**
C23C 16/455

(25) De (26) De
(21) 01974282.4 (22) 22.09.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 25.06.2003

(86) EP 2001/010961 22.09.2001

(87) WO 2002/027064 2002/12 04.04.2002

(30) 29.09.2000 DE 10048759

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN INSBESONDERE ORGANISCHER SCHICHTEN IM WEGE DER OVPD
- METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING ESPECIALLY, ORGANIC LAYERS BY ORGANIC VAPOR PHASE DEPOSITION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION NOTAMMENT DE COUCHES ORGANIQUES DANS LE CADRE DE LA DEPOSITION EN PHASE VAPEUR ORGANIQUE

(73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE

(72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE

STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE

SCHWAMBERA, Markus, 52064 Aachen, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/455 → (51) C23C 16/448

C23C 18/12 → (51) C01G 25/02

C23C 24/10 → (51) F01D 5/28

C25B 9/10 → (51) C25B 11/02

C25B 9/20 → (51) C25B 11/02

(51) **C25B 11/02** (11) **1 067 216 B1**
C25B 9/10 C25B 9/20

(25) Ja (26) En

(21) 99961371.4 (22) 24.12.1999

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

(43) 10.01.2001

(86) JP 1999/007283 24.12.1999

(87) WO 2000/039365 2000/27 06.07.2000

(30) 25.12.1998 JP 37648298

- BIPOLARE IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-ELEKTROLYSEZELLE
- BIPOLAR TYPE ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYTIC CELL
- CELLULE ELECTROLYTIQUE BIPOLAIRE A MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS

(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KIMURA, Tatsuhito, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
ISHIZAKA, Hajime, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
HACHIYA, Kiyoshi, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP

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

(51) **C25C 3/08** (11) **1 159 469 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00901692.4 (22) 01.02.2000
(84) AT DE ES GB IT
(43) 05.12.2001
(86) FR 2000/000233 01.02.2000
(87) WO 2000/046427 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901322
(54) • *IMPRÄGNIERTE GRAPHITKATHODE FÜR
DIE ALUMINIUM-ELEKTROLYSE*
• *IMPREGNATED GRAPHITE CATHODE FOR
ELECTROLYSIS OF ALUMINIUM*
• *CATHODE GRAPHITE IMPREGNEE POUR
L'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM*
(73) CARBONE SAVOIE, 30 rue Louis Jouvet, 69200
Venissieux, FR
(72) PAULUS, Régis, F-69390 Vourles, FR
DREYFUS, Jean-Michel, F-69006 Lyon, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **C25D 7/04** (11) **1 328 667 B1**
B41C 1/18 C25D 19/00
(25) De (26) De
(21) 01983546.1 (22) 12.10.2001
(84) CH DE IT LI
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011852 12.10.2001
(87) WO 2002/031229 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 DE 10050750
(54) • *KOMPAKTE BEARBEITUNGSANLAGE FÜR
DRUCKZYLINDER*
• *COMPACT PROCESSING INSTALLATION
FOR A PRINTING CYLINDER*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT COM-
PACTE POUR CYLINDRE D'IMPRESSION*
(73) Kaspar Walter GmbH & Co. KG, Konrad-Zuse-
Bogen 18, 82152 Krailling, DE
(72) RID, Max, D-81479 München, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

C25D 19/00 → (51) C25D 7/04

(51) **D01D 5/00** (11) **1 244 828 B1**
D01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 00977731.9 (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) 02.10.2002
(86) GB 2000/004489 24.11.2000
(87) WO 2001/038614 2001/22 31.05.2001
(30) 27.11.1999 GB 9927950
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SPINNEN VON MATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPINNING
MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LE FILAGE
DE MATERIAUX*
(73) Spinox Limited, 4420 Nash Court Oxford Business
Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
(72) VOLLRATH, Friedrich Wilhelm Ludwig Paul, Oxford,
Oxfordshire OX3 9TF, GB
KNIGHT, David Philip, Winchester, Hampshire SO22
5NG, GB
(74) White, Nicholas John, Dr., Rouse Patents, Windsor
House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire
HG1 2PW, GB
(60) 04001360.9

D01D 5/06 → (51) D01D 5/00

D01D 5/253 → (51) C08L 67/02

D01F 6/84 → (51) C08L 67/02

(51) **D01H 4/10** (11) **1 156 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102897.4 (22) 15.02.2001
(84) CH DE IT LI TR
(43) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10024020
(54) • *Offenend-Spinnrotor*
• *Open-end spinning rotor*
• *Rotor de filage à bout libre*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) Bühren, Stephan, 41366 Schwalmthal, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., W. Schlafhorst AG & Co.
Blumenberger Strasse 143-145, 41061
Mönchengladbach, DE

(51) **D01H 4/12** (11) **0 955 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102324.3 (22) 06.02.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 DE 19819766
10.08.1998 DE 19835932
(54) • *Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Open-end spinning apparatus*
• *Métier à filer à bout libre*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) Coenen, Norbert, 41199 Mönchengladbach, DE

(51) **D01H 4/36** (11) **0 936 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102009.0 (22) 01.02.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 DE 19805235
20.06.1998 DE 19827610
(54) • *Schmutzentsorgungseinrichtung für eine Offen-
end-Spinnmaschine*
• *Apparatus for removing impurities in an open-
end spinning machine*
• *Appareil pour l'évacuation d'impuretés dans
une machine de filature à bout ouvert*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) Wassen, Willi, 41366 Schwalmthal, DE
Uedinger, Lothar, 41068 Mönchengladbach, DE
Siewert, Ralf, 41366 Schwalmthal, DE

D02G 1/14 → (51) A46D 1/00

D03D 3/04 → (51) D21F 1/00

(51) **D03D 13/00** (11) **1 203 115 B1**
D03D 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956589.6 (22) 01.08.2000
(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) FR 2000/002212 01.08.2000
(87) WO 2001/009417 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 FR 9910028
(54) • *SCHALLSCHUTZTEXTILSCHLAUCH*
• *SOUND ABSORBENT PROTECTIVE SLEEVE*
• *GAINÉ TEXTILE DE PROTECTION ACOUS-
TIQUE*
(73) Federal Mogul Systems Protection Group, 63, rue
Henri Laroche, 60800 Crépy-en-Valois, FR
(72) LAURENT, Benoît, F-60800 Crépy-en-Valois, FR

THOMAS, Patrick, F-60800 Crépy-en-Valois, FR
MALDEN, Janice, Flourtown, PA 19031, US
WINTERS, Dan, Downingtown, PA 19031, US
BRUSHAFER, Robert, Dansville, NY 14437, US
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **D03D 15/00** (11) **1 127 969 B1**
D04B 1/14
(25) De (26) De
(21) 01102462.7 (22) 03.02.2001
(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) 25.02.2000 CH 3702000
11.04.2000 DE 20006635 U
(54) • *Textilsubstrat*
• *Textile substrate*
• *Matière textile*
(73) ROHNER TEXTIL AG, Gerbestrasse 8, 9436
Balgach, CH
(72) Kälin, Albin, 9443 Widnau, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach,
8034 Zürich, CH

D03D 23/00 → (51) D03D 13/00

D04B 1/14 → (51) D03D 15/00

(51) **D04B 7/20** (11) **0 955 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303588.0 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 JP 12468598
(54) • *Flachstrickmaschine mit Maschenübertragevor-
richtung und Verfahren zum Maschenübertra-
gen*
• *A flat bed knitting machine having a transfer
mechanism and a transferring method thereby*
• *Métier à tricoter rectiligne comportant un dis-
positif de transfert et procédé de transférer les
mailles*
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85
Sakata, Wakayama, Wakayama, JP
(72) Shibuta, Takekazu, Wakayama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 1/42 → (51) B01D 39/16

D06C 27/00 → (51) A41D 27/06

(51) **D06F 58/04** (11) **1 088 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120982.4 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947279
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry treatment machine*
• *Machine de traitement du linge*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332
Gütersloh, DE
(72) Böttcher, Hans-Werner, 31275 Lehrte, DE
Dyballa, Christian, Dr., 31275 Lehrte, DE
Minol, Jürgen, Verstorben, DE
Sonnenberg, Hans-Hermann, 3156 Hohenhameln,
DE
Wolf, Christoph, 31275 Lehrte/Ahlten, DE

(51) **D06F 58/26** (11) **0 940 493 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99102384.7 (22) 08.02.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 08.09.1999
 (30) 04.03.1998 DE 19809028
 (54) • *Gasbeheizter Wäschetrockner*
 • *Gas heated drier*
 • *Sèche-linge chauffé au gaz*
 (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Jording, Wolfhard, 32584 Löhne, DE
 Riedel, Wiebke, 33790 Halle, DE
 Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE

(51) **D06F 67/02** (11) **1 130 152 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01400446.9 (22) 20.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 SI
 (43) 05.09.2001
 (30) 23.02.2000 FR 0002231
 (54) • *Bügelmaschine mit einer beheizten Walze und einer Wärmeträgerflüssigkeit*
 • *Ironing machine with a heated roller and a heat transfer fluid*
 • *Sécheuse-repasseuse à cylindre de repassage chauffant et fluide caloporteur*
 (73) Electrolux Systèmes de Blanchisserie, 52, rue Pasteur, 10430 Rosières, FR
 (72) Grandpierre, Cyril Marc Michel, 10000 Troyes, FR
 Maziere, André, 10260 Saint Parres Les Vaudes, FR
 Dermay, Claude, 10800 Saint Thibault, FR
 (74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

D06M 13/175 → (51) C08L 83/04

D06M 13/192 → (51) D06M 15/03

D06M 13/513 → (51) D06M 15/657

(51) **D06M 15/00** (11) **1 268 918 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01923692.6 (22) 21.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.01.2003
 (86) EP 2001/003225 21.03.2001
 (87) WO 2001/075214 2001/41 11.10.2001
 (30) 04.04.2000 DE 10016610
 (54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON WOLLMATERIAL*
 • *SILICONE COMPOSITIONS FOR TREATING WOOL MATERIALS*
 • *COMPOSITIONS DE SILICONE PERMETTANT DE TRAITER DES MATERIAUX LAINEUX*
 (73) Ciba Spezialitätenchemie Pflersee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
 (72) LÜDEMANN, Simpert, 86399 Bobingen, DE
 RIEDMANN, Jürgen, 86356 Neusäss, DE
 CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE
 ANGELE, Theodor, 86637 Wertingen, DE
 HOWARTH, Lee, Stalybridge, Cheshire SK15 1TJ, GB

(51) **D06M 15/03** (11) **1 157 156 B1**
 D06M 13/192 D21H 17/24
 D21H 17/15 D21H 17/43
 C14C 11/00 D06M 16/00
 D06M 15/263
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00905144.2 (22) 15.02.2000
 (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) FR 2000/000378 15.02.2000
 (87) WO 2000/047811 2000/33 17.08.2000
 (30) 15.02.1999 FR 9901967
 (54) • *FASERN MIT VERBESSERTEN KOMPLEXIERUNGS- UND KATIONENAUSTAUSCHEREIGENSCHAFTEN*
 • *FIBRE WITH IMPROVED COMPLEXATION QUALITIES AND CATION-EXCHANGE PROPERTIES*
 • *FIBRE PRESENTANT DES PROPRIETES DE COMPLEXATION AMELIOREES ET DES PROPRIETES ECHANGEUSES DE CATIONS*
 (73) USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
 (72) WELTROWSKI, Marek, Quebec J4X 1J2, CA
 MORCELLET, Michel, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
 MARTEL, Bernard, F-59000 Lille, FR
 (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

D06M 15/11 → (51) A61L 9/01

D06M 15/263 → (51) D06M 15/03

D06M 15/643 → (51) C08L 83/04

D06M 15/643 → (51) D06M 15/657

D06M 15/647 → (51) C08L 83/04

D06M 15/647 → (51) D06M 15/657

(51) **D06M 15/657** (11) **1 217 119 B1**
 D06M 15/643 D06M 15/647
 D06M 13/513 C08G 77/26
 C09D 183/04 C09D 183/08
 // D06M23:06
 (25) En (26) En
 (21) 01310597.8 (22) 19.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.06.2002
 (30) 22.12.2000 JP 2000390204
 (54) • *Wasserlösliche, Wasser- und Ölabweisende Zusammensetzung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
 • *Water-soluble, water/oil repellent treating composition and method of making*
 • *Composition hydrosoluble, hydrophobe et oléophobe, procédé pour sa production*
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (72) Miyadai, Shinji, Shin Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
 Matsumara, Kazuyuki, Shin Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
 Yamamoto, Akira, Shin Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D06M 15/657 → (51) C08L 83/04

(51) **D06M 16/00** (11) **0 946 812 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97952501.1 (22) 16.12.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 06.10.1999
 (86) US 1997/023315 16.12.1997
 (87) WO 1998/027264 1998/25 25.06.1998
 (30) 17.12.1996 US 768872
 (54) • *PROZESS ZUM SCHRUMPFFFESTAUSRU- STEN VON WOLLE*
 • *PROCESS FOR IMPROVED SHRINK RESISTANCE IN WOOL*
 • *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE AU RETRAIT DE LA LAINE*
 (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
 (72) YOON, Mee-Young, Palo Alto, CA 94306, US
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D06M 16/00 → (51) D06M 15/03

D06P 1/32 → (51) C07C 215/76

D06P 1/46 → (51) D06P 5/30

D06P 3/54 → (51) D06P 5/30

D06P 5/00 → (51) D06P 5/30

(51) **D06P 5/30** (11) **0 990 732 B1**
 D06P 1/46 D06P 3/54
 D06P 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 99111166.7 (22) 08.06.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 05.04.2000
 (30) 01.10.1998 JP 27961098
 (54) • *Tintenstrahl-druckverfahren*
 • *Ink jet dyeing method*
 • *Procédé d'impression par jet d'encre*
 (73) Suminoe Textile Co., Ltd., 11-20, 3-chome, Minami-senba, Chuo-ku, Osaka, Osaka, JP
 (72) Suzuki, Ken-Ichi, Habikinoshi, Osaka, JP
 Kitano, Masahisa, Sakuraishi, Nara, JP
 Tsumura, Yoshio, Sakuraishi, Nara, JP
 Endo, Yasushi, Takarazukashi, Hyogo, JP
 Shimazu, Hidekazu, Habikinoshi, Osaka, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **D21B 1/34** (11) **1 059 381 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99111193.1 (22) 09.06.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 13.12.2000

(54) • *Rotor für eine Papierstoffaufbereitungsmaschine*
 • *Rotor for a pulper*
 • *Rotor pour un pulpeur*
 (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Kölle, Gunther, 89555 Steinheim, DE

D21C 3/02 → (51) D21C 3/20

(51) **D21C 3/20** (11) **1 053 367 B1**
 D21C 3/02 D21C 3/22
 (25) En (26) En
 (21) 99904050.4 (22) 28.01.1999
 (84) AT ES FI FR PT SE
 (43) 22.11.2000
 (86) US 1999/000398 28.01.1999
 (87) WO 1999/040252 1999/32 12.08.1999
 (30) 10.02.1998 US 21189

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHLUSS UNTER VERWENDUNG VON AMINOALKOXYLSILANEN**
• **A PULPING COMPOSITION AND PROCESS USING AMINOALKOXYLSILANES**
• **COMPOSITION ET PROCÉDE DE RÉDUCTION EN PÂTE UTILISANT DES AMINOALKOXYLSILANES**
- (73) Nopco Paper Technology AS, Graterudveien 19, 3036 Drammen, NO
- (72) SAINT-VICTOR, Marie-Esther, Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- D21C 3/22** → (51) D21C 3/20
- (51) **D21D 5/16** (11) **1 039 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103284.6 (22) 18.02.2000
(84) AT DE FI FR IT SE
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 DE 19913515
09.04.1999 DE 19916038
- (54) • **Verfahren zum Nasssieben von Faserstoffsuspensionen in Drucksortierern und Drucksortiersieben**
• **Method for wet screening fibrous suspensions in pressure screens and pressure screen**
• **Procédé de tamisage humide de suspensions fibreuses dans des tamis sous pression et tamis sous pression**
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schabel, Samuel, Dr., 88212 Ravensburg, DE
-
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 155 186 B1**
D03D 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00905129.3 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) FR 2000/000359 14.02.2000
(87) WO 2000/049223 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 FR 9901864
- (54) • **VERBINDUNG MIT SYMMETRISCHER BINDUNG FÜR EIN GEWEBTES BAND MIT ASSYMMETRISCHER BINDUNG**
• **JUNCTION WITH SYMMETRICAL WEAVE FOR WOVEN BAND WITH ASYMMETRIC WEAVE**
• **JONCTION A ARMURE SYMETRIQUE POUR BANDE TISSEE A ARMURE ASYMETRIQUE**
- (73) COPPA COMPAGNIE DES FEUTRES POUR PAPETERIES ET DES TISSUS INDUSTRIELS, Route de Vars, F-16160 Le Gond Pontouvre, FR
- (72) GAUTHIER, Maurice, F-16160 Gond Pontouvre, FR
MONNERIE, Jean-Louis, F-16160 Gond Pontouvre, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR
-
- (51) **D21F 1/02** (11) **0 936 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124785.1 (22) 29.12.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 18.08.1999
(30) 05.02.1998 AT 20798
- (54) • **Vorrichtung zur Zufuhr einer Faserstoffsuspension auf eine Entwässerungseinrichtung**
• **Apparatus for feeding a fibre suspension on a dewatering device**
• **Appareil pour l'alimentation d'une suspension de fibres sur un dispositif d'essorage**
- (73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing., 8047 Graz, AT
Schmid, Manfred, Ing., 8045 Graz, AT
Writzl, Walter, 8010 Graz, AT
Greimel, Rudolf, Dipl.-Ing., 8046 Graz-Stattegg, AT
Weigant, Harald, 8045 Graz, AT
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
-
- (51) **D21G 9/00** (11) **0 898 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112700.4 (22) 09.07.1998
(84) DE FI SE
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 DE 19736048
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung oder Regelung eines Bahneigenschaftsprofils**
• **Apparatus and process for controlling or regulating a web property profile**
• **Appareil pour contrôler et régler le profilé d'une propriété d'une bande**
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Ruf, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, DE
Loser, Hans, 89129 Langenau, DE
Lehleiter, Klaus, 88512 Mengen, DE
-
- D21H 17/15** → (51) D06M 15/03
- D21H 17/24** → (51) D06M 15/03
- D21H 17/43** → (51) D06M 15/03
- D21H 19/20** → (51) C08L 43/04
- D21H 21/36** → (51) A01N 25/34
-
- (51) **D21H 27/02** (11) **1 281 812 B1**
// D21H21:28
(25) De (26) De
(21) 01118527.9 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(54) • **Gemustertes Papier**
• **Patterned paper**
• **Papier à motifs**
- (73) M-real Zanders GmbH, An der Gohrsmühle, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) Uerlings, Viktor, 52351 Düren, DE
Becker, Franz Josef, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- D21H 27/30** → (51) A01N 25/34
- (51) **D21J 1/12** (11) **1 157 165 B1**
B27N 7/00
(25) En (26) En
(21) 00906823.0 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) SE 2000/000187 31.01.2000
(87) WO 2000/044985 2000/31 03.08.2000
(30) 01.02.1999 SE 9900332
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSE ENTHALTENDEN PLATTEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF LIGNOCELLULOSE-CONTAINING BOARDS**
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLANCHES LIGNOCELLULOSIQUES**
- (73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) ERIKSSON, N., Lennart, S-856 53 Sundsvall, SE
SISLEGARD, Lars-Otto, S-855 90 Sundsvall, SE
SCHEDIN, Kurt, S-856 31 Sundsvall, SE
- (74) Johansson Webjörn, Ingmari, L.A. Groth & Co KB Patentbyrå, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- E01B 1/00** → (51) E01B 3/38
- (51) **E01B 3/38** (11) **1 121 489 B1**
E01B 1/00
(25) En (26) En
(21) 99949204.4 (22) 12.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) GB 1999/003372 12.10.1999
(87) WO 2000/022234 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 GB 9822408
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF BAHNANLAGEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRACKS FOR RAILWAY TYPE VEHICLES**
• **AMELIORATIONS APPORTEES AUX VOIES POUR VEHICULES DE TYPE FERROVIAIRE**
- (73) Tarmac Limited, Millfields Road, Ettingshall, Wolverhampton WV4 6JP, GB
- (72) COPE, David, Derby DE72 2BZ, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **E01B 9/30** (11) **0 841 433 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402656.9 (22) 06.11.1997
(84) BE DE ES FR GR IT
(43) 13.05.1998
(30) 06.11.1996 FR 9613506
- (54) • **Schienebefestigungseinrichtung**
• **Rail fastening device**
• **Dispositif de fixation de rail**
- (73) Railtech International, Z.I. du Bas-Prés, 59590 Raismes, FR
- (72) Loison, Claude, 59264 Onnaing, FR
Cailliau, Joel J., 59155 Faches, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **E01B 9/38** (11) **1 118 711 B1**
E01B 9/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 01870007.0 (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) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 BE 20000041
- (54) • **Gleisschienestützeinrichtung**
• **Supporting device for a rail of railway track**
• **Dispositif de support pour rail de voie ferrée**
- (73) Vanhonaeker, Patrick, Konijnenpijp 5, 3210 Linden, BE
- (72) Vanhonaeker, Patrick, 3210 Linden, BE
- (74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille, 1200 Bruxelles, BE
-
- E01B 9/62** → (51) E01B 9/38
- (51) **E01C 11/22** (11) **0 889 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109989.8 (22) 02.06.1998
(84) AT BE DE NL
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 DE 29711715 U
- (54) • **Randstein**

- *Curbstone*
 - *Bordure*
- (73) Kombilith GmbH Entwicklung und Verwertung, Düsseldorf Strasse 85, 41541 Dormagen, DE
- (72) Schneider, Horst, 47533 Kleve, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **E01C 11/24** (11) **0 916 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121433.1 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE

- SI
- (43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 29720200 U
- (54) • *Betonelement in Gestalt eines Pflastersteins*
• *Concrete element in the form of a paving stone*
• *Élément en béton en forme de pavé*
- (73) Kortmann, Karl, Am Werkshorn 21, 48465 Schüttorf, DE
- (72) Kortmann, Karl, 48465 Schüttorf, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **E01C 23/22** (11) **0 854 236 B1**
F04B 49/20
(25) De (26) De
(21) 97121428.3 (22) 05.12.1997
(84) DK FR GB IT

- (43) 22.07.1998
(30) 15.01.1997 DE 19701130
- (54) • *Farbdosierpumpenantrieb für eine Strassenmarkierungsmaschine*
• *Metering pump drive for a road marking vehicle*
• *Dispositif d'entraînement d'une pompe doseuse pour une machine de marquage routiers*
- (73) WALTER HOFMANN GmbH, MASCHINENFABRIK UND VERTRIEB, Industriestrasse 22, D-25462 Rellingen, DE
- (72) Hofmann, Frank, 22609 Hamburg, DE
- (74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

E01D 19/14 → (51) E04C 5/12

(51) **E01H 1/05** (11) **1 108 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943809.4 (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) 20.06.2001
(86) EP 2000/005487 15.06.2000
(87) WO 2000/079059 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927593
- (54) • *KEHRAGGREGAT*
• *SWEEPING UNIT*
• *UNITE DE NETTOYAGE*
- (73) Schmidt Holding GmbH, Albtalstrasse 36, 79830 St. Blasien, DE
Patria Vammass OY, Vammaksentie, 38200 Vammala, FI
- (72) RUUSKA, Mauno, Olavi, FIN-38200 Vammala, FI
TUSKAN, Janko, D-78120 Furtwangen, DE
ROSA, Clemens, D-79865 Grafenhausen, DE
- (74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(51) **E01H 1/12** (11) **0 893 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 98650045.2 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 IE 970543
- (54) • *Entsorgungsvorrichtung*
• *A disposal device*
• *Dispositif d'évacuation*
- (73) Allen, Anthony, The Mill House, Clondulane, Fermoy, County Cork, IE
- (72) Allen, Anthony, Fermoy, County Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **E02B 5/08** (11) **1 117 874 B1**
B01D 29/33
(25) En (26) En
(21) 99952956.3 (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) 25.07.2001
(86) US 1999/022204 24.09.1999
(87) WO 2000/019022 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 164238
- (54) • *DURCHFLUSSVERBESSERER FÜR UNTERWASSEREINLASSRECHEN*
• *FLOW MODIFIER FOR SUBMERGED INTAKE SCREEN*
• *MODIFICATEUR DE DEBIT POUR GRILLE D'ARRIVEE D'EAU IMMERGEE*
- (73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) MAXSON, Richard, C., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E02B 15/04** (11) **1 144 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959434.4 (22) 26.11.1999
(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) FI 1999/000982 26.11.1999
(87) WO 2000/031348 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FI 980516 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ÖL ODER ANDEREN FETTIGEN SUBSTANZEN VON DER OBERFLÄCHE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BECKEN*
• *DEVICE FOR REMOVING OIL OR ANY OTHER FATTY SUBSTANCE FROM THE SURFACE OF A LIQUID IN A BASIN*
• *DISPOSITIF POUR EVACUER L'HUILE OU TOUTE AUTRE SUBSTANCE GRASSE DEPUIS LA SURFACE D'UN LIQUIDE DANS UN BASSIN*
- (73) Oy LMP Patents Ltd., AB, Insinöörintie 3, 07900 Loviisa, FI
- (72) NORDSTRÖM, Martti-R., FIN-07900 Loviisa, FI
- (74) Nordin, Leif, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

E02B 15/04 → (51) E02B 15/08

(51) **E02B 15/08** (11) **1 002 163 B1**
E02B 15/04
(25) En (26) En
(21) 98930233.6 (22) 15.06.1998
(84) DK FI GB SE

- (43) 24.05.2000
(86) US 1998/012417 15.06.1998
(87) WO 1999/005366 1999/05 04.02.1999

(30) 28.07.1997 US 901577

(54) • *AKTIV GEKÜHLTE SCHWIMMENDE SPERRE*
• *ACTIVE COOLING SYSTEM BOOM*
• *BARRAGE FLOTTANT A SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT ACTIF*

- (73) American Marine, Inc., 121 Council Street, Carmi, IL 62821, US
- (72) ALLEN, Alan, A., Woodinville, WA 98072, US
- (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **E02D 3/026** (11) **1 198 646 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00929584.1 (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) 24.04.2002
(86) FI 2000/000473 26.05.2000
(87) WO 2000/073595 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 FI 991209
- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNG FÜR EINEN VERDICHTER*
• *POWER TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A COMPACTOR*
• *TRANSMISSION POUR COMPACTEUR*
- (73) Oy Tanacorp Ltd., P.O. Box 7, 40801 Vaajakoski, FI
- (72) HEINÄSENAHO, Hannu, FIN-40520 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **E02D 3/12** (11) **1 231 326 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290261.3 (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

- (43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 FR 0101856
- (54) • *Druckinjektionskopf*
• *Pressure injection head*
• *Tête d'injection sous pression*
- (73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
- (72) Morey, Jacques, C/O Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR
Gessay, Jean-Claude, C/O Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02D 5/14** (11) **1 268 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936120.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003249 22.03.2001
(87) WO 2001/073211 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 LU 90559
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPUNDWAND*
• *METHOD FOR BUILDING SHEET PILE WALLS*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION DE MURS A PALPLANCHES*

- (73) International Sheet Piling Company Sarl, 66, r. de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) MOULIN, Jean-Michel, F-57070 Saint Julien-lès-Metz, FR
RIX, André, B-6780 Messancy, BE
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **E02F 3/20** (11) **0 811 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401224.7 (22) 03.06.1997
(84) DE FR IT NL
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 FR 9606871
(54) • *Vorrichtung mit teleskopischem Rahmen zum Graben von Tiefgräben im Boden*
• *Apparatus with telescopic frame for digging trenches in the ground*
• *Appareil à châssis télescopique pour creuser des tranchées dans le sol*
- (73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
(72) Tavernier, Pascal, 77300 Fontainebleau, FR
Levallois, Jacques, 92150 Suresnes, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 002 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121713.4 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853139
(54) • *Sanitärarmatur und Halteelement*
• *Sanitary fitting and holding element*
• *Armature sanitaire et élément de retenue*
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Mantel, Ralf, 77793 Gutach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 132 529 B1**
E03C 1/05 F16K 31/60
(25) De (26) De
(21) 01101993.2 (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) 12.09.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005971
(54) • *Wasserauslassarmatur*
• *Water outlet fitting*
• *Robinetterie d'écoulement d'eau*
- (73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Philipps-Liebich, Hartwig, 58675 Hemer, DE
Dürfeld, Peter, 58710 Menden, DE
Fitting, Jürgen, 58640 Iserlohn, DE
Kraft, Eckhard, 58706 Menden, DE

E03C 1/05 → (51) E03C 1/04**E03D 1/14** → (51) E03D 1/33

- (51) **E03D 1/33** (11) **0 995 846 B1**
E03D 1/14 B29C 45/34
(25) It (26) En
(21) 99120815.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 IT MI982277
(54) • *Schwimmer für Ablaufventil, modulares Ventilsystem mit einem solchen Schwimmer und Herstellverfahren für solch einen Schwimmer*
• *Float for flush valves, modular-valve system featuring such a float and method for manufacturing such a float*

- *Flotteur pour clapet de vidange, système de clapet modulaire comprenant un tel flotteur et méthode pour fabriquer un tel flotteur*
- (73) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E03D 5/01** (11) **1 069 250 B1**
E03D 5/10
(25) En (26) En
(21) 00122449.2 (22) 12.11.1993
(84) DE ES FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 13.11.1992 US 976109
(54) • *Pumpenbetätigte Sanitärvorrichtung*
• *Pump operated plumbing fixture*
• *Élément sanitaire actionné par une pompe*
- (73) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) Jaeckels, Norman J., Howards Grove, WI 53083, US
Fiunefreddo, John A., Plymouth, Wisconsin 53073, US
Gray, Michael P., Kohler, Wisconsin 53044, US
Mesun, Randy O., Sheboygan, Wisconsin 53083, US
Kolar, Anton J., Sheboygan, Wisconsin 53081, US
Tempas, Jeffrey F., Oostburg, Wisconsin 53070, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 93118364.4 / 0 597 489

E03D 5/10 → (51) E03D 5/01

- (51) **E04B 1/26** (11) **1 033 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104181.3 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 29903749 U
(54) • *Blech-Holzverbinder*
• *Sheetmetal connector for wood*
• *Connecteur en tôle pour bois*
- (73) BMF Simpson GmbH, Boschstrasse 9, 28857 Syke, DE
(72) Wilhelmi, Jürgen, 28857 Syke-Wachendorf, DE
(74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E04B 1/68** (11) **0 846 811 B1**
E04D 13/15
(25) De (26) De
(21) 97117944.5 (22) 16.10.1997
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 DE 19650730
(54) • *Dilatationselement*
• *Expansion element*
• *Élément de dilatation*
- (73) Schoop, Christoph, Im Grund 15, 5405 Baden-Dättwil, CH
Schoop, Martin, Im Grund 15, 5405 Baden-Dättwil, CH
(72) Schoop, Traugott, 6440 Brunnen, CH
(74) Lehmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausener Strasse 145, 81479 München, DE

- (51) **E04B 1/86** (11) **1 154 087 B1**
E04B 9/04
(25) En (26) En
(21) 01111024.4 (22) 08.05.2001
(84) DE FR SE
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 US 203926 P
30.04.2001 US 845791
(54) • *System zur Schalldämmung*
• *Sound absorption system*
• *Système d'absorption acoustique*
- (73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Tinianov, Brandon Dillan, Littleton, Colorado 80120, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

E04B 1/94 → (51) E04B 9/08

- (51) **E04B 2/96** (11) **0 893 548 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401512.3 (22) 19.06.1998
(84) BE CH DE ES GB IE IT LI NL PT
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 FR 9709524
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Paneele einer vertikalen Vorhängewand für Gebäude*
• *Holding device for panels for a vertical curtain wall for buildings*
• *Dispositif de maintien des panneaux juxtaposés formant un mur rideau vertical pour façade d'immeuble ou analogue*
- (73) TECHNAL, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR
(72) Szezygiel, Marius, 95470 Fosses, FR
Fromentin, Eric, 02410 Saint-Gobain, FR
Jacquet, Didier, 02000 Laon, FR
Maquin, Joel, 02320 Pinon, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

E04B 7/22 → (51) E04D 13/16**E04B 9/04** → (51) E04B 1/86

- (51) **E04B 9/08** (11) **1 167 649 B1**
E04B 1/94
(25) En (26) En
(21) 01114478.9 (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
(43) 02.01.2002
(30) 01.07.2000 US 610071
(54) • *Träger für eine Gitterstruktur einer abgehängten Decke*
• *Beam for a grid in a suspended ceiling*
• *Poutre pour une grille d'un plafond suspendu*
- (73) Worthington Armstrong Venture, Suite 200, 9 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
(72) Lin, Yu, Blue Bell, PA 19422, US
Ziegler, Daniel C., Millersville, PA 17551, US
Platt, William J., Aston, PA 19014, US
(74) Finck, Dieter, Dr.-Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

E04C 2/04 → (51) B32B 9/04**E04C 2/26** → (51) C04B 18/24**E04C 2/34** → (51) B28B 11/00

(51) **E04C 2/36** (11) **0 711 883 B1**
 (25) Nl (26) En
 (21) 95203017.9 (22) 08.11.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
 (43) 15.05.1996
 (30) 10.11.1994 NL 9401880
 (54) • *Kunststoffplatte und Vorrichtung zum Abdichten der Endbereiche der kanalartigen Hohlräume die sich in den Hohlkammerplatten befinden*
 • *Synthetic plate material and device for sealing up the ends of cavity channels of a cavity plate*
 • *Plaque en matériau synthétique et dispositif pour rendre étanche les parties terminales des cavités en forme de canal situées dans les panneaux creux*
 (73) MULTIFOIL B.V., Verlegde Hoogravenseweg 63-h, NL-3525 BB Utrecht, NL
 (72) Hooft, Johannes W.G., NL-4124 AV Hagestein, NL
 (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

(51) **E04C 2/54** (11) **1 132 542 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01200773.8 (22) 01.03.2001
 (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 MI000438
 (54) • *Paneelanordnung und Verbindungsmittel*
 • *Assembly of panels and jointing elements*
 • *Ensemble de panneaux et éléments de connexion*
 (73) Politec Polimeri Tecnici S.A., Via Lische No. 5 Z.I. 3, 6855 Stabio, CH
 (72) Conterno, Cosimo, 6850 Mendrisio, CH
 (74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

E04C 3/28 → (51) E04C 3/29

(51) **E04C 3/29** (11) **1 155 204 B1**
 E04C 3/28 E04C 3/30
 E04C 3/36
 (25) De (26) De
 (21) 00969511.5 (22) 17.10.2000
 (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) EP 2000/010191 17.10.2000
 (87) WO 2001/046536 2001/26 28.06.2001
 (30) 22.12.1999 DE 29922559 U
 (54) • *STÜTZ- UND VERBINDUNGSPROFIL*
 • *SUPPORTING AND CONNECTING PROFILE*
 • *PROFILE SUPPORT ET DE LIAISON*
 (73) Thüringer Bauholding GmbH, Am Kaspersberg 50, 63654 Büdingen, DE
 (72) RÖDER, Heinz, 634654 Büdingen, DE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

E04C 3/30 → (51) E04C 3/29

E04C 3/36 → (51) E04C 3/29

E04C 5/08 → (51) E04C 5/12

(51) **E04C 5/12** (11) **0 896 108 B1**
 E04C 5/08 E04G 21/12
 E01D 19/14
 (25) De (26) De
 (21) 98111670.0 (22) 25.06.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 10.02.1999
 (30) 05.08.1997 DE 19733822
 (54) • *Verfahren zum Einbauen und Spannen eines freigespannten Zugglieds und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
 • *Method for installing and tensioning a free tendon, and device for carrying out the method*
 • *Procédé de pose et de mise en tension d'un membre de précontrainte libre, et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
 (73) Dywidag-Systems International GmbH, Dywidagstrasse 1, 85609 Aschheim, DE
 (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
 (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **1 131 512 B1**
 E01D 19/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00962611.0 (22) 12.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 MK RO
 (43) 12.09.2001
 (86) FR 2000/002512 12.09.2000
 (87) WO 2001/020098 2001/12 22.03.2001
 (30) 15.09.1999 FR 9911517

(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES STRUKTURKABELS AN EINEN BAUTEIL*
 • *ANCHORING DEVICE FOR FIXING A STRUCTURAL CABLE TO A BUILDING ELEMENT*
 • *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR FIXER UN CABLE DE STRUCTURE A UN ELEMENT DE CONSTRUCTION*
 (73) FREYSSINET INTERNATIONAL STUP, 1bis, rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Cedex, FR
 (72) STUBLER, Jérôme, F-75016 Paris, FR
 LADRET, Patrick, F-42600 Montbrison, FR
 PERCHERON, Jean-Claude, F-95510 Vienne Arthies, FR
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04D 1/30 → (51) E04D 1/34

(51) **E04D 1/34** (11) **1 275 791 B1**
 E04D 1/30
 (25) De (26) De
 (21) 01123544.7 (22) 29.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
 (43) 15.01.2003
 (30) 03.07.2001 DE 20111012 U
 (54) • *Anordnung zur Verlegung von Dacheindeckungsteilen auf der Lattung eines Daches*
 • *Arrangement for the laying of roof covering pieces on a roof lathing*
 • *Disposition pour la pose des pièces de couverture de toiture sur le lattage de toiture*
 (73) Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG., Hauptstrasse 2-6, 58762 Altena, DE
 (72) Kaemper, Jan, 58802 Balve, DE
 (74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

E04D 11/00 → (51) E04D 13/16

E04D 13/15 → (51) E04B 1/68

(51) **E04D 13/16** (11) **0 902 134 B1**
 E04D 11/00 E04B 7/22
 (25) El (26) En
 (21) 98600015.6 (22) 28.08.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.03.1999
 (30) 11.09.1997 GR 97100347
 (54) • *Vorgefertigte isolierende Perlitsplatte mit umgekehrter Isolation*
 • *Prefabricated insulating perlite slab of reverse insulation*
 • *Dalle préfabriquée isolante en perlite, à isolation inversée*
 (73) Kotrotsios, Dimitrios, Horio Drimos, 545 00 N. Thessalonikis T.K., GR
 (72) Kotrotsios, Dimitrios, 545 00 N. Thessalonikis T.K., GR

(51) **E04F 10/06** (11) **1 099 808 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00119974.4 (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) 16.05.2001
 (30) 12.11.1999 DE 29919893 U
 13.01.2000 DE 20000464 U

(54) • *Markise*
 • *Awning*
 • *Marquise*
 (73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
 (72) Stawski, Karl Heinz, 50769 Köln Merkenich, DE
 (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **1 028 207 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00110119.5 (22) 07.01.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.08.2000
 (30) 20.12.1993 US 169891
 (54) • *Befestigung einer Wandverkleidung*
 • *Securing an architectural finish element*
 • *Fixation d'un élément architectural de finition*
 (73) R.A.R. Consultants Ltd., 1096 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1H8, CA
 (72) Abou-Rached, Roger Georges, Vancouver, British Columbia Z6M 3B6, CA
 (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
 (62) 94904118.0 / 0 736 124

(51) **E04F 15/04** (11) **1 215 352 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02006617.1 (22) 31.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002
 (30) 03.06.1998 SE 9801986
 (54) • *Rechteckige Bodenplatte*
 • *Rectangular floorboard*
 • *Planche de plancher rectangulaire*
 (73) Välinge Aluminium AB, Kyrkogården 1, 260 40 Viken, SE
 (72) Pervan, Darko, 260 40 Viken, SE

- (74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 99930053.6 / 1 084 318

E04G 7/30 → (51) E04G 11/48

- (51) **E04G 11/48** (11) **0 851 074 B1**
E04G 7/30
(25) De (26) De
(21) 97115367.1 (22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 01.07.1998
(30) 05.09.1996 DE 19636090
(54) • Gerüst, insbesondere für eine Plattform oder eine Bühne oder eine Deckenschalung
• Scaffolding for platform, staging or floorshuttering
• Echafaudage pour plate-forme, charpente ou coffrage de dalle
(73) Alpi AG, Industriezone Ost, 39035 Welsberg, IT
(72) Hollmann, Niels, Dipl.-Ing., 39030 Olang (BZ), IT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

E04G 21/12 → (51) E04C 5/12

E04G 21/28 → (51) F16B 2/14

- (51) **E04H 3/22** (11) **0 987 383 B1**
E04H 3/30
(25) En (26) En
(21) 98203110.6 (22) 16.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 22.03.2000
(54) • Filmtheaterkonstruktion und Verfahren zur Ausstattung eines Filmtheaters
• A movie theatre construction and method for equipping a movie theatre
• Construction d' une salle de projection et procédé de l'équipement d'une salle de projection.
(73) Decatron N.V., Wikinghof, 7, 8500 Kortrijk, BE
(72) Van de Casseye, Luc, 1020 Brussels, BE
Flamend, Peter, 1083 Brussels, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04H 3/30 → (51) E04H 3/22

E04H 5/04 → (51) H01F 27/06

- (51) **E04H 7/32** (11) **0 896 114 B1**
B65D 88/08
(25) De (26) De
(21) 98890223.5 (22) 03.08.1998
(84) AT CH DE IT LI
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 AT 131797
(54) • Silo aus Holz, insbesondere für die Lagerung von rieselfähigem Salz
• Wooden silo for the storage of purling salt
• Silo en bois pour sel pulvérulent
(73) Obermayr Holzkonstruktionen Gesellschaft m.b.H, Johann-Pabst-Strasse 20, 4690 Schwandenstadt, AT
(72) Moik, Werner, 3300 Amstetten, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

- (51) **E04H 12/12** (11) **1 043 457 B1**
E04H 12/24
(25) De (26) De
(21) 00106374.2 (22) 24.03.2000
(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) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 DE 19915499
(54) • Betonmast für Freileitungen
• Concrete mast for power lines
• Mât en béton pour lignes haute tension
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Anderka, Richard, Dipl.-Ing., 82008 Unterhaching, DE
(74) Müller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

E04H 12/24 → (51) E04H 12/12

- (51) **E04H 17/10** (11) **1 159 500 B1**
// (E04H17/04, 17:16)
(25) Sv (26) En
(21) 00906849.5 (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) 05.12.2001
(86) SE 2000/000271 10.02.2000
(87) WO 2000/047845 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 SE 9900491
(54) • VORRICHTUNG FÜR ZAUNSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON GITTER UND PROFIL-FORMSTÜCKEN
• DEVICE AT FENCE SYSTEM TO CONNECT WIRE NETTING AND PROFILE MOULDING
• DISPOSITIF POUR CLOTURE PERMETTANT DE FIXER UN GRILLAGE ET DES MOULURES DE PROFILAGE
(73) Jakob Safety AB, Smörhalevägen 3, 434 42 Kungsbacka, SE
(72) LINGER, Mats, S-439 00 Onsala, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

- (51) **E04H 17/16** (11) **0 882 857 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96937508.8 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(86) JP 1996/003245 06.11.1996
(87) WO 1997/026431 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 JP 2159596
(54) • VERBINDUNGSLEITUNG FÜR EINEN ZAUN UND ZAUN
• FURRING STRIPS FOR FENCE AND FENCE
• TASSEAUX POUR CLOTURE ET CLOTURE

- (73) ASAHI STEEL INDUSTRY Co., Ltd., 2-29, Hanazonocho, 1-chome, Takamatsu-shi, Kagawa 760, JP
(72) NAKAYAMA, Kiyoshi, Takamatsu-shi, Kagawa 760, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **E05B 9/00** (11) **0 924 368 B1**
E05B 47/06 E05B 65/06
(25) En (26) En
(21) 98310244.3 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 FI 974523
(54) • Schlossgehäuse für Einbau in einer Tür oder ähnelndem

- A lock casing to be installed into a door or the like
• Boîtier de serrure, qui peut être encastré dans une porte ou similaire
(73) Abloy Oy, Wahlforsinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) Lemettinen, Jaakko, 80160 Joensuu, FI
Raatikainen, Juha, 80160 Joensuu, FI
Pirinen, Ari, 80170 Joensuu, FI
(74) Newby, Martin John, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **E05B 9/00** (11) **1 149 219 B1**
F16B 35/04
(25) En (26) En
(21) 00902512.3 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) CA 2000/000090 01.02.2000
(87) WO 2000/046471 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 US 118005 P
(54) • EINSTECKBARER MONTAGESTIFT FÜR PERSONENKRAFTWAGENTÜRSCHLOSS
• STAKING AND MOUNTING PIN FOR A VEHICLE DOOR LATCH
• VIS DE MONTAGE MATEE POUR SERRURE DE PORTIERE D'AUTOMOBILE
(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) YIU, Arnold, Thornhill, Ontario L4J 2X5, CA
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 9/08 → (51) E05B 15/02

- (51) **E05B 13/10** (11) **1 179 107 B1**
E05C 9/02
(25) De (26) De
(21) 01927579.1 (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
(43) 13.02.2002
(86) DE 2001/001048 19.03.2001
(87) WO 2001/071127 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 10013487
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR TÜREN VON EIN SCHMALES RAHMENPROFIL AUFWEISENDE GEHÄUSEN ODER SCHRÄNKEN
• LOCKING DEVICE FOR DOORS OF HOUSES OR CABINETS WITH A NARROW FRAME PROFILE
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTES DE BOITIERS OU ARMOIRES A PRO-FILE DE CADRE ETROIT
(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72) HOFFMANN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E05B 15/02** (11) **0 918 123 B1**
E05B 9/08
(25) De (26) De
(21) 98119114.1 (22) 09.10.1998
(84) AT BE DE IT LU NL
LT LV RO SI
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 DE 29720491 U
(54) • Rosette, Türschild o.dgl.
• Escutcheon, door plate, or similar
• Rosette, plaque de porte, ou similaire
(73) Hoppe Holding AG, Somvith, CH-7537 Münstair, CH

(72) Mitterer, Emil, 39021 Latsch, IT
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., K. Olbricht & J. Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar, DE

(51) **E05B 27/00** (11) **1 019 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924897.4 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(43) 19.07.2000
(86) EP 1999/003132 06.05.1999
(87) WO 1999/064703 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 IT T0980491

(54) • ZYLINDERSCHLOSS
• CYLINDER LOCK
• SERRURE A CYLINDRE
(73) MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A., Strada Antica di Francia, 34, I-10057 S.Ambrogio, (Torino), IT

(72) MOTTURA, Sergio, I-10131 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(60) 01117094.1
02006357.4 / 1 236 849

(51) **E05B 41/00** (11) **1 141 503 B1**
E05B 65/20 G08B 5/30
(25) Sv (26) En
(21) 99964902.3 (22) 17.12.1999

(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) SE 1999/002406 17.12.1999
(87) WO 2000/039422 2000/27 06.07.2000
(30) 17.12.1998 SE 9804381

(54) • VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VIELFACHER ZUSTÄNDE
• DEVICE FOR INDICATING MULTIPLE CONDITIONS
• DISPOSITIF POUR L'INDICATION D'ETATS MULTIPLES

(73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HALLEN, Anders, S-430 41 Kullavik, SE
MORADNIA, Mohammad, S-416 77 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

E05B 47/06 → (51) E05B 9/00

(51) **E05B 49/00** (11) **0 923 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937106.9 (22) 04.08.1997

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.06.1999
(86) US 1997/013710 04.08.1997
(87) WO 1998/007940 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 US 702126

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERFELDPROGRAMMIEREN EINES FERNSTEUERSYSTEMS
• A METHOD AND APPARATUS FOR FIELD PROGRAMMING A REMOTE CONTROL SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROGRAMMATION SUR SITE D'UN SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE

(73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) CHRISTENSON, Keith A., Canton, MI 48188, US
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **E05B 49/00** (11) **1 038 080 B1**
G07C 9/00 B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 98965587.3 (22) 20.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 27.09.2000
(86) DE 1998/003431 20.11.1998
(87) WO 1999/029986 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 DE 19755092

(54) • SYSTEM ZUR KONTROLLE DER ZUGANGSBERECHTIGUNG
• SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS AUTHORIZATION
• SYSTEME DE CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMITZ, Stephan, D-70197 Stuttgart, DE
MATHONY, Hans-Joerg, D-71732 Tamm, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 056 914 B1**
G06K 19/073 G07F 7/00

(25) De (26) De
(21) 98910680.2 (22) 16.02.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 06.12.2000
(86) EP 1998/000870 16.02.1998
(87) WO 1999/041476 1999/33 19.08.1999

(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• ACTUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT
(73) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT

(72) LERCHNER, Leonhard, A-5020 Salzburg, AT
HAINZLMAIER, Hermann, D-85290 Geisenfeld, DE
(74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 144 784 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974644.7 (22) 03.11.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) FR 2000/003065 03.11.2000
(87) WO 2001/033015 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 FR 9913807

(54) • SICHERHEITSSYSTEM ZUM STEuern DER ENTRIEGELUNG VON MINDESTENS EINER KRAFTFAHRZEUGÖFFNUNG
• SECURE SYSTEM FOR CONTROLLING THE UNLOCKING OF AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE OPENING PANEL
• SYSTEME SECURISE POUR LA COMMANDE DU DEVERROUILLAGE D'AU MOINS UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) MENARD, Eric, F-77150 Lesigny, FR
SMITH, Collin, Nuneaton, Warwickshire CV11-5HP, GB

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05B 49/00** (11) **1 153 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993423.3 (22) 09.12.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) DE 2000/004380 09.12.2000
(87) WO 2001/044605 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19960961

(54) • SCHLÜSSEL MIT INTEGRIERTER, ELEKTRONISCHER STEUERSCHALTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-SICHERHEITSSANLAGE
• KEY WITH INTEGRATED, ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT FOR A VEHICLE SECURITY SYSTEM
• CLEF A CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE INTEGRE POUR SYSTEME DE SECURITE DE VEHICULE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAZMIERCZAK, Harald, 71717 Beilstein, DE

E05B 65/06 → (51) E05B 9/00

E05B 65/20 → (51) E05B 41/00

E05C 7/06 → (51) E05F 5/12

E05C 9/02 → (51) E05B 13/10

E05D 5/06 → (51) E05D 7/04

(51) **E05D 5/12** (11) **1 030 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102352.2 (22) 03.02.2000

(84) AT BE CH DE IT LI
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 IT UD990026
(54) • Scharnierzapfen, insbesondere für Fenster- und Türrahmen, und Herstellungsverfahren
• Hinge pin, particularly for window and door frames, and method for manufacturing the related pin
• Broche de charnière, en particulier pour chassis de fenêtre ou de porte, et procédé de fabrication

(73) OTLAV S.p.A., Via A. Volta 26, 31025 Sarano di S. Lucia di Piave (Treviso), IT
(72) Foscan, Ferdinando, 31010 Mareno di Piave (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **E05D 7/04** (11) **0 919 686 B1**
E05D 11/00 E05D 5/06
(25) De (26) De
(21) 98122090.8 (22) 21.11.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 29721037 U
(54) • Tür- oder Fensterband
• Door or window hinge
• Penture de porte ou de fenêtre
(73) Niemann, Hans-Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen, DE
ROTO FRANK Aktiengesellschaft, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Piqueur, Michael Albert, Warwickshire CV22 5AF, GB
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

E05D 11/00 → (51) E05D 7/04

(51) **E05D 11/10** (11) **1 023 517 B1**
A47D 7/00 A47D 13/06
(25) En (26) En
(21) 98950639.9 (22) 18.09.1998

(84) DE FR GB NL
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/019685 18.09.1998
(87) WO 1999/014459 1999/12 25.03.1999
(30) 19.09.1997 US 59335 P
(54) • LAUFSTALL

- PLAYYARD
 - AIRE DE JEUX
- (73) Cosco Management Inc., Suite 1285, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) DROBINSKI, Jerome J., Reading, PA 19607, US
- (74) SIMMONS, Carl J., Nolensville, TN 37135, US
- Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **E05D 11/10** (11) **1 063 379 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112722.4 (22) 15.06.2000
(84) DE DK ES FR IT
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 DE 19929253
12.07.1999 DE 19932443

- (54) • Scharnier
• Hinge
• Charnière
- (73) Gronbach, Lina, Weikertsham 14, 83549 Eisinging, DE
- (72) Gronbach, Lina, 83549 Eisinging, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05F 3/00** (11) **1 066 443 B1**
E05F 3/22
(25) Sv (26) En
(21) 99914851.3 (22) 23.03.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL
(43) 10.01.2001
(86) SE 1999/000450 23.03.1999
(87) WO 1999/049166 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 SE 9801023

- (54) • VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT DEM EINBAU EINES TÜRSCHLIESSERS
• DEVICE IN CONNECTION WITH MOUNTING OF A DOOR CLOSER
• DISPOSITIF RELATIF AU MONTAGE D'UN FERME-PORTE
- (73) Andersson, Lars, Brännkyrkagatan 99, 117 25 Stockholm, SE
Westman, Gunnar, Palanders väg 12, 136 49 Haninge, SE
- (72) Andersson, Lars, 117 25 Stockholm, SE
Westman, Gunnar, 136 49 Haninge, SE
- (74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

(51) **E05F 3/10** (11) **1 064 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901073.7 (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) 03.01.2001
(86) EP 2000/000078 07.01.2000
(87) WO 2000/042283 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901035

- (54) • TÜRSCHLIESSER
• DOOR CLOSER
• FERME-PORTE AUTOMATIQUE
- (73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) GINZEL, Lothar, D-58239 Schwerte, DE

E05F 3/22 → (51) E05F 3/00

(51) **E05F 5/02** (11) **1 308 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021985.3 (22) 30.09.2002
(84) AT DE ES FR GB IT

SI

- (43) 07.05.2003
(30) 17.10.2001 DE 20117031 U
(54) • Dämpfungsvorrichtung für bewegliche Möbelteile
• Damping device for movable furniture parts
• Dispositif d'amortissement pour parties de meubles déplaçables
- (73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (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) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05F 5/12** (11) **1 096 088 B1**
E05C 7/06
(25) De (26) De
(21) 00123078.8 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951608
(54) • Schliessfolgsteuerung mit vom Standflügel betätigter Sperrereinrichtung
• Closing sequence control with a locking device activated by a standing panel
• Contrôle de fermeture à séquence avec dispositif de verrouillage commandé par un battant stationnaire

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

(51) **E06B 3/48** (11) **0 964 127 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420125.9 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 FR 9807671
(54) • Sektionaltor
• Sectional door
• Porte sectionnelle de fermeture

(73) Fit Carrosserie (Société Anonyme), 1 rue de l'Orme, 91540 Fontenay le Vicomte, FR

(72) Denoual, Daniel, 91700 Saint Genevieve des Bois, FR
Perroux, Maurice, 42100 Saint Etienne, FR

(74) Duthoit, Michel, et al, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **E06B 5/16** (11) **0 902 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112517.2 (22) 07.07.1998
(84) AT BE CH DE LI
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 DE 29716390 U
(54) • Brandschutzverglasung
• Fireproof glazing
• Vitrage pare-feu

(73) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE

(72) Knauf, Alfons Jean, 65189 Wiesbaden, DE

(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

E06B 7/02 → (51) F24F 13/18

(51) **E06B 7/14** (11) **0 911 478 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402229.3 (22) 09.09.1998
(84) CH ES GB IE LI PT

- (43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 FR 9713382
(54) • Vorrichtung zur Entwässerung von eingesickertem Wasser für feste Rahmen, insbesondere für Rahmen von Tür- oder Fensterflügeln
• Drainage device for infiltrated water for fixed frames, in particular for frames of wings of doors or windows
• Dispositif de drainage des eaux d'infiltration pour châssis fixe, notamment pour châssis d'ouvrant de porte ou fenêtre
- (73) TECHNICAL, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR
- (72) Pacheco, Jean-Manuel, 31190 Grazac, FR
Lourenco, Jean-Louis, 31270 Frouzins, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **E06B 7/20** (11) **0 916 802 B1**
E06B 7/215
(25) En (26) En
(21) 98121327.5 (22) 10.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.05.1999
(30) 11.11.1997 IT V1970196
(54) • Selbsttätig sich einstellender Betätigungsdruckknopf für einen automatischen Zugluftstopper und mit dem Druckknopf ausgestatteter Zugluftstopper
• Automatically-orientating actuation pushbutton for automatic draft stopper and draft stopper provided with the pushbutton
• Bouton-poussoir d'actionnement orientable automatiquement pour l'arrêt d'un courant d'air automatique et dispositif d'arrêt d'un courant d'air équipé d'un tel bouton

- (73) Geron, Luigi, Via San Pietro 13, 35010 Villa Del Conte (PD), IT
- (72) Geron, Luigi, 35010 Villa Del Conte (PD), IT
- (74) Vannini, Mario, et al, Maroscia & Associati S.r.L., Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

E06B 7/215 → (51) E06B 7/20

(51) **E06B 9/36** (11) **1 028 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102632.7 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3347299
(54) • Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer Fensterjalousie
• Window blind opening and closing device
• Dispositif pour ouvrir et fermer un store de fenêtre

(73) Yugengaiha Misuzu, 21-2, Takanawa 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miwa, Yuchi, Tokyo, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

E06B 9/60 → (51) E06B 9/84

(51) **E06B 9/84** (11) **1 030 028 B1**
E06B 9/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 00430004.2 (22) 09.02.2000
(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) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 FR 9902268

- (54) • *Fangvorrichtung für eine vertikal bewegbare Verschlusseinrichtung*
 - *Fall protection device for a vertically movable closure*
 - *Dispositif antichute, pour fermeture à déplacement vertical*
- (73) Profilmar, Z.A.C. La Valentine, 4, rue du Commandant Robien, 13925 Marseille Cedex 11, FR
- (72) Marinetti, Jean-Louis, 13190 Allauch, FR
- (74) Degret, Jacques, et al, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

- (51) **E21B 4/06** (11) **0 817 901 B1**
E21B 17/042 E21B 6/00
E21B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 97905921.9 (22) 12.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(86) US 1997/002212 12.02.1997
(87) WO 1997/030261 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 601635
- (54) • *DOPPELWANDIGE ROHRVERBINDUNG FÜR EIN DOPPELWANDIGES BOHRGESTÄNGE*
- *DUAL-MEMBER PIPE JOINT FOR A DUAL MEMBER DRILL STRING*
 - *RACCORD DE TUYAUX A DEUX ELEMENTS, DESTINE A UN TRAIN DE TIGES A DEUX ELEMENTS*
- (73) THE CHARLES MACHINE WORKS INC, 1959 West Fir Avenue, Perry, Oklahoma 73077, US
- (72) DEKEN, Arthur, D., Perry, OK 73077, US
- SEWELL, Cody, L., Perry, OK 73077, US
- (74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

E21B 4/14 → (51) E21B 4/16

- (51) **E21B 4/16** (11) **0 990 765 B1**
E21B 10/02 E21B 25/00
E21B 21/12 E21B 21/14
E21B 4/14
- (25) En (26) En
(21) 99400428.1 (22) 23.02.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT MC NL PT
(43) 05.04.2000
(30) 28.09.1998 GB 9821048
- (54) • *Schlagkernbehälter*
- *Percussive core barrel*
 - *Tube carottier à percussion*
- (73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
- (72) Stansfield, Lewis, Dorking-Surrey RH5 5SA, GB
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

E21B 6/00 → (51) E21B 4/06

E21B 6/00 → (51) F27D 3/15

E21B 7/00 → (51) E21B 4/06

E21B 7/06 → (51) E21B 43/10

E21B 7/20 → (51) E21B 43/10

E21B 10/02 → (51) E21B 4/16

- (51) **E21B 10/26** (11) **0 962 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304219.1 (22) 28.05.1999
(84) DE GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 28.05.1998 US 88010 P
- (54) • *Zweistufiger Bohrkopf*

- *A two-stage drill bit*
 - *Trépan de forage à deux étages*
- (73) Diamond Products International, Inc., 15955 W. Hardy, Suite 300, Houston, Texas 77060, US
- (72) Fielder, Coy, Texas 77429, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

E21B 17/042 → (51) E21B 4/06

- (51) **E21B 19/22** (11) **1 027 523 B1**
(25) No (26) En
(21) 98958411.5 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
(86) NO 1998/000322 30.10.1998
(87) WO 1999/023347 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 NO 975016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES KNICKENS VON ROHREN*
- *DEVICE FOR PREVENTING PIPE BUCKLING*
 - *DISPOSITIF POUR EMPECHER LA DEFORMATION DE TUBES*
- (73) Engineering & Drilling Machinery AS, Maskinveien 12, 4033 Forus, NO
- (72) EILERTSEN, Björn, N-4085 Hundvag, NO
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E21B 21/12 → (51) E21B 4/16

E21B 21/14 → (51) E21B 4/16

E21B 25/00 → (51) E21B 4/16

- (51) **E21B 34/10** (11) **1 105 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940328.0 (22) 13.08.1999
(84) FR GB NL
(43) 13.06.2001
(86) GB 1999/002694 13.08.1999
(87) WO 2000/009855 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 133747
- (54) • *HYDRAULISCHES BOHRLOCHKONTROLL-SYSTEM*
- *HYDRAULIC WELL CONTROL SYSTEM*
 - *SYSTEME HYDRAULIQUE DE COMMANDE D'UN PUIITS*
- (73) WellDynamics Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
- (72) BOULDIN, Brett, Spring, TX 77380, US
- PURKIS, Dan, Cruden Bay, Aberdeenshire, GB
- (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 03027527.5 / 1 394 354

E21B 43/00 → (51) E21B 43/10

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 006 260 B1**
E21B 43/00 E21B 7/20
E21B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 99309769.0 (22) 06.12.1999
(84) DE GB NL
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205969
- (54) • *Bohrhülensysteme*
- *Drilling liner systems*
 - *Systèmes de chemises de forage*
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US
- (72) Fincher, Roger, Conroe, Texas 77302, US
- Watkins, Larry, Houston, Texas 77065-3230, US

- Makohl, Friedhelm, 29320 Hermannsburg, DE
- Hahn, Dettlef, 30657 Hannover, DE
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01C 21/10 → (51) F04C 18/02

F01D 5/00 → (51) B23K 15/00

F01D 5/14 → (51) F04D 29/24

- (51) **F01D 5/28** (11) **1 181 437 B1**
C22C 21/02 C23C 2/12
C23C 24/10 C23C 10/22
- (25) De (26) De
(21) 00931207.5 (22) 12.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004319 12.05.2000
(87) WO 2000/070190 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 EP 99109627
- (54) • *DAMPFTURBINENBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZ-BESCHICHTUNG AUF DEM BAUTEIL*
- *STEAM TURBINE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE COATING ON THE COMPONENT*
 - *ELEMENT POUR UNE TURBINE A VAPEUR ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN REVETEMENT DE PROTECTION SUR L' ELEMENT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMITZ, Friedhelm, D-46537 Dinslaken, DE

(51) **F01D 9/06** (11) **1 096 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308419.3 (22) 25.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.2001

- (54) • *Einlassrohrstutzen für eine Dampfturbine*
- *Inlet tube connection for a steam turbine*
 - *Raccord tubulaire d'entrée d'une turbine à vapeur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Magoshi, Ryotaro, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- Nakano, Takashi, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **1 094 201 B1**
F01D 11/04
(25) En (26) En
(21) 99308350.0 (22) 22.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.04.2001

- (54) • *Energieteilrückgewinnung aus Leckdampf in einer Dampfturbine*
- *Partial recovery of the energy lost in steam turbine leakages*
 - *Récupération partielle de l'énergie perdue avec les fuites d'une turbine à vapeur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Magoshi, Ryotaro, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- Tanaka, Kouji, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- Nakano, Takashi, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F01D 11/04 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 25/00** (11) **1 147 293 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00900528.1 (22) 05.01.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.10.2001
(86) FR 2000/000012 05.01.2000
(87) WO 2000/045033 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 FR 9901046
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHMUTZPARTIKELN WÄHREND DES MASCHINENBETRIEBS AUS EINEM TURBOMASCHINENINNENTEIL*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING IMPURITIES IN THE INTERNAL PART OF A TURBO-MACHINE, WHILE SAID TURBO-MACHINE IS OPERATING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE SALISSURES DANS UNE PARTIE INTERNE D'UNE TURBOMACHINE, PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE LA TURBOMACHINE*

(73) Thermodyn, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) PUGNET, Jean-Marc, F-71200 Le Creusot, FR
HUS, Henri, F-91430 Igny, FR
TRICOT, Daniel, F-71200 Le Creusot, FR
(74) Kremer, Robert A.M., et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

F01L 1/053 → (51) F01L 1/26

F01L 1/18 → (51) F01L 1/26

(51) **F01L 1/26** (11) **1 081 340 B1**
F01L 1/344 F01L 1/46
F01L 1/34
(25) En (26) En
(21) 00113386.7 (22) 23.06.2000
(84) DE GB
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 JP 25078699
(54) • *Ölkanal für eine Ventiltriebsvorrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Oil passage system of valve moving apparatus for internal combustion engine*
• *Conduit d'alimentation en huile pour un dispositif de commande de soupape dans un moteur à combustion interne*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Toshiki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01L 1/26** (11) **1 113 151 B1**
F01L 1/18 F01L 1/053
(25) En (26) En
(21) 00128355.5 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 28.12.1999 JP 37556999
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Valve operating system in internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Chikara, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nakamura, Hiromu, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yamada, Noriyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01L 1/34 → (51) F01L 1/26

(51) **F01L 1/344** (11) **1 336 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984686.4 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/012262 24.10.2001
(87) WO 2002/042613 2002/22 30.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055334
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN DREHWINKELVERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZU EINEM ANTRIEBSRAD*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE ROTATION ANGLE OF THE CAMSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN RELATION TO A DRIVE WHEEL*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'ANGLE DE ROTATION DE L'ARBRE A CAMES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR RAPPORT A UNE ROUE D'ENTRAINEMENT*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE
(72) PALESCH, Edwin, 73252 Lenningen, DE
MAIER, Martin, 72379 Hechingen, DE
REIN, Gordon, 89081 Ulm, DE

F01L 1/344 → (51) F01L 1/26

F01L 1/46 → (51) F01L 1/26

F01L 9/02 → (51) F01L 9/04

(51) **F01L 9/04** (11) **1 002 939 B1**
F02D 13/02 F01L 9/02
(25) En (26) En
(21) 99122863.6 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 JP 32785298
(54) • *Steuerungsanrichtung der Ansaugluftmenge für eine Brennkraftmaschine mit variabler Ventilsteuerung*
• *Intake-air quantity control apparatus for internal combustion engine with variable valve timing system*
• *Dispositif de contrôle de la quantité d'air d'admission pour moteur à combustion interne avec calage de distribution variable*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Arai, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
Nagaishi, Hatsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 177 368 B1**
F01N 3/28 F01N 7/08
F01N 7/04
(25) De (26) De
(21) 00929007.3 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 06.02.2002
(86) AT 2000/000115 03.05.2000
(87) WO 2000/066884 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 AT 78999
(54) • *SAMMELROHR-ANORDNUNG FÜR AUSPUFFANLAGEN*
• *MANIFOLD ARRANGEMENT FOR EXHAUST SYSTEMS*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR POUR SYSTEMES D'ECHAPPEMENT*

(73) Skorianz, Christian, Schlossparkgasse 47, 3950 Gmünd, AT
Werth, Andreas, Obertriesting 49, 2572 Kaumberg, AT
(72) Skorianz, Christian, 3950 Gmünd, AT
Werth, Andreas, 2572 Kaumberg, AT

(51) **F01N 1/16** (11) **0 733 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119149.3 (22) 05.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 24.02.1995 JP 3651495
24.02.1995 JP 3651695
24.02.1995 JP 3651795

(54) • *Schalldämpferkontrollgerät zur Verwendung in einem steuerbaren Abgassystem einer Brennkraftmaschine*
• *Muffler controller for use in controllable exhaust system of internal combustion engine*
• *Contrôleur d'un silencieux utilisable dans un système de gaz d'échappement contrôlable d'un moteur à combustion interne*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Inomata, Tomohisa, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Awaya, Tohru, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Seki, Koji, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Nakanishi, Yukio, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Norikawa, Tanomo, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

(51) **F01N 3/08** (11) **1 211 397 B1**
F01N 7/14
(25) De (26) De
(21) 01125982.7 (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
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059195
(54) • *Anordnung zur Behandlung der aus einem Ottomotor mit Direkteinspritzung tretenden Abgase*
• *Apparatus for treating the exhaust gas of a direct-injection gasoline engine*
• *Dispositif pour le traitement des gaz d'échappement d'un moteur à allumage commandé et injection directe*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Smatloch, Christian, Dr., 33100 Paderborn, DE
Gross, Walter, 32456 Detmold, DE

(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 117 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 99969471.4 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) DE 1999/002857 09.09.1999
(87) WO 2000/017498 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 DE 19843423

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN BESEITIGUNG EINES SCHADSTOFFES AUS DEM ABGAS EINER VERBRENNUNGSANLAGE
- METHOD AND DEVICE FOR CATALYTICALLY REMOVING A POLLUTANT FROM THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION PAR VOIE CATALYTIQUE D'UN POLLUANT CONTENU DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
 (72) NEUFERT, Ronald, D-96247 Michelau, DE
 MATHES, Wieland, D-96247 Michelau, DE
 WENZLAWSKI, Klaus, D-90429 Nürnberg, DE
 WEISENSEL, Dietmar, D-93161 Sinzing, DE
 ZÜRBIG, Jürgen, D-96224 Burgkunstadt, DE
 DÖLLING, Winfried, D-96369 Weissenbrunn, DE
 TOST, Rainer, D-90427 Nürnberg, DE
 LATSCH, Reinhard, D-74889 Sinsheim, DE
 (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 167 712 B1**
 F02D 41/00
 (25) En (26) En
 (21) 01114987.9 (22) 20.06.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 02.01.2002
 (30) 22.06.2000 JP 2000187600

- (54) • Vorrichtung zum Reinigen des Abgases einer Brennkraftmaschine
 - Apparatus for purifying exhaust gas of engine
 - Dispositif pour purifier le gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (72) Taga, Junichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 Kuji, Youichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F01N 3/20 → (51) C01C 1/08

F01N 3/28 → (51) F01N 1/08

(51) **F01N 3/30** (11) **1 203 142 B1**
 F01N 3/32 F02B 37/16
 F02M 25/07
 (25) De (26) De
 (21) 00951490.2 (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) 08.05.2002
 (86) EP 2000/007738 09.08.2000
 (87) WO 2001/011208 2001/07 15.02.2001
 (30) 10.08.1999 DE 19937781
 (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT SEKUNDÄRLUFTEINBLASSYSTEM

- INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A SECONDARY AIR INJECTION SYSTEM
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN SYSTEME D'INSUFFLATION D'AIR SECONDAIRE

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) PAFFRATH, Holger, D-50259 Pulheim, DE
 HUMMEL, Karl, Ernst, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 KNOCH, Georg, D-71642 Ludwigsburg, DE
 BUTZ, Thomas, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
 ZIRNIG, Günter, D-71679 Asperg, DE
 (74) Voht, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F01N 3/32 → (51) F01N 3/30

F01N 7/04 → (51) F01N 1/08

F01N 7/08 → (51) F01N 1/08

(51) **F01N 7/10** (11) **1 091 100 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00118841.6 (22) 31.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 11.04.2001
 (30) 07.10.1999 US 414396
 (54) • Auspuffkrümmer für eine Brennkraftmaschine
- Exhaust manifold for a combustion engine
- Collecteur d'échappement pour moteur à combustion interne

(73) Mascotech Tubular Products, Inc., 7444 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US
 (72) STEMPIEN, Vincent, West Bloomfield, Michigan 48332, US
 KENYON, Paul W., Taylor, Michigan 48180, US
 KETELHUT, Thomas, Southgate, Michigan 48195, US
 (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F01N 7/14 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 9/00** (11) **1 229 223 B1**
 F01N 11/00 F01N 3/023
 (25) En (26) En
 (21) 02002551.6 (22) 04.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 07.08.2002
 (30) 05.02.2001 JP 2001028238
 11.01.2002 JP 2002004427

- (54) • Abgasreinigungsanlage für eine Brennkraftmaschine
 - Engine exhaust emission purification device
 - Dispositif d'épuration de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (72) Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 194 683 B1**
 F02D 41/02
 (25) De (26) De
 (21) 00935153.7 (22) 31.05.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.04.2002
 (86) EP 2000/004978 31.05.2000
 (87) WO 2001/000972 2001/01 04.01.2001
 (30) 25.06.1999 DE 19929292

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ARBEITSMODUS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATING MODE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) POTT, Ekkehard, D-38518 Gifhorn, DE
 (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

F01N 11/00 → (51) F01N 9/00

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F01N 11/00 → (51) F02D 41/14

(51) **F02B 37/013** (11) **1 136 676 B1**
 F02B 37/18 F02B 37/16
 (25) De (26) De
 (21) 01102655.6 (22) 07.02.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 26.09.2001
 (30) 24.03.2000 DE 10014755

- (54) • Brennkraftmaschine mit einer zweistufigen, schaltbaren Abgas-Turbolader-Anordnung
 - Engine with a two stage, switchable turbo-charging system
 - Moteur avec un système de turbocompresseur à deux étages commutable
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Staub, Peter, 4540 Bad Hall, AT
 Barth, Wilfried, 4341 Arbing, AT
 Schindler, Erik, 3300 Amstetten, AT

F02B 37/16 → (51) F01N 3/30

F02B 37/16 → (51) F02B 37/013

F02B 37/18 → (51) F02B 37/013

(51) **F02D 7/02** (11) **1 068 434 B1**
 F02M 69/08
 (25) De (26) De
 (21) 99967897.2 (22) 23.12.1999
 (84) DE FR
 (43) 17.01.2001
 (86) DE 1999/004082 23.12.1999
 (87) WO 2000/040846 2000/28 13.07.2000
 (30) 30.12.1998 DE 19860535

- (54) • DIAGNOSE DER LUFTUMFASSUNG BEI LUFTUMFASSTEN EINSPRITZVENTILEN
 - DIAGNOSIS OF AIR CONTAINMENT FOR AIR-CONTAINED INJECTION VALVES
 - DIAGNOSTIC DE L'ENVELOPPE D'AIR DANS LE CAS DE SOUPAPES D'INJECTION A ENVELOPPE D'AIR
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LANGE, Joerg, D-71735 Eberdingen, DE
 DAMBACH, Dieter-Andreas, D-70825 Korntal-Münchingen, DE

F02D 9/10 → (51) F02D 11/10

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 101 919 B1**
F16K 31/04 F16K 31/53
F02D 9/10 F16K 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 00124874.9 (22) 15.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.05.2001
- (30) 19.11.1999 US 443665
- (54)
 - *Servomotor mit Schneckenantrieb und Feder-rückstellvorrichtung und Drehklappe versehen mit solchem Servomotor*
 - *Worm driving a servo actuator with spring return and rotary valve employing same*
 - *Servomoteur entraîné par vis sans fin et à rap-pel élastique et valve rotative comportant un tel servomoteur*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Keller, Robert Dean, Davisburg, Michigan 48350, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 43/00

F02D 13/02 → (51) F01L 9/04

F02D 33/02 → (51) F02D 43/00

F02D 35/00 → (51) F02M 25/08

F02D 41/00 → (51) F01N 3/20

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 303 690 B1**
F01N 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 01964952.4 (22) 29.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (86) EP 2001/006099 29.05.2001
- (87) WO 2002/006654 2002/04 24.01.2002
- (30) 13.07.2000 DE 10034143
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES KATALYSATORTEMPERATUR-SOLLBEREICHES FÜR EINEN NO X?-SPEICHERKATALYSATOR*
 - *METHOD FOR ADAPTING A REQUIRED CATALYST TEMPERATURE RANGE FOR A NO X? STORAGE CATALYST*
 - *PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE GAMME DE TEMPERATURE DE CONSIGNE DE CATALYSEUR POUR UN CATALYSEUR A ACCUMULATEUR DE NO X?*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

- (51) **F02D 41/06** (11) **0 990 784 B1**
F02D 41/34
- (25) En (26) En
- (21) 99306217.3 (22) 05.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2000
- (30) 03.10.1998 GB 9821507
- (54)
 - *Verfahren zur Synchronisation einer Brennkraftmaschine*
 - *Method for the synchronisation of an internal combustion engine*
 - *Méthode pour synchroniser un moteur à combustion interne*

- (73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
- (84) GB
- (73) Motorola Limited, Alencon Link, Basingstoke, Hants RG21 7PL, GB
- (84) GB
- (73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, 50735 Köln, DE
- (84) DE
- (73) Groupe Ford France S.A., B.P. 307, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (84) FR
- (72) Garrard, Michael Robert, Chelmsford, Essex CM1 4HF, GB
- Marshall, Ray Charles, St. Albans, Herts AL2 3EE, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, et al. A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 41/06 → (51) F02D 41/14

F02D 41/12 → (51) F02D 41/38

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 869 268 B1**
F02M 25/08
- (25) En (26) En
- (21) 98302471.2 (22) 31.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 07.10.1998
- (30) 03.04.1997 US 826602
- (54)
 - *Luft-Kraftstoffregelung für eine Brennkraftmaschine.*
 - *Air/fuel control for engines*
 - *Commande de rapport air-carburant pour moteur à combustion*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Surnilla, Gopichandra, Westland, Michigan 48185, US
Orzel, Daniel V., Westland, Michigan 48185, US
Farmer, David George, Plymouth, Michigan 48170, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al. A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **0 897 055 B1**
F01N 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 98114872.9 (22) 07.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.02.1999
- (30) 13.08.1997 US 911536

- (54)
 - *Optimierung der Regelung des Kraftstoff/Luft-Verhältnisses einer Brennkraftmaschine unter Verwendung des Sauerstoffspeichervermögens eines Katalysator*
 - *Optimization of the air/fuel ratio closed loop control of an internal combustion engine using a catalyst oxygen storage capacity*
 - *Optimisation de la commande en boucle fermée du rapport air/carburant d'un moteur à combustion interne utilisant la capacité de stockage d'oxygène d'un catalyseur*
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) Liu, Ching-Po, Grand Blanc, MI 48439, US
- (74) Allen, Derek, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 030 045 B1**
F02D 41/06
- (25) It (26) En
- (21) 00103266.3 (22) 17.02.2000
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 19.02.1999 IT T0990128
- (54)
 - *SELBSTADAPTIERENDES Verfahren zur Steuerung des Kraftstoffgemisches einer Brennkraftmaschine*
 - *Self-adapting method of controlling the mixture ratio of an internal combustion engine injection system*
 - *Méthode auto adaptative pour contrôler le mélange d'un moteur à combustion*
- (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Uberti Bona Blotto, Marco, 13900 Biella, IT
Poggio, Luca, 15047 Spinetta Marengo, IT
Secco, Marco, 14049 Nizza Monferrato, IT
Bombarda, Giorgio, 40068 S. Lazzaro Di Savena, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al. STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/14** (11) **1 183 455 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01906263.7 (22) 23.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 06.03.2002
- (86) JP 2001/001365 23.02.2001
- (87) WO 2001/063110 2001/35 30.08.2001
- (30) 24.02.2000 JP 2000047943

- (54)
 - *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *ENGINE EXHAUST PURIFICATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'EPURATION DU GAZ D'ECHAPPEMENT DES MOTEURS*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAKUYAMA, Masatomo, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
KAKIZAKI, Shigeaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012, JP
MATSUNO, Osamu, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/30

F02D 41/14 → (51) F02M 25/08

(51) **F02D 41/20** (11) **1 192 345 B1**

- H01L 41/04
- (25) De (26) De
- (21) 00952911.6 (22) 06.07.2000

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.04.2002
- (86) DE 2000/002216 06.07.2000
- (87) WO 2001/004481 2001/03 18.01.2001
- (30) 07.07.1999 DE 19931235
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES KAPAZITIVEN STELLGLIEDES*
 - *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING A CAPACITIVE ACTUATOR*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER UN ACTIONNEUR CAPACITIF*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PIRKL, Richard, D-93053 Regensburg, DE
LINGL, Wolfgang, D-93057 Regensburg, DE
HOFFMANN, Christian, D-93057 Regensburg, DE

F02D 41/22 → (51) F02M 25/08

(51) **F02D 41/30** (11) **1 045 968 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99957951.9 (22) 29.10.1999
 (84) DE FR IT
 (43) 25.10.2000
 (86) DE 1999/003463 29.10.1999
 (87) WO 2000/026525 2000/19 11.05.2000
 (30) 03.11.1998 DE 19850587
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) WILD, Ernst, D-71739 Oberriexingen, DE
 PANTRING, Juergen, D-71701 Schwieberdingen, DE
 STEGER, Mirjam, D-71665 Vaihingen, DE
 REUSCHENBACH, Lutz, D-70469 Stuttgart, DE
 ODER, Michael, D-75428 Illingen, DE
 HESS, Werner, D-70499 Stuttgart, DE
 ROOS, Bernd, D-70469 Stuttgart, DE
 MALLEBREIN, Georg, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
 KOEHLER, Christian, D-74391 Erligheim, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **1 115 965 B1**
 F02D 41/38 F02D 41/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00938888.5 (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) 18.07.2001
 (86) FR 2000/001539 05.06.2000
 (87) WO 2001/007769 2001/05 01.02.2001
 (30) 23.07.1999 FR 9909617
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSART EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE COMBUSTION MODE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MODE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
 (72) LAGIER, Marc, F-95100 Argenteuil, FR
 (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F02D 41/34** (11) **1 283 950 B1**
 F02D 41/40 F02M 63/02
 F02M 59/36
 (25) De (26) De
 (21) 01940223.9 (22) 10.05.2001
 (84) DE ES FR IT
 (43) 19.02.2003
 (86) DE 2001/001771 10.05.2001
 (87) WO 2001/086131 2001/46 15.11.2001
 (30) 12.05.2000 DE 10023227
 (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINES KOLBENS EINER 1-ZYLINDER-HOCHDRUCKPUMPE EINES KRAFTSTOFF-ZUMESSSYSTEMS EINER DIREKTEIN-SPRITZENDEN BRENNKRAFTMASCHINE
 • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A PISTON OF A 1-CYLINDER HIGH PRESSURE PUMP OF A FUEL METERING SYSTEM OF A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN PISTON SUR UNE POMPE HAUTE PRESSION MONOCYLINDRIQUE D'UN SYSTEME DOSEUR DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
 WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE
 FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
 AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
 BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US

F02D 41/34 → (51) F02D 41/06

(51) **F02D 41/38** (11) **1 054 150 B1**
 F02D 41/12
 (25) En (26) En
 (21) 00304237.1 (22) 19.05.2000
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 22.11.2000
 (30) 21.05.1999 JP 14155799
 (54) • Abschaltsteuerung für Dieselmotorschne
 • Diesel engine control on engine-stop
 • Commande d'arrêt de moteur diesel

(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Sato, Hiromi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 Shidomi, Katsushi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 (74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F02D 41/38 → (51) F02D 41/30
F02D 41/40 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 43/00** (11) **0 887 535 B1**
 F02D 11/10 F02D 33/02
 (25) En (26) En
 (21) 98111453.1 (22) 22.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 30.12.1998
 (30) 24.06.1997 JP 16761397
 (54) • Drosselklappenkontrollvorrichtung für einen Verbrennungsmotor
 • Engine throttle control apparatus
 • Commande de papillon pour un moteur à combustion interne

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
 Deguchi, Yoshitaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 43/00 → (51) F02M 25/08

(51) **F02M 25/07** (11) **1 091 112 B1**
 F16K 31/52
 (25) De (26) De
 (21) 00116817.8 (22) 04.08.2000
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 11.04.2001
 (30) 05.10.1999 DE 19947971
 21.01.2000 DE 10002577
 (54) • Ventileinheit, Brennlufsaugkanalabschnitt sowie Abgasrückführeinheit für Brennkraftmaschinen

• Valve, intake air conduit and exhaust gas recirculation unit for combustion engines
 • Soupape, conduit d'admission d'air et unité de recirculation de gaz d'échappement pour moteurs à combustion

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
 (72) Dismon, Heinrich, 52538 Gangelt, DE
 Köster, Andreas, 45149 Essen, DE
 (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F02M 25/07 → (51) F01N 3/30

(51) **F02M 25/08** (11) **0 750 108 B1**
 F02D 35/00 F02D 43/00
 F02D 41/14 F02D 41/22
 (25) En (26) En
 (21) 96109979.3 (22) 20.06.1996
 (84) DE GB IT
 (43) 27.12.1996
 (30) 22.06.1995 JP 15574795
 (54) • Steuerung für Brennkraftmaschine
 • Internal combustion engine controller
 • Commande de moteur à combustion interne

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
 Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP
 (72) Ohtani, Asahiko, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
 Hayasaka, Masayoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02M 25/08 → (51) F02D 41/14
F02M 31/20 → (51) F28D 1/02

(51) **F02M 35/10** (11) **1 288 485 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02016699.7 (22) 26.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 05.03.2003
 (30) 31.08.2001 US 315954 P
 (54) • Saugrohr mit Befestigungsflansch und Einsatz zur Verstärkung des Flanschbauteils
 • Intake pipe with mounting flange and insert to reinforce the flange
 • Tuyau d'admission avec bride de fixation et insert pour renforcer la bride

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) Carpenter, Timothy Neil, Galesburg, MI 49053, US
 (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 37/00 → (51) F02M 59/34

(51) **F02M 37/08** (11) **1 207 296 B1**
 F04D 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 01204152.1 (22) 29.10.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 22.05.2002
 (30) 15.11.2000 US 713679
 (54) • Verschleissbeständige Kraftstoffpumpe
 • Wear resistant fuel pump
 • Pompe de combustible résistant à l'usure

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Anderson, Philip M., Davison, MI 48423, US
 Harris, David E., Birch run, MI 48415, 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) **F02M 37/10** (11) **1 160 446 B1**
(25) En (26) En

(21) 01112720.6 (22) 25.05.2001

(84) FR IT

(43) 05.12.2001

(30) 29.05.2000 JP 2000158391

- (54) • Brennstoffpumpenmodul
- "Fuel pump module"
- Module de pompe à carburant

(73) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP

(72) Narushima, Masahiko, Kiryu-shi, Gunma, JP
Mori, Shinya, Kiryu-shi, Gunma, JP

(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

F02M 37/20 → (51) F02M 59/34

F02M 37/22 → (51) B01D 35/027

F02M 45/12 → (51) F02M 61/20

(51) **F02M 51/06** (11) **1 082 536 B1**
F02M 61/12

(25) En (26) En

(21) 99925858.5 (22) 26.05.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 14.03.2001

(86) US 1999/011608 26.05.1999

(87) WO 1999/061781 1999/48 02.12.1999

(30) 27.05.1998 US 86939 P

- (54) • EINSPRITZVENTIL FÜR KOMPRIMIERTES ERDGAS MIT VERBESSERTER, GERÄUSCHARMER VENTILNADEL
- COMPRESSED NATURAL GAS INJECTOR HAVING IMPROVED LOW NOISE VALVE NEEDLE
- INJECTEUR POUR GAZ NATUREL COM-PRIME EQUIPE D'UN MODELE AMELIORE DE POINTEAU DE SOUPE FAIBLE BRUIT

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) ORDING, Richard, B., Williamsburg, VA 23185, US
COHEN, James, H., Virginia Beach, VA 23454, US

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 55/00 → (51) F02M 59/34

(51) **F02M 55/04** (11) **1 084 345 B1**
(25) En (26) En

(21) 99907103.8 (22) 18.02.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 21.03.2001

(86) US 1999/003405 18.02.1999

(87) WO 1999/061783 1999/48 02.12.1999

(30) 28.05.1998 US 86084

- (54) • KRAFTSTOFFVERTEILERLEITUNGS-DÄMPFER
- FUEL RAIL DAMPER
- AMORTISSEUR DE RAIL DE CARBURANT

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) FIELD, Jeff, Hampton, VA 23669, US

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 57/02 → (51) F02M 61/20

(51) **F02M 59/34** (11) **1 336 044 B1**

F02M 63/02 F02M 55/00

F02M 37/00 F02M 37/20

F04B 49/22 F04B 53/18

F04B 53/06

(25) De (26) De

(21) 01997635.6 (22) 21.11.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 20.08.2003

(86) DE 2001/004369 21.11.2001

(87) WO 2002/042633 2002/22 30.05.2002

(30) 22.11.2000 DE 10057786

- (54) • EINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENN-KRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM REGELN UND/ODER ENTLÜFTEN EINES SOLCHEN EINSPRITZSYSTEMS
- INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR REGULATION AND/OR BLEEDING OF SAID SYSTEM
- SYSTEME D'INJECTION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE REGLAGE ET/OU DE MISE A L'ECHAPPEMENT D'UN TEL SYSTEME D'INJECTION

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GROSSNER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
HUSSLEIN, Klaus, 93055 Regensburg, DE

KLESSE, Christoph, 93086 Wörth a. d. Donau, DE
WERNER, Martin, 93155 Hemau, DE

ZANDER, Eckbert, 93105 Tegernheim, DE

F02M 59/36 → (51) F02D 41/34

F02M 59/44 → (51) F02M 63/00

F02M 61/12 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/14** (11) **0 969 203 B1**
F02M 69/46

(25) It (26) En

(21) 99112339.9 (22) 28.06.1999

(84) DE ES FR GB SE

(43) 05.01.2000

(30) 01.07.1998 IT B0980403

- (54) • Kupplungssystem zwischen Zylinderkopf, Einspritzventil und Brennstoffverteilerleitung
- Coupling system between engine head, injector and fuel manifold
- Système de couplage entre une culasse d'un moteur, un injecteur et une rampe de carburant

(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) Giovannini, Flavio, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Lambertini, Mirco, 44100 Ferrara, IT

Tassinari, Luca, 47100 Forlì, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 61/16 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 61/20** (11) **1 007 840 B1**

F02M 45/12 F02M 57/02

(25) En (26) En

(21) 99930152.6 (22) 07.06.1999

(84) DE GB

(43) 14.06.2000

(86) US 1999/012704 07.06.1999

(87) WO 1999/067529 1999/52 29.12.1999

(30) 25.06.1998 US 104587

- (54) • MENGENKONTROLLIERTER BRENNSTOFFINJEKTOR MIT INTERNER ZWEISTROM-LENDE

- RATE SHAPED FUEL INJECTOR WITH INTERNAL DUAL FLOW RATE ORIFICE

- INJECTEUR DE CARBURANT AVEC AJUSTAGE INTERNE A DOUBLE DEBIT

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) WEAR, Jerry, A., East Peoria, IL 61611, US

ZUO, Lianghe, Chicago, IL 60637, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **1 327 071 B1**
F02M 59/44 F02M 63/02

F02M 61/16

(25) En (26) En

(21) 01980345.1 (22) 06.09.2001

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

(43) 16.07.2003

(86) EP 2001/010263 06.09.2001

(87) WO 2002/035084 2002/18 02.05.2002

(30) 20.10.2000 IT PN20000066

- (54) • COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR DIESELBRENN-KRAFTMASCHINEN
- IMPROVED FUEL-SUPPLY DEVICES IN DIESEL ENGINES OF THE COMMON-RAIL TYPE
- DISPOSITIFS AMELIORES D'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS DES MOTEURS DIESEL DU TYPE A RAMPE COMMUNE

(73) Wärtsilä Italia S.p.A., Bagnoli della Rosandra 334, 34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT

(72) NOBILE, Marino, I-34124 Trieste, IT

SORGO, Marino, I-34148 Trieste, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F02M 63/02 → (51) F02D 41/34

F02M 63/02 → (51) F02M 59/34

F02M 63/02 → (51) F02M 63/00

F02M 69/08 → (51) F02D 7/02

F02M 69/46 → (51) F02M 61/14

(51) **F02N 11/08** (11) **1 019 630 B1**

(25) De (26) De

(21) 99906032.0 (22) 08.01.1999

(84) DE FR GB IT SE

(43) 19.07.2000

(86) DE 1999/000021 08.01.1999

(87) WO 1999/047808 1999/38 23.09.1999

(30) 13.03.1998 DE 19810954

10.11.1998 DE 19851741

- (54) • ANDREHVORRICHTUNG FÜR BRENN-KRAFTMASCHINEN
- STARTING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RUEHLE, Walter, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
KRAMER, Claus, D-74354 Besigheim, DE

SEILS, Wolfgang, D-71640 Ludwigsburg, DE

SCHRAMM, Dieter, D-70469 Stuttgart, DE

- (51) **F02P 1/00** (11) **1 085 204 B1** (43) 27.02.2002 (30) 17.12.1997 IT MC970027 U
F02P 3/08 (86) DE 2000/001652 23.05.2000 (54) • Lüftergehäuse
F02P 7/067 (87) WO 2000/073657 2000/49 07.12.2000 • Fan casing
(25) En (26) En (30) 26.05.1999 DE 29923375 U • Boîtier d'un ventilateur
(21) 00203176.3 (22) 13.09.2000 (54) • KOMPRESSOR (73) L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l., Via Grazia
(84) FR IT • COMPRESSOR Deledda, 10/12, 62010-Montecassiano (MC), IT
(43) 21.03.2001 • COMPRESSEUR (72) Natalini, Lino, Macerata, IT
(30) 14.09.1999 JP 26080899 (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi
07.04.2000 JP 2000106679 (Ancona), IT
- (54) • Motorzündsystem
• Engine ignition system
• Système d'allumage d'un moteur
- (73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) Kuniyoshi, Kazunori, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Nozue, Yutaka, Gunma-ken, JP
Tanaka, Kazuaki, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Hagimura, Masami, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Arai, Makoto, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- F02P 1/08** → (51) F02P 1/00
-
- F02P 3/08** → (51) F02P 1/00
-
- F02P 7/067** → (51) F02P 1/00
-
- (51) **F03B 3/12** (11) **0 930 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120883.8 (22) 04.11.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 DE 19801849
(54) • Laufrad für eine hydraulische Strömungsmaschine nach Francis-Bauart
• Rotor blade form for Francis water turbine
• Forme d'une aube du rotor de turbine hydraulique du type Francis
- (73) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Neidhardt, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **1 244 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990016.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/013167 22.12.2000
(87) WO 2001/048378 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962989
(54) • VERWENDUNG EINER STOSSVERBINDUNG FÜR ROTORBLÄTTER
• USE OF A BUTT JOINT FOR ROTOR BLADES
• L'EMPLOI D'UN ASSEMBLAGE BOUT A BOUT POUR PALES DE ROTOR
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- F04B 27/10** → (51) F04B 39/12
-
- (51) **F04B 39/12** (11) **1 181 452 B1**
F04B 27/10
(25) De (26) De
(21) 00943626.2 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB IT
- (43) 27.02.2002
(86) DE 2000/001652 23.05.2000
(87) WO 2000/073657 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 DE 29923375 U
(54) • KOMPRESSOR
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR
- (73) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) HINRICHS, Jan, D-61381 Friedrichsdorf, DE
OBRIST, Frank, A-6850 Dornbirn, AT
KUHN, Peter, D-69469 Weinheim, DE
SEIPEL, Volker, D-64625 Bensheim, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
-
- F04B 49/20** → (51) E01C 23/22
-
- F04B 49/22** → (51) F02M 59/34
-
- F04B 53/06** → (51) F02M 59/34
-
- F04B 53/18** → (51) F02M 59/34
-
- (51) **F04C 18/02** (11) **0 678 673 B1**
F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 95102591.5 (22) 23.02.1995
(84) DE ES FR IT
(43) 25.10.1995
(30) 24.03.1994 JP 7630094
(54) • Rotierender Spiralverdichter
• Rotating scroll compressor
• Compresseur rotatif à spirales
- (73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanhondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Noboru, Yoshinori, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Sugimoto, Kazuyoshi, Ohra-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (60) 03017121.9 / 1 357 291
-
- F04D 5/00** → (51) F02M 37/08
-
- F04D 29/02** → (51) F04D 29/42
-
- (51) **F04D 29/24** (11) **0 965 753 B1**
F04D 29/30 F04D 29/38
B63H 1/26 F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 99304418.9 (22) 08.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 ZA 9805172
(54) • Flüssigkeitsgetriebener rotor mit Sphärischen Schaufeln
• Fluid rotor with spherical vanes
• Rotor à pales sphériques entraîné par un fluide
- (73) Patel, Dinesh, 503, Mansarovar, Mount Pleasant Road, Bombay-400 006, IN
- (72) Patel, Dinesh, Bombay-400 006, IN
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
-
- F04D 29/30** → (51) F04D 29/24
-
- F04D 29/38** → (51) F04D 29/24
-
- (51) **F04D 29/42** (11) **0 924 436 B1**
F04D 29/02 F04D 29/66
(25) It (26) En
(21) 98830730.2 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
- (30) 17.12.1997 IT MC970027 U
(54) • Lüftergehäuse
• Fan casing
• Boîtier d'un ventilateur
(73) L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l., Via Grazia Deledda, 10/12, 62010-Montecassiano (MC), IT
(72) Natalini, Lino, Macerata, IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT
-
- (51) **F04D 29/42** (11) **1 158 178 B1**
F04D 29/44
(25) En (26) En
(21) 01304399.7 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 28.11.2001
(30) 19.05.2000 IT MI201119
(54) • Gehäuse für einen Radialverdichter und Herstellungsverfahren
• Casing for centrifugal compressors and method for the manufacture thereof
• Boîtier pour un compresseur centrifugal et son procédé de fabrication
- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) Mariotti, Umberto, Florence, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- F04D 29/44** → (51) F04D 29/42
-
- F04D 29/60** → (51) F04D 29/70
-
- F04D 29/62** → (51) F04D 29/70
-
- F04D 29/64** → (51) F04D 29/70
-
- F04D 29/66** → (51) F04D 29/42
-
- (51) **F04D 29/70** (11) **0 926 348 B1**
F04D 29/62 F04D 29/64
F04D 29/60 H01L 23/467
H05K 7/20 G06F 1/20
(25) De (26) De
(21) 98123877.7 (22) 16.12.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 DE 29722850 U
(54) • Abdeckung für einen Lüfter
• Fan cover
• Capot de ventilateur
- (73) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Winkler, Wolfgang Arno, 78112 St. Georgen, DE
-
- (51) **F15B 1/033** (11) **0 855 519 B1**
F15B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98101239.6 (22) 24.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(43) 29.07.1998
(30) 28.01.1997 IT VI970014
(54) • Steuergerät in Monoblockausführung zur automatischen Drucksteuerung in einem Druckluftbehälter
• Monoblock controller for automatically regulating the pressure in a reservoir
• Distributeur monobloc pour la régulation automatique de la pression de l'air dans un réservoir
- (73) Mietto, Virgilio, Via Como, 15, 36051 Olmo di Creazzo (Vicenza), IT

- (72) Mietto, Virgilio, 36051 Olmo di Creazzo (Vicenza), IT
(74) Bettello, Luigi, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

F15B 1/26 → (51) B60T 17/00

- (51) **F15B 13/00** (11) **1 174 625 B1**
B60L 11/18 F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 01117427.3 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 22.07.2000 DE 10035763
(54) • *Dosierventilanordnung zum Speisen eines gasförmigen Mediums in ein in einem Kraftfahrzeug eingesetztes Brennstoffzellen-System*
• *Assembly of metering valves for gas supply to fuel cells for car*
• *Assemblage de valves de dosage pour l'alimentation en gaz de piles à combustible pour voiture*
(73) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) Seitz, Joachim, 98231 Neu-Ulm, DE
Sang, Jochen, 73230 Kichheim/Teck, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F15B 13/00 → (51) F15B 1/033

- (51) **F16B 2/14** (11) **1 104 499 B1**
F16B 45/00 E04G 21/28
(25) En (26) En
(21) 99944962.2 (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) 06.06.2001
(86) SE 1999/001390 18.08.1999
(87) WO 2000/011352 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 SE 9802810
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE SERRAGE*
(73) Amicus Trade AB, Killeröd 2907, 269 92 Bastad, SE
(72) SVENSSON, Gerhard, S-441 93 Alingsas, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

- (51) **F16B 13/12** (11) **0 972 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111759.9 (22) 18.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 11.07.1998 GB 9815017
(54) • *Spreizanker für sprödes Material*
• *Anchor for friable material*
• *Dispositif d'ancrage pour matériau friable*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Anquetin, Robert, 91690 Fontaine La Riviere, FR
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 03013585.9 / 1 353 077

- (51) **F16B 15/00** (11) **1 108 898 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403569.7 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001

- (30) 17.12.1999 FR 9915964
(54) • *Befestigungsklammer für weiches Material*
• *Fixation staple for soft materials*
• *Agrafe de fixation pour matériau tendre*
(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR
(72) Almeras, Roland, 07300 Tournon, FR
Herelier, Patrick, 07300 Tournon, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F16B 21/00 → (51) B05C 11/02**F16B 35/04** → (51) E05B 9/00**F16B 37/00** → (51) B60G 7/00**F16B 43/00** → (51) B05C 11/02**F16B 45/00** → (51) F16B 2/14

- (51) **F16C 7/02** (11) **1 015 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943714.0 (22) 17.09.1998
(84) DE IT
(43) 05.07.2000
(86) DK 1998/000397 17.09.1998
(87) WO 1999/015799 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 DK 108097
(54) • *PLEUELSTANGE FÜR EINEN HERMETISCHEN KÄLTEKOMPRESSOR*
• *CONNECTING ROD FOR A HERMETIC REFRIGERATING COMPRESSOR*
• *BIELLE DE COUPLAGE D'UN COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE HERMETIQUE*
(73) DANFOSS COMPRESSORS GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7 Postfach 14 43, 24904 Flensburg, DE
(72) THOMSEN, Jan, DK-6200 Aabenraa, DK
HANSEN, Peter, DK-6310 Broager, DK
(74) Nissen, Georg, et al, Danfoss A/S, Patent Department, 6430 Nordborg, DK

F16C 11/06 → (51) B60G 7/00

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 188 940 B1**
B65G 39/12 B65G 1/02
B65G 39/02
(25) De (26) De
(21) 01111976.9 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 20016220 U
(54) • *Rolle*
• *Roll*
• *Rouleau*
(73) BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH, Obertor 29, D-55590 Meisenheim, DE
(72) Bauer, Matthias, 55590 Meisenheim, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **F16D 69/02** (11) **0 982 513 B1**
C08L 9/02 C08L 33/20
C08L 61/06
(25) En (26) En
(21) 99306802.2 (22) 26.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 26.08.1998 JP 23969298
02.09.1998 JP 24866098
(54) • *Asbestfreies Reibungsmaterial*
• *Non-asbestos friction materials*
• *Matériau de friction exempt d'amiante*

- (73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Nakamura, Tomoki, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Nagata, Takeo, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Takeuchi, Kazuhiro, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Mitsuru, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16F 1/38 → (51) B60G 7/00

- (51) **F16F 9/00** (11) **0 990 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119360.8 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27853798
(54) • *Schwingungsdämpfende Zusammensetzung*
• *Vibration damping composition*
• *Composition amortissante les vibrations*
(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Teishi, Mari Ta, Dow Corning Toray Silicone Comp., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Akamatsu, Shoji, Dow Corning Toray Silicone Comp., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

- (51) **F16F 9/46** (11) **1 091 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117783.1 (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) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947769
(54) • *Schwingungsdämpfer*
• *Vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Tantius, Andreas, 53842 Troisdorf, DE

- (51) **F16H 7/08** (11) **1 302 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022601.5 (22) 09.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315469
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung mit Sicherheitsventil*
• *Hydraulic tensioner with relief valve mechanism*
• *Tendeur hydraulique avec un mécanisme de soupape de sureté*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Hashimoto, Hiroshi, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Kurokawa, Yoshio, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Namié, Tsutomu, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Fujimoto, Nobuyuki, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F16H 53/02** (11) **1 272 779 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01919580.9 (22) 27.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.01.2003
 (86) FR 2001/000927 27.03.2001
 (87) WO 2001/075335 2001/41 11.10.2001
 (30) 04.04.2000 FR 0004255
 (54) • **NOCKENSATZ AUF EINER GEMEINSAMEN
 STEUERWELLE**
 • **CAM ASSEMBLY ARRANGEMENT ON A
 COMMON POWER SHAFT**
 • **DISPOSITION D'ASSEMBLAGE DE CAMES
 SUR UN ARBRE DE COMMANDE COMMUN**
 (73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
 (72) DIANIN, Ferruccio, I-35030 Saccolongo, IT
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
 Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F16H 61/12** (11) **0 849 505 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97121215.4 (22) 03.12.1997
 (84) AT DE FR GB IT SE
 (43) 24.06.1998
 (30) 17.12.1996 DE 19652212
 (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Früherkennung
 von Störfällen beim Betrieb automatischer
 Getriebe**
 • **Method and apparatus for early detection of
 errors during operation of automatic transmis-
 sions**
 • **Procédé pour la reconnaissance anticipée des
 pannes lors du fonctionnement de transmis-
 sions automatiques.**
 (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
 89522 Heidenheim, DE
 (72) Depping, Herbert, 89537 Giengen, DE
 Häberle, Friedrich, 89518 Heidenheim, DE
 Rotter, Erwin, 89564 Nattheim, DE
 Schempp, Volker, 73271 Holzmaden, DE
 Maier, Wilfried, 89518 Heidenheim, DE
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
 Heidenheim, DE
 (60) 03021364.9 / 1 375 980

(51) **F16H 61/20** (11) **0 866 243 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98200439.2 (22) 12.02.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 23.09.1998
 (30) 17.03.1997 US 819404
 (54) • **Kupplungssteuerung zum Schalten in die Leer-
 aufstellung bei einem automatischen Getriebe
 mit intermittierendem Schlupf und Steuerungs-
 verfahren dafür**
 • **Automatic transmission auto neutral clutch
 controls with intermittent slip and a method of
 control**
 • **Commande d'embrayage d'une transmission
 automatique pour le passage automatique au
 point mort avec glissement intermittent et
 méthode de commande**
 (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, General Motors
 Building 3044 West Grand Boulevard, Detroit
 Michigan 48202, US
 (72) Jamzadeh, Fereydoon, Indianapolis, Indiana
 46254, US
 Schaefer, Goetz William, Brownsburg, Indiana
 46112, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20,
 80102 München, DE

F16H 63/30 → (51) F16H 63/32

(51) **F16H 63/32** (11) **1 308 652 B1**
 F16H 63/30
 (25) De (26) De
 (21) 02022317.8 (22) 08.10.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.05.2003
 (30) 02.11.2001 DE 10154089
 (54) • **Getriebschalteneinrichtung**
 • **Gear shifting device**
 • **Dispositif de changement de vitesses pour
 transmission**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
 Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Körber, Martin, 85375 Neufahrn, DE
 Bassner, Heinz, 85757 Karlsfeld, DE
 Wagner, Norbert, 81549 München, DE

(51) **F16J 3/04** (11) **1 261 817 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01907978.9 (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) 04.12.2002
 (86) GB 2001/000914 02.03.2001
 (87) WO 2001/065153 2001/36 07.09.2001
 (30) 02.03.2000 GB 0004953
 (54) • **KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT**
 • **EXPANDER MECHANISM**
 • **MECANISME D'EXPANSION**
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK)
 Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44
 3XU, GB
 (72) Heinlein, Carl Edward, Newport Gwent NP18 2JR,
 GB
 Gardiner, Bruce Montgomery, Knighton Powys LD7
 1PA, GB
 (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
 House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **0 886 086 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98109076.4 (22) 19.05.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 23.12.1998
 (30) 19.06.1997 DE 19725987
 (54) • **Flachdichtung**
 • **Flat gasket**
 • **Garniture plate**
 (73) Eiring Klinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
 Dettingen, DE
 (72) Zerfass, Hans Rainer, Dr., 65232 Taunusstein, DE
 Brucker, Stephan, 61462 Königstein, DE
 (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,
 Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **0 927 844 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98122524.6 (22) 30.11.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.07.1999
 (30) 30.12.1997 US 834
 (54) • **Metalldichtung mit Randabstutzscheibe**
 • **Metal gasket with edge support shim**
 • **Joint plat métallique avec cale support péri-
 phérique**
 (73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon
 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Udagawa, Tsunekazu, Ichikawa-shi, JP
 Uchida, Tatsuro, Adachi-ku, Tokyo, JP
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
 Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen
 Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16K 1/22 → (51) F02D 11/10

(51) **F16K 11/07** (11) **1 046 003 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99900440.1 (22) 08.01.1999
 (84) DE IT SE
 (43) 25.10.2000
 (86) DK 1999/000010 08.01.1999
 (87) WO 1999/035424 1999/28 15.07.1999
 (30) 12.01.1998 DE 19800720
 (54) • **STEUERVENTIL EINES HYDROMOTORS**
 • **CONTROL VALVE FOR A HYDRAULIC
 MOTOR**
 • **SOUPAPE DE COMMANDE DE MOTEUR
 HYDRAULIQUE**
 (73) Sauer-Danfoss Holding A/S, Nordborgvej 81, 6430
 Nordborg, DK
 (72) DIXEN, Carl Christian, DK-6470 Sydals, DK
 (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
 60322 Frankfurt, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **1 134 467 B1**
 F25B 49/00
 (25) De (26) De
 (21) 01106107.4 (22) 13.03.2001
 (84) DE ES FR IT
 (43) 19.09.2001
 (30) 16.03.2000 DE 10012714
 (54) • **Ventilanordnung einer Kälteanlage**
 • **Valve installation in a refrigeration system**
 • **Installation de soupape dans un système de
 réfrigération**
 (73) Otto Egelhof GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 60,
 70736 Fellbach, DE
 (72) Schaffranietz, Uwe, Dr., 70734 Fellbach, DE
 Windeisen, Rainer, 73630 Remshalden, DE
 Robin, Jean-Jacques, 71364 Winnenden, DE
 (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch
 + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
 Stuttgart, DE

(51) **F16K 21/04** (11) **0 928 387 B1**
 F16K 31/48
 (25) En (26) En
 (21) 97943601.1 (22) 26.09.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 14.07.1999
 (86) US 1997/017303 26.09.1997
 (87) WO 1998/013632 1998/13 02.04.1998
 (30) 26.09.1996 US 721288
 04.04.1997 US 825965
 (54) • **SELBSTSCHLIESSENDE ARMATUR MIT
 ZEITSCHALTWERK**
 • **SELF CLOSING FAUCET WITH TIMING
 MECHANISM**
 • **ROBINET A FERMETURE AUTOMATIQUE
 DOTE D'UN MECANISME DE MINUTERIE**
 (73) MASCO CORPORATION, 21001 Van Born Road,
 Taylor, MI 48180, US
 (72) NELSON, Alfred, C., Noblesville, IN 46060, US
 BRYM, Stanley, J., Torrington, CT 06790, US
 LUMB, Gunther, H., Collinsville, CT 06022, US
 (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord
 Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
 GB

(51) **F16K 27/00** (11) **1 154 179 B1**
 F16K 31/46 F16K 31/08
 (25) De (26) De
 (21) 01890101.7 (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
 (43) 14.11.2001
 (30) 28.04.2000 AT 7482000
 (54) • **Sicherheitsventil für eine Gasversorgungslei-
 tung**
 • **Safety valve for gas supply conduit**

- *Soupape de sécurité pour un conduit d'alimentation en gaz*
- (73) Oberösterreichische Ferngas Aktiengesellschaft, Neubauzeile 99, 4030 Linz, AT
- (72) Spiess, Engelbert Dipl.-HTL. Ing., 4210 Gallneukirchen, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F16K 27/00 → (51) F15B 13/00

- (51) **F16K 27/04** (11) **1 347 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 02027048.4 (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
- (43) 24.09.2003
(30) 27.02.2002 IT T020020164
- (54) • *Modularer Hahn*
• *Modular cock*
• *Robinet modulaire*
- (73) Iurop S.R.L., Piazza 5 Giornate 3, 20129 Milano, IT
(72) Garrone, Giovanni, Iurop S.r.l., 20143 Milano, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F16K 31/04 → (51) F02D 11/10

F16K 31/08 → (51) F16K 27/00

F16K 31/46 → (51) F16K 27/00

F16K 31/48 → (51) F16K 21/04

F16K 31/52 → (51) F02M 25/07

F16K 31/53 → (51) F02D 11/10

F16K 31/60 → (51) E03C 1/04

F16L 9/12 → (51) B32B 27/32

F16L 9/12 → (51) F16L 11/08

F16L 9/133 → (51) B32B 1/08

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 054 202 B1**
F16L 11/12 F16L 9/12
(25) It (26) En
(21) 00110512.1 (22) 17.05.2000
(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) 21.05.1999 IT T0990433
- (54) • *Mehrschichtiges Kraftstoffrohr*
• *Multilayer fuel pipe*
• *Tuyau multicouche pour carburant*
- (73) Dayco Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT
- (72) Bertero, Luciano, 10040 Rivalta Di Torino, IT
Dimattia, Donato, 64100 Teramo, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 11/10** (11) **1 226 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955106.2 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) US 1999/024649 20.10.1999
(87) WO 2001/029474 2001/17 26.04.2001
- (54) • *SCHLAUCH MIT MANSCHETTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CUFFED HOSE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TUYAU A MANCHON ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) COOK, Andre Georges, Granby, Quebec J2E 1V6, CA
- LANGLOIS, Pascal, Granby, Quebec J2G 8V5, CA
EMOND, Jacques, Bernard, Granby, Quebec J2G 4V4, CA
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

F16L 11/12 → (51) F16L 11/08

F16L 11/12 → (51) F16L 58/10

- (51) **F16L 13/10** (11) **1 218 657 B1**
F16L 47/02
(25) De (26) De
(21) 00974372.5 (22) 09.09.2000
(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) EP 2000/008824 09.09.2000
(87) WO 2001/021996 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 DE 19945218
- (54) • *ROHRFÖRMIGES KUPPLUNGSTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBEVERBINDUNG MIT EINER FLUIDLEITUNG*
• *TUBULAR COUPLING ELEMENT FOR PRODUCING A GLUED JOINT WITH A FLUID LINE*
• *RACCORD TUBULAIRE POUR LA FABRICATION D'UNE LIAISON COLLEE AVEC UNE CONDUITE A FLUIDE*
- (73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
- (72) Bremont, Michel, F-68220 Attenschwiller, FR
Dalla Zuanna, Cyrille, F-69009 Lyon, FR
Papirer, Yves, F-68170 Rixheim, FR
Moretti, Erminio, F-38000 Grenoble, FR
Perrin, Gilles, F-38130 Echirolles, FR
Raymond, Albert, F-38640 Claix, FR
- (74) Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing., p/a Fa. A. RAYMOND GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) **F16L 21/04** (11) **1 138 999 B1**
F16L 21/08

- (25) NI (26) En
(21) 01200883.5 (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
- (43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 NL 1014758
- (54) • *Kupplungsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Greifrings und seine Anwendung bei einer solchen Vorrichtung*
• *Coupling device and method for fabricating a grip ring to be used in such a coupling device*
• *Dispositif d'accouplement et procédé de fabrication d'un anneau coupant et application au dispositif*
- (73) Georg Fischer WAGA N.V., Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe, NL
- (72) Hulsebos, Michel Paul, 7421 DD Deventer, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **F16L 21/08** (11) **1 155 252 B1**
F16L 47/08

- (25) En (26) En
(21) 00928104.9 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

MK

- (43) 21.11.2001
(86) TR 2000/000003 15.02.2000
(87) WO 2000/049324 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 TR 9900322
- (54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON LECKAGE-PROBLEMEN IN AUF KUNSTSTOFFBASIS HERGESTELLTEN ROHREN*
• *METHOD TO REMOVE LEAKAGE PROBLEMS IN PIPES PRODUCED FROM PLASTIC-BASE MATERIALS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES PROBLEMES DE FUITE DANS DES TUYAUX FABRIQUES A PARTIR DE MATIERES PLASTIQUES*
- (73) Dizayn Teknik Plastik Boru ve Elemanlari San.Ve Tic. A.S., Hadimköy Yolu San.Bir Bölge 4.Cad.No:23, Büyük Cekmece, 34860 Istanbul, TR
- (72) MİRMAHMUTOGULLARI, Adil, Cekmece 34860 Istanbul, TR
MİRMAHMUTOGULLARI, Ibrahim, 16140 Bursa, TR
BEYENAL, Sacit, 16140 Bursa, TR
TEKE, Ismail, 16140 Bursa, TR
KOYUN, Ahmed, 16140 Bursa, TR
KOC, Yavuz, 16140 Bursa, TR
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16L 21/08 → (51) F16L 21/04

(51) **F16L 23/02** (11) **0 939 263 B1**
F16L 23/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400060.2 (22) 12.01.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 FR 9802341
- (54) • *Pipe flange sealing ring*
• *Dichtring für einen Rohrflansch*
• *Joint d'étanchéité pour bride de tuyauterie*
- (73) Loth, Christian, Les Bruyères, La Fresnaie Fayel, 61230 Gace, FR
- (72) Loth, Christian, 61230 Gace, FR
- (74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16L 23/18 → (51) F16L 23/02

F16L 37/084 → (51) F16L 47/02

- (51) **F16L 47/02** (11) **0 988 488 B1**
F16L 37/084 B29C 65/06
(25) En (26) En
(21) 98930235.1 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/012427 12.06.1998
(87) WO 1998/057092 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 US 874755
- (54) • *ROTATIONSGESCHWEISSTER FLUIDVERBINDER*
• *SPIN WELDED FLUID CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FLUIDE SOUDE PAR FRICTION*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) KLINGER, Gary, O., Warren, MI 48092, US
ZELINSKI, Gary, S., Sterling Heights, MI 48310, US
STIELER, David, C., Lake Orion, MI 48360, US
- (74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **F16L 47/02** (11) **1 087 171 B1**
B29D 23/00 B29C 61/06
B29C 65/34
// B29L31:24
(25) En (26) En
(21) 00117921.7 (22) 21.08.2000
(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) 28.03.2001
(30) 27.08.1999 DK 119299
(54) • *Elektroschweissmuffe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Electric welding sleeve and method of making same*
• *Manchon d'électrosoudage et procédé pour sa fabrication*
- (73) A/S Star Pipe, Treldevej 177, 7000 Fredericia, DK
(72) Rasmussen, Jan, 7000 Fredericia, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

F16L 47/02 → (51) F16L 13/10**F16L 47/08** → (51) F16L 21/08

- (51) **F16L 55/16** (11) **0 978 681 B1**
B29C 63/00
(25) En (26) En
(21) 99306227.2 (22) 05.08.1999
(84) DE DK FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 06.08.1998 JP 22306198
(54) • *Auskleidung eines Abzweigrohres und Auskleidungsverfahren*
• *Branch pipe liner bag and pipe lining method*
• *Revêtement pour une conduite de dérivation et procédé de revêtement d'une conduite de dérivation*
- (73) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K., 31-27, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
YOKOSHIMA & COMPANY, 175-3 Ooaza-Shinoyama, Ishige-cho, Yuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Get Inc., 2-12-4, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Oar Company, 1-194-4, Hayashi, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Kamiyama, Takao, Kanagawa-ken, JP
Yokoshima, Yasuhiro, Yuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Endoh, Shigeru, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Aoki, Hiroyuki, Saitama-ken, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **F16L 58/10** (11) **0 844 429 B1**
F16L 11/12 C08K 3/22
C08K 5/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402750.0 (22) 17.11.1997
(84) DE DK FR GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 FR 9614432
(54) • *Hülle mit geringer Permeabilität und ihre Verwendung in Hochdruckleitungen*
• *Low-permeability sheath and its use in high pressure conduits*
• *Gaine à perméabilité limitée et application aux conduites sous pression*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Jarrin, Jacques, 92000 Nanterre, FR
Perrin, Louis, 91160 Champlan, FR

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 259 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942703.8 (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) 27.11.2002
(86) US 2001/001708 18.01.2001
(87) WO 2001/053740 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 US 177515 P
14.12.2000 US 737051
(54) • *EINTEILIGE DAMPFSPERRE FÜR DIE ISOLIERUNG EINES GEKÜHLTEN ROHRES*
• *UNITARY VAPOR RETARDER FOR CHILLED PIPE INSULATION*
• *RETARDATEUR DE VAPEUR UNITAIRE POUR ISOLATION DE TUYAU REFRIGERE*
- (73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) SHAFFER, Roy, E., Granville, OH 43023, US
CHODHARY, Manoj K., Reynoldsburg, OH 43068, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16L 59/02 → (51) B32B 31/00

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 151 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906307.4 (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) EP 2000/001056 10.02.2000
(87) WO 2000/049327 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 US 251250
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PACKEN VON ISOLATIONSMATERIAL IN EINEM ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ELEMENT*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PACKING INSULATION MATERIAL IN A PASSAGE BETWEEN FIRST AND SECOND ELEMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE BOURRER DE MATERIAU ISOLANT UN PASSAGE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND ELEMENT*
- (73) OWENS-CORNING SWEDEN AKTIEBOLAG, 311 82 Falkenberg, SE
(72) NILSSON, Bengt, G., S-311 37 Falkenberg, SE
SVENSSON, Lennart, O., S-311 37 Falkenberg, SE
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F17C 13/00** (11) **1 151 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911805.0 (22) 15.02.2000
(84) DE GB SE
(43) 07.11.2001
(86) US 2000/003783 15.02.2000
(87) WO 2000/049330 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 US 120186 P
01.03.1999 US 122324 P
(54) • *VERSCHLUSS FÜR TANKS MIT INNENHÜLLE, UND DAMIT AUSGESTATTETE FAHRZEUGE*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR LINED TANKS, AND VEHICLES EQUIPPED WITH THE SAME*
• *FERMETURE POUR RESERVOIRS DOUBLES ET VEHICULES EN ETANT EQUIPES*
- (73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US
(72) BERKLEY, George, A., Brigham City, UT 84302, US
WARNER, Mark, J., West Haven, UT 84401, US

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 055 867 B1**
F21V 8/00
// F21W101:14
(25) De (26) De
(21) 00109702.1 (22) 08.05.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924411
(54) • *Stabförmiger Lichtleiter*
• *Rod-shaped light guide*
• *Guide de lumière en forme de barre*
- (73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Neumann, Cornelius, Dr., 33649 Bielefeld, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 216 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905913.0 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/002642 02.02.2000
(87) WO 2001/025685 2001/15 12.04.2001
(30) 30.09.1999 US 409757
(54) • *LICHTLEITERLEUCHTE*
• *LIGHT GUIDE LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE A GUIDE D'ONDE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) POJAR, Stephen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

F21V 8/00 → (51) F21S 8/10**F21V 8/00** → (51) G02F 1/1335

- (51) **F21V 17/00** (11) **0 815 386 B1**
F21V 17/02
(25) En (26) En
(21) 96909543.9 (22) 28.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 1996/002713 28.02.1996
(87) WO 1996/027102 1996/40 06.09.1996
(30) 01.03.1995 US 396567
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DOPPELTEM REFLEKTOR*
• *DUAL REFLECTOR LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE A DOUBLE REFLECTEUR*
- (73) Eppi Lighting, Inc., Suite 214, 11440 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127, US
(72) WALKER, William, H., Mission Viejo, CA 92692, US
THOMAS, James, E., Murietta, CA 92562, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F21V 17/02 → (51) F21V 17/00**F23B 1/04** → (51) F23B 1/30

- (51) **F23B 1/30** (11) **1 183 481 B1**
F23L 1/00 F23L 9/00
F23B 1/04
(25) Sv (26) En
(21) 00939238.2 (22) 02.06.2000
(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) SE 2000/001143 02.06.2000
(87) WO 2000/075563 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 SE 9902068
(54) • *BRENNER ZUR VERBRENNUNG VON FESTEN BRENNSTOFFEN*
• *BURNER FOR THE BURNING OF SOLID FUELS*
• *BRULEUR DESTINE A LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES SOLIDES*
- (73) Pettersson, Erik, Äsvägen 33, 810 20 Österfärnebo, SE
(72) Pettersson, Erik, 810 20 Österfärnebo, SE
(74) Johansson, Lars E., Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **F23D 14/10** (11) **1 120 604 B1**
F23D 14/58 F23D 14/78
(25) De (26) De
(21) 01101705.0 (22) 25.01.2001
(84) AT BE DE FR IT NL
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003650
(54) • *Atmosphärischer Gasbrenner*
• *Atmospheric gas burner*
• *Brûleur à gaz atmosphérique*
- (73) SIT CONTROLS Deutschland GmbH, Wiebelsheidestr. 45a, 59757 Arnsberg, DE
(72) Jungmann, Ralph, 55969 Hallenberg, DE
Baier, Björn, 35066 Geismar, DE
Kluge, Björn, 35066 Frankenberg, DE
Specht, Heinz-Gerd, 35108 Allendorf, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE
-
- (51) **F23D 14/34** (11) **1 087 179 B1**
F23D 14/46
(25) De (26) De
(21) 00250317.5 (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 164799
(54) • *Gebälseunterstützter Brenner*
• *Blower sustained burner*
• *Brûleur à ventilateur intégré*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Braun, Andreas, 51789 Lindlar, DE
Knoop, Thomas, 42855 Remscheid, DE
Prescha, Ralf, 42659 Solingen, DE
Schmitz, Ewald, 42853 Remscheid, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
-
- F23D 14/46** → (51) F23D 14/34
F23D 14/58 → (51) F23D 14/10
F23D 14/78 → (51) F23D 14/10
F23J 3/00 → (51) B65D 88/70
F23L 1/00 → (51) F23B 1/30
F23L 9/00 → (51) F23B 1/30
-
- (51) **F23N 5/08** (11) **0 985 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112232.6 (22) 25.06.1999
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 15.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841475
(54) • *Flammenüberwachungssystem*
• *Flame monitoring system*
• *Système de surveillance de flammes*
- (73) Siemens Building Technologies AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
(72) Hauptenthal, Karl-Friedrich, 76571 Gaggenau, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 125 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960315.0 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- SI
(43) 22.08.2001
(86) DE 2000/002420 25.07.2000
(87) WO 2001/016529 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940668
26.04.2000 DE 10020328
(54) • *KERAMISCHE GLÜHSTIFTKERZE*
• *CERAMIC SHEATHED ELEMENT GLOW PLUG*
• *BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE EN CERAMIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEISSINGER, Albrecht, D-75142 Mühlacker, DE
KERN, Christoph, D-71546 Aspach, DE
SCHOTT, Steffen, D-71701 Schwieberdingen, DE
-
- (51) **F23R 3/10** (11) **0 724 119 B1**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 96300213.4 (22) 11.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(30) 26.01.1995 US 378703
(54) • *Stirnwand für eine Gasturbinenbrennkammer*
• *Dome assembly for a gas turbine engine*
• *Dôme pour une chambre de combustion d'une turbine à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Monty, Joseph D., Boxford, Massachusetts 01921, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- F23R 3/28** → (51) F23R 3/10
-
- (51) **F24C 3/10** (11) **1 039 230 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420011.9 (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) 27.09.2000
(30) 22.01.1999 FR 9900896
(54) • *Gasbrenner für Kochgeräte*
• *Gas burner for cooking appliance*
• *Brûleur à gaz pour appareil de cuisson*
- (73) Société Industrielle de Lacanche, Rue Hubert Coste, 21230 Lacanche, FR
(72) Pouget, Michel, 69490 Saint-Forgeux, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **0 930 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100535.6 (22) 13.01.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 15.01.1998 DE 29800583 U
(54) • *Herdblende aus Kunststoff für Kochherde*
- *Plastic control panel for cookers*
• *Panneau en matière plastique pour cuisinières*
- (73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) Potthof, Erwin, Dipl.-Ing., 90552 Röthenbach, DE
Spitzl, Walter, 90571 Schwaig, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- F24C 15/00** → (51) F24C 15/04
F24C 15/02 → (51) F24C 15/04
-
- (51) **F24C 15/04** (11) **1 022 517 B1**
F24C 15/00 F24C 15/02
(25) It (26) En
(21) 99830024.8 (22) 25.01.1999
(84) FR IT
(43) 26.07.2000
(54) • *Tür für pyrolytischen Ofen*
• *Door for pyrolytic oven*
• *Porte pour four pyrolytique*
- (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza - Milano, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **F24C 15/04** (11) **1 079 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112353.8 (22) 09.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 29914007 U
(54) • *Tür für ein Gerät, insbesondere einen Garofen, mit unverwechselbar montierbaren Scheiben*
• *Door for a device, particularly an oven, with non-interchangeable mountable plates*
• *Porte pour un dispositif, en particulier pour un four, avec panneaux susceptibles d'être montés de manière infaillible*
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Pörner, Harald, 90220 Schnaittach, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Gieselmann, Heinz, 90403 Nürnberg, DE
-
- F24C 15/16** → (51) A21B 3/15
-
- (51) **F24D 3/10** (11) **1 238 231 B1**
F24D 17/00 F24H 1/18
(25) En (26) En
(21) 00986156.8 (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
(43) 11.09.2002
(86) SE 2000/002510 13.12.2000
(87) WO 2001/044722 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 SE 9904610
(54) • *WASSERHEIZER MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER UND WASSERSPEICHER*
• *WATER HEATER COMPRISING A PLATE HEAT EXCHANGER AND A STORAGE CONTAINER FOR HEATED WATER*
• *CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN ECHANGEUR A PLAQUES ET UN RESERVOIR D'EAU CHAUDE*
- (73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) SÄINER, Bengt-Ove, S-253 74 Helsingborg, SE
FOGELBERG, Lars, S-252 51 Helsingborg, SE
FOLKELID, Magnus, S-216 18 Limhamn, SE
RISSLER, Per, S-239 30 Skanör, SE

ANDERSSON, Sven, S-281 48 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, S-254 38 Helsingborg, SE
(74) Larsen, Stig, Allégatan 28, 234 32 Lomma, SE

(51) **F24D 3/14** (11) **0 943 873 B1**
B21D 39/03

(25) En (26) En
(21) 98104730.1 (22) 17.03.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 22.09.1999
(54) • *Gerät und Verfahren zur Befestigung Metallplatte auf Holz oder holzähnlichen Werkstoffen*
• *Apparatus and method of attaching a metal plate on wood or wood-like material*
• *Appareil et méthode pour agraffer une plaque métallique sur du bois ou sur un matériel similaire*
(73) Fiedrich, Joachim, 20 Red Pine Drive, Carlisle, Massachusetts 01741, US
(72) Fiedrich, Joachim, Carlisle, Massachusetts 01741, US
Lagace, Robert, Durham, Connecticut 06422, US
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **F24D 5/08** (11) **0 856 706 B1**
(25) En (26) En

(21) 97300688.5 (22) 04.02.1997
(84) DE FR
(43) 05.08.1998
(54) • *Heizgerät mit Strahlungsrohr*
• *Improvements in and relating to radiant tube heaters*
• *Dispositif de chauffage avec tube radiant*
(73) May, Michael John, 3 Hayley's Gardens, Felpham, Bognor Regis, West Sussex PO22 7ES, GB
(72) May, Michael John, Bognor Regis, West Sussex PO22 7ES, GB
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F24D 17/00 → (51) F24D 3/10

(51) **F24D 19/10** (11) **0 892 223 B1**
(25) De (26) De

(21) 98110969.7 (22) 16.06.1998
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 AT 119897
(54) • *Steuer- und Regelgerät für eine Heizungsanlage*
• *Control and command system for a heating system*
• *Dispositif de commande et de régulation pour système de chauffage*
(73) Siemens Building Technologies AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
(72) Seebacher, Theodor Ernst, 5421 Adnet, AT
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 050 720 B1**
F24F 13/22

(25) En (26) En
(21) 00116003.5 (22) 24.12.1999
(84) ES IT
(43) 08.11.2000
(30) 28.12.1998 JP 37385398
02.04.1999 JP 9636599
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Appareil de conditionnement d'air*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Masakazu, Kondou, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Kitamura, Jun, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Murayama, Takahiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Sano, Motoo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Shinichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Ishikawa, Hiroaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Takamori, Akira, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Fukazawa, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 99310587.3 / 1 016 833

(51) **F24F 3/16** (11) **1 135 655 B1**
(25) De (26) De

(21) 00975809.5 (22) 27.09.2000
(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) DE 2000/003396 27.09.2000
(87) WO 2001/025694 2001/15 12.04.2001
(30) 02.10.1999 DE 19947781
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTFÜHRUNG IN EINEM BEARBEITUNGSRAUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCTION OF AIR INTO A PROCESSING CHAMBER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE DE L'AIR DANS UN ESPACE DE TRAVAIL*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUETHORN, Berthold, 91086 Aurachtal, DE
HERTFELDER, Thomas, 74586 Frankenhardt, DE
JOST, Eberhard, 65795 Hattersheim, DE
GAIL, Lothar, 65189 Wiesbaden, DE

F24F 3/16 → (51) F24F 12/00

F24F 5/00 → (51) F24F 11/00

(51) **F24F 11/00** (11) **0 791 790 B1**
F24F 5/00

(25) En (26) En
(21) 97300940.0 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 GB 9603669
(54) • *Vorrichtung zur Temperaturregelung eines Kühlraumes*
• *Cool room temperature control apparatus*
• *Dispositif de régulation de température pour chambre froide*
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Waldron, Stephen Norman, Lingfield Surrey, RH7 6BJ, GB
(74) MacLean, Martin David, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
(51) **F24F 11/00** (11) **0 889 291 B1**
G05D 7/06 G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 98305300.0 (22) 03.07.1998
(84) DE FR GB IT

(43) 07.01.1999
(30) 03.07.1997 US 887911
(54) • *Verbessertes adaptiver Durchflussregler*
• *Improved adaptive flow controller*
• *Régulateur adaptatif de débit amélioré*

(73) Johnson Service Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee Wisconsin 53209, US
(72) Federspiel, Clifford C., Shorewood, WI 53211, US
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **0 933 598 B1**
H02P 7/62

(25) En (26) En
(21) 99300669.1 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 JP 3803498
03.02.1998 JP 3803598
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Klimaanlage*
• *An apparatus for controlling an air conditioner*
• *Dispositif pour la commande d'un appareil de conditionnement d'air*
(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-Chome, Moriguchi-City, Osaka 570, JP
(72) Matsumoto, Satoshi, Oota-shi, Gunma-ken, JP
Matsumoto, Kouichi, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
Isobe, Tomonori, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Hiroshi, Oota-shi, Gunma-ken, JP
Ishihara, Manabu, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
Takatsu, Yuki, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Kawabe, Eiji, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F24F 12/00** (11) **0 855 560 B1**
F24F 3/16 F24F 13/28

(25) De (26) De
(21) 97112976.2 (22) 29.07.1997
(84) AT CH DE GB IT LI NL
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 DE 29701324 U
(54) • *Lüftungsanordnung*
• *Ventilation device*
• *Dispositif de ventilation*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE
(72) Bottländer, André, 57462 Olpe, DE
Müchler, Torsten, 57258 Freudenberg, DE
Kucharczyk, Eckhard, 57234 Wilnsdorf, DE
van Well, Frank, 51063 Köln, DE
Wader, Gerhard, 58511 Lüdenscheld, DE
Wiesner, Karl, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **F24F 13/18** (11) **1 026 453 B1**
E06B 7/02

(25) En (26) En
(21) 00200409.1 (22) 07.02.2000
(84) BE DE FR GB NL
(43) 09.08.2000
(30) 08.02.1999 NL 1011239
(54) • *Lüftungsanordnung mit einem geschlitzten Rohr, die mit einem schwenkbaren Ventilelement verschliessbar ist*
• *Ventilating device with a slotted duct closable by a pivotable valve element*
• *Dispositif de ventilation avec une bouche d'aération à fermeture avec un élément de clapet pivotable*
(73) Zwaan, Adrianus Jacobus, Swagermanweg 14, NL-2252 BD Voorschoten, NL
(72) Zwaan, Adrianus Jacobus, NL-2252 BD Voorschoten, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F24F 13/22 → (51) F24F 1/00

F24F 13/28 → (51) F24F 12/00

F24H 1/18 → (51) F24D 3/10

(51) **F24H 1/26** (11) **0 926 453 B1**
F24H 3/06

(25) De (26) De

(21) 98119759.3 (22) 22.10.1998

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 30.06.1999

(30) 23.12.1997 DE 29722802 U

- (54) • Heizgerät zum Erwärmen von Luft und/oder Wasser
- Heating apparatus for heating air and/or water
- Appareil de chauffage pour chauffer de l'air et/ou de l'eau

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co., Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Brandtner, Josef, 82110 Germering, DE

(74) Leske, Thomas, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler - Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F24H 3/06 → (51) F24H 1/26

F25B 13/00 → (51) C09K 5/04

(51) **F25B 21/02** (11) **0 848 216 B1**
// A61F7/10

(25) En (26) En

(21) 97121924.1 (22) 12.12.1997

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 17.06.1998

(30) 13.12.1996 JP 33368296

- (54) • Elektronisches Kühlgerät
- Electronic cooling apparatus
- Appareil de refroidissement électronique

(73) Nippon Sigmax Co., Ltd., 1-5-3 Koraku, Bunkyo-ku, Tokyo 112, JP

(72) Tadao, Tozuka, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kozo, Suzuki, Tokyo, JP

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

F25B 49/00 → (51) F16K 17/04

(51) **F25D 3/12** (11) **0 948 727 B1**
F25D 16/00

(25) En (26) En

(21) 97913622.3 (22) 13.11.1997

(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(43) 13.10.1999

(86) SE 1997/001905 13.11.1997

(87) WO 1998/022764 1998/21 28.05.1998

(30) 15.11.1996 US 752007

- (54) • KÄLTEANLAGE, DIE EINEN SCHLAMM VON FESTEN TEILCHEN IN EINER FLÜSSIGKEIT VERWENDET
- A REFRIGERATION SYSTEM USING A SLURRY OF SOLID PARTICLES IN A LIQUID
- SYSTEME DE REFRIGERATION UTILISANT UNE BOUE DE PARTICULES SOLIDES DANS UN LIQUIDE

(73) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box 913, 251 09 Helsingborg, SE

(72) STRONG, John, Richard, Kirkland, WA 98033, US
LUHM, Gary, Walter, Kirkland, WA 98033, US
CRASK, Roger, Paul, Issaquah, WA 98029-9546, US

(74) Berglund, Gustav Arthur, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F25D 11/04 → (51) F25D 29/00

F25D 16/00 → (51) F25D 3/12

(51) **F25D 29/00** (11) **1 035 390 B1**
F25D 11/04 G05B 19/042

(25) En (26) En

(21) 00100050.4 (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) 13.09.2000

(30) 05.03.1999 IT PN990028

- (54) • Kühlgerät mit Anzeigemitteln der Lagerdauer der aufbewahrten Lebensmittelgegenstände
- Refrigeration appliance with means to indicate the storage life of the stored food items
- Appareil frigorifique avec des moyens pour indiquer la durée de conservation des articles alimentaires emmagasinés

(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT

(72) Diodato, Claudio, 33100 Udine, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25J 3/00 → (51) C01B 3/50

F25J 3/00 → (51) F28D 9/00

(51) **F25J 3/04** (11) **1 006 326 B1**

(25) De (26) De

(21) 99102628.7 (22) 11.02.1999

(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(43) 07.06.2000

(30) 01.12.1998 DE 19855487

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Drucksauerstoff und Krypton/Xenon durch Tieftemperaturzerlegung von Luft
- Process and apparatus for the production of pressurised oxygen and krypton/xenon by cryogenic air separation
- Procédé et dispositif pour la production d'oxygène sous pression et de krypton/xenon par séparation cryogénique d'air

(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Lochner, Stefan, Dipl.-Ing., 85567 Grafing, DE

(74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F25J 3/04 (11) **1 139 046 B1**

(25) De (26) De

(21) 00115777.5 (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) 04.10.2001

(30) 29.03.2000 DE 10015602

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung Sauerstoffdruckprodukt durch Tieftemperaturzerlegung von Luft
- Process and device for producing high pressure oxygen product by cryogenic air separation
- Procédé et installation de production d'oxygène sous haute pression par séparation cryogénique de l'air

(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing., 81737 München, DE
Kunz, Christian, Dipl.-Ing., 81479 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F27B 7/20** (11) **1 026 465 B1**
C04B 7/43

(25) De (26) De

(21) 00101554.4 (22) 27.01.2000

(84) DE DK FR

(43) 09.08.2000

(30) 02.02.1999 DE 19903954

- (54) • Anlage zur thermischen Behandlung von mehl-förmigen Rohmaterialien
- Installation for the heat treatment of raw fines
- Installation pour le traitement thermique de matières premières en poudre

(73) KHD Humboldt-Wedag AG, Wiersbergstrasse, 51103 Köln, DE

(72) Ramesohl, Hubert, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Kuhnke, Stephan, Dr., 50374 Ertstadt, DE

Hand, Andreas, 51103 Köln, DE
Brachthäuser, Michael, 41542 Dormagen, DE

F27B 9/10 → (51) F27D 5/00

F27D 3/12 → (51) F27D 5/00

(51) **F27D 3/15** (11) **0 930 476 B1**
C21C 5/46 C21B 7/14

C21B 7/12 B25D 9/04

E21B 6/00

(25) De (26) De

(21) 99890007.0 (22) 19.01.1999

(84) BE DE DK FI FR GB IT LU NL SE

(43) 21.07.1999

(30) 19.01.1998 AT 6698

- (54) • Verfahren zum Offenstellen oder zum Verschliessen einer Abstichöffnung eines metallurgischen Gefässes und Hammereinrichtung, insbesondere zur Durchführung des Verfahrens
- Method for opening and closing a tapping hole of a metallurgical vessel and hammer device, especially for carrying out this method
- Procédé pour ouvrir ou fermer un orifice de coulée d'un récipient métallurgique et dispositif de battage, notamment pour mettre ledit procédé en oeuvre

(73) BBG Baugeräte GmbH & Co KG, Werk VI-Strasse, 8605 Kapfenberg, AT

(72) Meisenbichler, Karl, Ing., 8644 Mürzhofen, AT
Schantl, Werner, Ing., 8662 Mitterdorf, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwältin Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **F27D 5/00** (11) **1 061 317 B1**
F27B 9/10 F27D 3/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 00401664.8 (22) 13.06.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 20.12.2000

(30) 14.06.1999 FR 9907476

- (54) • Brennverfahren und Brennunterlage
- Method and support for firing
- Procédé de cuisson et support

(73) CERIC, 56, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(72) CERIC, 75008 Paris, FR

(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F27D 7/02 → (51) B65D 88/70

F27D 23/02 → (51) B65D 88/70

(51) **F28D 1/02** (11) **0 890 810 B1**
F28F 3/04 F28F 1/04
F02M 31/20

(25) De (26) De
(21) 98110733.7 (22) 12.06.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 DE 19729857
(54) • *Kraftfahrzeug mit Unterbodenwärmetauscher*
• *Automotive vehicle with heat exchanger under the floor*
• *Véhicule automobile comprenant un échangeur de chaleur sous le plancher*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Ohlhoff, Jörg, Dipl.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Dänekas, Gerfried, Dipl.-Ing., 38114 Braunschweig, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **1 128 148 B1**
B21C 37/15

(25) En (26) En
(21) 01103635.7 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 JP 2000054428
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kokubunji, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F28D 1/053 → (51) B23K 1/20

F28D 3/02 → (51) F28D 9/00

(51) **F28D 9/00** (11) **1 008 826 B1**
F25J 3/00 F28F 19/00
F28D 3/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 99403043.5 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815421
(54) • *Fallstrom-Verdampfer und Luftzerlegungsvorrichtung*
• *Falling film vaporizer and air distillation plant*
• *Vaporiseur à film ruisselant et installations de distillation d'air correspondantes*

(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) Wagner, Marc, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
Thonnellier, Jean-Yves, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
Werlen, Etienne, 78000 Versailles, FR
Brugerolle, Jean-Renaud, 75016 Paris, FR
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

F28F 1/04 → (51) F28D 1/02

(51) **F28F 1/32** (11) **0 984 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115139.0 (22) 11.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000

(30) 31.08.1998 JP 24620698
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rippenplatten-Wärmetauschers*
• *Method for manufacturing a plate-fin type heat exchanger*
• *Procédé de fabrication un échangeur de chaleur avec plaques à ailettes*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha, 20-3 Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Seiichi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Nakashima, Hisashi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Ueda, Akio, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Hyodo, Masakazu, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Moriyama, Fumio, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F28F 3/02 → (51) B23K 1/20

F28F 3/04 → (51) F28D 1/02

F28F 5/00 → (51) B23K 1/20

F28F 9/00 → (51) F28F 9/02

(51) **F28F 9/02** (11) **1 030 157 B1**
F28F 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 98953039.9 (22) 13.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(86) JP 1998/005120 13.11.1998
(87) WO 1999/026037 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 33110297
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE*

(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39 Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsatogun, Saitama, JP
TOYO RADIATOR CO., LTD., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0032, JP
(72) NISHISHITA, Kunihiko Zexel Corp. Konan Factory, Osato-gun Saitama 360-0193, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 139 054 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01103957.5 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 24.02.2000 FR 0002327
(54) • *Endkammer mit integriertem Rohr für Wärmetauscher*
• *Header box with integrated connecting tube for heat exchanger*
• *Boîte collectrice à tubulure intégrée pour échangeur de chaleur*

(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Avequin, Stéphane, 78000 Versailles, FR
Martins, Carlos, 78490 Montfort L'Amaury, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

F28F 19/00 → (51) F28D 9/00

F28F 21/08 → (51) C22C 21/00

(51) **F41A 3/26** (11) **0 803 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103261.0 (22) 27.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.10.1997
(30) 24.04.1996 DE 19616397
(54) • *Selbstlade-Handfeuerwaffe*
• *Automatic small-arm*
• *Arme à feu individuelle automatique*

(73) HECKLER & KOCH GMBH, Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf, DE
(72) Gühring, Manfred, 78727 Oberndorf, DE
Weldle, Helmut, 78727 Oberndorf, DE
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41A 9/28** (11) **1 224 430 B1**
F41C 3/14

(25) De (26) De
(21) 00981215.7 (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) 24.07.2002
(86) EP 2000/010514 25.10.2000
(87) WO 2001/033156 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 29919092 U
(54) • *REVOLVER-HANDFEUERWAFFE*
• *REVOLVER-TYPE SMALL ARM*
• *ARME DE POING DE TYPE REVOLVER*

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) BRANDL, Rudolf, 72175 Dornhan-Weiden, DE
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F41C 3/14 → (51) F41A 9/28

(51) **F42B 3/12** (11) **1 240 473 B1**
F42C 19/12

(25) En (26) En
(21) 00914432.0 (22) 20.01.2000
(84) FR
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/001377 20.01.2000
(87) WO 2001/046638 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 US 466939
(54) • *ELEKTRO-PYROTECHNISCHER ANZÜNDER*
• *ELECTRO-PYROTECHNIC INITIATOR*
• *IMPULSEUR ELECTRO-PYROTECHNIQUE*

(73) Vishay Intertechnology, Inc., 63 Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
(72) TROIANELLO, Anthony, E., Malverne, PA 19355, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **F42B 12/54** (11) **1 183 495 B1**
(25) En (26) En

(21) 00931416.2 (22) 23.05.2000
(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) GB 2000/001973 23.05.2000
(87) WO 2000/071967 2000/48 30.11.2000
(30) 24.05.1999 GB 9912070
(54) • *INJEKTIONSGESCHOSS ZUM ZUFÜHREN VON DROGEN*
• *PROJECTILE FOR DELIVERY OF A TRANQUILLISER*
• *PROJECTILE SERVANT A L'ADMINISTRATION D'UN TRANQUILLISANT*

(73) Brydges-Price, Richard Ian, Newton of Stracathro, By Brechin, Angus, Tayside DD9 7QQ, GB
(72) Brydges-Price, Richard Ian, Angus, Tayside DD9 7QQ, GB

(74) King, James Bertram, Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London EC1M 3JQ, GB

SCHÄFER, Roland, D-39625 Rechtenbach, DE
STAMER, Jan, D-35579 Wetzlar (Steindorf), DE
(74) Stamer, Harald, Patentanwalt, Dipl.-Phys. H. Stamer, Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

(54) • VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON FARBMESSGERÄTEN

F42C 19/12 → (51) F42B 3/12

- (51) **F42D 1/00** (11) **0 939 291 B1**
G01V 1/13
- (25) Ja (26) En
- (21) 97909732.6 (22) 04.11.1997
- (84) DE FR GB SE
- (43) 01.09.1999
- (86) JP 1997/004001 04.11.1997
- (87) WO 1998/021544 1998/20 22.05.1998
- (30) 12.11.1996 JP 30008696
30.04.1997 JP 11242897
- (54) • AUSSCHACHTUNG DURCH SPRENGUNG
• EXCAVATION METHOD BY BLASTING
• PROCEDE D'EXCAVATION PAR EXPLOSION
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) YAMAMOTO, Masaaki, Saitama 356, JP
NODA, Hidehiro, Miyazaki 882, JP
SASSA, Koichi, Kyoto 603, JP
- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Setling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01F 1/22** (11) **1 103 792 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00123202.4 (22) 26.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 30.05.2001
- (30) 25.11.1999 DE 19956590
- (54) • Verfahren zur Zustandsprognose eines Schwabekörperdurchflussmessgeräts
• Method for determining the state of a floating body flow meter
• Procédé pour prévoir l'état d'un débitmètre à corps flottant
- (73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Bernard, Heinz, Dipl.-Phys., 47057 Duisburg, DE
Haak, Reinhard, Dr.-Ing., 58300 Wetter, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

• METHOD FOR MAINTAINING UNIFORMITY AMONG COLOR MEASURING INSTRUMENTS
• METHODE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE UNIFORMITE ENTRE DES INSTRUMENTS DE MESURE COLORIMETRIQUE

(73) GretagMacbeth, L.L.C., 617 Little Britain Road, New Windsor, New York 12553-6148, US
(72) VAN AKEN, Harold, R., Wallkill, NY 12589, US
ANDERSON, Ronald, G., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE
(60) 02025064.3 / 1 293 763

G01B 11/06 → (51) G11B 7/125

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 227 302 B1**
En (26) En
- (21) 02250249.6 (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) 31.07.2002
- (30) 30.01.2001 US 772587
- (54) • Darstellung von Kurven von geographischen Merkmalen mittels Biegekoeffizienten
• Bowing coefficient representation of curvature of geographic features
• Représentation des virages des caractéristiques géographiques au moyen d'un coefficient de courbure
- (73) Navigation Technologies Corporation, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) Joshi, Rajashri, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01F 3/36 → (51) G01F 11/28

- (51) **G01F 11/28** (11) **0 745 832 B1**
G01F 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 95303666.2 (22) 30.05.1995
- (84) BE CH DE FR GB IE LI
- (43) 04.12.1996
- (54) • Vorrichtung zur volumetrischen Abgabe von Flüssigkeiten
• A volumetric fluid dispensing apparatus
• Dispositif pour la distribution volumique de fluides
- (73) IVEK CORPORATION, Fairbanks Road, North Springfield, VT 05150, US
- (72) Keyes, Denis, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
Randall, John R., Jr., Freehold, New Jersey 07728, US
Curcio, James, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- (74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

G01K 13/00 → (51) A61B 5/00

G01L 5/28 → (51) G01L 25/00

- (51) **G01L 25/00** (11) **1 202 037 B1**
G01L 5/28 G01M 17/007
- (25) De (26) De
- (21) 01124093.4 (22) 10.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002
- (30) 27.10.2000 DE 10053513
- (54) • Mobile Einrichtung zum Kalibrieren eines Prüfstandes für Fahrzeugbremsen
• Mobile device for calibrating a test bench for vehicle brakes
• Dispositif mobile pour calibrer un banc d'essai de freinage pour véhicule
- (73) TÜV Kraftfahrt GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg, Am Grauen Stein, 51105 Köln, DE
- (72) Heuser, Dr. Gerd, 51069 Köln, DE
Kampmann, Thomas, 41470 Neuss, DE
- (74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

G01D 5/245 → (51) G01D 5/36

G01D 5/353 → (51) G01R 15/24

- (51) **G01D 5/36** (11) **1 047 918 B1**
G01D 5/245
- (25) De (26) De
- (21) 99922054.4 (22) 22.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.11.2000
- (86) DE 1999/000813 22.03.1999
- (87) WO 2000/029816 2000/21 25.05.2000
- (30) 16.11.1998 DE 19852665
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TRÄGERFREQUENZ-MODULIERTEN SIGNALS
• METHOD OF PRODUCING A CARRIER FREQUENCY MODULATED SIGNAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL A MODULATION DE LA FREQUENCE PORTEUSE
- (73) CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH, Charlotte-Bamberg-Strasse 12, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SCHNEIDER, Eckart, D-85604 Zorneding, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **0 927 877 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98122608.7 (22) 27.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 07.07.1999
- (30) 02.01.1998 DE 19800054
- (54) • Messvorrichtung für eine Kraftstoffanzeige
• A measuring device for a fuel gauge
• Dispositif de mesure pour une jauge carburant
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Rossmann, Werner, 38446 Wolfsburg, DE
Brüggebors, Heinz, 31303 Burgdorf, DE
Rathfelder, Jörg, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01M 17/007 → (51) G01L 25/00

- (51) **G01N 1/34** (11) **1 157 264 B1**
B01L 3/00
// (C12Q1/68, C12M1:34, B01J19:00)
- (25) En (26) En
- (21) 00915860.1 (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) US 2000/004771 25.02.2000
- (87) WO 2000/050870 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 US 121836 P
- (54) • BIOCHEMISCHE REINIGUNGSGERÄTE MIT IMMOBILISIERTEN FANGSONDEN UND IHRE ANWENDUNGEN
• BIOCHEMICAL PURIFICATION DEVICES WITH IMMOBILIZED CAPTURE PROBES AND THEIR USES
• DISPOSITIFS DE PURIFICATION BIOCHIMIQUE AVEC SONDES DE CAPTURE IMMOBILISEES ET LEURS UTILISATIONS
- (73) EXACT Sciences Corporation, 100 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) ADAMS, Christopher, P., Somerville, MA 02144, US
BOLES, T., Christian, Lexington, MA 02420, US
WEIR, Lawrence, Hopkinton, MA 01748, US
DHANDA, Rahul, K., Somerville, MA 02143, US
KRON, Stephen, J., Oak Park, IL 60302, US

(51) **G01J 3/52** (11) **1 012 548 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99933833.8 (22) 07.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1999/015550 07.07.1999
- (87) WO 2000/003213 2000/03 20.01.2000
- (30) 10.07.1998 US 113662

(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 03029149.6

(51) **G01N 3/42** (11) **0 901 619 B1**
G01N 11/10
// G01N33/38
(25) En (26) En
(21) 98906196.5 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 1998/002324 06.02.1998
(87) WO 1998/035217 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 US 796968
(54) • **TESTVORRICHTUNG UND -METHODEN FÜR HAFTREIBUNGSMATERIALIEN**
• **ARRESTING MATERIAL TEST APPARATUS AND METHODS**
• **PROCEDES ET APPAREILS POUR TESTER LES MATERIAU D'ARRET**
(73) Engineered Arresting Systems Corp., 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) ANGLE, Richard, D., Aston, PA 19014, US
GIESIELSKI, Michael, S., Broomall, PA 19008, US
DIAL, Christopher, T., Lansdowne, PA 19050, US
MAHAL, Peter, T., Ardmore, PA 19003, US
COOK, Robert, F., Chipley (Sunny Hills), FL 32428, US
(74) Waldren, Robin Michael, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 11/10 → (51) G01N 3/42

(51) **G01N 21/86** (11) **0 729 572 B1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 94903631.3 (22) 13.12.1993
(84) DE ES FR GB IE IT SE
(43) 04.09.1996
(86) US 1993/012136 13.12.1993
(87) WO 1994/014053 1994/14 23.06.1994
(30) 14.12.1992 US 990009
(54) • **VIDEO-INSPEKTIONSSYSTEM MIT MULTISPEKTRALER BELEUCHTUNG UNTER VERWENDUNG LICHEMITTIERENDER DIODEN UND METHODE ZUR MULTISPEKTRALEN BELEUCHTUNG UNTER VERWENDUNG LICHEMITTIERENDER DIODEN**
• **VIDEO INSPECTION SYSTEM AND ILLUMINATION METHOD EMPLOYING MULTIPLE SPECTRA ILLUMINATION BY LIGHT EMITTING DIODES**
• **SYSTEME DE CONTROLE A VIDEO ET METHODE D'ECLAIRAGE UTILISANT UNE ILLUMINATION MULTI-SPECTRALE PAR DIODES ELECTROLUMINESCENTES**
(73) PRESSCO TECHNOLOGY INC., 29200 Aurora Road, Solon, Ohio 44139-1847, US
(72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills, OH 44040, US
TRINER, James, E., Gates Mills, OH 44040, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(60) 04000727.0

G01N 21/88 → (51) G01N 21/89

(51) **G01N 21/89** (11) **1 288 651 B1**
G01N 21/896 G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 02021500.0 (22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.2003
(30) 18.10.1996 DE 19643017

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von optischen Fehlern**
• **Method and device for detecting optical faults**
• **Méthode et dispositif pour détecter des défauts optiques**
(73) ISRA Glass Vision GmbH, Elbestrasse 10, 45768 Marl, DE
(72) Pingel, Ulrich, 45770 Marl, DE
Niepel, Christian, 45699 Herten, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 97953675.2 / 0 932 826

G01N 21/896 → (51) G01N 21/89

(51) **G01N 27/30** (11) **1 062 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 99911731.0 (22) 03.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/001369 03.03.1999
(87) WO 1999/046586 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 DE 19810098
(54) • **REFERENZELEKTRODE**
• **REFERENCE ELECTRODE**
• **ELECTRODE DE REFERENCE**
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) HERRMANN, Sigrun, D-04736 Waldheim, DE
KADEN, Heiner, D-04736 Waldheim, DE
OELSSNER, Wolfram, D-01037 Dresden, DE
IGEL, Günter, D-79331 Teningen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/406** (11) **0 646 789 B1**
G01N 27/417
(25) De (26) De
(21) 94114016.2 (22) 07.09.1994
(84) DE ES FR GB
(43) 05.04.1995
(30) 30.09.1993 DE 4333231
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Abgassonde mit gepumpter interner Referenzatmosphäre**
• **Method of operating an exhaust gas sensor with pumped internal reference atmosphere**
• **Procédé pour faire fonctionner un capteur de gaz d'échappement avec une atmosphère de référence interne pompée**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hötzel, Gerhard, Dr. Dipl.-Chem., D-70376 Stuttgart, DE
Neumann, Harald, Dr. Dipl.-Ing., D-71665 Vaihingen, DE
Strassner, Walter, Dipl.-Phys., D-73614 Schorndorf, DE
Riegel, Johann, Dr. Dipl.-Ing., D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01N 27/417 → (51) G01N 27/406

G01N 33/44 → (51) C08F 10/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 242 818 B1**
G01N 33/569 C12Q 1/70
C12N 9/50
(25) En (26) En
(21) 00987612.9 (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

LT LV MK RO

(43) 25.09.2002
(86) IT 2000/000518 14.12.2000
(87) WO 2001/044508 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 EP 99830776
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON HIV-VARIANTEN GEGEN HEMMSTOFFE DER HIV-PROTEASE**
• **METHOD TO EVALUATE THE SENSITIVITY OF HIV VARIANTS TO DRUGS ABLE TO INHIBIT THE HIV PROTEASE**
• **METHODE D'EVALUATION DE LA SENSIBILITE DU VIH AUX MEDICAMENTS**
(73) BioStrands S.r.l., Area Science Park, Palazzina F3, Padriciano 99, 34012 Trieste, IT
(72) MENZO, Stefano, Uni. Ancona, Ist. de Microbiologia, I-60020 Ancona, IT
CLEMENTI, Massimo, I-60035 Iesi, IT
(74) Capasso, Olga, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01N 33/50** (11) **1 287 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953168.0 (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
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006588 11.06.2001
(87) WO 2001/094613 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028645
28.07.2000 DE 10037272
(54) • **VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEEINFLUSSUNG VON BETA3-INTEGRIN-ABHÄNGIGEN INTRAZELLULÄREN PROZESSEN**
• **METHODS AND COMPOUNDS FOR INFLUENCING BETA3 INTEGRIN-DEPENDENT INTRACELLULAR PROCESSES**
• **PROCEDES ET COMPOSES DESTINES A INFLUENCER DES PROCESSUS CELLULAIRES DEPENDANT DE LA BETA3-INTEGRINE**
(73) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
(72) GAWAZ, Meinrad, 80805 München, DE
UNGERER, Martin, 80799 München, DE
KOLANUS, Waldemar, 81245 München, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/50 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 33/53** (11) **1 042 671 B1**
C12Q 1/37
(25) De (26) De
(21) 98966367.9 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/008314 18.12.1998
(87) WO 1999/034210 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757571
(54) • **NACHWEIS VON ADENOSIN IN KLEINEN PROBEN**
• **ADENOSINE DETECTION IN SMALL SAMPLES**
• **MISE EN EVIDENCE DE LA PRESENCE D'ADENOSINE DANS DE PETITS ECHANTILLONS**
(73) Osswald, Hartmut, Am Apfelberg 10, 72076 Tübingen, DE
(72) OSSWALD, Hartmut, D-72076 Tübingen, DE
KLOOR, Doris, D-71032 Böblingen, DE
(74) Tesch, Rudolf, Dr., 10, rue du Général Freytag, 67390 Marckolsheim, FR

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/04

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68	(51) G01N 33/86 (11) 1 204 871 B1	(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
G01N 33/543 → (51) G01N 33/68	(25) De (26) De (21) 00960351.5 (22) 11.08.2000	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/86	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(51) G01N 33/566 (11) 0 900 379 B1	(43) 15.05.2002	(51) G01R 15/20 (11) 1 084 417 B1
A61K 47/48	(86) DE 2000/002748 11.08.2000	(25) Fr (26) Fr
(25) En (26) En	(87) WO 2001/013123 2001/08 22.02.2001	(21) 99923358.8 (22) 04.06.1999
(21) 97926398.5 (22) 01.05.1997	(30) 14.08.1999 DE 19937654	(84) CH DE FR GB LI
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	31.08.1999 DE 19941447	(43) 21.03.2001
(43) 10.03.1999	(54) • <i>VERFAHREN ZUR INDIRECTEN BESTIMMUNG DES BLUTGERINNUNGSSTATUS</i>	(86) CH 1999/000247 04.06.1999
(86) US 1997/007445 01.05.1997	• <i>METHOD FOR INDIRECTLY DETERMINING THE BLOOD-CLOTTING STATUS</i>	(87) WO 1999/064874 1999/50 16.12.1999
(87) WO 1997/041439 1997/47 06.11.1997	• <i>PROCEDE POUR LA DETERMINATION INDIRECTE DE L'ETAT DE COAGULATION SANGUINE</i>	(30) 05.06.1998 CH 122598
(30) 01.05.1996 US 637934	(73) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE	(54) • <i>ELEKTRISCHER STROMSENSOR MIT HOHER BANDBREITE</i>
14.06.1996 US 664173	(72) BERTLING, Wolf, D-91056 Erlangen, DE	• <i>ELECTRIC CURRENT SENSOR WITH WIDE PASSBAND</i>
31.01.1997 US 797696	(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE	• <i>CAPTEUR DE COURANT ELECTRIQUE A LARGE BANDE PASSANTE</i>
(54) • <i>REZEPTOR FÜR NICHT-DERIVATISIERTES, WASSER-LÖSLICHES BETA-(1,3)-GLUCAN</i>		(73) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
• <i>RECEPTOR FOR UNDERIVATIZED, AQUEOUS SOLUBLE BETA(1-3)-GLUCAN</i>		(72) GUDEL, Claude, F-74100 Le Pas de L'Echelle, FR
• <i>RECEPTEUR DE BETA(1-3)-GLUCANE NON DERIVE, SOLUBLE DANS L'EAU</i>		(74) Reuteler, Raymond Werner, et al, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH
(73) ALPHA-BETA TECHNOLOGY, INC., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US	G01N 35/04 → (51) B01L 3/00	
(72) WAKSHULL, Eric, Princeton, MA 01541, US	G01R 1/073 → (51) G01R 31/28	
MACKIN, William, M., Charlton, MA 01507, US	(51) G01R 11/00 (11) 0 727 668 B1	(51) G01R 15/24 (11) 0 785 439 B1
ZIMMERMANN, Janet, Harvard, MA 01451, US	H02J 13/00 H02J 3/14	G01D 5/353
(74) Price, Vincent Andrew, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB	(25) It (26) En (21) 96102131.8 (22) 14.02.1996	(25) En (26) En
	(84) DE ES FR GB SE	(21) 97100980.8 (22) 22.01.1997
	(43) 21.08.1996	(84) CH DE FR GB LI
	(30) 20.02.1995 IT T0950119	(43) 23.07.1997
	(54) • <i>Verfahren zur Energieverwaltung in einer Haushaltsumgebung</i>	(30) 22.01.1996 JP 803196
	• <i>Method for the energy management in a domestic ambient</i>	(54) • <i>Anordnung zur optischen Messung einer physikalischen Größe in einer Stromanlage und Herstellungsverfahren dafür</i>
	• <i>Méthode pour la gestion de l'énergie dans un environnement domestique</i>	• <i>Device for optically measuring physical quantity in power equipment and method of manufacturing the same</i>
	(73) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT	• <i>Dispositif de mesure optique d'une quantité physique dans une installation de puissance et méthode de fabrication de ce dispositif</i>
	(72) Aisa, Valerio, I-60044 Fabriano, IT	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
	(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT	(72) Ikuta, Sakae, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
	(60) 03025189.6 / 1 403 998	Terai, Kiyohisa, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
	03025556.6	Takahashi, Masao, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
	03028006.9	Matsumoto, Kaiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
	03028027.5 / 1 403 999	(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
	(51) G01R 13/34 (11) 0 789 244 B1	
	G01R 19/04	(51) G01R 15/24 (11) 1 261 880 B1
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 97102203.3 (22) 12.02.1997	(21) 01928293.8 (22) 28.02.2001
	(84) DE FR GB IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
	(43) 13.08.1997	(43) 04.12.2002
	(30) 12.02.1996 US 599835	(86) US 2001/006404 28.02.2001
	(54) • <i>Elektronisches Signalmessgerät und -Verfahren zur Erfassung und Anzeige kurzzeitiger analoger Signalereignisse</i>	(87) WO 2001/063302 2001/35 30.08.2001
	• <i>Electronic signal measurement apparatus and method for the acquisition and display of short-duration analog signal events</i>	(30) 28.02.2000 US 185675 P
	• <i>Appareil de mesure de signal électrique et procédé pour l'acquisition et l'affichage d'un événement analogue de courte durée</i>	(54) • <i>FARADAY-EFFEKT-STROMSONDE MIT VERBESSERTER SCHWINGUNGSREAKTION</i>
	(73) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US	• <i>FARADAY-EFFECT CURRENT SENSOR WITH IMPROVED VIBRATION RESPONSE</i>
	(72) Kreft, Keith A., Cupertino, California 95014, US	• <i>CAPTEUR DE COURANT A EFFET DE FARADAY PRESENTANT UNE REPOSE AUX VIBRATIONS AMELIOREE</i>
	Andersson, Claes Georg, Fremont, California 94536, US	(73) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842, US
	McQueeney, Kenneth A., Los Gatos, California 95030, US	(72) DYOTT, Richard, B., Oak Lawn, IL 60463, US
	Villa, Charles N., San Jose, California 95125, US	
G01N 33/68 → (51) C07K 14/705		
G01N 33/68 → (51) C07K 14/75		

(74) Bickel, Michael, et al, Westphal & Partner
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

G01R 19/04 → (51) G01R 13/34

(51) **G01R 23/16** (11) **1 271 160 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01305289.9 (22) 18.06.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 02.01.2003
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Messung eines Signalspektrums*
 • *Method and apparatus for measuring a signal spectrum*
 • *Procédé et appareil de mesure du spectre d'un signal*

(73) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation
 -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Snaddon, Stuart, Glasgow G12 0DU, GB
 Schuller, Roy, Edinburgh EH10 4NG, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies
 UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh
 Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **1 266 234 B1**
 G01R 1/073
 (25) De (26) De
 (21) 00960608.8 (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) 18.12.2002
 (86) EP 2000/008669 05.09.2000
 (87) WO 2001/071371 2001/39 27.09.2001
 (30) 20.03.2000 DE 20005123 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON LEITER-PLATTEN*
 • *TESTING DEVICE FOR PRINTED BOARDS*
 • *DISPOSITIF POUR LE TEST DE CARTES IMPRIMEES*

(73) ATG TEST SYSTEMS GmbH & Co. KG,
 Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE

(72) PROKOPP, Manfred, 97877 Wertheim
 Reicholzheim, DE

(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl,
 Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

(51) **G01S 1/00** (11) **1 163 533 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00914676.2 (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) 19.12.2001
 (86) US 2000/004672 24.02.2000
 (87) WO 2000/050915 2000/35 31.08.2000
 (30) 25.02.1999 US 257772
 (54) • *AKTIVIERBARE FERNSTEUEREINRICHTUNG*
 • *TRIGGERABLE REMOTE CONTROLLER*
 • *TELECOMMANDE DECLENCHABLE*

(73) LunarEYE, Inc., P.O. Box 2073, Liberty, TX 77575,
 US

(72) ALLEN, Alvin, C., Jr., Liberty, TX 77575, US

(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 99
 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

(60) 04002927.4

(51) **G01S 5/12** (11) **1 188 066 B1**
 G01S 13/87
 (25) En (26) En
 (21) 00938223.5 (22) 08.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 20.03.2002
 (86) US 2000/015753 08.06.2000
 (87) WO 2000/075681 2000/50 14.12.2000
 (30) 09.06.1999 US 328472
 (54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN MITTELS SCHMALBANDSIGNALLEN*
 • *NARROWBAND BASED NAVIGATION SCHEME*
 • *PLAN DE NAVIGATION BASE SUR DES SIGNAUX A BANDE ETROITE*

(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box
 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) DVORAK, Mark, D., Waseca, MN 56093, US
 KRIZ, Jeffrey, J., Eden Prairie, MN 55347, US
 SCHIPPER, Brian, W., Brooklyn Park, MN 55443,
 US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 7/48** (11) **0 884 603 B1**
 G06K 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 98304577.4 (22) 09.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 16.12.1998
 (30) 10.06.1997 US 872280
 (54) • *Dynamischer Fuzzy-Logic-Prozess zur Identifizierung von Objekten in dreidimensionalen Daten*
 • *Dynamic fuzzy logic process for indentifying objects in three-dimensional data*
 • *Procédé d'identification d'objets dans des données en trois dimensions à la technique de la logique floue*

(73) LOCKHEED MARTIN CORPORATION, 6801
 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) Phillips, Ronald W., Arlington, Texas, US
 Nettles, James L., Eules, Texas, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

(51) **G01S 13/28** (11) **0 922 967 B1**
 G01S 13/58
 (25) De (26) De
 (21) 98122828.1 (22) 01.12.1998
 (84) ES FR GB IT SE
 (43) 16.06.1999
 (30) 10.12.1997 DE 19754720
 (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Radarsystems*
 • *Method for operating a radar system*
 • *Procédé de fonctionnement d'un système radar*

(73) Mende, Ralph, Dr., Husarenstrasse 36, 38102
 Braunschweig, DE

Rohling, Hermann, Prof. Dr., Dr.-Kirchheimer- str.
 11, 38304 Wolfembüttel, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS
 & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
 Braunschweig, DE

G01S 13/58 → (51) G01S 13/28

G01S 13/87 → (51) G01S 5/12

(51) **G01S 15/89** (11) **0 834 750 B1**
 G01S 7/52 B06B 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 97116927.1 (22) 30.09.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 08.04.1998

(30) 01.10.1996 KR 9643565
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum dreidimensionalen Ultraschall-Abbildern mittels gekreuzter Gruppenantenne*
 • *Method and apparatus for forming ultrasonic three-dimensional images using cross array*
 • *Procédé et système pour former des images tridimensionnelles à ultrasons en utilisant un réseau à croix*

(73) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-
 myun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR

(72) Chang, Seong-Ho, Kangnam-gu, Seoul, KR
 Song, Tai-Kyung, Elect. Eng. Dept., Seoul 121-742,
 KR

(74) Simeoni, Lucio, Dr., Sama Patents, Via G.B.
 Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **G01S 17/32** (11) **0 997 748 B1**
 G01S 17/89
 (25) En (26) En
 (21) 99126196.7 (22) 20.07.1996
 (84) DE DK FR GB IT NL SE
 (43) 03.05.2000
 (30) 31.07.1995 US 509534
 (54) • *Chromatischer optischer Sensor zum Entfernungsmessen*
 • *Chromatic optical ranging sensor*
 • *Capteur optique chromatique pour mesure de distance*

(73) Robotic Vision Systems Inc., 425 Rabro Drive East,
 Hauppauge, New York 11788, US

(72) Stern, Howard, Greenlawn, New York 11740, US
 Metzger, Robert J., Deer Park, New York 11729,
 US

(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung
 Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(62) 96111721.5 / 0 762 143

G01S 17/89 → (51) G01S 17/32

G01V 1/13 → (51) F42D 1/00

(51) **G01V 1/20** (11) **0 943 932 B1**
 G10K 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 99103512.2 (22) 24.02.1999
 (84) FR GB
 (43) 22.09.1999
 (30) 20.03.1998 DE 19812356
 (54) • *Schleppantenne mit Formstücken aus anorganischem Schaum*
 • *Towed array with shaping pieces from anorganic foam*
 • *Antenne remorquée avec éléments en forme de mousse anorganique*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
 Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE

(72) Busch, Rainer, 26131 Oldenburg, DE
 Junge, Wilfried, 28309 Bremen, DE

G02B 1/04 → (51) C08G 18/00

G02B 3/00 → (51) B32B 9/04

G02B 3/10 → (51) B32B 9/04

G02B 5/02 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 5/18** (11) **1 076 835 B1**
 G02B 5/32 G03H 1/00
 G03H 1/08 G02B 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 99922784.6 (22) 04.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 21.02.2001	(51) G02B 6/293 (11) 1 145 059 B1	(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(86) US 1999/009704 04.05.1999	G02B 6/16	
(87) WO 1999/057583 1999/45 11.11.1999	(25) En (26) En	(72) LI, Yun, Zhong, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(30) 05.05.1998 US 71762	(21) 99972433.9 (22) 06.12.1999	(74) SCHUBERT, Paul, C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BREITBANDIGEN DIFFRAKTIVEN STREUUNG UND ASSOZIIERTE VERFAHREN</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
• <i>BROADBAND DIFFRACTIVE DIFFUSER AND ASSOCIATED METHODS</i>	(43) 17.10.2001	
• <i>DIFFUSEUR A DIFFRACTION LARGE BANDE ET PROCEDES ASSOCIES</i>	(86) US 1999/028865 06.12.1999	
(73) Digital Optics Corporation, 9815 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US	(87) WO 2000/039617 2000/27 06.07.2000	
(72) KATHMAN, Alan, D., Charlotte, NC 28269, US	(30) 04.12.1998 US 205943	
Fedor, Adam S., Charlotte, NC 28216, US	20.09.1999 US 399495	
Johnson, Eric G., Winter Park, FL 32792, US	06.12.1999 US 455865	
MORRIS, James, E., Jr., Charlotte, NC 28210, US	(54) • <i>ROHRFÖRDERFASERGITTER</i>	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	• <i>TUBE-ENCASED FIBER GRATING</i>	
	• <i>RESEAU DE FIBRES PLACE DANS UN TUBE</i>	
	(73) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US	
	(72) FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, US	
	BAILEY, Timothy, J., Longmeadow, MA 01106, US	
	MILLER, Matthew, B., Glastonbury, CT 06033, US	
	SULLIVAN, James, M., Manchester, CT 06118, US	
	DAVIS, Michael, A., Glastonbury, CT 06033, US	
	OGLE, Peter, Charlestown, RI 02813, US	
	KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073, US	
	PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US	
	BRUCATO, Robert, N., Waterbury, CT 06705, US	
	SANDERS, Paul, E., Madison, CT 06443, US	
	(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzerstrasse 106, 80797 München, DE	
	G02B 6/34 → (51) G02F 1/21	
	G02B 6/38 → (51) G02B 6/44	
	G02B 6/42 → (51) A61N 5/06	
	(51) G02B 6/44 (11) 0 803 753 B1	
	G02B 6/38	
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 97400891.4 (22) 21.04.1997	
	(84) DE ES GB IT	
	(43) 29.10.1997	
	(30) 25.04.1996 FR 9605256	
	(54) • <i>Hilfsvorrichtung zum Eingriff und zum Sortieren von Fasern in einem optischen Kabel</i>	
	• <i>Auxiliary device for intervening and sorting fibres in an optical cable</i>	
	• <i>Dispositif d'aide pour l'intervention et le rangement des fibres d'un câble optique</i>	
	(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR	
	(72) Caudrelier, Jacques, 45190 Villorceau, FR	
	(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR	
	G02B 7/00 → (51) G02B 27/01	
	G02B 21/00 → (51) G11B 7/125	
	(51) G02B 26/10 (11) 1 019 771 B1	
	G02B 26/12	
	(25) En (26) En	
	(21) 98946873.1 (22) 08.09.1998	
	(84) DE FR GB IT	
	(43) 19.07.2000	
	(86) US 1998/018605 08.09.1998	
	(87) WO 1999/017147 1999/14 08.04.1999	
	(30) 29.09.1997 US 939900	
	(54) • <i>OPTISCHES ABTASTSYSTEM</i>	
	• <i>OPTICAL SCANNER SYSTEM</i>	
	• <i>SYSTEME DE BALAYAGE OPTIQUE</i>	
	G02B 26/12 → (51) G02B 26/10	
	(51) G02B 27/01 (11) 1 325 381 B1	
	G02B 7/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 01969941.2 (22) 20.09.2001	
	(84) DE ES FR GB IT	
	(43) 09.07.2003	
	(86) GB 2001/004194 20.09.2001	
	(87) WO 2002/031582 2002/16 18.04.2002	
	(30) 13.10.2000 GB 0025119	
	(54) • <i>VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT OPTISCHEN SUPERPOSITIONSVORRICHTUNGEN</i>	
	• <i>IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPTICAL COMBINER ASSEMBLIES</i>	
	• <i>AMELIORATIONS APORTEES ET RELATIVES A DES ENSEMBLES COLLIMATEURS DE PILOTAGE</i>	
	(73) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB	
	(72) CHEESEMAN, Edward, Rochester, Kent ME1 2XX, GB	
	(74) Rooney, Paul Blaise, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB	
	G02C 3/04 → (51) A44B 21/00	
	(51) G02C 7/02 (11) 1 078 295 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 00908649.7 (22) 15.02.2000	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	(43) 28.02.2001	
	(86) US 2000/003850 15.02.2000	
	(87) WO 2000/055678 2000/38 21.09.2000	
	(30) 17.03.1999 US 271119	
	(54) • <i>PROGRESSIVE ADDITIONSLINSEN MIT VARIABLEN BRECHKRAFTPROFILEN</i>	
	• <i>PROGRESSIVE ADDITION LENSES WITH VARYING POWER PROFILES</i>	
	• <i>LENTILLES A ADDITION PROGRESSIVE DOTEES DE PROFILS A PUISSANCE VARIABLE</i>	
	(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville FL 32216, US	
	(72) MENEZES, Edgar, Roanoke, VA 24018, US	
	(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
	G02C 7/06 → (51) B32B 9/04	
	G02C 7/10 → (51) B32B 9/04	
	G02C 7/12 → (51) B32B 9/04	
	G02F 1/1333 → (51) G02F 1/21	
	(51) G02F 1/1335 (11) 0 880 723 B1	
	F21V 8/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 97906909.3 (22) 12.02.1997	
	(84) DE FR GB	

- (43) 02.12.1998
(86) US 1997/002226 12.02.1997
(87) WO 1997/030373 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 601133
13.01.1997 US 782962
(54) • *GERÄT ZUR RÜCKSEITIGEN BELEUCHTUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR LCD BACKLIGHTING*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE PAR L'ARRIERE D'UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US
(72) JANNSON, Tomasz, P., Torrance, CA 90505, US
JANNSON, Joanna, L., Torrance, CA 90505, US
KUPIEC, Stephen, A., Torrance, CA 90503, US
LATCHINIAN, Jack, L., Torrance, CA 90505, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02F 1/15 → (51) C09K 9/02

- (51) **G02F 1/153** (11) **0 752 612 B1**
C07D 249/20 C08G 77/04
C08K 5/54 G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 96110741.4 (22) 03.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.01.1997
(30) 04.07.1995 JP 16894595
25.03.1996 JP 6845196
(54) • *Electrochrome Vorrichtung*
• *Electrochromic device*
• *Dispositif électrochromique*
(73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suga, Masanobu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Asano, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishikitani, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02F 1/21** (11) **1 315 024 B1**
G02F 1/1333 G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 01440380.2 (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
(43) 28.05.2003
(54) • *Abstimmbare optische Vorrichtung und optisches System, das diese Vorrichtung als Filter für die Kodierung benutzt*
• *Tunable optical device and optical system using the tunable optical device as coding filter*
• *Dispositif optique accordable et système l'utilisant comme filtre de codage*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pfeiffer, Thomas, Dr., 70569 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G02F 1/29** (11) **1 155 355 B1**
H01S 3/115
(25) En (26) En
(21) 00904763.0 (22) 16.02.2000
(84) DE GB IT SE

- (43) 21.11.2001
(86) CA 2000/000153 16.02.2000
(87) WO 2000/049457 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 CA 2261197
(54) • *ELEKTRISCH VERSTELLBARES BEUGUNGSGITTER*
• *ELECTRICALLY ADJUSTABLE DIFFRACTION GRATING*
• *RESEAU DE DIFFRACTION A REGLAGE ELECTRIQUE*
(73) PPM Photomask Inc., 4950 Fisher, Montreal, Québec H4T 1J6, CA
Kulishov, Mykola, Apt. 1, 8188 De Gasp, Montreal, Québec H2P 2J8, CA
(72) KULISHOV, Mykola, Montreal, Québec H2P 2J8, CA
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G03B 21/62 → (51) G02B 5/32**G03C 1/835** → (51) C09D 11/00

- (51) **G03F 1/14** (11) **0 993 627 B1**
G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 98942489.0 (22) 02.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(86) DE 1998/001834 02.07.1998
(87) WO 1999/001586 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 DE 19728662
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STRUKTUREN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING STRUCTURES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES STRUCTURES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RUF, Alexander, D-01127 Dresden, DE
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 023 638 B1**
H04N 1/04
(25) En (26) En
(21) 98950562.3 (22) 13.10.1998
(84) AT CH DE GB LI
(43) 02.08.2000
(86) SE 1998/001835 13.10.1998
(87) WO 1999/019772 1999/16 22.04.1999
(30) 13.10.1997 SE 9703700
(54) • *APPARAT IN EINEM LASER-BELICHTUNGSGERÄT FÜR KOMPLEXE MIKROLITHOGRAPHIEMUSTER MIT EINEM VERZÖGERUNGSSCHALTSTREIFEN*
• *APPARATUS FOR A LASER WRITER FOR COMPLEX MICROLITHOGRAPHIC PATTERNS WITH A DELAY CIRCUIT*
• *APPAREIL DESTINE A UN DISPOSITIF D'ECRIURE LASER POUR MOTIFS MICROLITHOGRAPHIQUES COMPLEXES ET DOTE D'UN CIRCUIT A RETARD*
(73) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, P.O. Box 3141, S-18303 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
ODSELIUS, Leif, S-194 38 Upplands Väsby, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G03F 7/20 → (51) G03F 1/14

- (51) **G03G 9/08** (11) **0 952 493 B1**
G03G 9/097 G03G 9/087
G03G 9/093
(25) En (26) En
(21) 99101962.1 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 JP 11259298
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Toners zur Entwicklung elektrostatischer Bilder*
• *Process for producing toner for developing electrostatic latent images*
• *Procédé de production de toner pour le développement d'images latentes électrostatiques*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ugai, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yasuda, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 160 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113402.0 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000165362
(54) • *Toner*
• *Toner*
• *Révéléateur*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Onuma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanikawa, Hirohide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okubo, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakanishi, Tsuneo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Katsuhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hiratsuka, Kaori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08**G03G 9/093** → (51) G03G 9/08**G03G 9/097** → (51) G03G 9/08

- (51) **G03G 9/107** (11) **0 843 225 B1**
G03G 9/113 G03G 15/06
(25) En (26) En
(21) 97123010.7 (22) 21.06.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 20.05.1998
(30) 22.06.1994 JP 16289894
(54) • *Bildherstellungsverfahren*
• *Image forming method*
• *Procédé de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okado, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takiguchi, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iida, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 95109620.5 / 0 693 712

G03G 9/113 → (51) G03G 9/107

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 827 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114845.7 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB

- (43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 22958096
01.10.1996 JP 26042596
(54) • *Blattausgabevorrichtung*
• *Sheet discharging apparatus*
• *Dispositif pour décharger des feuilles*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kida, Hiroshi, Nara 639-11, JP
Yoshiura, Syoichiro, Nara 632, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G03G 15/02** (11) **0 917 012 B1**
H01T 19/04
(25) En (26) En
(21) 98121377.0 (22) 10.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 US 971073
(54) • *Corotronaufbaugerät mit Stiften von optimaler Größe zur minimaler Ozonerzeugung*
• *Pin charge corotron with optimum dimensions for minimum ozone production*
• *Générateur de charge à effet Corona avec des aiguilles de dimensions optimisées de manière à réduire au minimum la production d'ozone*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Damji, Dharendra C., Webster, NY 14580, US
Bryant, Jerry W., Rochester, NY 14612, US
Kumar, Ajay, Fairport, NY 14450, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/06 → (51) G03G 9/107

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 926 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124332.2 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 JP 36607597
24.12.1997 JP 36607697
24.12.1997 JP 36632897
24.12.1997 JP 36632997
(54) • *Entwicklernachfüllgerät*
• *Developer replenishing apparatus*
• *Appareil d'alimentation en développeur*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ui, Makoto c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Okazaki, Shigeru c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yoshino, Masahiro c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Anzai, Eiji c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G03H 1/00 → (51) G02B 5/18

G03H 1/08 → (51) G02B 5/18

G04G 15/00 → (51) H01H 43/00

G05B 13/02 → (51) F24F 11/00

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 207 442 B1**
G05B 19/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410153.9 (22) 16.11.2001
(84) DE ES GB IT NL
(43) 22.05.2002
(30) 20.11.2000 FR 0014930
(54) • *Elektrische programmierbare Vorrichtung*
• *Electrical programmable device*
• *Dispositif électrique programmable*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Carle, Philippe, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Dupard, Fabienne, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SA Propriété Industrielle-A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 224 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983013.4 (22) 13.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 24.07.2002
(86) DE 2000/003630 13.10.2000
(87) WO 2001/031406 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19952034
(54) • *VERFAHREN ZUM INITIALISIEREN ODER KONFIGURIEREN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR INITIALIZING OR CONFIGURING AN ELECTRICAL CIRCUIT*
• *PROCEDE POUR INITIALISER OU CONFIGURER UN CIRCUIT ELECTRIQUE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BARRENSCHEEN, Jens, 81669 München, DE
SCHMIDT, Achim, 66578 Schiffweiler, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G05B 19/042 → (51) F25D 29/00

G05B 19/05 → (51) G05B 19/042

- (51) **G05B 19/18** (11) **1 083 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119335.8 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 JP 25675699
(54) • *Steuerungsverfahren für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschine*
• *Control method for NC machine tool*
• *Procédé de contrôle pour machine-outil à commande numérique*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160, Oaza-hamanaka, Satoshio-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0303, JP
Yamazaki Mazak Corporation, 1 Aza-norifune, Ooaza-oguchi, Ooguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kakino, Yoshiaki, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Fujishima, Makoto, c/o Mori Seiki Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
Otsubo, Hisashi, c/o Yasda Precision Tools K.K., Asakuchi-gun, Okayama, 719-0303, JP

- Nakagawa, Hideo, c/o Osaka Kiko Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo, 664-0831, JP
Yamaoka, Yoshinori, c/o Yamazaki Mazak Corp., Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
Takeshita, Torao, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 19/401** (11) **1 001 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118625.5 (22) 21.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19851954
(54) • *Messverfahren und -system für Rotationsteile, insbesondere für Kolben von Kolbenmaschinen*
• *Measuring procedure and device for cylindrical objects such as pistons for motors*
• *Procédé et dispositif de mesure pour objets de révolution, en particulier des pistons pour moteur*
(73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
(72) Schnell, Holger, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/4065** (11) **1 168 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114963.0 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 JP 2000189407
18.04.2001 JP 2001119295
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Lebensdauer eines Kombinationswerkzeuges*
• *Method of controlling lifetime of complex tool*
• *Méthode de contrôle de la durée de vie d'un outil combiné*
(73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi Ooguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
(72) Yamazaki, Tsunehiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Fukumura, Naoto, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Mizukado, Masayoshi, Kani-shi, Gifu-ken, JP
Kikata, Kazuhiro, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Miyazaki, Sadami, Nonan-shi, Aichi-ken, JP
Maki, Koichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

G05B 19/4155 → (51) G05B 19/418

- (51) **G05B 19/418** (11) **0 838 742 B1**
G05B 19/4155
(25) Ja (26) En
(21) 97918409.0 (22) 12.05.1997
(84) DE
(43) 29.04.1998
(86) JP 1997/001589 12.05.1997
(87) WO 1997/043702 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 JP 14104696
(54) • *NUMERISCHES STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR EINGABE UND EINSTELLUNG VON STEUERERSOFTWARE FÜR NUMERISCHE STEUERUNG*
• *NUMERICAL CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR INPUTTING AND SETTING CONTROL SOFTWARE FOR NUMERICAL CONTROLLER*

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE NUMERIQUE DESTINES A L'ENTREE ET A LA MISE EN PLACE D'UN LOGICIEL DE COMMANDE POUR CONTROLER NUMERIQUE
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
- (72) MIZUNO, Toru, 294-1, Ichinomiyama, Tama-shi, Tokyo 206, JP
HOSOKAWA, Masahiko, Room 11-407, Fanuc, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
NAKAMURA, Minoru, Room 14-205, Fanuc, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
- (74) Billington, Lawrence Emyln, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- G05D 7/06** → (51) F24F 11/00
-
- G05D 11/00** → (51) B01F 5/04
-
- (51) **G05D 23/13** (11) **1 030 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490006.4 (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) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 FR 9902037
(54) • *Vorrichtung zum Druckausgleich von kaltem und warmem Wasser und Armatur, insbesondere thermostatische Armatur, mit einer solchen Ausgleichvorrichtung*
• *Device for balancing the pressure of hot and cold water and a faucet, especially a thermostatic faucet, provided with such a balancing device*
• *Dispositif d'équilibrage des pressions d'eau chaude et d'eau froide et robinet notamment thermostatique dudit dispositif d'équilibrage*
- (73) WATTS EURO THERM S.A., 13 rue Jean Jacques Rousseau, 80390 Fressenneville, FR
- (72) Bommelaer, Christian, 80460 Friaucourt, FR
Bongrand, Laurent, 36400 Verneuil S/IGNERIAIE, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
-
- G05F 3/22** → (51) H02M 3/158
-
- G06F 1/025** → (51) G06F 1/14
-
- (51) **G06F 1/04** (11) **1 057 261 B1**
H03K 5/00
(25) En (26) En
(21) 99907000.6 (22) 12.02.1999
(84) AT DE FI FR GB IT NL SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/003137 12.02.1999
(87) WO 1999/043087 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 US 25157
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TAKTEN VON DIGITALEN UND ANALOGEN SCHALTUNGEN AUF EINEM GEMEINSAM SUBSTRAT ZUR GERÄUSCHVERMINDERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE CLOCKING OF DIGITAL AND ANALOG CIRCUITS ON A COMMON SUBSTRATE TO REDUCE NOISE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE CIRCUITS NUMERIQUES ET ANALOGIQUES D'UN SUBSTRAT COMMUN POUR AMELIORER LES OPERATIONS NUMERIQUES ET REDUIRE L'ERREUR SUR L'ECHANTILLONNAGE ANALOGIQUE*
- (73) Oasis Silicon Systems Inc., 1120 South Capital of Texas Highway, Building 2, Suite 100, Austin, TX 78746, US
- (72) KNAPP, David, J., Austin, TX 78746, US
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE
- (60) 03028094.5
-
- (51) **G06F 1/14** (11) **0 535 615 B1**
G06F 1/025
// H03K3/78
(25) En (26) En
(21) 92116687.2 (22) 29.09.1992
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1993
(30) 30.09.1991 JP 25091991
(54) • *Ein-Chip-Mikrorechner mit zwei Zeitgeberfunktionsarten*
• *Single chip microcomputer having two kinds of timer functions*
• *Micro-ordinateur monopuce ayant deux types de fonctions horloge*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimomunabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Sasaki, Yuko, NEC IC Microcomp.System, Ltd., Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Glaewe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- G06F 1/20** → (51) F04D 29/70
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 257 965 B1**
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 01923563.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/001404 09.02.2001
(87) WO 2001/061636 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 182742 P
16.03.2000 US 190343 P
28.03.2000 US 192662 P
31.10.2000 US 703494
(54) • *ELEKTRONISCHER GRIFFEL MIT EIN/AUS TINTENFUNKTION UND KONTAKTERKENNUNGSFUNKTION MIT DEM PAPIER*
• *ELECTRONIC PEN WITH INK ON/OFF FUNCTION AND PAPER TOUCH SENSING*
• *CRAYON ELECTRONIQUE A FONCTION ARRIVEE/COUPEURE D'ENCRE ET DETECTION DE CONTACT PAPIER*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 53 Stockholm, SE
- (72) RYDBECK, Nils, Cary, NC 27511, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- G06F 3/06** → (51) G06F 12/14
-
- (51) **G06F 5/01** (11) **0 913 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119827.8 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 961384
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschieben von Daten*
• *Method and apparatus for shifting data*
• *Méthode et appareil pour le décalage de données*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Mattela, Venkat, San Jose, CA 95135, US
Lemay, Danielle, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 17/30
-
- G06F 9/44** → (51) H04Q 11/04
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **0 911 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203323.7 (22) 27.10.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 28.04.1999
(54) • *System von Programmobjekten und Programmkomponenten mit externer Schnittstelle*
• *System of program objects and program components with external interface*
• *Système des objets de logiciel et composants de logiciel avec interface externe*
- (73) Sony Service Centre (Europe) N.V., Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, BE
- (72) Hostyn, Tom Frans Maurits, Sony Objective Comp., 1130 Brussels, BE
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 230 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974758.5 (22) 09.11.2000
(84) DE GB
(43) 14.08.2002
(86) IL 2000/000733 09.11.2000
(87) WO 2001/035228 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 IL 13288899
09.05.2000 PCT/IL00/00266
01.11.2000 PCT/IL00/00703
(54) • *STABILISER BETRIEB EINES MEDIA-GATEWAYS*
• *STABLE OPERATION OF MEDIA GATEWAY*
• *FONCTIONNEMENT STABLE DE PASSE-RELLE DE MEDIA*
- (73) Surf Communication Solutions, Ltd., P.O. Box 343, Yokneam 20692, IL
FISHER, ABRAHAM, 44 EHUD STREET, 34553 HAIFA, IL
Shahar, Tal, 44 Ehud Street, 34553 Haifa, IL
- (72) FISHER, Abraham, 34367 Haifa, IL
SHAHAR, Tal, 36054 Kiryat Tivon, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 221 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 00975862.4 (22) 10.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 10.07.2002
(86) EP 2000/009963 10.10.2000
(87) WO 2001/027761 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 DE 19948902
(54) • *SCHALTUNGSZELLE ZUR TESTMUSTERGENERIERUNG UND TESTMUSTER-KOMPRESSION*
• *CIRCUIT CELL FOR TEST PATTERN GENERATION AND TEST PATTERN COMPRESSION*
• *CELLULE DE CIRCUIT POUR LA GENERATION ET LA COMPRESSION DE MOTIFS DE TEST*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
- (72) SCHÖBER, Volker, 81543 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 325 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 01971468.2 (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
(43) 09.07.2003
(86) AT 2001/000322 08.10.2001
(87) WO 2002/031656 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 AT 17232000
(54) • *BEHANDELN VON FEHLERN IN EINEM FEH-
LERTOLERANTEN VERTEILTEN COMPU-
TERSYSTEM*
• *HANDLING ERRORS IN AN ERROR-TOLER-
ANT DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE PANNES DANS UN SYS-
TEME INFORMATIQUE REPARTI A TOLE-
RANCE DE PANNES*

(73) FTS Computertechnik Ges.mbH, Föhrenweg 8,
2500 Baden-Siegenfeld, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden-Siegenfeld, AT
BAUER, Günther, A-3252 Petzenkirchen, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien,
AT

(51) **G06F 11/10** (11) **0 732 653 B1**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 96101902.3 (22) 09.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 13.03.1995 JP 8194695
(54) • *Speicherplattenanordnungssystem*
• *Disk array system*
• *Système de réseau de disques*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Naoki, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Kakuta, Hitoshi, Nerima-ku, Tokyo, JP
Takamoto, Yoshifumi, Fuytu-shi, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

G06F 11/22 → (51) G06F 11/273

(51) **G06F 11/267** (11) **1 094 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203637.4 (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) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 US 160996 P
05.10.2000 US 684598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines
Rechnersystems durch Software-Fehlerinjek-
tion*
• *Method and apparatus for testing a computer
system through software fault injection*
• *Procédé et appareil de test d'un système infor-
matique par injection de fautes logicielles*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road,
Palo Alto, California 94303, US
(72) Suwandi, Jongki, San Jose, CA 95130, US
Talluri, Madhusudhan, Fremont, CA 94538, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 11/273** (11) **1 089 180 B1**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 00120098.9 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001

(30) 16.09.1999 JP 26257399
(54) • *Verteiltes Fernverwaltungsverfahren für eine
Rechnervorrichtung*
• *Distributed remote management method for
computer equipment*
• *Procédé de gestion distribué à distance pour
un système d'ordinateur*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Kido, Masahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076
München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **1 081 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118714.5 (22) 30.08.2000
(84) DE GB NL
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24471899
27.06.2000 JP 2000192278
(54) • *Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor apparatus*
• *Dispositif semiconducteur*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hirata, Yoichi, Katano-shi, Osaka, 576-0033, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 12/06** (11) **0 854 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100640.6 (22) 15.01.1998
(84) AT CH ES FR GB IT LI
(43) 22.07.1998
(30) 17.01.1997 DE 19701508
(54) • *Selbstkonfigurierendes modulares
Elektroniksystem, insbesondere Computersy-
stem*
• *Self-configuring modular electronic system,
particularly computer system*
• *Système électronique modulaire à
autoconfiguration, notamment système d'ordi-
nateur*

(73) Brinkhus, Hartmut B., Dr., Berghalde 54, 69126
Heidelberg, DE
(72) Brinkhus, Hartmut B., Dr., 69126 Heidelberg, DE
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder
Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **0 794 496 B1**
G06F 3/06 G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 96917719.5 (22) 18.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.1997
(86) JP 1996/001675 18.06.1996
(87) WO 1997/002531 1997/05 23.01.1997
(30) 30.06.1995 JP 16669895
30.06.1995 JP 18796795
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN, DATENAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM UND DATENWIEDERGABE-
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING
DATA, DATA RECORDING MEDIUM, AND
METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING
DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT DE DONNEES, SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT DE DONNEES ET PROCEDE
ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE DON-
NEES*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) SAKO, Yoichiro Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(51) **G06F 13/42** → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 17/14** (11) **0 697 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 95112879.2 (22) 16.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.02.1996
(30) 16.08.1994 JP 19244294
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung,
Übertragung und Dekodierung von Information*
• *Method and apparatus for encoding, transmit-
ting and decoding information*
• *Méthode et appareil pour coder, transmettre et
décoder des informations*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tsutsui, Kyoya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Shimoyoshi, Osamu, c/o Sony Corporation, Tokyo,
JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwäite
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **1 188 132 B1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00911797.9 (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) 20.03.2002
(86) US 2000/003734 11.02.2000
(87) WO 2000/048088 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 US 119777 P
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE VON DATEN FÜR
DEN ELEKTRONISCHEN HANDEL*
• *DATA PARSING SYSTEM FOR USE IN ELEC-
TRONIC COMMERCE*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES DES-
TINE AU COMMERCE ELECTRONIQUE*

KAWASHIMA, Isao Sony Corporation, Tokyo 141, JP
KURIHARA, Akira Sony Corporation, Tokyo 141, JP
OSAWA, Yoshitomo Sony Corporation, Tokyo 141,
JP
OWA, Hideo Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 02079821.1 / 1 300 767
02079825.2 / 1 313 021
02079819.5 / 1 315 092

(51) **G06F 17/30** (11) **1 042 721 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 98966033.7 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027187 21.12.1998
(87) WO 1999/032996 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 68415 P
29.06.1998 US 105957
(54) • *INTEGRATION DER ÄNDERUNGEN AN
EINEM OBJEKTMODELL UND DER ÄNDE-
RUNGEN AN EINER DATENBANK IN ENT-
SPRECHENDE QUELLSPRACHE DURCH
EIN WERKZEUG FÜR OBJEKT-RELATIO-
NALE ABBILDUNG*

(73) Pitney Bowes Docsense, Inc., 1 Elmcraft Road, P.O.
Box 741, Stamford, CT 06926, US
(72) CLARKE, William, D., Northampton, MA 01060, US
FLYNN, James, P., Tappan, NY 10983, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 042 721 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 98966033.7 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027187 21.12.1998
(87) WO 1999/032996 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 68415 P
29.06.1998 US 105957
(54) • *INTEGRATION DER ÄNDERUNGEN AN
EINEM OBJEKTMODELL UND DER ÄNDE-
RUNGEN AN EINER DATENBANK IN ENT-
SPRECHENDE QUELLSPRACHE DURCH
EIN WERKZEUG FÜR OBJEKT-RELATIO-
NALE ABBILDUNG*

- (73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US
- (72) Sun Microsystems, Inc., Palo Alto, California 94303, US
- (74) Chameroy, Claude, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 141 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904394.6 (22) 03.02.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/001856 03.02.1999
(87) WO 2000/041107 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 US 226209
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON VORSCHLAGS-INFORMATION FÜR PHARMAZIEPATIENTEN ZUSAMMEN MIT NORMALERWEISE ÜBERTRAGENEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY GENERATING ADVISORY INFORMATION FOR PHARMACY PATIENTS ALONG WITH NORMALLY TRANSMITTED DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER AUTOMATIQUEMENT DES INFORMATIONS DE MISE EN GARDE POUR DES CLIENTS DE PHARMACIE CONJOINTEMENT AVEC DES DONNEES NORMALEMENT TRANSMISES*
- (73) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
- (72) BYERLY, Baxter, H., Clermont, FL 34711, US
UECKER, Robert, Anthony, Chesterfield, MO 63005, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/27
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 072 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202603.7 (22) 20.07.2000
(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) 26.07.1999 US 361777
31.12.1999 US 476602
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von normalisierter Stimmenrückkopplung eines individuellen Patienten in einer automatisierten Sammlung und Analyse-Patientenpflegesystem*
• *System and method for providing normalized voice feedback from an individual patient in an automated collection and analysis patient care system*
• *Système et méthode de retroaction vocal normalisé d'un patient individuel dans un système de gestion de soins aux patients avec collection et analyse automatique*
- (73) Cardiac Intelligence Corporation, 2518 Constance Drive West, Seattle, Washington 98199-3017, US
- (72) Bardy, Gust H., Seattle, WA 98111-3017, US
-
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 316 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 01967063.7 (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) DE 2001/003350 04.09.2001
(87) WO 2002/023457 2002/12 21.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043737
05.09.2000 EP 00119201
06.09.2000 DE 10044036
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER KONSTRUKTION EINES BAUTEILS*
• *METHOD FOR MODIFYING THE DESIGN OF A STRUCTURAL PART*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA CONCEPTION D'UN COMPOSANT*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) BARNER, Johannes, 80637 München, DE
SUBEL, Carsten, 80796 München, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE
-
- G06F 19/00** → (51) G06K 9/32
-
- G06K 7/00** → (51) H01R 13/658
-
- (51) **G06K 7/08** (11) **0 820 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202082.0 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 US 682176
- (54) • *Magnetische Karte und Lesesystem*
• *Magnetic card and reader system*
• *Carte magnétique et système de lecture*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) West, Bradford Drake, Rochester, New York 14650-2201, US
Burg, Greg A., Rochester, New York 14650-2201, US
Adamson, Steven James, Rochester, New York 14650-2201, US
Chamberlain, Frederick Rockwell, IV, Rochester, New York 14650-2201, US
Jagielinski, Tomasz Mark, Rochester, New York 14650-2201, US
Jeffers, Frederick John, Rochester, New York 14650-2201, US
James, Robert Owen, Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Neil, 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) **G06K 9/00** (11) **1 282 070 B1**
(25) G06K 9/68 (26) G06K 9/62
(26) G06T 9/00
(25) De (26) De
(21) 01118536.0 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
- (54) • *Hierarchische Bildmodellanpassung*
• *Hierarchical adaptation of an image model*
• *Adaptation hiérarchique d'un modèle d'une image*
- (73) ZN Vision Technologies AG, Universitätsstrasse 160, 44801 Bochum, DE
-
- (72) Gehlen, Stefan, Dr., 44869 Bochum, DE
Rinne, Michael, 44357 Dortmund, DE
Werner, Martin, Dr., 58675 Hemer, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06K 9/32** (11) **0 910 832 B1**
(25) G06T 7/00 (26) G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 97932453.0 (22) 08.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 28.04.1999
(86) US 1997/011563 08.07.1997
(87) WO 1998/001818 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 US 678628
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSRICHTEN VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE REGISTRATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SUPERPOSITION D'IMAGES*
- (73) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912, US
- (72) Miller, Michael, I., St. Louis, MO 63105, US
Christensen, Gary, E., St. Louis, MO 63131, US
Joshi, Sarang, C., St. Louis, MO 63108, US
Grenander, Ulf, Providence, RI 02906, US
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G06K 9/46** → (51) G01S 7/48
-
- G06K 9/62** → (51) G06K 9/00
-
- G06K 9/68** → (51) G06K 9/00
-
- G06K 11/18** → (51) G06F 3/033
-
- G06K 19/06** → (51) C09D 11/00
-
- G06K 19/06** → (51) G11B 5/852
-
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 236 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 00977341.7 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) CH 2000/000650 07.12.2000
(87) WO 2001/043065 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 CH 224399
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRANSPONDERS*
• *METHOD FOR OPERATING A TRANSPONDER*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TRANSPONDEUR*
- (73) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano-Lugano, CH
- (72) STEGMAIER, Peter, CH-6946 Ponte Capriasca, CH
HASSAN-ZADE, Parvis, CH-6922 Morcote, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- G06K 19/073** → (51) E05B 49/00
-
- G06K 19/077** → (51) H01R 13/658
-
- G06K 19/16** → (51) G07C 9/00

	G06T 3/00	→ (51) A61B 5/00
(51)	G06T 5/00	(11) 0 898 765 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	98908184.9	(22) 13.02.1998
(84)	DE FR GB IT	
(43)	03.03.1999	
(86)	FR 1998/000278	13.02.1998
(87)	WO 1998/036380	1998/33 20.08.1998
(30)	17.02.1997	FR 9701810
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN DES STREUFLUSSES IN DIGITALEN RADIOGRAFISCHEN DARSTELLUNGEN • METHOD FOR CORRECTING THE SCATTERED FLUX IN DIGITAL RADIOGRAPHY IMAGES • PROCEDE DE CORRECTION DU FLUX DIFFUSE DANS DES IMAGES DE RADIOGRAPHIE NUMERIQUE 	
(73)	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR	
(72)	DARBOUX, Michel, F-38000 Grenoble, FR DINTEN, Jean-Marc, F-69008 Lyon, FR	
(74)	Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	
(51)	G06T 5/00	(11) 1 299 857 B1
(25)	En	(26) En
(21)	01945499.0	(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	
(43)	09.04.2003	
(86)	GB 2001/002946	29.06.2001
(87)	WO 2002/003330	2002/02 10.01.2002
(30)	30.06.2000	GB 0016222
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG • IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES 	
(73)	Royal Mail Group plc., 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB	
(72)	TAN, Robert Wei Liang, Rooston, Herts SG8 6HH, GB SWANN, Robert Edward Meredith, Cambridge CB3 0AL, GB	
(74)	Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51)	G06T 5/20	(11) 1 162 571 B1
(25)	En	(26) En
(21)	00250182.3	(22) 09.06.2000
(84)	DE ES FR GB	
(43)	12.12.2001	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zur Videobildbearbeitung zur Kompensation des Falschkontureffekts • Method and apparatus for processing video pictures for false contour effect compensation • Procédé et appareil pour le traitement d'images vidéo pour la compensation de l'effet de faux contours 	
(73)	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
(72)	Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE Zwing, Rainer, 78052 VS-Schwenningen, DE Correa, Carlos, 78056 VS-Schwenningen, DE	
(74)	Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	

(51)	G06T 5/40	(11) 0 860 795 B1
(25)	En	(26) En
(21)	98102031.6	(22) 05.02.1998
(84)	DE FR GB	
(43)	26.08.1998	
(30)	21.02.1997	KR 9705253
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Histogramm- und Verteilungsfunktionserzeugung in einer Bildverarbeitungs-vorrichtung • Method and circuit for extracting histogram and cumulative distribution function for image enhancement apparatus • Procédé pour l'extraction de l'histogramme et de la fonction de distribution cumulative dans un système d'amélioration d'images 	
(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR	
(72)	Lee, Hyo-Seung, Dongdaemoon-gu, Seoul, KR	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

G06T 7/00 → (51) G06K 9/32

G06T 9/00 → (51) G06K 9/00

(51)	G06T 9/40	(11) 1 110 180 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99938087.6	(22) 10.08.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	27.06.2001	
(86)	CA 1999/000739	10.08.1999
(87)	WO 2000/010131	2000/08 24.02.2000
(30)	10.08.1998	US 96007 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • EINGEBETTETE QUADTREE WAVELETS BILDKOMPRESSION • EMBEDDED QUADTREE WAVELETS IMAGE COMPRESSION • COMPRESSION D'IMAGE PAR ONDELETES ET QUADRIPARTITION ENCASTRE 	
(73)	Digital Accelerator Corporation, Suite 904, 1055 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V7X 1J1, CA	
(72)	WANG, Meng, Vancouver, British Columbia V6B 4N9, CA XIONG, Yi, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA	
(74)	Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	

(51)	G06T 15/40	(11) 1 125 253 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99954171.7	(22) 08.11.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	22.08.2001	
(86)	GB 1999/003707	08.11.1999
(87)	WO 2000/028483	2000/20 18.05.2000
(30)	06.11.1998	GB 9824414
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SCHATTIERUNG VON 3-DIMENSIONALEN RECHNER-ERZEUGTEN BILDERN • SHADING 3-DIMENSIONAL COMPUTER GENERATED IMAGES • OMBRAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES GENEREES PAR ORDINATEUR 	
(73)	Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB	
(72)	REDSHAW, Jonathan, Hemel Hempstead HP1 1XD, GB MORPHET, Steve, Apsley, Hemel Hempstead HP3 9SH, GB	
(74)	Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	

(51)	G07C 9/00	(11) 1 057 144 B1
	G06K 19/16	B42D 15/10
	G07F 7/08	
(25)	De	(26) De
(21)	99913080.0	(22) 12.02.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	06.12.2000	
(86)	DE 1999/000436	12.02.1999
(87)	WO 1999/041708	1999/33 19.08.1999
(30)	16.02.1998	DE 19806295
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ZUGANGSBERECHTIGUNGS- ODER IDENTIFIKATIONSMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • ACCESS AUTHORIZATION OR IDENTIFICATION MEDIUM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME • MOYEN D'AUTORISATION D'ACCES OU D'IDENTIFICATION ET PROCEDE PERMETTANT DE LE REALISER 	
(73)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	
(72)	SCHÖNHUT, Jürgen, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE FRITZ, Haimo, D-64331 Weiterstadt, DE CROCE FERRI, Lucilla, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE	
(74)	Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

(51)	G07D 3/14	(11) 0 940 777 B1
	G07D 9/00	
(25)	En	(26) En
(21)	99103312.7	(22) 19.02.1999
(84)	DE ES GB IT NL	
(43)	08.09.1999	
(30)	02.03.1998	JP 9052298
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Münzendiskriminierer • Coin discriminator • Différenciateur de pièces de monnaie 	
(73)	ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA, 24-15, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP	
(72)	Furukawa, Tetsuo, Iwatsuki-shi, Saitama, JP	
(74)	Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE	

G07D 9/00 → (51) G07D 3/14

G07D 11/00 → (51) B65H 29/51

G07F 7/00 → (51) E05B 49/00

G07F 7/08 → (51) G07C 9/00

G07F 11/42 → (51) A47F 1/12

(51)	G08B 5/22	(11) 0 865 011 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	98400545.4	(22) 09.03.1998
(84)	DE FI FR GB IT SE	
(43)	16.09.1998	
(30)	11.03.1997	FR 9702856
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Tragbarer Empfänger für unidirektionale Funknachrichten, und Verfahren zur Übertragung von Nachrichten zu einem solchen Empfänger • Portable one-way radio pager, and method for transmission of messages to such a pager • Récepteur portatif de radio-messagerie unilatérale, et procédé de transmission de messages vers un tel récepteur 	

- (73) Inventel Systemes, 35, rue Tournefort, 75005 Paris, FR
(72) Lewiner, Jacques, 92210 Saint Cloud, FR
Carreel, Eric, 92190 Meudon, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08B 5/30 → (51) E05B 41/00

- (51) **G08B 13/08** (11) **1 014 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123963.3 (22) 06.12.1999
(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) 18.12.1998 IT MI982748
(54) • *Einbruchhemmende Vorrichtung, insbesondere zum Schutz von Wohnungen*
• *Burglary prevention apparatus particularly for protecting apartments and the like*
• *Dispositif anti-intrusion, en particulier pour protéger les appartements*
(73) MOTUS S.P.A., Via Pezza Alta 13 Z.I. Rustigné, 31046 Oderzo (Treviso), IT
(72) Balconi, Matteo, 20061 Carugate, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

- (51) **G08B 13/191** (11) **1 079 349 B1**
G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 00307249.3 (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) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 GB 9920443
(54) • *Detektierung der Position und der Bewegung von Subpixelbildern*
• *Detection of position and motion of sub-pixel images*
• *Détection de la position et du mouvement d'images au niveau des sous-pixels*
(73) INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD., Towcester Mill, Towcester, Northants NN12 6AD, GB
(72) Galloway, John Lindsay, Towcester, Northants NN12 8TT, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G08B 13/194 → (51) G08B 13/191

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 871 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 96946049.2 (22) 06.12.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT SE
(43) 21.10.1998
(86) DE 1996/002342 06.12.1996
(87) WO 1997/021242 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545755
(54) • *ANZEIGEMENT FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM MAGNETISCHEN DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM*
• *DISPLAY ELEMENT FOR USE IN A MAGNETIC THEFT-PREVENTION SYSTEM*
• *AFFICHEUR DESTINE A L'UTILISATION DANS UN SYSTEME DE SECURITE MAGNETIQUE CONTRE LE VOL*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) HERZER, Giselher, D-63486 Bruchköbel, DE
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 166 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946974.1 (22) 26.01.2001
(84) DE GB SE
(43) 02.01.2002
(86) JP 2001/000508 26.01.2001
(87) WO 2001/055991 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 JP 2000016977
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERDETEKTORS UND FEUERDETEKTOR*
• *METHOD OF FABRICATING A FIRE DETECTOR AND FIREDETECTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DETECTEUR D'INCENDIE ET DETECTEUR D'INCENDIE*
(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) NISHIKAWA, Takayuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KIRIHATA, Shinji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
WADA, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KAWANO, Yasuyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
OKA, Shoichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SAKAMOTO, Koji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G08B 25/00** (11) **1 176 567 B1**
G08B 25/10
(25) De (26) De
(21) 01117913.2 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036824
(54) • *Überwachungseinrichtung*
• *Monitoring device*
• *Dispositif de surveillance*
(73) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Schlechtingen, Peter, Dipl.-Ing., 51597 Morsbach, DE
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwäite von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G08B 25/10 → (51) G08B 25/00

- (51) **G08C 19/02** (11) **1 114 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947334.1 (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) 11.07.2001
(86) EP 1999/006774 13.09.1999
(87) WO 2000/016290 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 IT MI982015
(54) • *MESSSYSTEM MIT ABNEHMBARER LESE/PROGRAMMIEREINRICHTUNG*
• *MEASURING SYSTEM USING DETACHABLE READING/PROGRAMMING MEANS*
• *SYSTEME DE MESURE UTILISANT UN DISPOSITIF DE LECTURE/PROGRAMMAGE AMOVIBLE*
(73) ABB Sace S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
(72) BORELLI, Riccardo, I-22016 Lenno, IT
BIANCHI, Gianfranco, I-22020 San Fermo Della Bataglia, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 214 697 B1**
HO4H 1/00
(25) De (26) De
(21) 00963961.8 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(86) DE 2000/003056 05.09.2000
(87) WO 2001/018768 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942522
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON OBJEKTEN MIT BEZUG AUF EIN VERKEHRSWEGENETZ*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING OBJECTS WITH REFERENCE TO A ROAD NETWORK*
• *PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'OBJETS EN REFERENCE A UN RESEAU ROUTIER*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETZOLD, Bernd, 31234 Edemissen, DE
HESSING, Bernd, 31188 Holle, DE
HAHLWEG, Cornelius, 31139 Hildesheim, DE
DRAEGER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
KREFT, Peter, 30539 Hannover, DE
MARTIN, Jan, 63179 Obertshausen, DE

- (51) **G08G 1/0965** (11) **1 330 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 01944726.7 (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) 30.07.2003
(86) AT 2001/000227 09.07.2001
(87) WO 2002/005243 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 AT 11702000
(54) • *WARNEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRER*
• *WARNING DEVICE FOR MOTORISTS*
• *DISPOSITIF AVERTISSEUR POUR CONDUCTEURS*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) NEUMANN, Gerhard, A-3231 St. Margareten, AT
KOLLER, Michael DI, verstorben, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

G08G 1/0968 → (51) G08G 1/127

- (51) **G08G 1/0969** (11) **0 788 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119728.2 (22) 09.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.1997
(30) 01.02.1996 JP 1693296
01.02.1996 JP 1693396
(54) • *Fahrzeugnavigationssystem und Verfahren zur Eingabe und Speicherung von Kursänderungspunkten*
• *Navigation system for vehicles and waypoint entering and storage method*
• *Système de navigation pour véhicules et méthode d'entrée et de mémorisation de point de repère de cap*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-11, JP
(72) Watanabe, Kazuyuki, Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Nanba, Akimasa, Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 190 407 B1**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 00936513.1 (22) 01.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/040085 01.06.2000
(87) WO 2000/074019 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 US 137216 P
24.06.1999 US 140880 P
23.07.1999 US 145284 P
22.11.1999 US 166787 P
(54) • **TRAGBARES INFORMATIONSGERÄT FÜR FAHRER**
• **PORTABLE DRIVER INFORMATION DEVICE**
• **SYSTEME D'INFORMATION DESTINE A UN GESTIONNAIRE DE DISPOSITIF PORTATIF**
(73) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) KNOCKEART, Ronald, P., Clarkston, MI 48348, US
DRURY, Robert, L., Novi, MI 48375, US
RODE, Melvin, A., Orion, MI 48359, US
ASHER, Harry, Garden City, MI 48135, US
(74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 327 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 01987934.5 (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
(43) 16.07.2003
(86) DE 2001/003886 12.10.2001
(87) WO 2002/033674 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 DE 10051810
(54) • **VERFAHREN FÜR EIN AKTIVES TRANSPORTMANAGEMENT AUF CELL-BROADCAST-BASIS**
• **METHOD FOR ACTIVE TRANSPORTATION MANAGEMENT BASED ON CELL BROADCAST**
• **PROCEDE DE GESTION ACTIVE DE TRANSPORT SUR LA BASE DE LA DIFFUSION CELLULAIRE**
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) HAGER, Rolf, 53424 Remagen-Oedingen, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 033 693 B1**
B60R 1/02 H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 00104078.1 (22) 28.02.2000
(84) DE FR IT
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 JP 5243599
(54) • **Rück- und Seitenblickmonitor mit Kamera für Fahrzeug**
• **Rear and side view monitor with camera for a vehicle**
• **Moniteur de vue arrière et latérale avec caméra pour véhicule**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Ishikawa, Naoto, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Fujinami, Kazutomo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Okamoto, Keiki, Hamana-gun, Shizuoka 431-0213, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- G09F 3/03** → (51) G09F 3/14
(51) **G09F 3/14** (11) **0 903 715 B1**
G09F 3/03
(25) En (26) En
(21) 98307615.9 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 US 933674
(54) • **Etiketträger**
• **Label supporting means**
• **Support d'étiquette**
(73) Kotec's Co. Ltd., Kojimachi Anex Building 102, 5-10, 4-chome, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Furutsu, Akira, Lion's Station Plaza, 704, 20-12, 2-chome, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Furutsu, Akira, Lion's Station Plaza, Tokyo, JP
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
(51) **G09F 3/20** (11) **1 277 191 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01916004.3 (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

- LT LV
(43) 22.01.2003
(86) SE 2001/000566 19.03.2001
(87) WO 2001/078043 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SE 0001295
(54) • **ANBRINGUNGSSYSTEM FÜR ETIKETTENHALTER**
• **MOUNTING SYSTEM FOR LABEL HOLDERS**
• **SYSTEME DE MONTAGE DE SUPPORTS D'ETIQUETTES**
(73) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) BJERKE, Stein, S-854 60 Sundsvall, SE
ENGLUND, Kristian, S-861 31 Timra, SE
EDÄNG, Jon, S-862 32 Kvissleby, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G09G 1/16** (11) **0 720 138 B1**
G09G 5/36
(25) En (26) En
(21) 95308991.9 (22) 11.12.1995
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 03.07.1996
(30) 27.12.1994 US 364911
(54) • **Kompression der Videoauffrischungsdaten**
• **Compression of video refresh data**
• **Compression des données de rafraîchissement vidéo**
(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara, California 95050, US
(72) Perego, Richard E., Boulder, Colorado 80301, IS
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G09G 3/28** (11) **0 930 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124634.1 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.07.1999
(30) 13.01.1998 DE 19800846
(54) • **Vorrichtung zur Vermeidung einer Überhitzung eines Displaytreiber-Bausteins einer Plasmaanzeige**
• **Device for avoiding overheating the display driver components of a plasma display**

- **Dispositif pour éviter la surchauffe des composants de commande d'un dispositif d'affichage à plasma**
(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Köchel, Matthias Grundig AG, 90762 Fürth, DE

- G09G 5/36** → (51) G09G 1/16
(51) **G10H 7/00** (11) **0 978 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120824.0 (22) 03.06.1996
(84) DE GB IT
(43) 09.02.2000
(30) 06.06.1995 JP 13952695
29.09.1995 JP 25349395
(54) • **Rechnermusiksystem mit Software und Hardware Tonerzeugern**
• **Computerized music system having software and hardware sound sources**
• **Système de calcul musical avec sources sonores logicielles et matérielles**
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(72) Wachi, Masatada, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
Yamada, Hideo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
Hirano, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 96108875.4 / 0 747 877

- G10K 11/00** → (51) G01V 1/20
G10K 11/24 → (51) A61B 17/22
G10K 15/12 → (51) H04S 1/00

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 226 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976870.6 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/030292 02.11.2000
(87) WO 2001/033551 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 US 433609
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSCHIEDENDEN TRAINING VON AKUSTISCHEN MODELLEN IN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATIVE TRAINING OF ACOUSTIC MODELS OF A SPEECH RECOGNITION SYSTEM**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DISCRIMINATIF DE MODELES ACOUSTIQUES DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE**
(73) Speechworks International, Inc., 695 Atlantic Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) BARNARD, Etienne, Pretoria 0083, ZA
DAHAN, Jean-Guy, Saint Laurent QC H4 MIL5, CA
(74) Frost, Alex John, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G10L 15/28** (11) **0 851 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120137.1 (22) 17.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35032396

- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Textdaten aus einem Terminal eingegebener Sprache*
 - *Apparatus for generating text data on the basis of speech data input from terminal*
 - *Dispositif pour générer des données texte à partir d'une entrée de parole d'un terminal*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Yamakita, Tooru, c/o Casio Computer Co., Ltd., 3-2-1, Sakae-cho Hamura-shi Tokyo 190-11, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 5/852** (11) **1 264 304 B1**
G06K 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 00962705.0 (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) 11.12.2002
- (86) GB 2000/003634 22.09.2000
- (87) WO 2001/022411 2001/13 29.03.2001
- (30) 24.09.1999 GB 9922516
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGSAMEN MAGNETBANDES*
- *A METHOD OF MANUFACTURING FLEXIBLE MAGNETIC TAPE*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE MAGNETIQUE SOUPLE*
- (73) Thorn Secure Science Limited, Rutland House, Groundwell Industrial Estate, Hargreaves Road, Swindon, Wiltshire SN2 5AZ, GB
- (72) Waltham, Richard Miller, Chippenham Wiltshire SN14 6HS, GB
- Smith, Andrew Laurence, Hedgerley Slough SL2 3RW, GB
- (74) Sharp, Alan Cooper, et al, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

G11B 7/00 → (51) H03L 7/091

G11B 7/003 → (51) H03L 7/091

G11B 7/007 → (51) G11B 7/09

G11B 7/085 → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/09** (11) **0 875 060 B1**
G11B 7/095 G11B 7/007
- (25) En (26) En
- (21) 96900446.4 (22) 16.01.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 04.11.1998
- (86) JP 1996/000048 16.01.1996
- (87) WO 1997/026651 1997/32 24.07.1997
- (54) • *OPTISCHE PLATTE*
- *OPTICAL DISK*
 - *DISQUE OPTIQUE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMADA, Toshiyuki, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513, JP
- SHOJI, Mamoru, Sakai-shi Osaka 591-0041, JP
- ISHIDA, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614, JP
- OHARA, Shunji, Higashiosaka-shi, Osaka 578, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 091 352 B1**
G11B 7/085
- (25) En (26) En
- (21) 00121303.2 (22) 06.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 11.04.2001
- (30) 08.10.1999 JP 28805199
- (54) • *Vorrichtung zur Fokussierungsservoreglung, Informationswiedergabegerät und Informationsaufzeichnungsgerät*
- *Focus servo controlling apparatus, information reproducing apparatus and information recording apparatus*
 - *Appareil de commande d'asservissement de focalisation, appareil de reproduction d'informations et appareil d'enregistrement d'informations*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Abe, Shinichiro, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- Iijima, Takayuki, Pioneer Corporation, Kawagoe-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 7/095 → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/125** (11) **0 793 222 B1**
G02B 21/00 G01B 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 97301343.6 (22) 27.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.1997
- (30) 28.02.1996 JP 4180296
- (54) • *Optische Vorrichtung*
- *Optical apparatus*
 - *Appareil optique*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Koishi, Musubu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- Shirakawa, Kouichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- Yasukawa, Manabu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- Terada, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 174 867 B1**
G11B 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 01203585.3 (22) 08.12.1994
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 23.01.2002
- (30) 09.12.1993 JP 30929693
- 11.11.1994 JP 27787794
- (54) • *Optisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
- *Optical recording/reproduction apparatus*
 - *Appareil d'enregistrement/lecture optique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koyama, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Yamawaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 94309152.0 / 0 658 884

G11B 7/26 → (51) G11B 27/031

G11B 11/10 → (51) G11B 7/135

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

G11B 17/04 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 17/18** (11) **0 722 607 B1**
G11B 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 95929409.1 (22) 25.07.1995
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 24.07.1996
- (86) US 1995/010009 25.07.1995
- (87) WO 1996/003745 1996/07 08.02.1996
- (30) 28.07.1994 US 281515
- (54) • *WECHSELVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE PLATTEN*
- *OPTICAL DISC CHANGER ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE DISQUES OPTIQUES*
- (73) P & P MARKETING, INC., 4514 West Dickens Avenue, Chicago, IL 60639, US
- (72) PINES, Andrew, J., Highland Park, IL 60035-4361, US
- PELLEGRINI, Edward, E., Palatine, IL 60067, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G11B 17/22** (11) **1 085 511 B1**
G11B 17/04 G11B 15/68

- (25) En (26) En
- (21) 00307152.9 (22) 21.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 17.09.1999 US 398740
- (54) • *Kassettengreiferanordnung mit schwebendem Finger und mit flexibler Sperrvorrichtung*
- *Cartridge engaging assembly with floating finger and flexible gate assemblies*
 - *Dispositif de saisie de cassette avec doigt flottant et dispositif à barrière flexible*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Jones, David P., Bellvue, Colorado 80512, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G11B 17/22** (11) **1 107 245 B1**
G11B 15/68

- (25) En (26) En
- (21) 00310649.9 (22) 30.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2001
- (30) 08.12.1999 US 456464
- (54) • *Drehbare Kassettengreiferanordnung*
- *Rotatable cartridge engaging assembly*
 - *Ensemble rotatif de saisie de cassette*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Mueller, Robert L., Windsor, CO 80550, US
- Jones, David P., Bellvue, CO 80512, US
- Luffel, Robert W., Greeley, CO 80634, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 17/30 → (51) G11B 17/18

G11B 19/02 → (51) G11B 27/28

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 055 236 B1**
G06F 13/42 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 99906730.9 (22) 03.02.1999
- (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) US 1999/002389 03.02.1999
- (87) WO 1999/041744 1999/33 19.08.1999

- (30) 12.02.1998 US 22926
- (54) • MEDIENSPEICHERVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM DATENFILTER ZUR DYNAMISCHEN DATENVERARBEITUNG WÄHREND LESE- UND SCHREIBOPERATIONEN
- MEDIA STORAGE DEVICE WITH EMBEDDED DATA FILTER FOR DYNAMICALLY PROCESSING DATA DURING READ AND WRITE OPERATIONS
- DISPOSITIF DE STOCKAGE SUR SUPPORT, DOTE D'UN FILTRE DE DONNEES INTEGRE DESTINE AU TRAITEMENT DYNAMIQUE DE DONNEES PENDANT LES OPERATIONS DE LECTURE ET D'ECRITURE
- (73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) SMYERS, Scott, D., San Jose, CA 95120, US
FAIRMAN, Bruce, Woodside, CA 94062, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/10 → (51) G06F 12/14

G11B 20/10 → (51) H03L 7/091

G11B 20/12 → (51) G11B 27/28

G11B 20/18 → (51) G06F 11/10

- (51) **G11B 27/031** (11) **0 850 477 B1**
G11B 7/26 G11B 27/34
- (25) De (26) De
- (21) 97931755.9 (22) 03.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 01.07.1998
- (86) EP 1997/003501 03.07.1997
- (87) WO 1998/002885 1998/03 22.01.1998
- (30) 11.07.1996 DE 19628005
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BESCHREIBEN VON GLASMASTERN MIT BINÄRDATEN
- PROCESS AND ARRANGEMENT FOR WRITING BINARY DATA ONTO GLASS MASTERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSCRIRE DES DONNEES BINAIRES SUR DES DISQUES DE VERRE
- (73) Sonopress Produktionsgesellschaft für Ton- und Informationsträger mbH, Carl-Bertelsmann-Strasse 161, Postfach 300, 33311 Gütersloh, DE
- (72) GÜNTHER, Christian, D-37124 Rosdorf, DE
MARTENS, Wolfgang, D-33335 Gütersloh, DE
REDDER-POHLMANN, Artur, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstraße 7, 80687 München, DE

(51) **G11B 27/28** (11) **0 882 293 B1**

G11B 20/12 G11B 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 97943107.9 (22) 20.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 09.12.1998
- (86) IB 1997/001302 20.10.1997
- (87) WO 1998/022947 1998/21 28.05.1998
- (30) 18.11.1996 EP 96203218
26.11.1996 EP 96203285
14.03.1997 EP 97200761
- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -TRÄGER SOWIE AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND LESEVORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSBLOCKE

- WRITING DEVICE, RECORD CARRIER AND METHOD OF WRITING INFORMATION BLOCKS, AND READING DEVICE FOR READING INFORMATION BLOCKS
- DISPOSITIF D'ECRITURE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ECRITURE DE BLOCS D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE LECTURE PERMETTANT DE LIRE CES BLOCS D'INFORMATIONS
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN ENDEN, Gijsbert, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Antonius, Petrus, Gerardus, Emanuel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIESSEN, Arnoldus, Jeroen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TEUNISSEN, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FRANK, Franz, Hermann, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (60) 03103414.3 / 1 381 052

G11B 27/34 → (51) G11B 27/031

G11B 27/36 → (51) G11B 27/031

- (51) **G11C 7/00** (11) **0 869 507 B1**
G11C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 98102289.0 (22) 10.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 07.10.1998
- (30) 31.03.1997 US 828571
- (54) • Kleinleistungsspeicher mit selektiver Vorauffladungsschaltung
- Low power memory including selective pre-charge circuit
- Mémoire à consommation faible comprenant un circuit de précharge sélective
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Rogers, Robert, Liberty, Missouri 64068, US
Chi, Kuang Kai, San Jose, California 95129, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **0 935 252 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 96935476.0 (22) 28.10.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.08.1999
- (86) JP 1996/003154 28.10.1996
- (87) WO 1998/019308 1998/18 07.05.1998
- (54) • INTEGRIERTE SPEICHERSCHALTUNGSANORDNUNG MIT LOGISCHER SCHALTUNGS-KOMPATIBLER STRUKTUR
- MEMORY INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH STRUCTURE COMPATIBLE WITH LOGIC
- DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A MEMOIRE AVEC STRUCTURE COMPATIBLE AVEC LA LOGIQUE
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) OHTANI, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
YAMAZAKI, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
OKUMURA, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
HIGUCHI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

G11C 7/06 → (51) G11C 7/00

- (51) **G11C 11/406** (11) **0 901 127 B1**
H03K 4/502
 - (25) En (26) En
 - (21) 98112431.6 (22) 04.07.1998
 - (84) DE FR GB IE IT NL
 - (43) 10.03.1999
 - (30) 04.09.1997 US 923300
 - (54) • Temperaturunabhängiger Oszillator
 - Temperature independent oscillator
 - Oscillateur indépendant de la température
 - (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 - (72) Stecker, Johannes, 80992 Munich, DE
 - (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **G11C 15/04** (11) **0 905 707 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 98117136.6 (22) 10.09.1998
 - (84) DE FR GB IE IT
 - (43) 31.03.1999
 - (30) 29.09.1997 DE 19742961
 - (54) • Assoziativspeicher und Verfahren zu dessen Betrieb
 - Content addressed memory and method therefor
 - Mémoire associative et méthode de fonctionnement
 - (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 - (72) Jung, Stefan, 80469 München, DE
Thewes, Roland, Dr., 82194 Gröbenzell, DE
Weber, Werner, Dr., 80637 München, DE
Luck, Andreas, 81737 München, DE
 - (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **G11C 17/10** (11) **1 332 501 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01993932.1 (22) 11.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 06.08.2003
- (86) DE 2001/003891 11.10.2001
- (87) WO 2002/039457 2002/20 16.05.2002
- (30) 07.11.2000 DE 10055096
- (54) • SPEICHERVERWALTUNGSLOGIK ZUR ERWEITERTEN NUTZUNG VON FESTWERT-SPEICHERN
- MEMORY MANAGEMENT LOGIC FOR EXPANDING THE UTILIZATION OF READ-ONLY MEMORIES
- LOGIQUE DE GESTION DE MEMOIRE POUR EXPLOITATION ELARGIE DE MEMOIRES MORTES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MAHRLA, Peter, 85604 Zorneding, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G21C 17/06** (11) **1 214 716 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00956646.4 (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) 19.06.2002
- (86) FR 2000/002284 09.08.2000
- (87) WO 2001/022428 2001/13 29.03.2001
- (30) 22.09.1999 FR 9911842
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER SCHWEISSVERBINDUNG EINES KERNREKTORBRENNSTABVERSCHLUSSSTÜCKS

- *METHOD FOR WELDING A SEALED CLOSURE PLUG TO A FUEL ROD IN A NUCLEAR REACTOR*
- *PROCEDE DE CONTROLE DU SOUDAGE D'UN BOUCHON DE FERMETURE ETANCHE D'UN CRAYON DE COMBUSTIBLE POUR UN REACTEUR NUCLEAIRE*
- (73) SOCIETE FRANCO BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES-FBFC, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAHE, Philippe, F-26750 Montmiral, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G21F 1/00** (11) **1 252 635 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907692.6 (22) 25.01.2001
(84) GB
(43) 30.10.2002
(86) FR 2001/000233 25.01.2001
(87) WO 2001/056040 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 FR 0000985
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN VON SODA-ABFALLLÖSUNGEN IN NEPHELIN FORM*
• *METHOD FOR CONDITIONING SODA EFFLUENTS IN THE FORM OF NEPHELIN*
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'EFFLUENTS DE SOUDE SOUS FORME NEPHELIN.*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) FIQUET, Olivier, F-13770 Venelles, FR
LE CHENADEC, Ronan, F-56440 Languidic, FR
GIBERT, Didier, F-84120 Beaumont de Pertuis, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H01F 1/057** (11) **0 860 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300985.3 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 JP 3671897
21.03.1997 JP 6871597
25.03.1997 JP 7246497
26.05.1997 JP 13560197
27.10.1997 JP 29461397
21.11.1997 JP 32180797
- (54) • *Dauermagnetlegierung, Dauermagnetlegierungs-Pressling und Herstellungsverfahren dazu*
• *Hard magnetic alloy, hard magnetic alloy compact, and method for producing the same*
• *Alliage magnétique dur, compact en alliage magnétiquement dur, et leur procédé de fabrication*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
Inoue, Akihisa, 11-806 Kawauchi-Jutaku, 35, Kawauchi-motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (72) Kojima, Akinori, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Makino, Akihiro, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Hatanai, Takashi, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Yamamoto, Yutaka, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Inoue, Akihisa, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **H01F 7/18** (11) **0 887 814 B1**
H01H 47/22
(25) De (26) De
(21) 98110117.3 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 DE 19726562
(54) • *Schaltungsanordnung zur Steuerung eines bistabilen magnetischen Aktuators*
• *Circuit for controlling a bistable magnetic actuator*
• *Circuit de commande d'un actionneur magnétique bistable*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Krokoszinski, Hans-Joachim, Dr. rer. nat., 69226 Nussloch, DE
Dilger, Berthold, Dipl.-Ing., 69120 Heidelberg, DE
Hörner, Gerhard, Dipl.-Ing., 40880 Ratingen, DE
Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
-
- (51) **H01F 7/18** (11) **1 100 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250371.2 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19956127
(54) • *Schaltungsanordnung zum Betrieb eines Arbeitsmagneten*
• *Circuit arrangement for operating an electromagnet*
• *Circuit pour le fonctionnement d'un électroaimant*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Baumgaertl, Ulrich, 13599 Berlin, BE
Neidhardt, Klaus, 14195 Berlin, DE
Roehl, Wolfgang, 13503 Berlin, DE
-
- (51) **H01F 27/06** (11) **0 878 808 B1**
H02B 7/06 E04H 5/04
(25) De (26) De
(21) 98101947.4 (22) 05.02.1998
(84) DE FR
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 DE 19719963
27.06.1997 DE 19727299
(54) • *Elektrische Umspannstation*
• *Electric transformer station*
• *Station de transformation électrique*
- (73) Betonbau GmbH, Schwetzinger Strasse 22-26, D-68753 Waghäusel, DE
- (72) Primus, Illo-Frank, Dr.-Ing., 76327 Pfinztal 1, DE
- (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
-
- H01F 41/02** → (51) C04B 35/28
- (51) **H01F 41/12** (11) **0 939 962 B1**
B29C 35/08 H02K 15/12
(25) De (26) De
(21) 97951184.7 (22) 13.11.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 08.09.1999
(86) EP 1997/006324 13.11.1997
(87) WO 1998/022961 1998/21 28.05.1998
(30) 21.11.1996 DE 19648133
(54) • *VERFAHREN ZUR TRÄNKUNG VON BAUTEILEN*
• *METHOD OF IMPREGNATING COMPONENTS*
-
- *PROCEDE D'IMPREGNATION DE COMPOSANTS*
- (73) Altana Electrical Insulation Gmbh, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) LIENERT, Klaus-Wilhelm, D-22763 Hamburg, DE
HEGEMANN, Günter, D-22301 Hamburg, DE
BLUM, Rainer, D-67069 Ludwigshafen, DE
EICHHORST, Manfred, D-22113 Oststeinbek, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **H01G 4/12** (11) **0 824 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113519.9 (22) 05.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.02.1998
(30) 05.08.1996 JP 20608396
05.08.1996 JP 20608496
(54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung und dieselbe benutzender monolithischer keramischer Kondensator*
• *Dielectric ceramic composition and monolithic ceramic capacitor using the same*
• *Composition diélectrique céramique et condensateur monolithique céramique utilisant celui-ci*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
- (72) Mizuno, Shinobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Tanaka, Hidehiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 02010354.5 / 1 235 236
-
- (51) **H01H 1/38** (11) **1 012 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924422.5 (22) 14.05.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) SE 1997/000792 14.05.1997
(87) WO 1997/044800 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 SE 9601966
(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) ERIKSSON, Björn, N-3350 Prestfoss, NO
-
- H01H 3/02** → (51) H01H 3/42
- H01H 3/36** → (51) H01H 3/42
-
- (51) **H01H 3/42** (11) **1 255 262 B1**
H01H 3/36 H01H 3/02
(25) En (26) En
(21) 02251001.0 (22) 14.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.11.2002
(30) 01.05.2001 GB 0110712
(54) • *Schaltwerk*
• *Switch mechanism*
• *Mécanisme de commutation*
- (73) Eja Limited, Blanchard Works, Ormside Close, Hindley Green Industrial Estate, Wigan WN2 4HR, GB
- (72) Mohtasham, Mehdi, Astley, Manchester M29 4EP, GB
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 233 435 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02003167.0 (22) 15.02.2002
- (84) DE FI GB
- (43) 21.08.2002
- (30) 16.02.2001 JP 2001039824
- (54)
 - *Den beweglichen Kontakt enthaltende Einheit, Schalter mit dieser Einheit und Herstellungs-verfahren*
 - *Movable contact unit and manufacturing method thereof and panel switch using movable contact unit and manufacturing method thereof*
 - *Unité à contact mobile, interrupteur l'utilisant et procédé de fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sera, Naoki, Tsuyama-shi, Okayama 708-0804, JP
Okamoto, Yuji, Niimi-shi, Okayama 718-0003, JP
Nasu, Tetsutaro, Tsuyama-shi, Okayama 708-0825, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01H 13/70 → (51) H04M 1/23

- (51) **H01H 33/66** (11) **0 794 545 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97410021.6 (22) 24.02.1997
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 10.09.1997
- (30) 08.03.1996 FR 9603182
- (54)
 - *Vakuumschalter oder Lastschalter*
 - *Vacuum switch or circuit breaker*
 - *Interrupteur ou disjoncteur électrique sous vide*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Bolongeat, Roger, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Schellekens, Hans, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Picot, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric SA Service Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cédex 9, FR

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 059 650 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00111230.9 (22) 25.05.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 13.12.2000
- (30) 10.06.1999 DE 19926369
21.02.2000 DE 10007907
- (54)
 - *Vakuummkammer*
 - *Vacuum chamber*
 - *Chambre à vide*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Heimbach, Markus, Dr.-Ing., 40597 Düsseldorf, DE
Gentsch, Dietmar, Dipl.-Ing., 40878 Ratingen, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H01H 43/00** (11) **1 229 564 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01130336.9 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
- (30) 06.02.2001 DE 10105384
- (54)
 - *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern einer Spannungszuführung*
 - *Device and process for controlling a power supply*

- *Dispositif et procédé pour le contrôle d'une alimentation*
- (73) Becker, Peter, Dr., Prenzlauer Allee 8, 10405 Berlin, DE
- (72) Becker, Peter, Dr., 10405 Berlin, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 47/22 → (51) H01F 7/18

- (51) **H01H 47/32** (11) **0 882 303 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97943456.0 (22) 23.09.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1997/016876 23.09.1997
- (87) WO 1998/024106 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 US 757185
- (54)
 - *STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR SOLENOID UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDES*
 - *SOLENOID DRIVER AND METHOD FOR DETERMINING SOLENOID OPERATIONAL STATUS*
 - *CIRCUIT D'ATTAQUE DE SOLENOIDE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT FONCTIONNEL DU SOLENOIDE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MORAGHAN, Paul, Chicago, IL 60660, US
HUNNINGHAUS, Roy, E., Des Plaines, IL 60018, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H01H 51/06** (11) **0 899 765 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98402093.3 (22) 21.08.1998
- (84) DE ES GB IT
- (43) 03.03.1999
- (30) 01.09.1997 FR 9710928
- (54)
 - *Anlassschütz für ein Kraftfahrzeug*
 - *Contacteur for a vehicle starter motor*
 - *Contacteur de démarreur de véhicule*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94000 Créteil, FR
- (72) Quentric, Jean-François, 69720 St Bonnet de Mure, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H01H 71/46 → (51) H01H 83/20

- (51) **H01H 83/20** (11) **1 098 344 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00203854.5 (22) 03.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.05.2001
- (30) 05.11.1999 US 434567
- (54)
 - *Hilfsauslöser für einen Schutzschalter mit gegossenem Gehäuse*
 - *Shunt trip device for a molded case circuit breaker*
 - *Déclencheur auxiliaire pour un disjoncteur à boîtier moulé*
- (73) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) Rodriguez, M., Duluth, GA 30096, US
Stegall, J., Atlanta, GA 30339, US
Di Marco, B., Liloum, GA 30047, US
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H01J 23/027** (11) **0 982 754 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98116081.5 (22) 26.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (54)
 - *Selbstpolarisierende Kollektorelemente für Linearstrahl-Mikrowellenröhre*
 - *Self-biasing collector elements for linear-beam microwave tubes*
 - *Eléments collecteurs auto-polarisants pour tubes à micro-ondes à faisceau rectiligne*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Adler, Allen E., Los Angeles, CA 90045, US
Ripley, Robert G., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Tammaru, Ivo, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01J 25/02 → (51) H01J 23/027

- (51) **H01J 29/88** (11) **0 898 295 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98402061.0 (22) 14.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.02.1999
- (30) 15.08.1997 US 912909
- (54)
 - *Herstellungsverfahren einer Kontaktbolzenschicht*
 - *Method of manufacturing a contact stud coating*
 - *Procédé de fabrication d'une couche pour un goujon de contact*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Shah, Ricky, Glendale Heights, Illinois 60139, US
- (74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 259 975 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01904276.1 (22) 12.02.2001
- (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) IE 2001/000023 12.02.2001
- (87) WO 2001/059809 2001/33 16.08.2001
- (30) 11.02.2000 IE 000123
- (54)
 - *EINE PLASMAANLAGE MIT ATMOSPÄRISCHEM DRUCK*
 - *AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA SYSTEM*
 - *SYSTEME A PLASMA A PRESSURE ATMOSPHERIQUE*
- (73) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Middleton, County Cork, IE
- (72) Herbert, Anthony, Cork, IE
O'Reilly, Fergal, Cork, IE
Braddell, Jules, Cork, IE
Dobbyn, Peter, Cork, IE
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

H01J 37/32 → (51) H01J 37/34

- (51) **H01J 37/34** (11) **0 956 580 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98909378.6 (22) 30.01.1998
- (84) CH DE LI
- (43) 17.11.1999
- (86) EP 1998/000500 30.01.1998
- (87) WO 1998/034267 1998/31 06.08.1998

- (30) 01.02.1997 DE 19703791
- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG VON GLIMMENTLADUNGEN MIT PULSFÖRMIGER ENERGIEVERSORGUNG
- AUTOMATIC CONTROL OF GLOW DISCHARGES WITH PULSED ELECTRICAL SUPPLY
- PROCEDE DE REGULATION DE DECHARGES LUMINEUSES A ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR IMPULSIONS
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) KIRCHHOFF, Volker, D-01324 Dresden, DE
KOPTE, Torsten, D-01157 Dresden, DE
SCHULZE, Matthias, D-01099 Dresden, DE
PETERS, Carsten, D-01127 Dresden, DE

H01L 21/30 → (51) H01L 33/00

- (51) **H01L 21/60** (11) **0 638 926 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94303200.3 (22) 03.05.1994
- (84) DE GB
- (43) 15.02.1995
- (30) 13.08.1993 JP 20170493
- (54) • Herstellungsverfahren für eine Halbleitereinheit, wobei Höcker zum Bonden von zwei Bauelementen verwendet werden
- Process of fabricating semiconductor unit employing bumps to bond two components
- Procédé de fabrication d'une unité semi-conductrice utilisant des bosses pour lier deux composants
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Karasawa, Kazuaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nakanishi, Teru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hashimoto, Kaoru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sakamura, Toshihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Silverman, Warren, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 23/492

H01L 21/8238 → (51) H01L 27/092

H01L 23/29 → (51) C08L 63/00

H01L 23/467 → (51) F04D 29/70

H01L 23/482 → (51) H01L 23/492

- (51) **H01L 23/492** (11) **0 790 647 B1**
- H01L 21/60 H01L 23/482
- (25) De (26) De
- (21) 97102700.8 (22) 19.02.1997
- (84) AT DE FR GB IE NL
- (43) 20.08.1997
- (30) 19.02.1996 DE 19606101
- (54) • Halbleiterkörper mit Lotmaterialschiicht und Verfahren zum Auflöten des Halbleiterkörpers auf eine metallene Trägerplatte
- Semiconductor body having a solder layer and method of soldering the semiconductor body on a metal supporting plate
- Corps semi-conducteur ayant une couche de soudure et procédé de soudage du corps semi-conducteur sur une plaque métallique de support
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) Hübner, Holger, Dr.rer.nat., 85598 Baldham, DE
Schneegans, Manfred, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., 85591 Vaterstetten, DE
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE
- (51) **H01L 27/092** (11) **0 700 093 B1**
- H01L 21/8238
- (25) En (26) En
- (21) 95113401.4 (22) 25.08.1995
- (84) DE GB
- (43) 06.03.1996
- (30) 25.08.1994 JP 20065694
08.06.1995 JP 14200595
- (54) • Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Semiconductor device and method of manufacturing the same
- Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Tamaki, Tokuhiko, Sakai-shi, Osaka 592, JP
Sugiyama, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 536, JP
Nakaoka, Hiroaki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/115** (11) **0 948 816 B1**
- H01L 29/788
- (25) De (26) De
- (21) 97944710.9 (22) 15.09.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 13.10.1999
- (86) DE 1997/002066 15.09.1997
- (87) WO 1998/013878 1998/13 02.04.1998
- (30) 23.09.1996 DE 19639026
- (54) • SELBSTJUSTIERTE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLE
- SELF-ALIGNED NON-VOLATILE STORAGE CELL
- CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE AUTO-ALIGNNEE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) TEMPEL, Georg, 01277 Dresden, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 27/15 → (51) H01L 33/00

H01L 29/788 → (51) H01L 27/115

H01L 31/0203 → (51) H01L 31/0232

- (51) **H01L 31/0232** (11) **0 753 893 B1**
- H01L 31/0203
- (25) En (26) En
- (21) 96111130.9 (22) 11.07.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 15.01.1997
- (30) 13.07.1995 US 1123
28.11.1995 US 563832
- (54) • Bildsensor und Verpackungsverfahren
- An image sensor assembly and packaging method
- Capteur d'images et procédé d'encapsulation
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Johnson, Dean A., c/o Eastman Kodak Comp., 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) **H01L 31/048** (11) **0 694 213 B1**
- H01L 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 95910211.2 (22) 06.02.1995
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 31.01.1996
- (86) US 1995/001625 06.02.1995
- (87) WO 1995/022843 1995/36 24.08.1995
- (30) 17.02.1994 US 197929
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SOLARZELLENMODULEN
- METHOD OF FABRICATING SOLAR CELL MODULES
- PROCEDE DE FABRICATION DE MODULES DE CELLULES SOLAIRES
- (73) RWE Schott Solar Inc., Middlesex Technology Center 4 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) HANOKA, Jack, I., Brookline, MA 02146, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01L 31/153 → (51) H01L 33/00

H01L 31/173 → (51) H01L 33/00

H01L 31/18 → (51) H01L 31/048

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 887 867 B1**
- H01L 21/30 H01L 27/15
- H01L 31/173 H01L 31/153
- (25) En (26) En
- (21) 98119141.4 (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 aggregate of semiconductor micro-needles
- Dispositif semi-conducteur 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) **0 892 444 B1**
- H01L 21/30 H01L 27/15
- (25) En (26) En
- (21) 98119142.2 (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 einem Aggregat von Mikro-Nadeln aus Halbleitermaterial
- Semiconductor device comprising an aggregate of semiconductor micro-needles
- Dispositif semi-conducteur 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 33/00 → (51) H01S 5/183**H01L 41/04** → (51) F02D 41/20

- (51) **H01M 4/24** (11) **1 153 447 B1**
H01M 4/38 H01M 10/30
- (25) En (26) En
- (21) 99972010.5 (22) 30.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 14.11.2001
- (86) US 1999/028423 30.11.1999
- (87) WO 2000/038253 2000/26 29.06.2000
- (30) 02.12.1998 US 205527
- (54) • HOCHLEISTUNGS-NICKEL-METALLHYDRID-
BATTERIEN UND HOCHLEISTUNG-
SLEGIERUNGEN/ELEKTRODEN, DIE DARIN
VERWENDET WERDEN
- HIGH POWER NICKEL-METAL HYDRIDE
BATTERIES AND HIGH POWER ALLOYS/
ELECTRODES FOR USE THEREIN
- ACCUMULATEURS AU NICKEL-HYDRURE
METALLIQUE HAUTE ENERGIE ET ALLIA-
GES/ELECTRODES HAUTE ENERGIE POUR
UTILISATION DANS CEUX-CI
- (73) Ovonic Battery Company, 1707 Northwood, Troy,
Michigan 48084, US
- (72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI
48013, US
YOUNG, Rosa, Troy, MI 48084, US
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

H01M 4/38 → (51) H01M 4/24**H01M 4/88** → (51) H01M 8/10**H01M 8/06** → (51) B01J 8/02

- (51) **H01M 8/10** (11) **0 870 340 B1**
H01M 8/22 C08J 5/18
C08J 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 96944201.1 (22) 22.11.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.10.1998
- (86) US 1996/018823 22.11.1996
- (87) WO 1997/019480 1997/23 29.05.1997
- (30) 22.11.1995 US 561899
- (54) • POLYMERMATERIAL FÜR ELEKTRO-
LYTISCHE MEMBRANEN VON BRENN-
STOFFZELLEN
- NEW POLYMER MATERIAL FOR ELECTRO-
LYTIC MEMBRANES IN FUEL CELLS
- NOUVEAU MATERIAU POLYMERE POUR
MEMBRANES ELECTROLYTIQUES UTI-
LISEES DANS DES PILES A COMBUSTIBLE
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201
East California Boulevard, Pasadena California
91125, US
- (72) YEN, Shaio-Ping, S., Altadena, CA 91001, US
NARAYANAN, Sekharipuram, R., Altadena, CA
91001, US
HALPERT, Gerald, Pasadena, CA 91006, US

- GRAHAM, Eva, Pasadena, CA 91103, US
YAVROUJIAN, Andre, Glendale, CA 91208, US
- (74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **1 307 939 B1**

H01M 4/88

- (25) De (26) De
- (21) 01956381.6 (22) 21.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) DE 2001/002830 21.07.2001
- (87) WO 2002/013301 2002/07 14.02.2002
- (30) 04.08.2000 DE 10038862
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER
MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT
KATALYSATOR UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR COATING A MEMBRANE
ELECTRODE UNIT WITH A CATALYST AND
DEVICE FOR CARRYING OUT THE
METHOD
- PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN
CATALYSEUR SUR UNE UNITE MEMRBANE-
ELECTRODES ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO-
CEDE
- (73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU
MC PT SE TR
- (73) Hempelmann, Rolf, St. Herblainer Strasse 11,
66386 St. Ingbert, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE TR
- (72) HEMPELMANN, Rolf, 66386 St. Ingbert, DE
LÖFFLER, Marc-Simon, 66121 Saarbrücken, DE
SCHMITZ, Heinz, 52428 Jülich, DE
NATTER, Harald, 66117 Saarbrücken, DE
DIVISEK, Jiri, 52428 Jülich, DE

H01M 8/22 → (51) H01M 8/10(51) **H01M 8/24** (11) **0 936 689 B1**

(25) En (26) En

- (21) 99301124.6 (22) 16.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.1999
- (30) 17.02.1998 JP 3515398
- (54) • Anordnung zur Befestigung eines Stapels von
Brennstoffzellenelementen
- Arrangement for tightening a stack of fuel cell
elements
- Dispositif pour comprimer une pile d'éléments
à cellules
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sugita, Narutoshi, Wako-shi, Saitama-ken
351-0193, JP
Okazaki, Koji, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193,
JP
Yamagami, Takeshi, Wako-shi, Saitama-ken
351-0193, JP
Komura, Takashi, Wako-shi, Saitama-ken
351-0193, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

H01M 10/30 → (51) H01M 4/24

- (51) **H01P 1/20** (11) **1 145 362 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99961959.6 (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) 17.10.2001
- (86) US 1999/029230 09.12.1999
- (87) WO 2000/035042 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 111888 P
- (54) • ELEKTRISCH ABSTIMMBARE FILTER MIT
DIELEKTRISCHEN VARAKTOREN
- ELECTRICALLY TUNABLE FILTERS WITH
DIELECTRIC VARACTORS
- FILTRES ACCORDABLES ELECTRIQUE-
MENT A VARACTORS DIELECTRIQUES
- (73) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills
Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) SENGUPTA, Louise, C., Ellicott City, Maryland
21042, US
STOWELL, Steven, C., Mt. Airy, MD 21771, US
ZHU, Yongfei, Columbia, MD 21044, US
SENGUPTA, Somnath, Ellicott City, MD 21042, US
CHIU, Luna, H., Abingdon, MD 21009, US
ZHANG, Xubai, Columbia, MD 21044, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

(51) **H01P 7/08** (11) **1 239 532 B1**

(25) En (26) En

- (21) 02004140.6 (22) 25.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 11.09.2002
- (30) 26.02.2001 JP 2001049916
- (54) • Funkfrequenzfilter
- Radio frequency filter
- Filtre à fréquence radio
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Kushitani, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka
598-0043, JP
Katsumata, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka
573-1122, JP
Mizuno, Masayuki, Toyono-gun, Osaka 563-0105,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01P 7/08 → (51) H03H 2/00**H01P 7/10** → (51) C04B 35/47

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 212 808 B1**
H01Q 1/36 H01Q 9/04
H01Q 5/00 H01Q 21/30
- (25) En (26) En
- (21) 00953197.1 (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) 12.06.2002
- (86) EP 2000/008228 23.08.2000
- (87) WO 2001/017063 2001/10 08.03.2001
- (30) 01.09.1999 US 387494
- (54) • HALBEINGEBAUTE GEDRUCKTE MULTI-
BANDANTENNE
- SEMI BUILT-IN MULTI-BAND PRINTED
ANTENNA
- ANTENNE MULTIBANDE SEMI-ENCASTREE
A CIRCUITS IMPRIMES
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
- (72) YING, Zhingong, S-226 49 Lund, SE

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 226 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982639.7 (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) 31.07.2002
(86) US 2000/041150 11.10.2000
(87) WO 2001/028037 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 US 415699

- (54) • VERFAHREN ZUM ADAPTIEREN EINER ANTENNENKEULE AN LAUFENDE BETRIEBSBEDINGUNGEN, ANORDNUNG ZUR BILDUNG EINER ADAPTIERTEN ANTENNENKEULE UND ADAPTIVES ANTENNENSYSTEM
 - METHOD OF ADAPTING AN ANTENNA BEAM TO CURRENT OPERATING CONDITIONS, APPARATUS OF PRODUCING AN ADAPTED ANTENNA BEAM AND ADAPTIVE ANTENNA SYSTEM
 - ANTENNE ADAPTATIVE MODULAIRE NUMERIQUE ET PROCEDE CONNEXE
- (73) Ditrans Corporation, 4685 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660-8848, US
(72) MASENTEN, Wesley, K., Irvine, CA 92612, US
(74) DELL-IMAGINE, Robert, A., Orange, CA 92867, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/30 → (51) H01Q 9/42

(51) **H01Q 9/42** (11) **1 218 968 B1**
H01Q 9/30 H01Q 19/00
(25) De (26) De
(21) 00965835.2 (22) 06.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.07.2002
(86) DE 2000/003077 06.09.2000
(87) WO 2001/018907 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943118
(54) • MOBILE FUNK-SENDE-/FUNK-EMP-FANGSEINRICHTUNG MIT ABSTIMMBARER ANTENNE
- MOBILE RADIO TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE COMPRISING A TUNABLE ANTENNA
- DISPOSITIF EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO A ANTENNE ACCORDABLE

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUNGWITZ, Matthias, 46399 Bocholt, DE
(74) DEINERT, Alfred, 46395 Bocholt, DE

H01Q 19/00 → (51) H01Q 9/42

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01R 4/02** (11) **1 325 538 B1**
H01R 12/08 H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 01965238.7 (22) 31.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/010050 31.08.2001
(87) WO 2002/031922 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 DE 10050798

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FLACHEN FOLIENKABELN
- METHOD FOR CONNECTING FLAT FILM CABLES
- PROCEDE DE CONNEXION DE CABLES PLATS

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KANBACH, Helmut, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Scheidt, Martin, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM/E, HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

H01R 4/72 → (51) H01R 13/658

H01R 9/05 → (51) H01R 13/658

H01R 12/08 → (51) H01R 4/02

(51) **H01R 12/22** (11) **0 918 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309622.3 (22) 24.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 26.05.1999
(30) 24.11.1997 US 976815
(54) • Abdeckung für einen Randverbinder einer gedruckten Schaltung
- Cover for an edge mounted printed circuit board connector
- Couvercle pour un connecteur monté sur le bord d'un circuit imprimé

(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) Seong, Au Yong Chooi, Singapore 140149, SG
(74) Lwee, Nai Hock, Singapore 128038, SG
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01R 13/422** (11) **1 091 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308748.3 (22) 04.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 US 411511
(54) • Elektrischer Steckverbinder mit frei angelegten Steckbuchsenhalteungen
- Electrical connector with exposed molded latches
- Connecteur électrique avec des pièces de rétention de contacts libres et moulées

(73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Klein, David Allen, Kernersville, NC 27055, US
(74) Simpson, Billy Hayes, Yadkinville, NC 27055, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/648** (11) **0 917 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925083.2 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(86) US 1998/011105 01.06.1998
(87) WO 1998/057398 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 49228
27.05.1998 US 85473
(54) • ABGESCHIRMTE, HOHE DICHTUNG VERBINDUNGSPANEL
- SHIELDED HIGH DENSITY PATCH PANEL
- PANNEAU DE RACCORDEMENT BLINDE HAUTE DENSITE

(73) THE SIEMON COMPANY, 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795, US
(72) EDGERLY, Jeffrey, Briston, CT 06010, US
(74) SIEMON, John, A., Woodbury, CT 06798, US
(74) RYBINSKI, Valerie, Bethlehem, CT 06751, US

CLIFFIN, Andrew, Windlesham Surrey GU20 6DL, GB
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01R 13/648 → (51) H01R 13/658

(51) **H01R 13/658** (11) **1 168 524 B1**
H01R 9/05 H01R 4/72
(25) En (26) En
(21) 01114135.5 (22) 11.06.2001
(84) DE
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 JP 2000189801
(54) • Abgeschirmter Verbinder und zugehöriges Herstellungsverfahren
- Shield connector and manufacturing method therefor
- Connecteur blindé et sa méthode de production

(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP
(74) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kanagawa, Shuichi, 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 13/658** (11) **1 187 269 B1**
H01R 13/648 G06K 19/077
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 01120901.2 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 13.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000268410
(54) • Chipkartenverbinder mit Erdungsklemme
- IC card connector with grounding terminal member
- Connecteur pour carte à puce avec un terminal de mise à la terre

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Okamoto, Taiji, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 24/04

(51) **H01R 13/719** (11) **0 955 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109115.8 (22) 06.05.1999
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820686
(54) • Filter-Steckvorrichtung für eine zumindest eine Erdpotentialfläche aufweisende Halteplatte
- Filtering connecting device for a holding plate having at least one grounding surface
- Dispositif de connexion filtrant pour une plaque de maintien ayant au moins une surface de mise à la masse

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Szybalski, Michael, 12169 Berlin, DE
(74) Neubarth, Alexander, 17489 Greifswald, DE
(74) Mödinger, Roland, 71384 Weinstadt, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **1 202 398 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01123833.4 (22) 05.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2002
 (30) 27.10.2000 DE 10053300
 (54) • Anschlussverbinder
 • Connector bloc
 • Borne de connexion

(73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14,
 96052 Bamberg, DE
 (72) Hohner, Manfred, 96191 Viereth-Trunstadt, DE
 (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf
 Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 24/04** (11) **0 928 049 B1**
 H01R 13/658
 (25) En (26) En
 (21) 98310795.4 (22) 30.12.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 07.07.1999
 (30) 30.12.1997 US 70031 P
 (54) • Anreihverbinder für lokales Netzwerk
 • Stacked lan connector
 • Connecteurs empilés pour un réseau local

(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden
 Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808,
 US
 (72) Costello, Brian P., Scotts Valley, CA 95136, US
 Jacobsen, Benjamin, San Jose, CA 95136, US
 Reisinger, Jason M., Mountain View, CA 94040, US
 (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19
 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 25/14** (11) **1 233 482 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02001391.8 (22) 19.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.08.2002
 (30) 31.01.2001 DE 20101581 U
 (54) • Hochvolt-Stromschienensystem
 • High voltage bus bar system
 • Système de barres conductrices à haute ten-
 sion

(73) Keferstein, Ralf, Graf-Zeppelin-Strasse 23, 53757
 St. Augustin, DE
 (72) Keferstein, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
 (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41,
 50462 Köln, DE

H01R 43/02 → (51) H01R 4/02

H01S 3/115 → (51) G02F 1/29

H01S 5/04 → (51) H01S 5/183

(51) **H01S 5/06** (11) **0 956 625 B1**
 H01S 5/40
 (25) De (26) De
 (21) 98963448.0 (22) 12.11.1998
 (84) AT CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
 (43) 17.11.1999
 (86) EP 1998/007253 12.11.1998
 (87) WO 1999/028999 1999/23 10.06.1999
 (30) 01.12.1997 DE 19755453
 (54) • VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGENABSTIM-
 MUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN
 BAUELEMENTE-ANORDNUNG
 • METHOD FOR SYNTONIZING THE WAVE
 LENGTHS OF AN ARRANGEMENT OF
 OPTOELECTRONIC COMPONENTS

• PROCEDE POUR SYNTONISER LES LON-
 GUEURS D'ONDE D'UN AGENCEMENT DE
 COMPOSANTS OPTO-ELECTRONIQUES
 (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
 53113 Bonn, DE
 (72) HILLMER, Hartmut, D-64287 Darmstadt, DE
 KLEPSE, Bernd, D-69151 Neckargemünd, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 281 222 B1**
 H01S 5/04 H01L 33/00
 (25) De (26) De
 (21) 02712773.7 (22) 12.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 05.02.2003
 (86) DE 2002/000508 12.02.2002
 (87) WO 2002/067393 2002/35 29.08.2002
 (30) 20.02.2001 DE 10108079
 (54) • OPTISCH GEPUMPTER OBERFLÄCHENEMIT-
 TIERENDE HALBLEITERLASERVORRICHT-
 TUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
 STELLUNG
 • OPTICALLY PUMPED SURFACE-EMITTING
 SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND
 METHOD FOR THE PRODUCTION
 THEREOF
 • SYSTEME LASER A SEMI-CONDUCTEUR A
 POMPAGE OPTIQUE A EMISSION PAR SUR-
 FACE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE
 PRODUIRE

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH,
 Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
 (72) ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
 80339 München, DE

H01S 5/40 → (51) H01S 5/06

H01T 19/04 → (51) B32B 31/08

H01T 19/04 → (51) G03G 15/02

(51) **H02B 1/20** (11) **0 867 993 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98400443.2 (22) 24.02.1998
 (84) DE ES IT
 (43) 30.09.1998
 (30) 10.03.1997 FR 9702906
 (54) • Verkabelungszubehör für mehrphasige elektri-
 sche Geräte
 • Accessory for cabling of electrical multiphase
 apparatuses
 • Additif de câblage d'appareils électriques poly-
 phasés

(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
 Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Gourdon, Jacques, 78500 Sartrouville, FR
 Fosse, Philippe, 78800 Houilles, FR
 Tanne, Michel, 95870 Bezons, FR

H02B 7/06 → (51) H01F 27/06

(51) **H02G 1/10** (11) **1 102 374 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00850152.0 (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) 23.05.2001
 (30) 15.11.1999 SE 9904107
 (54) • Aufziehvorrichtung für elektrische Kabel
 • A stretching device for electric cables
 • Dispositif pour étirer des câbles électriques

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig
 Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/18** (11) **0 991 158 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99113009.7 (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) 05.04.2000
 (30) 01.10.1998 DE 19845335
 (54) • Geräteaufnahme für eine Unterflurgerätedose
 • Appliance reception for underfloor apparatus
 box
 • Une réception d'appareil pour boîtier pour
 appareillage installé sous plancher

(73) Novar GmbH, Johannes-Mauthe-Strasse 14, 72458
 Albstadt, DE
 (72) Mellies, Nils-Ove, 51674 Wiehl, DE
 Raschke, Jörg, 51674 Wiehl, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
 Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H02G 9/00 → (51) C04B 28/02

H02J 3/14 → (51) G01R 11/00

(51) **H02J 7/16** (11) **1 180 841 B1**
 H02P 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 01117533.8 (22) 20.07.2001
 (84) DE FR IT
 (43) 20.02.2002
 (30) 08.08.2000 JP 2000239918
 15.05.2001 JP 2001144937

(54) • Spannungsregler eines Fahrzeugwechsel-
 stromgenerators
 • Voltage regulator of vehicle AC generator
 • Régulateur de tension d'un alternateur de
 véhicule

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
 Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) Ogino, Toshiyo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661,
 JP
 Taniguchi, Makoto, Kariya-city, Aichi-pref.,
 448-8661, JP
 Tanaka, Koji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
 85354 Freising, DE

H02J 13/00 → (51) G01R 11/00

(51) **H02K 1/16** (11) **0 881 742 B1**
 H02K 3/12 H02K 3/44
 H02K 19/22 H02K 3/487
 (25) En (26) En
 (21) 98109359.4 (22) 22.05.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.12.1998
 (30) 26.05.1997 PCT/JP97/01778
 22.09.1997 PCT/JP97/03374
 26.09.1997 JP 27975097
 26.09.1997 JP 27975197
 26.09.1997 JP 27975297
 14.10.1997 JP 29788297
 10.02.1998 JP 4439098

(54) • Wechselstromgenerator für Fahrzeuge
 • AC generator for vehicles
 • Générateur à courant alternatif pour véhicules

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
 Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) Umeda, Atsushi, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661,
 JP

Shiga, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kusase, Shin, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 01126004.9 / 1 179 881

H02K 1/24 → (51) H02K 9/06

H02K 3/12 → (51) H02K 1/16

(51) **H02K 3/18** (11) **0 762 602 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401722.2 (22) 02.08.1996

(84) DE GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 08.08.1995 FR 9509708

- (54) • *Anlasser für Kraftfahrzeug mit verbesserter Erregerspule*
• *Starter for motor vehicle comprising an improved field coil*
• *Démarreur de véhicule automobile muni d'un bobinage inducteur perfectionné*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94000 Créteil, FR

(72) Laffont, Jean, 38200 Vienne, FR
Tcheng, Yvon, 69960 Corbas, FR
Verot, Jacques, 69002 Lyon, FR

(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H02K 3/24 → (51) H02K 9/06

(51) **H02K 3/28** (11) **1 225 677 B1**
H02K 3/38 H02K 19/22
(25) En (26) En

(21) 02000272.1 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002

- (30) 19.01.2001 JP 2001012205
- (54) • *Fahrzeuggenerator*
• *Automotive alternator*
• *Alternateur pour véhicule automobile*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

H02K 3/28 → (51) H02K 11/04

H02K 3/38 → (51) H02K 3/28

H02K 3/44 → (51) H02K 1/16

H02K 3/487 → (51) H02K 1/16

H02K 7/14 → (51) B60B 17/00

H02K 7/14 → (51) H02K 23/18

(51) **H02K 9/06** (11) **1 176 699 B1**
H02K 3/24 H02K 1/24
(25) En (26) En

(21) 01117874.6 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2002
(30) 26.07.2000 JP 2000225335

- (54) • *Bürstenlose rotierende elektrische Maschine mit einer Anordnung für die Kühlung des Stators*
• *Brush-less rotary electric machine having stator cooling arrangement*

• *Machine électrique tournante sans balais ayant un système de refroidissement du stator*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Murata, Nakato, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tan, Yoshiki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Shiga, Tsutomu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 184 960 B1**
H02K 3/28

(25) En (26) En
(21) 01103630.8 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB

- (43) 06.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000265353
- (54) • *Wechselstromgenerator für Fahrzeuge*
• *Vehicle-onboard AC generator*
• *Alternateur pour véhicule automobile*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Tanaka, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Miyamoto, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Onoue, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H02K 15/06** (11) **0 904 629 B1**
(25) De (26) De

(21) 98906803.6 (22) 15.01.1998
(84) DE GB IT

- (30) 31.03.1999
(86) DE 1998/000121 15.01.1998
(87) WO 1998/033261 1998/30 30.07.1998

(30) 24.01.1997 DE 19702479
28.02.1997 DE 19708089

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN VON SPULEN IN NUTEN VON STATORBLECHPAKETEN ELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *METHOD AND DEVICE TO DRAW-IN COILS INTO SLOTS OF STATOR LAMINATED CORES OF ELECTRIC MACHINES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE PASSAGE DE BOBINAGES DANS LES ENCOCHES D'EMPLAGES DE TOLES STATORIQUES DE MACHINES ELECTRIQUES*

(73) Elmotec Statomat Vertriebs GmbH, Max-Planck-Strasse 24, 61184 Karben, DE

(72) SADIKU, Sadik, D-63543 Neuberg, DE

(74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al, Patentanwälte Beyer & Jochem, Klettenbergstrasse 13, 60322 Frankfurt/Main, DE

(73) Elmotec Statomat Vertriebs GmbH, Max-Planck-Strasse 24, 61184 Karben, DE

(72) SADIKU, Sadik, D-63543 Neuberg, DE

(74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al, Patentanwälte Beyer & Jochem, Klettenbergstrasse 13, 60322 Frankfurt/Main, DE

H02K 15/12 → (51) H01F 41/12

H02K 19/22 → (51) H02K 1/16

H02K 19/22 → (51) H02K 3/28

(51) **H02K 23/18** (11) **0 790 697 B1**
B25F 5/02 H02K 7/14
(25) De (26) De

(21) 97101247.1 (22) 28.01.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.08.1997
(30) 13.02.1996 DE 19605202

- (54) • *Elektrowerkzeugmaschine mit Umschalteneinrichtung für Rechts-/Linkslauf*
• *Electric machine tool with switching device for clockwise and anti-clockwise operation*
• *Machine-outil électrique avec dispositif de commutation pour marche à droite et à gauche*

(73) Atlas Copco Electric Tools GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, DE

(72) Langhoff, Boris, 71522 Backnang, DE
Vögele, Roland, 71364 Winnenden, DE
Beuthner, Michael, 70199 Stuttgart, DE

(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

H02M 3/155 → (51) H03K 17/082

(51) **H02M 3/158** (11) **0 932 927 B1**
G05F 3/22

(25) De (26) De
(21) 97946731.3 (22) 17.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.08.1999

(86) DE 1997/002399 17.10.1997
(87) WO 1998/018196 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 DE 19642845

- (54) • *STEUERGERÄT MIT RUHESTROMREDUZIERUNG*
• *CONTROL APPARATUS WITH REDUCED QUIESCENT CURRENT*
• *APPAREIL DE COMMANDE AVEC REDUCTION DU COURANT DE REPOS*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MOHR, Thomas, D-77830 Bühlertal, DE

H02M 7/538 → (51) H05B 41/298

(51) **H02M 7/5387** (11) **0 937 330 B1**
(25) En (26) En

(21) 97911372.7 (22) 07.11.1997
(84) DE FI FR GB IE
(43) 25.08.1999

(86) GB 1997/003081 07.11.1997
(87) WO 1998/020605 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 ZA 9609367

- (54) • *RESONANZLEISTUNGSWANDLER ZUR ERREGUNG EINER SPULE*
• *A RESONANT POWER CONVERTER FOR ENERGISING A COIL*
• *CONVERTISSEUR AUTO-OSCILLANT POUR EXCITER UNE BOBINE*

(73) Anglo American Corporation of South Africa Limited, 44 Main Street, Johannesburg 2001, ZA

(72) FERREIRA, Jan, Abraham, Ruitterhof, Randburg 2194, ZA

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H02P 6/14** (11) **0 964 508 B1**
H02P 6/18

(25) De (26) De
(21) 99201758.2 (22) 03.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999

(30) 09.06.1998 DE 19825722

- (54) • *Schaltungsanordnung zum Speisen eines Elektromotors*
• *Circuit arrangement for feeding an electric motor*
• *Disposition de circuit pour alimenter un moteur électrique*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) ES FR GB IT
- (72) Steinbusch, Hans, Philips Patentverwaltung GmbH, 22335 Hamburg, DE
- (74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H02P 6/18 → (51) H02P 6/14

H02P 7/62 → (51) F24F 11/00

H02P 9/38 → (51) H02J 7/16

- (51) **H03B 5/12** (11) **1 117 177 B1**
H03B 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 00310744.8 (22) 04.12.2000
- (84) DE FI FR SE
- (43) 18.07.2001
- (30) 07.01.2000 JP 2000005991
- (54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator*
• *Voltage controlled oscillator*
• *Oscillateur commandé en tension*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Tanemura, Takeshi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03B 5/12 → (51) H04B 5/04

- (51) **H03B 5/18** (11) **1 096 664 B1**
En (26) En
- (21) 00307132.1 (22) 21.08.2000
- (84) DE FR
- (43) 02.05.2001
- (30) 01.09.1999 JP 24685599
- (54) • *Oszillator mit einer Pufferschaltung, in dem das Signal-Rausch-Verhältnis reduziert ist*
• *Oscillator with buffer circuit in which deterioration in c/n ration is lightened*
• *Oscillateur avec un circuit de tampon dans lequel le rapport signal/bruit est réduit*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Nakano, Kazuhiro, c/o Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, JP
- Ishigaki, Isao, c/o Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, JP
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE, GB

H03B 5/18 → (51) H03B 5/12

H03B 5/18 → (51) H04B 5/04

- (51) **H03D 3/00** (11) **1 125 359 B1**
H03D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 99954996.7 (22) 20.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 22.08.2001
- (86) US 1999/024299 20.10.1999
- (87) WO 2000/024117 2000/17 27.04.2000
- (30) 21.10.1998 US 176022
16.04.1999 US 293095
16.04.1999 US 293342

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ABWÄRTSUMWANDLUNG EINES ELEKTRO-MAGNETISCHEN SIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DOWN-CONVERTING AN ELECTROMAGNETIC SIGNAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPOSITION D'UN SIGNAL ELECTROMAGNETIQUE PAR ABAISSEMENT DE FREQUENCE*
- (73) Parker Vision, Inc., 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) SORRELLS, David, F., Middleburg, FL 32068, US
- BULTMAN, Michael, J., Jacksonville, FL 32246, US
- COOK, Robert, W., Switserland, FL 32259, US
- LOOKE, Richard, C., Jacksonville, FL 32257, US
- MOSES, Charley, D., Jr., Jacksonville, FL 32217, US
- RAWLINS, Gregory, S., Heathrow, FL 32746, US
- RAWLINS, Michael, W., Lake Mary, FL 32746, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 02079190.1 / 1 315 285

H03D 7/00 → (51) H03D 3/00

- (51) **H03F 1/30** (11) **1 118 156 B1**
H03F 1/52
- (25) En (26) En
- (21) 98964015.6 (22) 17.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.07.2001
- (86) US 1998/026811 17.12.1998
- (87) WO 2000/021192 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 US 102774 P
- (54) • *VERSTÄRKER MIT REDUZIERTER ERHOLZEIT FÜR STÖRIMPULSE*
• *AMPLIFIER APPARATUS WITH TRANSIENT RECOVERY AID*
• *APPAREIL AMPLIFICATEUR AVEC ELEMENT AUXILIAIRE DE RECUPERATION EN CAS DE TRANSITOIRES*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) MORRIS, Robert, Edward, Jr., Indianapolis, IN 46256, US
- HOOVER, Alan, Anderson, Indianapolis, IN 46240, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H03F 1/52 → (51) H03F 1/30

H03F 3/60 → (51) H04B 7/06

H03F 3/68 → (51) H04B 7/06

- (51) **H03G 1/00** (11) **0 909 479 B1**
En (26) En
- (21) 98920924.2 (22) 30.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI NL SE
- (43) 21.04.1999
- (86) US 1998/008728 30.04.1998
- (87) WO 1998/049770 1998/44 05.11.1998
- (30) 01.05.1997 US 848930
- (54) • *VERSTÄRKUNGSREGELUNGSSTUFE FÜR DIFFERENZVERSTÄRKER*
• *DIFFERENTIAL PAIR GAIN CONTROL STAGE*
• *ETAGE DE COMMANDE DE GAIN DE PAIRE DIFFERENTIELLE*
- (73) TeIASIC Communications, Inc., 1940 E. Mariposa Avenue, El Segundo, California 90245, US
- (72) CHEN, Ricky, Y., Irvine, CA 92604, US
- LINDER, Lloyd, F., Agoura Hills, CA 91301, US
- DEVENDORF, Don, C., Carlsbad, CA 92009, US
- GORDER, Matthew, S., Riverside, CA 92506, US

- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H03H 2/00** (11) **1 008 234 B1**
H01P 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 98930371.4 (22) 18.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/012696 18.06.1998
- (87) WO 1999/000897 1999/01 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 US 885473
- (54) • *HOCHTEMPERATURSUPRALEITENDE STRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR STRUKTUREN MIT HOHEM Q-FAKTOR UND VERRINGERTER INTERMODULATION*
• *HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING STRUCTURES AND METHODS FOR HIGH Q, REDUCED INTERMODULATION STRUCTURES*
• *PROCEDES ET STRUCTURES SUPRACONDUCTEURS A TEMPERATURE ELEVEE POUR STRUCTURES D'INTERMODULATION REDUITES A Q ELEVE*
- (73) SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES INC., 460 Ward Drive Suite F, Santa Barbara California 93111-2310, US
- (72) CORTES, Balam, Quitze, Andres, Willemsen, Ventura, CA 93003, US
- CARDONA, Albert, H., Santa Barbara, CA 93110, US
- FENZI, Neal, O., Santa Barbara, CA 93111, US
- FORSE, Roger, J., Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H03K 3/84 → (51) H04B 1/707

H03K 4/502 → (51) G11C 11/406

H03K 5/00 → (51) G06F 1/04

- (51) **H03K 17/082** (11) **0 817 381 B1**
H03K 17/16 H02M 3/155
- (25) En (26) En
- (21) 97111355.0 (22) 04.07.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 07.01.1998
- (30) 05.07.1996 JP 17647596
- (54) • *Treiberschaltung für eine Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device drive circuit*
• *Circuit d'attaque pour un dispositif semi-conducteur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Kimata, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H03K 17/16 → (51) H03K 17/082

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 097 514 B1**
De (26) De
- (21) 99932854.5 (22) 08.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (86) EP 1999/004810 08.07.1999
- (87) WO 2000/005817 2000/05 03.02.2000
- (30) 22.07.1998 LU 90265
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GESCHIRMTE FLÄCHENELEKTRODE*
• *CONNECTION DEVICE FOR A SCREENED SURFACE ELECTRODE*

• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR UNE ELECTRODE PLATE BLINDEE
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) HAUER, Ernst, Johann, L-6586 Steinheim, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

Kimura, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama, JP
Kaneko, Hiroshi, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **1 173 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923095.4 (22) 28.03.2000
(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 2000/008278 28.03.2000
(87) WO 2000/062430 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291773
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DUALMODUSLEISTUNGREGELUNG EINES FUNKTELEFONS
• DUAL MODE POWER CONTROLLERS AND RELATED METHODS AND RADIOTELEPHONES
• UNITES DE COMMANDE DE PUISSANCE BIMODE, PROCEDES ASSOCIES, ET RADIOTELEPHONES

(51) **H03L 7/091** (11) **1 096 685 B1**
G11B 7/003 G11B 20/10
G11B 7/00 H04L 7/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402963.3 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 FR 9913524

(51) **H03M 13/00** (11) **0 917 294 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98203785.5 (22) 10.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 FR 9714451
(54) • Digitales Übertragungssystem, Dekoder und Dekodierungsverfahren
• Digital transmission system, decoder, and decoding method
• Système de transmission numérique, décodeur, et procédé de décodage

(73) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969, US
(72) JONES, Thereon, Apex, NC 27502, US
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(54) • Elektronische Vorrichtung zur Berechnung der gegenseitigen Phasenabweichung zwischen zwei abgetasteten Fehlersignalen
• Electronic device for mutual phase-shift calculation of two sampled failure-signals
• Dispositif électronique de calcul du déphasage mutuel de deux signaux incidents échantillonnés

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Chouly, Antoine, 75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(73) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969, US
(72) JONES, Thereon, Apex, NC 27502, US
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Lebowsky, Fritz, 38410 Corps d'Uriage, FR
Marrec, Sonia, 38240 Meylan, FR
Chelal, Rabah, 38000 Grenoble, FR
(74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H03M 13/27** (11) **1 030 455 B1**
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 00301303.4 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 JP 4213799
05.04.1999 JP 9816099

(51) **H04B 1/38** (11) **0 695 044 B1**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 95111623.5 (22) 24.07.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 31.01.1996
(30) 29.07.1994 JP 17803794
(54) • Tragbares Funkgerät
• Portable radio transceiver
• Radioémetteur-récepteur portable

(51) **H03M 7/42** (11) **1 147 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968085.3 (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) 24.10.2001
(86) US 1999/029003 07.12.1999
(87) WO 2000/036751 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 211532

(54) • Verschachtelungsverfahren, Verschachtelungsgerät, Turbokodierungsverfahren und Turbokodierer
• Interleaving method, interleaving apparatus, turbo encoding method, and turbo encoder
• Méthode d'entrelacement, appareil d'entrelacement, méthode de turbo-codage et turbo-codeur

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Inomata, Youji, Seya-ku, Yokohama-shi, JP
Ikeda, Yasunobu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kudoh, Michiyoshi, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, JP
Judai, Kanta, Goody Tsunashima 211, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(54) • CODEBUCHKONSTRUKTION FÜR ENTROPIEKODIERUNG VON VARIABLEN LÄNGE
• CODE BOOK CONSTRUCTION FOR VARIABLE TO VARIABLE LENGTH ENTROPY ENCODING
• CONSTRUCTION D'UNE TABLE DE CODAGE ENTROPIQUE DE LONGUEUR VARIABLE A LONGUEUR VARIABLE

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) Suda, Hirohito, NTT Mobile Communic. Network, Inc., Tokyo, 105-8436, JP
Shibutani, Akira, NTT Mobile Communic. Network, Inc., Tokyo, 105-8436, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **0 974 201 B1**
H04L 5/16
(25) En (26) En
(21) 97904264.5 (22) 06.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(86) US 1997/001963 06.01.1997
(87) WO 1997/029553 1997/35 14.08.1997
(30) 08.02.1996 US 598366

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 4, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHEN, Wei-ge, Issaquah, WA 98029, US
LEE, Ming-Chieh, Bellevue, WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03M 13/29 → (51) H03M 13/27

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN MINIMIERUNG DER LEISTUNGS-AUFNAHME UND MAXIMIERUNG DES DURCHSATZES EINES MODEMS
• METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING MODEM POWER WHILE MAXIMIZING MODEM THROUGHPUT
• PROCEDE ET DISPOSITIF REDUISANT LA CONSOMMATION D'UN MODEM ET AUGMENTANT SON DEBIT

(51) **H03M 13/00** (11) **0 746 112 B1**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 96303977.1 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 04.12.1996
(30) 31.05.1995 JP 13451495
31.05.1995 JP 13451595

(51) **H04B 1/036** (11) **1 222 742 B1**
H04B 7/26 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 00966110.9 (22) 04.10.2000
(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) EP 2000/009707 04.10.2000
(87) WO 2001/028105 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 GB 9924255
(54) • FUNKSENDEEMPFAÑGER
• RADIO TRANSCIEVER
• EMETTEUR RECEPTEUR RADIO

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SAMSON, Eric, C., Cameron Park, CA 95682, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(54) • Fehlerkorrekturverfahren
• Error correction device
• Dispositif de correction d'erreurs

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) MANNERSTRALE, Jacob, S-241 93 Eslöv, SE
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 03013800.2 / 1 349 287

(51) **H04B 1/40** (11) **1 187 355 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01000419.0 (22) 04.09.2001
(84) DE FR GB

- (43) 13.03.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011431
(54) • *Multimodales Gerät mit eine Sende-Empfangs-Vorrichtung zur Minimierung der notwendigen Mitteln zur Modenverwaltung*
• *Multimode apparatus containing a transmission/reception circuitry for signals minimizing the necessary means for managing different modes*
• *Appareil multimode comportant un dispositif d'émission réception de signaux minimisant les moyens nécessaires pour gérer les différents modes*
- (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Romao, Fernando, 78360 Montesson, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **0 899 894 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 98116258.9 (22) 28.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 30.08.1997 KR 9743738
(54) • *Intelligenter Antennenempfänger und Signal-empfangsverfahren*
• *Smart antenna receiver and signal receiving method*
• *Récepteur avec antenne intelligente et procédé de réception de signaux*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Park, Jin-Soo, Socho-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 040 595 B1**
H03K 3/84 H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 99954459.6 (22) 02.11.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(86) KR 1999/000655 02.11.1999
(87) WO 2000/027043 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 KR 9847240
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN KÜRZER PN-KODES IN EINEM MOBILNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING SHORT PN CODE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A GENERER UN CODE COURT DE PSEUDO-BRUIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KIM, Jae-Yoel, sanpon 9-danj, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
AHN, Jae-Min, Kangnam-gu, Seoul 135-239, KR
MOON, Hi-Chan, Kwangjin-gu, Seoul 143-192, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 204 215 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00946439.7 (22) 21.07.2000
(84) DE GB
(43) 08.05.2002
(86) JP 2000/004882 21.07.2000
(87) WO 2001/006673 2001/04 25.01.2001
- (30) 21.07.1999 JP 20547199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PFADSUCHE*
• *PATH SEARCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE CHEMIN*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIRADE, Sei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 03023529.5 / 1 381 169
-
- H04B 1/707** → (51) H04J 13/00
- (51) **H04B 3/23** (11) **1 113 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117431.7 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 07.12.1999 JP 34808299
(54) • *Echounterdrückungsvorrichtung*
• *Echo canceling apparatus*
• *Appareil de suppression d'écho*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Takahashi, Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kajiyama, Ikuro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **H04B 5/04** (11) **1 239 601 B1**
H03B 5/18 H03B 5/12
(25) En (26) En
(21) 02251063.0 (22) 16.02.2002
(84) DE FI FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061470
(54) • *Zweibandoszillator zur Verhinderung der Oszillationsleistungsreduzierung verursacht durch Arbeitspunkteinstellungswiderstand*
• *Dual-Band oscillator for preventing reduction in oscillation power caused by bias resistor*
• *Oscillateur à deux bandes qui évite la réduction de puissance d'oscillation due à une résistance de polarisation*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
(72) Ikarashi, Yasuhiro, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **0 725 497 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 96300677.0 (22) 31.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.08.1996
(30) 31.01.1995 JP 1479995
(54) • *Datenempfänger*
• *Data receiving apparatus*
• *Récepteur de données*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Futagi, Sadaki, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Uesugi, Mitsuru, Yokohama, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **0 938 194 B1**
H04B 7/08 H04B 7/06
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 98124231.6 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 23.12.1997 US 68613 P
21.04.1998 US 63765
(54) • *Annäherende optimal und mit niedrigen Komplexität Dekodierung für raum-zeitlichen Koden in festen drahtlosen Anwendungen*
• *Near-optimal low-complexity decoding of space-time codes for fixed wireless applications*
• *Décodage de codes spatio-temporels approximativement optimal et de complexité faible pour des applications fixes sans fil*
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, Washington 98033, US
(72) Lo, Titus, Redmond, Washington 98052, US
Tarokh, Vahid, Hackensack, New Jersey 07601, US
(74) Knauer, Reinhard, et al, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 051 811 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 99904566.9 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/002339 03.02.1999
(87) WO 1999/040689 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 US 20049
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG MIT SIGNALQUALITÄTSSCHÄTZUNG FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT INTELLIGENTEN ANTENNENGRUPPEN*
• *POWER CONTROL WITH SIGNAL QUALITY ESTIMATION FOR SMART ANTENNA ARRAY COMMUNICATION SYSTEMS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE AVEC ESTIMATION DE QUALITE DE SIGNAL POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR RESEAU D'ANTENNES INTELLIGENTES*
- (73) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95134, US
(72) YUN, Louis, C., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- H04B 7/005** → (51) H04B 7/26
-
- H04B 7/04** → (51) H04B 7/005
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **1 191 707 B1**
H03F 3/60 H03F 3/68
(25) En (26) En
(21) 01301204.2 (22) 12.02.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 27.03.2002
(30) 04.08.2000 US 631885
(54) • *Mehrfachnutzung von Leistungsverstärkern in einem Funk-Kommunikationssystem mit Sendediversität*
• *Power amplifier sharing in a wireless communication system with transmit diversity*
• *Partage des amplificateurs de puissance dans un système de télécommunication sans fil avec transmission en diversité*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ma, Zhengxiang, Summit, New Jersey 07901, US

Polakos, Paul Anthony, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04B 7/06 → (51) H04B 7/005

H04B 7/08 → (51) H04B 1/707

H04B 7/08 → (51) H04B 7/005

H04B 7/216 → (51) H04J 13/00

(51) **H04B 7/26** (11) **0 720 310 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95925130.7 (22) 14.07.1995
(84) DE GB SE
(43) 03.07.1996
(86) JP 1995/001411 14.07.1995
(87) WO 1996/002985 1996/06 01.02.1996
(30) 15.07.1994 JP 16410494
(54) • *SELEKTIVZUGRIFFSVERFAHREN FÜR FUNKÜBERTRAGUNGEN*
• *RANDOM ACCESS SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION*
• *SYSTEME A ACCES SELECTIF POUR COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE*

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) WADA, Azusa, Yokohama-shi Kanagawa 232, JP
MAEBARA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 235, JP
OKAJIMA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 235, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 233, JP
UCHIDA, Noriko, Yokohama-shi Kanagawa 231, JP
UEBAYASHI, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 231, JP
UMEDA, Narumi, Yokohama-shi Kanagawa 231, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 823 797 B1**
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 97202431.9 (22) 04.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.02.1998
(30) 07.08.1996 DE 19631874

(54) • *Mobilfunkendgerät mit Mitteln zur Synchronisierung von Datenströmen*
• *Mobile radio terminal with means for synchronisation of data streams*
• *Terminal radio mobile avec moyens de synchronisation de flux de données*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Richter, Thomas, Dipl.-Math., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 851 612 B1**
H04J 13/04 H04B 7/005
(25) Ja (26) En
(21) 97927381.0 (22) 18.06.1997
(84) DE FR GB IT SE

(43) 01.07.1998
(86) JP 1997/002090 18.06.1997
(87) WO 1997/049202 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 JP 16027896
(54) • *SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT, UND BASISSTATIONSGERÄT FÜR MOBILES CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMITTING METHOD, MOBILE STATION DEVICE, AND BASE STATION DEVICE FOR CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'EMISSION DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UEBAYASHI, Shinji, Kanagawa 236, JP
TANNO, Motohiro, Kanagawa 220, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04B 7/26 → (51) H04B 1/036

H04B 7/26 → (51) H04J 13/02

H04B 7/26 → (51) H04L 12/56

(51) **H04B 10/12** (11) **0 805 569 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96927869.6 (22) 22.08.1996
(84) DE GB SE
(43) 05.11.1997
(86) JP 1996/002340 22.08.1996
(87) WO 1997/008856 1997/11 06.03.1997
(30) 23.08.1995 JP 21455095
12.06.1996 JP 15101496

(54) • *FASEROPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION PAR FIBRE OPTIQUE*

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) TARUSAWA, Yoshiaki, Kanagawa 235, JP
NOJIMA, Toshio, Kanagawa 239, JP
ITO, Yasushi, Kanagawa 238-02, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 030 473 B1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 00301043.6 (22) 09.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 US 255454

(54) • *Lichtwellenleiternetzwerk mit hoher Kapazität in dem 1.4 um Betriebsgebiet*
• *High capacity optical fiber network operating in the 1.4 um region*
• *Réseau à fibre optique à haute capacité opérant dans la région 1.4 um*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chraplyvy, Andrew Roman, Matawan, New Jersey 07747, US
Eichenbaum, Bernard Raymond, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Emery, Gary Patrick, Monmouth Beach, New Jersey 07750, US
Haber, Janice Bilecky, Roswell, Georgia 30075, US
Kalish, David, Roswell, Georgia 30076, US

Kummer, Raymond Bradfield, Lilburn, Georgia 30247, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04B 10/26** (11) **0 960 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903190.1 (22) 11.02.1998
(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) 01.12.1999
(86) GB 1998/000421 11.02.1998
(87) WO 1998/035328 1998/08 13.08.1998
(30) 11.02.1997 GB 9702726
24.03.1997 GB 9706062

(54) • *SIGNALISIERUNGSSYSTEM*
• *SIGNALLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION*

(73) QuantumBeam Limited, Abbey Barns Duxford Road, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, GB
(72) GREEN, Alan, Edward, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
MORRISON, Euan, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
PETTIGREW, Robert, Martin, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(74) Jones, William, et al, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB
(60) 02079491.3 / 1 294 112

(51) **H04B 14/04** (11) **1 176 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126329.0 (22) 03.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002

(54) • *Verfahren zum nicht-linearen Quantisieren und Dequantisieren eines Informationssignals*
• *Methods for non-linearly quantizing and dequantizing an information signal*
• *Procédé de quantification et déquantification non linéaire d'un signal d'information*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Heddle, Robert, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 95918938.2 / 0 772 925

H04H 1/00 → (51) G08G 1/09

H04H 1/00 → (51) H03M 13/00

(51) **H04J 13/00** (11) **0 622 920 B1**
H04B 7/216 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 94400936.4 (22) 29.04.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.1994

(30) 30.04.1993 JP 12805293
28.05.1993 JP 15121993
28.05.1993 JP 15122093
20.12.1993 JP 34492093

(54) • *Spread-Spektrum-Empfänger und Empfangsverfahren*
• *Spread spectrum receiving apparatus and method*
• *Récepteur et procédé de réception à spectre étalé*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Katsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

Myojo, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mochizuki, Norihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nago, Hidetada, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H04J 13/00 → (51) H04J 13/02

- (51) **H04J 13/02** (11) **0 693 834 B1**
H04B 7/26 H04J 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 95907865.0 (22) 09.02.1995
- (84) DE GB IT SE
- (43) 24.01.1996
- (86) JP 1995/000181 09.02.1995
- (87) WO 1995/022213 1995/35 17.08.1995
- (30) 09.02.1994 JP 1513394
09.05.1994 JP 9508694
25.05.1994 JP 11083394
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILE CDMA RADIO NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CDMA MOBILE RADIO COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME RELATIF AUX LIAISONS RADIO MOBILES CDMA*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.,
10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8436, JP
- (72) UMEDA, Narumi, Kanagawaken, JP
HIGASHI, Akihiro, Kanagawaken, JP
HIROIKE, Akira, Kanagawaken, JP
KAIYAMA, Akira, Kanazawaku Yokohama-shi
Kanagawaken, JP
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing.,
et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte,
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 01129296.8 / 1 191 712

H04J 13/04 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 753 946 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 96401506.9 (22) 09.07.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 15.01.1997
- (30) 12.07.1995 FR 9508437
- (54) • *Optisches Übertragungsnetzwerk mit Wellenlängenmultiplex*
• *Optical transmission system with wavelength multiplexing*
• *Réseau de transmission optique avec multiplexage de longueurs d'onde*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Sotom, Michel, 75015 Paris, FR
Masetti, Francesco, 75015 Paris, FR
De Bouard, Dominique, 91700 Ste Geneviève des Bois, FR
Gabriagues, Jean-Michel, 92600 Asnières, FR
Chiaroni, Dominique, 92160 Antony, FR
- (74) Fournier, Michel Robert Marie, Compagnie
Financière Alcatel Département de Propriété
Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre
Cedex, FR

H04J 14/02 → (51) H04B 10/18

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 307 988 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01938218.3 (22) 12.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) EP 2001/005433 12.05.2001
- (87) WO 2002/013437 2002/07 14.02.2002

- (30) 04.08.2000 EP 00116864
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SITZUNGSBASIERTE BERECHTIGUNG UND ZUGANGSKONTROLLE FÜR VERNETZTE ANWENDUNGSOBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SESSION BASED AUTHORIZATION AND ACCESS CONTROL FOR NETWORKED APPLICATION OBJECTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA REGULATION DE L'AUTORISATION ET DE L'ACCES SUR LA BASE DES SESSIONS POUR LES OBJETS D'APPLICATION EN RESEAU*
- (73) Xtradyne Technologies Aktiengesellschaft,
Schönhauser Allee 6 - 7, 10119 Berlin, DE
- (72) STAAMANN, Sebastian, 10405 Berlin, DE
ECKARDT, Tim, 10629 Berlin, DE
- (74) Springorum, Harald, Dr., Kiani & Springorum,
Patent- und Rechtsanwälte, Heinrich-Heine-Allee
29, 40213 Düsseldorf, DE

H04L 1/06 → (51) H04B 7/005

- (51) **H04L 1/08** (11) **0 968 584 B1**
H04L 27/26
- (25) De (26) De
- (21) 98909308.3 (22) 31.01.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 05.01.2000
- (86) DE 1998/000279 31.01.1998
- (87) WO 1998/043382 1998/39 01.10.1998
- (30) 22.03.1997 DE 19712144
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNGEN VON DATENGRUPPEN*
• *METHOD FOR REDUCING REDUNDANT TRANSMISSIONS OF DATA GROUPS*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LES TRANSMISSIONS REDONDANTES DE GROUPES DE DONNEES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) MEYER, Erik, D-09125 Chemnitz, DE

- (51) **H04L 1/12** (11) **1 013 027 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 98945932.6 (22) 08.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/018664 08.09.1998
- (87) WO 1999/013609 1999/11 18.03.1999
- (30) 10.09.1997 US 926514
- (54) • *10/100 MBPS AUTOMATISCHE PROTOKOLL-AUSWAHLVORRICHTUNG FÜR EIN LAN NETZ*
• *10/100 MBPS AUTOMATIC PROTOCOL SELECTION MECHANISM FOR LAN NETWORK*
• *10/100 MBPS MECANISME DE SELECTION DE PROTOCOLE AUTOMATIQUE POUR RESEAU "LAN"*
- (73) LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC, 9750 Goethe
Road, Sacramento, CA 95827, US
- (72) FEUERSTRAETER, Mark, T., Rancho Cordova, CA
95670, US
HAYDEN, Kirk, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Witttrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 5/16 → (51) H04B 1/38

H04L 7/033 → (51) H03L 7/091

H04L 9/08 → (51) H04L 12/56

H04L 12/18 → (51) H04L 12/44

- (51) **H04L 12/44** (11) **0 960 511 B1**
H04L 12/18 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 98903901.1 (22) 30.01.1998
- (84) DE GB
- (43) 01.12.1999
- (86) US 1998/001988 30.01.1998
- (87) WO 1998/036536 1998/33 20.08.1998
- (30) 14.02.1997 US 38025 P
18.12.1997 US 992927
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PUFFERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECLAIMING BUFFERS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE TAMPONS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
- (72) ERIMLI, Bahadir, Campbell CA 95008, US
RUNALDUE, Thomas, Jefferson, San Jose, CA
95117, US
EGBERT, Chandan, San Jose, CA 95132, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes
Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London
EC1M 5SA, GB

H04L 12/56 (11) **0 782 302 B1**

- H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 96308560.0 (22) 27.11.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.1997
- (30) 04.12.1995 US 567020
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Kontrolle von Übertragungsgeschwindigkeiten von Quellen in ATM-Netzwerken*
• *Method and apparatus for controlling data transfer rates of sources in ATM networks*
• *Méthode et dispositif pour la gestion de vitesses de transfert de données de sources dans des réseaux ATM*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Chiussi, Fabio Massimo, Trinton Falls, New Jersey
07724, US
Kumar, Vijay Pochampalli, Freehold, New Jersey
07728, US
Tryfonas, Christos, Santa Cruz, California 95060,
US
Sudhakar, Muddu, Los Angeles, California 90024,
US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 12/56 (11) **0 958 682 B1**

- H04L 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 98903163.8 (22) 09.02.1998
- (84) AT DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 24.11.1999
- (86) GB 1998/000392 09.02.1998
- (87) WO 1998/035474 1998/32 13.08.1998
- (30) 07.02.1997 ZA 9701017
- (54) • *GESICHERTES PAKETFUNKNETZWERK*
• *SECURE PACKET RADIO NETWORK*
• *RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS PROTEGE*
- (73) Salbu Research and Development (Proprietary)
Limited, Portion 86-87 of Farm Doornkloof, Pretoria
0002, ZA

(72) LARSEN, Mark, Sievert, Lynnwood Manor Pretoria 0081, ZA
LARSEN, James, David, Pretoria 0002, ZA
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 125 402 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 99942029.2 (22) 05.08.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/017850 05.08.1999
(87) WO 2000/025483 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 178658
(54) • VERFAHREN UND CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM BASIERT AUF SIMA DIENSTQUALITÄTSKLASSEN
• CDMA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD USING PRIORITY-BASED SIMA QUALITY OF SERVICE CLASS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION AMCR UTILISANT LES CLASSES DE QUALITE DE SERVICE PAR PRIORITE SIMA
(73) Nokia Corporation, P.O.Box 226, FIN-00045 Nokia Group, FI
(72) Kilkki, Matti Kalevi, Lexington, MA 02173, US
Ruutu, Jussi Pekka Olavi, 02210 Espoo, FI
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04L 12/58** (11) **1 146 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104409.6 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 US 549049
(54) • Verfahren zum Widerrufen elektronischer Post
• Method for "unsending" electronic mail
• Procédé pour annuler du courrier électronique
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Siegel, Neil G., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **0 966 817 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98913886.2 (22) 11.03.1998
(84) DE ES FI GB IT SE
(43) 29.12.1999
(86) FR 1998/000489 11.03.1998
(87) WO 1998/040989 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 FR 9702930
(54) • VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH, MIT KONVERSION, ZWISCHEN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ UND DATENVERWALTUNGSMITTEL
• DATA EXCHANGING METHOD, WITH ADAPTATION, BETWEEN A RADIO COMMUNICATION NETWORK AND DATA PROCESSING MEANS
• PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES, AVEC ADAPTATION, ENTRE UN RESEAU RADIO DE COMMUNICATION ET DES MOYENS DE TRAITEMENT DE DONNEES
(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) DIMECH, Jean-Marc, F-60240 Chaumont en Vexin, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H04L 25/03 → (51) A61N 1/372

(51) **H04L 25/49** (11) **0 920 763 B1**
H04L 27/02
(25) De (26) De
(21) 97941789.6 (22) 12.08.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 09.06.1999
(86) DE 1997/001715 12.08.1997
(87) WO 1998/008328 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 DE 19634134
(54) • DATENÜBERTRAGUNG MITTELS PULSPPOSITIONSMODULATION UND AMPLITUDENMODULATION
• DATA TRANSMISSION BY IMPULSE POSITION MODULATION AND AMPLITUDE MODULATION
• TRANSMISSION DE DONNEES PAR MODULATION DE POSITION EN IMPULSION ET MODULATION D'AMPLITUDE
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) REINER, Robert, D-82008 Unterhaching, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04L 27/00 → (51) H04M 11/00

H04L 27/02 → (51) H04L 25/49

H04L 27/26 → (51) H04L 1/08

(51) **H04L 29/06** (11) **1 018 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903287.5 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) IL 1998/000082 23.02.1998
(87) WO 1999/016225 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 IL 12181597
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION UND UNTERDRÜCKUNG VON AUSFÜHRBAREN OBJEKTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION AND THE SUPPRESSION OF EXECUTABLE OBJECTS
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE SUPPRESSION D'OBJETS EXECUTABLES
(73) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) ELGREGG, Doron, 33531 Haifa, IL
JOSPE, Asher, 42670 Natanya, IL
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
(60) 04003088.4

(51) **H04L 29/06** (11) **1 248 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810341.6 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(54) • Verfahren und System zum Abfragen von Zertifikatsinformationen unter Verwendung von dynamischen Zertifikatsreferenzen
• Method and system for querying certificate data using dynamical certificate references
• Méthode et système d'interrogation de données de certificat utilisant des références de certificat dynamiques
(73) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH
(72) Cantini, Renato, 1782 Belfaux, CH
(74) Keusch, Beat, 8006 Zürich, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
H04L 29/06 → (51) G11B 20/00
H04L 29/06 → (51) H04L 1/12
H04L 29/06 → (51) H04L 12/44
H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22
H04L 29/06 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04M 1/02** (11) **1 249 120 B1**
H04M 1/23
(25) En (26) En
(21) 01942825.9 (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) 16.10.2002
(86) SE 2001/000111 22.01.2001
(87) WO 2001/054384 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 SE 0000189
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM TASTENFELD
• AN ELECTRONIC DEVICE HAVING A MOVABLE KEYPAD
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A CLAVIER DISTINCT MOBILE
(73) Granberg, Richard, Torsgatan 27, 113 21 Stockholm, SE
(72) Granberg, Richard, 113 21 Stockholm, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/23** (11) **1 263 195 B1**
H01H 13/70
(25) En (26) En
(21) 01113408.7 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(54) • Tastatursystem
• Keypad system
• Système de clavier numérique
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kaelbling, Michael, Dr., 81739 München, DE

H04M 1/23 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/76** (11) **1 178 654 B1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 01126127.8 (22) 20.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 06.02.2002
(54) • Telefонтrennungsvorrichtung
• Telephone isolation device
• Dispositif d'isolation téléphonique
(73) SILICON LABS ISOLATION, INC., 5141 Johnson Drive, Pleasanton, California 94588, US
(72) Yurgelites, Gerald J., Austin, Texas 78735, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 95937492.7 / 0 856 219

H04M 3/24 → (51) H04Q 11/04

H04M 3/48 → (51) H04M 11/00

H04M 3/51 → (51) H04M 11/00

H04M 3/56 → (51) H04M 11/04

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 745 302 B1**
H04Q 11/00 H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 95943030.7 (22) 04.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 04.12.1996
(86) US 1995/015924 04.12.1995
(87) WO 1996/018261 1996/27 13.06.1996
(30) 09.12.1994 US 352651
(54) • **SCHNELLES VERMITTLUNGSSYSTEM FÜR
ANALOGUE TEILNEHMERANSCHLÜSSE**
• **HIGH SPEED COMMUNICATIONS SYSTEM
FOR ANALOG SUBSCRIBER CONNECTIONS**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION A GRANDE
VITESSE POUR LA CONNEXIONS ANALOGI-
QUES ENTRE ABONNES**
- (73) Townshend, Brent, 2111 Camino de los Robles,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) Townshend, Brent, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 873 642 B1**
H04M 3/51 H04M 3/48
(25) En (26) En
(21) 97904087.0 (22) 31.01.1997
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 28.10.1998
(86) US 1997/001469 31.01.1997
(87) WO 1997/028635 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 US 594628
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KOORDINIERUNG VON FERNSPRECH- UND
DATENÜBERTRAGUNGEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR COORDI-
NATING TELEPHONE AND DATA COMMUNI-
CATIONS**
• **DISPOSITIF ET METHODES DE COORDINA-
TION DES COMMUNICATIONS TELEPHONI-
QUES ET DE DONNEES**
- (73) Genesys Telecommunications Laboratories, 11th
floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA
94066, US
(72) MILOSLAVSKY, Alec, San Carlos, CA 94070, US
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker
Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H04M 11/04** (11) **0 840 976 B1**
H04Q 3/56 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 97905179.4 (22) 28.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) FI 1997/000133 28.02.1997
(87) WO 1997/032443 1997/38 04.09.1997
(30) 01.03.1996 FI 960986
(54) • **ZUWEISUNG VON NOTRUF-SPRACHEIN-
HEITEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **ALLOCATING EMERGENCY SPEECH ITEMS
IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **ATTRIBUTION D'ENTITES VOCALES
D'URGENCE DANS UN SYSTEME DE COM-
MUNICATION MOBILE**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) TARKIAINEN, Janne, FIN-02120 Espoo, FI
PAAVONEN, Tapio, FIN-43100 Saarijärvi, FI
TALARMO, Reino, FIN-11100 Riihimäki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box
148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- H04M 11/06** → (51) H04M 1/76
- (51) **H04N 1/00** (11) **0 942 582 B1**
B65H 1/02 B65H 31/02
(25) En (26) En
(21) 99301259.0 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 US 41844
(54) • **Automatische Dokumentenzuführvorrichtung
für ein Eingabegerät**
• **Automatic document feeder for input device**
• **Dispositif automatique d'alimentation de docu-
ments pour un appareil d'entrée**
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Worley, Justine A., Murrieta, California 92562, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- H04N 1/028** → (51) B65B 19/28
- H04N 1/04** → (51) G03F 7/20

- (51) **H04N 1/40** (11) **0 828 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115206.1 (22) 02.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 09.09.1996 JP 23820596
(54) • **Bildbereichs-Erkennungsverfahren und Bildver-
arbeitungsvorrichtung**
• **Image-region discriminating method and
image-processing apparatus**
• **Procédé de discrimination de régions d'image
et appareil de traitement d'images**
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kobayashi, Setsuya, Ikoma-gun, Nara 636, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann
& Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

- H04N 5/232** → (51) H04N 7/18
- (51) **H04N 5/57** (11) **0 963 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109999.5 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 EP 98109976
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen
Kontrastverbesserung in Videobildern**
• **Method and apparatus for dynamic contrast
improvement in video pictures**
• **Méthode et appareil d'amélioration dynamique
du contraste dans des images vidéo**
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Akbayir, Sahmusa, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Deutsche Thomson-
Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property,
Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(60) 03021074.4 / 1 372 340

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 104 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934436.9 (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) 06.06.2001
(86) CA 1999/000698 30.07.1999
(87) WO 2000/008854 2000/07 17.02.2000

- (30) 03.08.1998 US 127963
(54) • **AUDIO/VIDEO WIEDERVERTEILUNGSSY-
STEM**
• **AUDIO/VIDEO SIGNAL REDISTRIBUTION
SYSTEM**
• **SYSTEME DE REDISTRIBUTION DE
SIGNAUX AUDIO/VIDEO**
- (73) Jeffrey, Ross A., 1960 Concession No. 6, Uxbridge,
Ontario L9P 1R4, CA
(72) Jeffrey, Ross A., Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
(74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's
Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 250 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992880.5 (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) 23.10.2002
(86) US 2000/042688 08.12.2000
(87) WO 2001/045414 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 461985
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESI-
CHERTEN AKTUALISIERUNG UND ZUM
LADEN VON KABELMODEMFIRMWARE**
• **SYSTEM OF AND METHOD FOR SECURE
FIRMWARE UPDATE AND LOADING OF
CABLE MODEM**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR
ET DE TELECHARGEMENT SECURISES DE
MICROLOGICIELS DE MODEM POUR LE
CABLE**
- (73) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road,
Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) ESKIN, Michael, A., El Cajon, CA 92019, US
MAIR, Steven, San Diego, CA 92129, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold &
White, City Point, One Ropemaker Street, London
EC2V 9AW, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 262 072 B1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 01916118.1 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/005149 16.02.2001
(87) WO 2001/062006 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 US 505905
(54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
KAMERA-ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **SURVEILLANCE APPARATUS FOR CAMERA
SURVEILLANCE SYSTEM**
• **APPAREIL DE SURVEILLANCE POUR SYS-
TEME DE SURVEILLANCE PAR CAMERA**
- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) MILLS, Lawrence, Robert, Coral Springs, FL 33065,
US
ZAKALINKSI, Oleg, Delray Beach, FL 33445, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

- H04N 7/18** → (51) G01N 21/86

- H04N 7/18** → (51) G08G 1/16

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 762 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306125.4 (22) 22.08.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 12.03.1997
(30) 23.08.1995 JP 21467595
(54) • **Kodierung und Dekodierung von Bewegtbil-
dern**

- *Encoding and decoding moving pictures*
 - *Codage et décodage d'images animées*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kato, Motoki, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Koyanagi, Hideki, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Wada, Toru, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (60) 02075359.6 / 1 215 912

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 889 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306899.2 (22) 05.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 07.01.1999
(30) 05.07.1997 KR 9731211
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodieren eines Objektes unter Verwendung einer Konturbewegungsschätzungstechnik*
• *Method and apparatus for encoding a contour of an object based on a contour motion estimation technique*
• *Méthode et dispositif de codage du contour d'un objet fondé sur une technique d'estimation de mouvement de contours*
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-gu, Seoul 100-095, KR
- (72) Han, Seok-Won, Video Research Center, Jung-Gu, Seoul, KR
- Kim, Jin-Hun, Video Research Center, Jung-Gu, Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

- (51) **H04N 7/36** (11) **0 762 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113147.1 (22) 16.08.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 25.08.1995 US 519438
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung von Videoinformationen mit bewegungsabhängiger Prädiktion*
• *A method and apparatus for compressing video information using motion dependent prediction*
• *Méthode et dispositif pour comprimer de l'information vidéo employant une prédiction dépendant du mouvement*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
- (72) Lam, Wai-Man, Carmel, IN 46032, US
- (74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 147 671 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 99968966.4 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(86) US 1999/031004 21.12.1999
(87) WO 2000/041394 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 US 227174
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOMPENSATION IN EINEM TEXTURABBILDUNGSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MOTION COMPENSATION IN A TEXTURE MAPPING ENGINE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPENSATION DU MOUVEMENT DANS UN MOTEUR DE MAPPAGE DE TEXTURE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) PIAZZA, Thomas, A., Granite Bay, CA 95746, US
- COOK, Val, G., Shingle Springs, CA 95682, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **H04N 9/73** (11) **0 862 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301419.2 (22) 26.02.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808918
- (54) • *Automatische Weissabgleichdetektion und Korrektur eines in einer digitalen Kamera aufgenommenen Bildes*
• *Automatic white balance detection and correction of an image captured in a digital camera*
• *Détection automatique de l'équilibrage du blanc dans un image capturée par une caméra numérique*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Winter, Kurt A., Escondito, California 92026, US
- Sansom-Wai, Cindy V., San Diego, California 92128, US
- Hubel, Paul H., Mountain View, California 94040, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

- (51) **H04N 9/75** (11) **0 927 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 97923778.1 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI SE
(43) 07.07.1999
(86) DE 1997/000893 30.04.1997
(87) WO 1997/041693 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 DE 19619090
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOMPOSITBILDES*
• *DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING A COMPOSITE PICTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE IMAGE COMPOSITE*
- (73) CFB Centrum für neue Bildgestaltung GmbH, Rudower Chaussee 3, 12489 Berlin, DE
- (72) RYBCZYNSKI, Zbigniew, D-12159 Berlin, DE

- (51) **H04N 9/78** (11) **0 794 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103172.9 (22) 27.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.1997
(30) 09.03.1996 DE 19609193
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zum Trennen von Luminanz- und Chrominanzsignalen eines FBAS-Signals*
• *Method and circuit arrangement for separating luminance and chrominance signals from a composite colour signal*
• *Procédé et circuit pour la séparation des signaux de luminance et de chrominance dans un signal composite de couleur*
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Hütter, Ingo, 29223 Celle, DE

- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 319 312 B1**
H04Q 3/545
(25) De (26) De
(21) 01974042.2 (22) 14.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003544 14.09.2001
(87) WO 2002/025958 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047129
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANSAGEN UND DIALOGEN IN PAKETNETZEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING RECORDED ANNOUNCEMENTS AND INTERACTIVE VOICE RESPONSES IN PACKET NETWORKS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ANNONCES ET DE DIALOGUES DANS DES RESEAUX DE PAQUETS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRANZ, Mathias, 10178 Berlin, DE
- JUGEL, Alfred, 82538 Geretsried, DE
- PULVERER, Klaus, 81369 München, DE
- LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
- KLEINER, Patrick, 81476 München, DE

H04Q 3/545 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 919 103 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 97937235.6 (22) 13.08.1997
(84) BE DE FI GB IT SE
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/014258 13.08.1997
(87) WO 1998/007285 1998/07 19.02.1998
(30) 15.08.1996 US 698131
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER ANALOGE UND DIGITALE ZELLULAR-FUNKSCHNITTSTELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING DATA TRANSMISSION OVER ANALOG AND DIGITAL CELLULAR TELEPHONE AIR INTERFACES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LA TRANSMISSION DE DONNEES PAR DES INTERFACES AIR ANALOGIQUES ET NUMERIQUES DE TELEPHONE CELLULAIRE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) MOON, Billy, G., Apex, NC 27502, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 199 899 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00440277.2 (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) 24.04.2002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übermittlung einer Informationsnachricht mit einem angepassten Inhalt an einen Nutzer oder eine Gruppe von Nutzern eines Kommunikationsendgerätes*

- *Method and apparatus for providing a user of a mobile communication terminal or a group of users with an information message with an adaptive content*
 - *Procédé et dispositif pour la communication d'un message contenant des informations adaptatives à un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs d'un terminal mobile de communication*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Godon, Marc, 1840 Londerzeel, BE
 Westerhuis, Frans, 2000 Antwerpen, BE
 De Moerloose, Jan, 9921 Lovendegem, BE
 Overmeire, Luc, 9880 Aalter, BE
 (74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 230 812 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00987155.9 (22) 16.11.2000
 (84) DE ES FR GB IT PT
 (43) 14.08.2002
 (86) DE 2000/004063 16.11.2000
 (87) WO 2001/037593 2001/21 25.05.2001
 (30) 17.11.1999 DE 19955356
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HEFNER, Andreas, 81675 München, DE
 MUCKE, Christian, 85238 Petershausen, DE
 SEYFERT, Fabien, 80538 München, DE
 WAGNER, Georg, 85570 Ottenhofen, DE

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 034 674 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98955712.9 (22) 20.11.1998
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 13.09.2000
 (86) FR 1998/002489 20.11.1998
 (87) WO 1999/027728 1999/22 03.06.1999
 (30) 24.11.1997 FR 9714716
 (54) • *BASISSTATION FÜR EIN MOBILTELEFON*
 • *BASE STATION FOR MOBILE PHONE*
 • *STATION DE BASE POUR RADIOTELEPHONE MOBILE*
- (73) NORTEL NETWORKS SA, 1 Place des Frères Montgolfier, 78280 Guyancourt, FR
 (72) VINCENT, Paul, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 LUCIDARME, Thierry, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
 DUPLESSIS, Philippe, F-92700 Colombes, FR
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04Q 7/30 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 746 953 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95908740.4 (22) 01.02.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 11.12.1996
 (86) US 1995/001218 01.02.1995
 (87) WO 1995/023486 1995/37 31.08.1995
 (30) 24.02.1994 US 201445
 29.09.1994 US 315014

- (54) • *ZELLULARES FUNKTELEFON MIT WAHLNUMMERANALYSE*
 • *CELLULAR RADIOTELEPHONE WITH DIALED NUMBER ANALYSIS*
 • *RADIOTELEPHONE CELLULAIRE A ANALYSE DES NUMEROS COMPOSES*
- (73) GTE Wireless Service Corporation, 245 Perimeter Center Parkway, Atlanta, GA 30346, US
 (72) ZICKER, Robert, G., Roswell, GA, US
 DION, John, K., Roswell, GA 30075, US
 (74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04Q 7/32 → (51) H04B 1/036

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 282 323 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01307061.0 (22) 20.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 05.02.2003
 (30) 08.01.2001 US 756370
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung der Anwesenheit von schnurlosen Endgeräten in Mobilfunksystemen*
 • *Apparatus and method for use in identifying presence of wireless terminals in mobile wireless communication systems*
 • *Dispositif et méthode pour l'identification des terminaux sans fil dans les systèmes de communication sans fil*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
 Li, Junyi, Bedminster, Somerset, New Jersey 07921, US
 Uppala, Sathyadev Venkata, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) H04M 11/04

H04Q 11/00 → (51) H04M 11/00

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 831 671 B1**
 H04M 3/24
 (25) De (26) De
 (21) 97115052.9 (22) 29.08.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.03.1998
 (30) 29.08.1996 DE 19635025
 18.07.1997 DE 19730986
 (54) • *Verfahren und Kommunikationssystem zum Übermitteln von komprimierten Sprachinformationen in einem Kommunikationsnetz*
 • *Method and communication system for transmitting compressed voice data in a communication network*
 • *Méthode et système de communication pour la transmission de données de parole dans un réseau de communication*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Blitz, Andre, Dipl.-Ing., 81735 München, DE
 Wille, Klaus, Dipl.-Ing., 81679 München, DE
 Rott, Walter, Dipl.-Ing., 82110 Germering, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 016 311 B1**
 H04L 29/06 G06F 9/44
 (25) De (26) De
 (21) 98954122.2 (22) 07.09.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 05.07.2000
 (86) DE 1998/002623 07.09.1998
 (87) WO 1999/016210 1999/13 01.04.1999
 (30) 19.09.1997 DE 19741473
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DISPLAY-BEDIENBERFLÄCHEN SYSTEMGESTEUERTER ENDGERÄTE EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY OPERATING INTERFACES OF SYSTEM-CONTROLLED TERMINALS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *PROCEDE DE COMMANDE DE SURFACES DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE TERMINAUX D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION COMMANDES PAR LE SYSTEME*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HECKER, Hans-Dieter, D-81475 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 295 509 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00960273.1 (22) 25.09.2000
 (84) CH DE DK FR GB IT LI
 (43) 26.03.2003
 (86) CH 2000/000519 25.09.2000
 (87) WO 2001/005207 2001/04 25.01.2001
 (30) 30.06.2000 PCT/CH00/00356
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OTOPLASTIKEN UND OTOPLASTIK*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OTOPLASTICS AND CORRESPONDING OTOPLASTIC*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'OTOPLASTIQUES ET OTOPLASTIQUE Y RELATIF*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) WIDMER, Christoph, CH-8712 Stäfa, CH
 DUTTA, Joydeep, CH-1009 Pully, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
 (60) 04004629.4

- (51) **H04S 1/00** (11) **1 212 923 B1**
 G10K 15/12 H04S 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 00956732.2 (22) 04.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 12.06.2002
 (86) GB 2000/003393 04.09.2000
 (87) WO 2001/019138 2001/11 15.03.2001
 (30) 04.09.1999 GB 9920811
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZWEITEN AUDIOSIGNALS VON EINEM ERSTEN AUDIOSIGNAL*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SECOND AUDIO SIGNAL FROM A FIRST AUDIO SIGNAL*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'UN SECOND SIGNAL AUDIO A PARTIR D'UN PREMIER SIGNAL AUDIO*
- (73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
 (72) PERCY, Michael 43 Nasmyth Street, London W6 0HA, GB
 SIBBALD, Alastair, Berkshire SL6 1XL, GB

(74) Sharp, Alan Cooper, et al, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

H04S 5/00 → (51) H04S 1/00

H05B 3/14 → (51) C04B 28/02

H05B 3/74 → (51) C04B 30/02

H05B 33/12 → (51) H05B 33/22

(51) **H05B 33/22** (11) **0 892 589 B1**
H05B 33/12

(25) Ja (26) En

(21) 98901510.2 (22) 04.02.1998

(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) 20.01.1999

(86) JP 1998/000467 04.02.1998

(87) WO 1998/034437 1998/31 06.08.1998

(30) 04.02.1997 JP 3424097

- (54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE

(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) EIDA, Mitsuru, Chiba-ken 299-0205, JP

HOSOKAWA, Chisio, Chiba-ken 299-0205, JP

MATSUURA, Masahide, Chiba-ken 299-0205, JP

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **H05B 37/02** (11) **1 292 175 B1**
H05B 39/04 G02B 6/24

(25) De (26) De

(21) 02018900.7 (22) 23.08.2002

(84) AT CH DE FR IT LI

(43) 12.03.2003

(30) 05.09.2001 DE 10143486

- (54) • Lichtmanagementsystem mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG
- Light system management with electronic starter
- Management d'un système lumineux avec starter électronique

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Huber, Hans-Jürgen, 93051 Regensburg, DE

Turban, Peter, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE

H05B 39/04 → (51) H05B 37/02

(51) **H05B 41/02** (11) **1 278 403 B1**
(25) En (26) En

(21) 02023984.4 (22) 05.05.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.01.2003

(30) 08.05.1998 JP 12629298

08.05.1998 JP 12629398

08.05.1998 JP 12629498

- (54) • Zündtransformator für Gasentladungslampe
- Starter transformer for discharge lamp
- Transformateur d'allumage pour une lampe a décharge à gaz

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 8-3, 4-chome, Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Noburu, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Okuchi, Hiroaki, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Oda, Goichi, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Noyori, Yasushi, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Funayama, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 99108914.5 / 0 955 793

(51) **H05B 41/298** (11) **1 151 643 B1**
H02M 7/538

(25) En (26) En

(21) 00905258.0 (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) 07.11.2001

(86) IT 2000/000029 28.01.2000

(87) WO 2000/047021 2000/32 10.08.2000

(30) 03.02.1999 IT RM990079

- (54) • LEISTUNGSPARENDEN ELEKTRONISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN

- AN ELECTRONICALLY CONTROLLED, POWER SAVING, POWER SUPPLY SYSTEM FOR FLUORESCENT TUBES

- SYSTEME D'ALIMENTATION ET D'ECONOMIE D'ENERGIE A COMMANDE ELECTRONIQUE POUR TUBES FLUORESCENTS

(73) Forghieri, Antonio, Largo Olgiata, 15, 00123 Roma, IT

(72) Forghieri, Antonio, 00123 Roma, IT

(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

H05K 1/03 → (51) B32B 15/08

(51) **H05K 3/40** (11) **1 187 519 B1**
H05K 3/46

(25) En (26) En

(21) 01121371.7 (22) 06.09.2001

(84) DE FR GB PT SE

(43) 13.03.2002

(30) 06.09.2000 US 656043

- (54) • Elektrische Schaltplatte und Verfahren zu deren Herstellung
- Electrical circuit board and a method for making the same
- Panneau à circuit électrique et son procédé de fabrication

(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Shi, Zhong-You (Joe), Ann Arbor, MI 48105, US

Glovatsky, Andrew Z., Plymouth, MI 48170, US

Goenka, Lakhi N., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Copp, David Christopher, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **H05K 3/46** (11) **1 123 644 B1**

(25) De (26) De

(21) 99969574.5 (22) 09.09.1999

(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) EP 1999/006630 09.09.1999

(87) WO 2000/018201 2000/13 30.03.2000

(30) 18.09.1998 CH 191198

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGENSCHALTUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYER CIRCUITS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUITS MULTICOUCHES

(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) MEIER, Kurt, CH-4106 Therwil, CH
MÜNZEL, Norbert, D-79423 Heitersheim, DE

(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

H05K 3/46 → (51) H05K 3/40

(51) **H05K 7/20** (11) **1 109 432 B1**
(25) En (26) En

(21) 00311330.5 (22) 18.12.2000

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

(43) 20.06.2001

(30) 17.12.1999 GB 9929800

- (54) • Wärmeableitung in elektrischem Gerät
- Heat dissipation in electrical apparatus
- Dissipation de chaleur dans un appareil électrique

(73) Pace Micro Technology Plc, Victoria Road, Saltair, Shipley, BD18 3LF, GB

(72) Bristow, Anthony, Northowram, Halifax HX3 7JF, GB

Cross, Stephen, Firgrove, Rochdale OL16 4BN, GB

Fuller, Colin, Baildon Shipley West Yorkshire BD17 6QE, GB

Sturge, David, Baildon, Shipley BD17 5HQ, GB

(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H05K 7/20 → (51) F04D 29/70

H05K 9/00 → (51) H04B 1/38

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

A01N 37/32 → (51) C07C 251/60

A01N 37/34 → (51) C07C 251/60

A01N 37/36 → (51) C07C 251/60

A01N 37/42 → (51) C07C 251/60

A01N 37/50 → (51) C07C 251/60

A01N 37/52 → (51) C07C 251/60

A01N 43/00 → (51) C07C 251/60

(51) **A61F 5/445** (11) **0 790 048 B2**
(25) En (26) En

(21) 97300101.9 (22) 09.01.1997

(84) DE DK ES FR GB IE IT

(43) 20.08.1997

(30) 14.02.1996 US 601451

- (54) • Einteilige Ostomievorrichtung mit Beutel, Auflageplatte und integriertem konvexen Druckring
- One-piece ostomy appliance with pouch and faceplate integrating convex pressure ring
- Dispositif d'ostomie monobloc avec poche et plaque-frontale incorporant l'anneau convexe de pression

- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (72) Leise, Walter F., Jr., Lindenhurst, Illinois 60046, US
Metz, Michael, A., Chicago, Illinois 60641, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **0 591 647 B2**
(25) En (26) En
(21) 93112868.0 (22) 11.08.1993
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.04.1994
(30) 13.08.1992 JP 23634292
13.08.1992 JP 23634092

- (54) • *Dehnbarer absorbierender Gegenstand*
• *Stretchable absorbent article*
• *Article absorbant extensible*
- (73) JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, 5F., Primo KS-1 Bldg., 18-6, Higashi-Nihonbashi, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Migaku, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Fukui, Hiroaki, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B01J 37/20** (11) **0 785 022 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400075.4 (22) 15.01.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 FR 9600644

- (54) • *Verfahren zur Einarbeitung von Schwefel in der Porosität eines Katalysators für die Behandlung von Kohlenwasserstoffen*
• *Process for incorporating sulphur in the porosity of a catalyst for the treatment of hydrocarbons*
• *Procédé d'incorporation de soufre dans la porosité d'un catalyseur de traitement d'hydrocarbures*
- (73) EURECAT S.A., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voult-sur-Rhône, FR
- (72) Dufresne, Pierre, 26000 Valence, FR
Brahma, Nilanjan, 07800 La Voult sur Rhone, FR
Darcissac, Jean, 07800 Saint Georges les Bains, FR
Labruyere, Franck, 69003 Lyon, FR
- (74) Benoist, François, et al, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

B29C 45/00 → (51) B29C 45/03

(51) **B29C 45/03** (11) **0 625 089 B2**
B29C 45/18 B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 93901277.9 (22) 15.12.1992
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 23.11.1994
(86) US 1992/010864 15.12.1992
(87) WO 1993/014916 1993/19 05.08.1993
(30) 28.01.1992 US 826865
- (54) • *SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFGE-GENSTÄNDEN DIE HOHLFÖRMIGE RIPPEN AUFWEISEN*
• *INJECTION MOLDING OF PLASTIC ARTICLE HAVING HOLLOW RIB*
• *MOULAGE PAR INJECTION D'UN OBJET EN PLASTIQUE COMPRENANT UNE NERVURE CREUSE*
- (73) Melea Limited, P.O. Box 239 215 Main Street Suites 2 & 3, Gibraltar, GI
- (72) Hendry, James W., Brooksville, Florida 34609, US

- (74) Rehders, Jochen, Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

B29C 45/18 → (51) B29C 45/03

(51) **B65H 3/08** (11) **0 775 655 B2**
(25) De (26) De
(21) 96118167.4 (22) 13.11.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 28.05.1997
(30) 22.11.1995 DE 19543440

- (54) • *Saug- und/oder Blasluftsteuerung*
• *Vacuum- and/or compressed air controller*
• *Dispositif de commande pour air sous vide et/ou sous pression*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Tietze, Jochem, Dr., 65388 Schlangenbad, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung FTB/S, Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B65H 18/26 → (51) B65H 19/22

(51) **B65H 19/22** (11) **0 788 991 B2**
B65H 18/26
(25) En (26) En
(21) 97200848.6 (22) 22.10.1991
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.08.1997
(30) 26.10.1990 FI 905284

- (54) • *Aufwickelverfahren und Aufwickelvorrichtung*
• *Method in reeling, and a reel-up*
• *Procédé et dispositif d'enroulement*
- (73) Valmet Corporation, Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Kyytsönen, Markku, 04660 Numminen, FI
- (74) Chivarov, Georgui, Dr. Dipl.Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 91850260.0 / 0 483 092

(51) **C07C 251/60** (11) **0 463 488 B2**
A01N 37/52 A01N 43/00
A01N 37/34 A01N 37/50
A01N 37/42 A01N 37/36
A01N 37/32 C07C 255/64
C07C 323/47 C07C 257/06

- (25) De (26) De
(21) 91109684.0 (22) 13.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 02.01.1992
(30) 27.06.1990 DE 4020384
27.06.1990 DE 4020388
- (54) • *O-Benzyl-Oximether und diese Verbindungen enthaltende Pflanzenschutzmittel*
• *O-Benzyl oxime ethers and fungicides containing them*
• *Ethers d'oximes o-benziliques et fongicides les contenant*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
- (72) Brand, Siegfert, Dr., W-6701 Birkenheide, DE
Kardorff, Uwe, Dr., W-6800 Mannheim 1, DE
Kirstgen, Reinhard, Dr., W-6730 Neustadt, DE
Müller, Bernd, Dr., W-6710 Frankenthal, DE
Oberdorf, Klaus, Dr., W-6904 Eppelheim, DE
Sauter, Hubert, Dr., W-6800 Mannheim 1, DE
Lorenz, Gisela, Dr., W-6730 Neustadt, DE
Ammermann, Eberhard, Dr., W-6700 Ludwigshafen, DE
Kuenast, Christoph, Dr., W-6701 Otterstadt, DE
Harreus, Albrecht, Dr., W-6700 Ludwigshafen, DE
- (60) 95106324.7 / 0 669 319

C07C 255/64 → (51) C07C 251/60

C07C 257/06 → (51) C07C 251/60

C07C 323/47 → (51) C07C 251/60

(51) **C09C 1/00** (11) **0 498 686 B2**
(25) En (26) En
(21) 92400171.2 (22) 22.01.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1992
(30) 08.02.1991 US 654292

- (54) • *Perlmutterartiges Wismutoxychloridpigment mit verbesserter Witterungsbeständigkeit und seine Herstellung*
• *Bismuth oxychloride nacreous pigment having improved weather fastness and the production thereof*
• *Pigment nacré à base d'oxychlorure de bismuth ayant une résistance accrue aux intempéries et sa production*
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (72) Eberts, Robert E., Mahopac, New York, US
Juby, Robert M, II, Cold Spring, New York, US
Venturini, Michael T., II, Peekskill, New York, US
- (74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

D03C 7/04 → (51) D03C 7/08

(51) **D03C 7/08** (11) **0 674 031 B2**
D03C 7/04
(25) De (26) De
(21) 95101459.6 (22) 03.02.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 27.09.1995
(30) 23.02.1994 DE 4405776

- (54) • *Rotations-Kantendreher für Webmaschinen*
• *Rotary leno selvedge mechanism for looms*
• *Mécanisme rotatif pour lisières "pas de gaze" pour métier à tisser*
- (73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
- (72) Häussler, Horst, Dipl.-Ing. (FH), D-88131 Lindau, DE
Krumm, Valentin, D-88138 Hergensweiler, DE
Holz, Hans-Joachim, D-88131 Lindau, DE
- (74) Leske, Thomas, Dr., et al, Patentanwalt, Kanzlei FROHWITTER, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE
- (60) 97101629.0 / 0 777 004

(51) **E04B 1/343** (11) **0 682 156 B2**
(25) De (26) De
(21) 95106794.1 (22) 05.05.1995
(84) BE DE FR GB IT NL

- (43) 15.11.1995
(30) 09.05.1994 DE 4416156
24.08.1994 DE 4429927
16.12.1994 DE 9420138 U
- (54) • *Container*
• *Container*
• *Conteneur*
- (73) M. Schall GmbH & Co. KG, Kammweg 1, D-52399 Merzenich, DE
- (72) Schimmang, Horst, D-50354 Hürth, DE
Gerland, Klaus, D-88677 Markdorf, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozialität, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **G01D 5/16** (11) **O 632 253 B2**
G01D 11/20
(25) En (26) En
(21) 94304453.7 (22) 20.06.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 04.01.1995
(30) 23.06.1993 US 82140
(54) • *Positionssensoren*
• *Position sensors*
• *Capteurs de position*
(73) CTS Corporation, 905 West Boulevard North,
Elkhart Indiana 46514-1899, US
(72) Pfaffenberger, David S., County of St. Joseph
Indiana 46544, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co.,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **O 760 087 B2**
(25) En (26) En
(21) 95918680.0 (22) 15.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- LT LV SI
(43) 05.03.1997
(86) GB 1995/001095 15.05.1995
(87) WO 1995/031696 1995/50 23.11.1995
(30) 14.05.1994 GB 9409711
26.08.1994 GB 9417353
03.10.1994 GB 9420597
25.11.1994 GB 9423861
(54) • *WEGGEBER*
• *POSITION ENCODER*
• *CODEUR DE POSITION*
(73) Synaptics (UK) Limited, Harston Mill, Harston,
Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(72) DAMES, Andrew, Nicholas Scientific Generics,
Harston Cambridgeshire CB2 5NH, GB
ELY, David, Thomas, Eliot Scientific Generics,
Harston Cambridgeshire CB2 5NH, GB
HOWE, Andrew, Robert, Linton Scientific Generics,
Harston Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01D 11/20 → (51) G01D 5/16

- (51) **G01N 33/532** (11) **O 877 938 B2**
G01N 33/535
(25) De (26) De
(21) 96946118.5 (22) 24.12.1996
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.11.1998
(86) DE 1996/002511 24.12.1996
(87) WO 1997/024618 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 DE 19549131
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON BIO-
MOLEKÜLEN MIT MEERRETTICHPEROXI-
DASE*
• *METHOD OF LABELLING BIOMOLECULES
USING HORSERADISH PEROXIDASE*
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE BIOMOLE-
CULES AVEC LA PEROXYDASE DU RAI-
FORT*
(73) Biotex Berlin-Buch GmbH, Biochemisch-
Technologisches Zentrum, Robert-Rössle-Strasse
10, 13125 Berlin, DE
(72) SCHMIDT, Eberhard, D-13125 Berlin, DE
WEISS, Christa, D-13156 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, BioTeZ Berlin-Buch GmbH
Patentstelle Robert-Rössle-Strasse 10, 13125
Berlin, DE

G01N 33/535 → (51) G01N 33/532

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) 0 535 615	(51) G06F 1/14	(11) 0 743 973	(51) C10L 1/18	(11) 0 794 496	(51) G06F 12/14
(11) 0 538 433	(51) A61K 31/48	(87) WO 1996/018707		(87) WO 1997/002531	
(11) 0 603 789	(51) A61L 2/08	(11) 0 744 918	(51) A61B 17/00	(11) 0 794 545	(51) H01H 33/66
(11) 0 622 920	(51) H04J 13/00	(87) WO 1995/021573		(11) 0 794 677	(51) H04N 9/78
(11) 0 638 926	(51) H01L 21/60	(11) 0 745 302	(51) H04M 11/00	(11) 0 795 324	(51) A61K 9/24
(11) 0 639 613	(51) C08K 7/04	(87) WO 1996/018261		(11) 0 796 758	(51) B60L 11/02
(11) 0 641 215	(51) C12N 15/12	(11) 0 745 832	(51) G01F 11/28	(11) 0 799 043	(51) A61K 31/565
(87) WO 1993/015755		(11) 0 746 112	(51) H03M 13/00	(87) WO 1996/019227	
(11) 0 646 789	(51) G01N 27/406	(11) 0 746 327	(51) A61K 33/00	(11) 0 800 831	(51) A61K 49/00
(11) 0 665 023	(51) A61L 33/00	(87) WO 1995/022335		(87) WO 1996/023525	
(11) 0 678 673	(51) F04C 18/02	(11) 0 746 382	(51) A61N 5/06	(11) 0 803 698	(51) F41A 3/26
(11) 0 683 781	(51) C07D 487/04	(87) WO 1995/019811		(11) 0 803 753	(51) G02B 6/44
(87) WO 1994/018200		(11) 0 746 953	(51) H04Q 7/32	(11) 0 805 569	(51) H04B 10/12
(11) 0 693 834	(51) H04J 13/02	(87) WO 1995/023486		(87) WO 1997/008856	
(87) WO 1995/022213		(11) 0 747 390	(51) C07K 1/14	(11) 0 806 198	(51) A61K 7/13
(11) 0 693 924	(51) A61K 9/48	(11) 0 750 108	(51) F02M 25/08	(11) 0 809 540	(51) B05C 11/02
(87) WO 1994/018954		(11) 0 752 280	(51) B07C 3/06	(87) WO 1996/023593	
(11) 0 694 213	(51) H01L 31/048	(11) 0 752 612	(51) G02F 1/153	(11) 0 809 983	(51) A61F 2/24
(87) WO 1995/022843		(11) 0 753 893	(51) H01L 31/0232	(11) 0 811 396	(51) A61N 1/372
(11) 0 695 044	(51) H04B 1/38	(11) 0 753 946	(51) H04J 14/02	(11) 0 811 724	(51) E02F 3/20
(11) 0 697 665	(51) G06F 17/14	(11) 0 762 602	(51) H02K 3/18	(11) 0 813 928	(51) B23K 11/25
(11) 0 700 093	(51) H01L 27/092	(11) 0 762 772	(51) H04N 7/26	(11) 0 814 710	(51) A61B 17/16
(11) 0 711 883	(51) E04C 2/36	(11) 0 762 776	(51) H04N 7/36	(87) WO 1996/027333	
(11) 0 714 406	(51) C07K 14/65	(11) 0 767 034	(51) B28B 3/02	(11) 0 814 956	(51) B32B 9/04
(87) WO 1995/006064		(11) 0 768 159	(51) B29C 43/58	(87) WO 1996/027496	
(11) 0 720 138	(51) G09G 1/16	(11) 0 770 397	(51) A61K 39/17	(11) 0 815 098	(51) C07D 307/60
(11) 0 720 310	(51) H04B 7/26	(11) 0 772 661	(51) C09K 9/02	(87) WO 1996/029323	
(87) WO 1996/002985		(87) WO 1996/003475		(11) 0 815 218	(51) C12N 15/11
(11) 0 722 607	(51) G11B 17/18	(11) 0 774 351	(51) B32B 31/08	(87) WO 1996/027006	
(87) WO 1996/003745		(11) 0 774 962	(51) A61K 31/202	(11) 0 815 263	(51) C12Q 1/68
(11) 0 724 119	(51) F23R 3/10	(87) WO 1996/037200		(87) WO 1997/023651	
(11) 0 725 497	(51) H04B 7/005	(11) 0 775 482	(51) A61K 7/48	(11) 0 815 386	(51) F21V 17/00
(11) 0 726 727	(51) A61B 1/303	(11) 0 776 220	(51) A61L 9/01	(87) WO 1996/027102	
(87) WO 1995/010973		(87) WO 1996/004939		(11) 0 817 381	(51) H03K 17/082
(11) 0 727 668	(51) G01R 11/00	(11) 0 779 059	(51) A61B 5/042	(11) 0 817 901	(51) E21B 4/06
(11) 0 728 820	(51) C09D 11/00	(87) WO 1996/004939		(87) WO 1997/030261	
(11) 0 729 572	(51) G01N 21/86	(11) 0 779 362	(51) C12N 15/67	(11) 0 820 031	(51) G06K 7/08
(87) WO 1994/014053		(11) 0 781 647	(51) B32B 5/18	(11) 0 821 006	(51) C07K 14/62
(11) 0 732 653	(51) G06F 11/10	(11) 0 782 302	(51) H04L 12/56	(11) 0 821 046	(51) C09K 5/04
(11) 0 733 644	(51) C07K 14/605	(11) 0 784 931	(51) A21D 2/14	(87) WO 1997/029162	
(11) 0 733 784	(51) F01N 1/16	(11) 0 785 439	(51) G01R 15/24	(11) 0 823 797	(51) H04B 7/26
(11) 0 734 780	(51) B05B 7/06	(11) 0 786 516	(51) C11D 1/66	(11) 0 824 036	(51) B01F 13/08
(11) 0 734 851	(51) B32B 15/08	(11) 0 788 084	(51) G08G 1/0969	(11) 0 824 261	(51) H01G 4/12
(11) 0 741 540	(51) A61B 5/00	(11) 0 789 244	(51) G01R 13/34	(11) 0 827 040	(51) G03G 15/00
(87) WO 1995/020343		(11) 0 790 238	(51) C07D 209/60	(11) 0 828 375	(51) H04N 1/40
		(11) 0 790 647	(51) H01L 23/492	(11) 0 828 775	(51) C08G 18/40
		(87) WO 1996/037533		(87) WO 1996/037533	
		(11) 0 790 697	(51) H02K 23/18	(11) 0 829 346	(51) B32B 31/00
		(11) 0 791 522	(51) B62D 5/04	(11) 0 829 541	(51) C12P 19/26
		(11) 0 791 614	(51) C08G 18/42	(11) 0 830 873	(51) A61B 17/12
		(11) 0 791 790	(51) F24F 11/00	(11) 0 831 671	(51) H04Q 11/04
		(11) 0 792 807	(51) B65B 19/22	(11) 0 831 766	(51) A61K 7/42
		(87) WO 1996/041614		(87) WO 1996/041614	
		(11) 0 793 222	(51) G11B 7/125	(11) 0 832 583	(51) A47C 3/30

(11) 0 832 600	(51) A61B 5/00	(11) 0 857 185	(51) C08J 5/18	(11) 0 882 303	(51) H01H 47/32
(87) WO 1997/046608		(87) WO 1997/046608		(87) WO 1998/024106	
(11) 0 834 750	(51) G01S 15/89	(11) 0 857 588	(51) B60C 11/04	(11) 0 882 465	(51) A61M 1/36
(11) 0 836 102	(51) G02B 6/16	(11) 0 857 764	(51) C09C 3/04	(11) 0 882 476	(51) A63B 59/00
(11) 0 836 647	(51) C12N 15/31	(11) 0 858 272	(51) A47B 57/58	(11) 0 882 857	(51) E04H 17/16
(87) WO 1996/034107		(87) WO 1997/014334		(87) WO 1997/026431	
(11) 0 838 448	(51) C07B 57/00	(11) 0 859 847	(51) C12N 15/49	(11) 0 884 603	(51) G01S 7/48
(11) 0 838 742	(51) G05B 19/418	(87) WO 1997/013861		(11) 0 886 086	(51) F16J 15/08
(87) WO 1997/043702		(11) 0 860 254	(51) B27N 3/14	(11) 0 887 535	(51) F02D 43/00
(11) 0 839 024	(51) A61K 9/10	(11) 0 860 795	(51) G06T 5/40	(11) 0 887 814	(51) H01F 7/18
(87) WO 1997/003650		(11) 0 860 838	(51) H01F 1/057	(11) 0 887 867	(51) H01L 33/00
(11) 0 839 060	(51) A61L 9/01	(11) 0 861 783	(51) B64D 17/62	(11) 0 888 240	(51) B65H 5/34
(87) WO 1996/036373		(11) 0 862 336	(51) H04N 9/73	(11) 0 888 240	(87) WO 1997/035795
(11) 0 840 976	(51) H04M 11/04	(11) 0 862 398	(51) A61F 11/06	(11) 0 888 792	(51) A61M 16/04
(87) WO 1997/032443		(87) WO 1997/018779		(11) 0 889 171	(51) E01C 11/22
(11) 0 841 208	(51) B60L 11/18	(11) 0 863 055	(51) B60R 16/02	(11) 0 889 291	(51) F24F 11/00
(87) WO 1997/045287		(11) 0 865 011	(51) G08B 5/22	(11) 0 889 652	(51) H04N 7/26
(11) 0 841 433	(51) E01B 9/30	(11) 0 865 334	(51) B21F 9/02	(11) 0 890 516	(51) B65B 51/30
(11) 0 842 219	(51) C08K 5/00	(87) WO 1998/008635		(11) 0 890 630	(51) C10K 3/00
(87) WO 1997/006209		(11) 0 866 088	(51) C08J 3/16	(11) 0 890 810	(51) F28D 1/02
(11) 0 842 822	(51) B60R 11/02	(11) 0 866 090	(51) C08J 9/10	(11) 0 891 742	(51) A61B 5/15
(11) 0 842 848	(51) B64D 15/00	(11) 0 866 243	(51) F16H 61/20	(11) 0 891 769	(51) A61K 9/00
(11) 0 842 947	(51) C07K 14/18	(11) 0 867 353	(51) B62B 5/00	(11) 0 892 223	(51) F24D 19/10
(11) 0 843 225	(51) G03G 9/107	(11) 0 867 993	(51) H02B 1/20	(11) 0 892 444	(51) H01L 33/00
(11) 0 843 988	(51) A61B 18/14	(11) 0 869 268	(51) F02D 41/14	(11) 0 892 589	(51) H05B 33/22
(11) 0 844 429	(51) F16L 58/10	(11) 0 869 507	(51) G11C 7/00	(11) 0 892 589	(87) WO 1998/034437
(11) 0 846 632	(51) B65D 81/00	(11) 0 870 340	(51) H01M 8/10	(11) 0 893 102	(51) A61B 18/14
(11) 0 846 811	(51) E04B 1/68	(87) WO 1997/019480		(11) 0 893 541	(51) E01H 1/12
(11) 0 847 289	(51) A61M 5/178	(11) 0 870 663	(51) B61F 5/24	(11) 0 893 548	(51) E04B 2/96
(87) WO 1997/045151		(11) 0 871 945	(51) G08B 13/24	(11) 0 893 971	(51) A61B 17/22
(11) 0 847 915	(51) B62M 23/02	(87) WO 1997/021242		(11) 0 893 971	(87) WO 1998/027874
(11) 0 848 216	(51) F25B 21/02	(11) 0 873 249	(51) B60B 27/00	(11) 0 894 616	(51) B32B 1/08
(11) 0 849 505	(51) F16H 61/12	(87) WO 1997/025214		(11) 0 896 108	(51) E04C 5/12
(11) 0 850 477	(51) G11B 27/031	(11) 0 873 642	(51) H04M 11/00	(11) 0 896 114	(51) E04H 7/32
(87) WO 1998/002885		(87) WO 1997/028635		(11) 0 897 055	(51) F02D 41/14
(11) 0 850 593	(51) A61B 5/0245	(11) 0 875 060	(51) G11B 7/09	(11) 0 897 975	(51) C11D 7/26
(11) 0 851 074	(51) E04G 11/48	(87) WO 1997/026651		(11) 0 898 013	(51) D21G 9/00
(11) 0 851 403	(51) G10L 15/28	(11) 0 875 197	(51) A61B 5/00	(11) 0 898 295	(51) H01J 29/88
(11) 0 851 612	(51) H04B 7/26	(87) WO 1998/020790		(11) 0 898 765	(51) G06T 5/00
(87) WO 1997/049202		(11) 0 875 271	(51) B01D 39/00	(11) 0 899 045	(51) B23B 1/00
(11) 0 852 992	(51) B27K 3/15	(11) 0 876 106	(51) A23C 9/146	(11) 0 899 203	(51) B65D 25/08
(11) 0 854 236	(51) E01C 23/22	(87) WO 1997/026797		(11) 0 899 765	(51) H01H 51/06
(11) 0 854 427	(51) G06F 12/06	(11) 0 877 736	(51) C07D 223/16	(11) 0 899 894	(51) H04B 1/707
(11) 0 855 421	(51) C08L 77/00	(87) WO 1997/022591		(11) 0 900 379	(51) G01N 33/566
(11) 0 855 519	(51) F15B 1/033	(11) 0 878 435	(51) B66D 3/16	(87) WO 1997/041439	
(11) 0 855 560	(51) F24F 12/00	(11) 0 878 808	(51) H01F 27/06	(11) 0 900 795	(51) C07D 413/10
(11) 0 855 951	(51) B28B 21/88	(11) 0 880 365	(51) A61L 2/00	(87) WO 1997/041118	
(87) WO 1997/014544		(87) WO 1997/027877		(11) 0 901 127	(51) G11C 11/406
(11) 0 856 007	(51) C07K 14/75	(11) 0 880 723	(51) G02F 1/1335	(11) 0 901 619	(51) G01N 3/42
(87) WO 1997/014716		(87) WO 1997/030373		(87) WO 1998/035217	
(11) 0 856 472	(51) B65D 23/10	(11) 0 881 742	(51) H02K 1/16	(11) 0 901 915	(51) B60C 19/12
(11) 0 856 706	(51) F24D 5/08	(11) 0 881 955	(51) B05D 7/00		
(11) 0 857 068	(51) C12N 5/06	(87) WO 1997/030796			
(87) WO 1997/010002		(11) 0 882 293	(51) G11B 27/28		
		(87) WO 1998/022947			

(11) 0 902 095	(51) C22C 47/18	(11) 0 920 763	(51) H04L 25/49	(11) 0 936 150	(51) B65D 5/06
(11) 0 902 134	(51) E04D 13/16	(87) WO 1998/008328		(11) 0 936 212	(51) C07C 211/52
(11) 0 902 154	(51) E06B 5/16	(11) 0 920 845	(51) A61F 5/56	(11) 0 936 233	(51) C08G 18/00
(11) 0 903 200	(51) B24B 55/03	(11) 0 920 888	(51) A63C 5/00	(11) 0 936 293	(51) D01H 4/36
(11) 0 903 328	(51) C04B 18/24	(11) 0 921 026	(51) B60K 15/035	(11) 0 936 302	(51) D21F 1/02
(11) 0 903 715	(51) G09F 3/14	(11) 0 922 561	(51) B29D 30/00	(11) 0 936 689	(51) H01M 8/24
(11) 0 904 262	(51) C07C 217/04	(11) 0 922 967	(51) G01S 13/28	(11) 0 937 330	(51) H02M 7/5387
(87) WO 1997/026240		(11) 0 923 327	(51) A46D 1/00	(87) WO 1998/020605	
(11) 0 904 629	(51) H02K 15/06	(87) WO 1998/000049		(11) 0 937 508	(51) B07B 1/46
(87) WO 1998/033261		(11) 0 923 340	(51) A61B 5/06	(11) 0 937 585	(51) B60B 17/00
(11) 0 904 833	(51) B01J 19/24	(87) WO 1998/029035		(11) 0 938 194	(51) H04B 7/005
(11) 0 905 107	(51) C04B 35/622	(11) 0 923 662	(51) E05B 49/00	(11) 0 938 264	(51) A22C 17/00
(11) 0 905 177	(51) C08K 3/22	(87) WO 1998/007940		(87) WO 1999/008538	
(11) 0 905 707	(51) G11C 15/04	(11) 0 923 877	(51) A23K 1/00	(11) 0 939 029	(51) B64C 27/615
(11) 0 906 386	(51) C11D 1/62	(11) 0 923 958	(51) A61M 16/12	(11) 0 939 263	(51) F16L 23/02
(87) WO 1997/043367		(11) 0 924 368	(51) E05B 9/00	(11) 0 939 291	(51) F42D 1/00
(11) 0 908 177	(51) A61K 9/50	(11) 0 924 436	(51) F04D 29/42	(87) WO 1998/021544	
(11) 0 909 168	(51) A61K 9/72	(11) 0 925 101	(51) B01D 39/16	(11) 0 939 654	(51) A61K 45/06
(87) WO 1997/040824		(87) WO 1998/045023		(87) WO 1998/009653	
(11) 0 909 219	(51) B01L 3/00	(11) 0 925 792	(51) A61K 38/28	(11) 0 939 962	(51) H01F 41/12
(87) WO 1998/000236		(11) 0 926 348	(51) F04D 29/70	(87) WO 1998/022961	
(11) 0 909 479	(51) H03G 1/00	(11) 0 926 453	(51) F24H 1/26	(11) 0 940 493	(51) D06F 58/26
(87) WO 1998/049770		(11) 0 926 572	(51) G03G 15/08	(11) 0 940 777	(51) G07D 3/14
(11) 0 910 832	(51) G06K 9/32	(11) 0 926 951	(51) A01N 33/02	(11) 0 941 095	(51) A61K 31/545
(87) WO 1998/001818		(87) WO 1998/006261		(87) WO 1998/025621	
(11) 0 911 478	(51) E06B 7/14	(11) 0 927 496	(51) H04N 9/75	(11) 0 941 938	(51) B65D 41/34
(11) 0 911 730	(51) G06F 9/46	(87) WO 1997/041693		(11) 0 942 582	(51) H04N 1/00
(11) 0 912 257	(51) B07B 1/10	(11) 0 927 750	(51) C09D 11/00	(11) 0 943 873	(51) F24D 3/14
(87) WO 1997/046327		(11) 0 927 844	(51) F16J 15/08	(11) 0 943 932	(51) G01V 1/20
(11) 0 912 552	(51) C07D 401/12	(11) 0 927 877	(51) G01F 23/26	(11) 0 946 344	(51) B29B 9/00
(87) WO 1997/043279		(11) 0 928 049	(51) H01R 24/04	(87) WO 1998/026911	
(11) 0 912 642	(51) C09C 1/00	(11) 0 928 387	(51) F16K 21/04	(11) 0 946 774	(51) C22C 33/02
(87) WO 1998/038255		(87) WO 1998/013632		(87) WO 1998/024941	
(11) 0 913 764	(51) G06F 5/01	(11) 0 930 432	(51) F03B 3/12	(11) 0 946 812	(51) D06M 16/00
(11) 0 914 759	(51) A01B 33/14	(11) 0 930 467	(51) F24C 7/08	(87) WO 1998/027264	
(11) 0 916 468	(51) B29C 45/16	(11) 0 930 476	(51) F27D 3/15	(11) 0 947 197	(51) A61K 31/575
(11) 0 916 768	(51) E01C 11/24	(11) 0 930 603	(51) G09G 3/28	(11) 0 947 421	(51) B64C 7/00
(11) 0 916 802	(51) E06B 7/20	(11) 0 931 090	(51) C07H 21/00	(11) 0 948 283	(51) A61B 1/00
(11) 0 917 012	(51) G03G 15/02	(87) WO 1998/039353		(87) WO 1998/017169	
(11) 0 917 294	(51) H03M 13/00	(11) 0 931 131	(51) C11D 3/00	(11) 0 948 312	(51) A61K 7/48
(11) 0 917 745	(51) H01R 13/648	(87) WO 1998/012292		(87) WO 1998/024408	
(87) WO 1998/057398		(11) 0 931 450	(51) A01G 5/02	(11) 0 948 375	(51) A61N 5/10
(11) 0 918 123	(51) E05B 15/02	(11) 0 932 431	(51) A61N 5/06	(87) WO 1999/021616	
(11) 0 918 379	(51) H01R 12/22	(87) WO 1998/008568		(11) 0 948 727	(51) F25D 3/12
(11) 0 918 543	(51) A61K 47/32	(11) 0 932 927	(51) H02M 3/158	(87) WO 1998/022764	
(87) WO 1998/005362		(87) WO 1998/018196		(11) 0 948 816	(51) H01L 27/115
(11) 0 918 557	(51) A61N 1/365	(11) 0 933 051	(51) A47F 7/16	(87) WO 1998/013878	
(87) WO 1998/000197		(11) 0 933 389	(51) C08J 9/16	(11) 0 949 986	(51) B24D 3/28
(11) 0 918 595	(51) B24B 1/00	(11) 0 933 598	(51) F24F 11/00	(87) WO 1998/029217	
(87) WO 1998/003303		(11) 0 935 252	(51) G11C 7/00	(11) 0 951 450	(51) C02F 1/74
(11) 0 919 103	(51) H04Q 7/22	(87) WO 1998/019308		(87) WO 1998/023539	
(87) WO 1998/007285		(11) 0 936 143	(51) B65B 19/22	(11) 0 952 493	(51) G03G 9/08
(11) 0 919 686	(51) E05D 7/04	(11) 0 936 144	(51) B65B 19/28	(11) 0 954 239	(51) A61B 5/00
				(87) WO 1998/031274	
				(11) 0 955 297	(51) C07D 309/30

(11) 0 955 397	(51) D01H 4/12	(11) 0 978 821	(51) G10H 7/00	(11) 1 007 030	(51) A61K 31/34
(11) 0 955 402	(51) D04B 7/20	(11) 0 979 628	(51) A47F 1/12	(87) WO 1998/058643	
(11) 0 955 700	(51) H01R 13/719	(11) 0 980 378	(51) C07H 21/00	(11) 1 007 065	(51) A61K 38/17
(11) 0 955 984	(51) A61H 1/00	(87) WO 1998/050401		(87) WO 1998/030225	
(87) WO 1998/008479		(11) 0 981 408	(51) B01L 3/00	(11) 1 007 840	(51) F02M 61/20
(11) 0 956 580	(51) H01J 37/34	(87) WO 1998/052691		(87) WO 1999/067529	
(87) WO 1998/034267		(11) 0 982 124	(51) B41C 1/10	(11) 1 008 234	(51) H03H 2/00
(11) 0 956 625	(51) H01S 5/06	(11) 0 982 513	(51) F16D 69/02	(87) WO 1999/000897	
(87) WO 1999/028999		(11) 0 982 754	(51) H01J 23/027	(11) 1 008 300	(51) A21D 13/00
(11) 0 957 975	(51) A61N 1/05	(11) 0 984 240	(51) F28F 1/32	(11) 1 008 581	(51) C07C 45/50
(87) WO 1996/039221		(11) 0 985 881	(51) F23N 5/08	(11) 1 008 826	(51) F28D 9/00
(11) 0 958 682	(51) H04L 12/56	(11) 0 987 093	(51) B29C 65/22	(11) 1 010 678	(51) C03C 25/10
(87) WO 1998/035474		(11) 0 987 383	(51) E04H 3/22	(11) 1 011 516	(51) A61C 19/06
(11) 0 959 784	(51) A61B 18/00	(11) 0 988 488	(51) F16L 47/02	(87) WO 1998/055044	
(87) WO 1997/024993		(87) WO 1998/057092		(11) 1 012 548	(51) G01J 3/52
(11) 0 960 166	(51) C08L 67/02	(11) 0 989 858	(51) A61K 38/12	(87) WO 2000/003213	
(87) WO 1998/036027		(87) WO 1998/056401		(11) 1 012 859	(51) H01H 1/38
(11) 0 960 492	(51) H04B 10/26	(11) 0 990 732	(51) D06P 5/30	(87) WO 1997/044800	
(87) WO 1998/035328		(11) 0 990 765	(51) E21B 4/16	(11) 1 013 027	(51) H04L 1/12
(11) 0 960 511	(51) H04L 12/44	(11) 0 990 784	(51) F02D 41/06	(87) WO 1999/013609	
(87) WO 1998/036536		(11) 0 990 816	(51) F16F 9/00	(11) 1 013 317	(51) A63C 5/04
(11) 0 960 817	(51) B65B 51/30	(11) 0 991 158	(51) H02G 3/18	(11) 1 013 462	(51) B41M 1/28
(11) 0 961 813	(51) C08L 97/02	(11) 0 991 519	(51) B32B 27/08	(11) 1 014 322	(51) G08B 13/08
(87) WO 1998/037147		(87) WO 1999/000249		(11) 1 015 777	(51) F16C 7/02
(11) 0 962 620	(51) E21B 10/26	(11) 0 992 550	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/015799	
(11) 0 963 112	(51) H04N 5/57	(11) 0 993 502	(51) C11D 3/395	(11) 1 016 311	(51) H04Q 11/04
(11) 0 964 127	(51) E06B 3/48	(87) WO 1999/000473		(87) WO 1999/016210	
(11) 0 964 508	(51) H02P 6/14	(11) 0 993 627	(51) G03F 1/14	(11) 1 016 370	(51) A47K 10/36
(11) 0 964 860	(51) C07D 401/14	(87) WO 1999/001586		(11) 1 016 513	(51) B29C 55/14
(87) WO 1998/038187		(11) 0 994 026	(51) B65B 21/24	(11) 1 016 613	(51) B65H 39/16
(11) 0 965 753	(51) F04D 29/24	(11) 0 994 938	(51) C11D 17/00	(11) 1 017 314	(51) A61B 5/042
(11) 0 966 817	(51) H04L 12/66	(87) WO 1999/001532		(87) WO 1999/016350	
(87) WO 1998/040989		(11) 0 995 554	(51) B25G 3/04	(11) 1 018 254	(51) H04L 29/06
(11) 0 967 092	(51) B60B 7/06	(11) 0 995 846	(51) E03D 1/33	(87) WO 1999/016225	
(11) 0 967 216	(51) C07F 7/08	(11) 0 996 754	(51) C22C 21/00	(11) 1 018 329	(51) A61H 23/04
(11) 0 968 584	(51) H04L 1/08	(87) WO 1999/004050		(11) 1 018 341	(51) A61K 38/06
(87) WO 1998/043382		(11) 0 997 495	(51) C08L 69/00	(87) WO 1999/016461	
(11) 0 969 203	(51) F02M 61/14	(11) 0 997 500	(51) C09C 1/24	(11) 1 019 601	(51) E05B 27/00
(11) 0 970 177	(51) C11D 3/30	(11) 0 997 748	(51) G01S 17/32	(87) WO 1999/064703	
(87) WO 1998/040459		(11) 0 999 188	(51) C03B 33/07	(11) 1 019 630	(51) F02N 11/08
(11) 0 970 597	(51) A01D 43/10	(11) 0 999 243	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/047808	
(11) 0 970 866	(51) B61F 5/52	(11) 0 999 930	(51) B31B 1/62	(11) 1 019 771	(51) G02B 26/10
(11) 0 970 964	(51) C07F 17/00	(87) WO 1999/004962		(87) WO 1999/017147	
(11) 0 972 577	(51) B09B 3/00	(11) 1 000 967	(51) C08K 5/3435	(11) 1 020 175	(51) A61K 7/00
(11) 0 972 794	(51) C08K 5/098	(11) 1 001 324	(51) G05B 19/401	(11) 1 021 242	(51) B01J 8/22
(11) 0 972 827	(51) C11D 17/06	(11) 1 002 163	(51) E02B 15/08	(87) WO 1999/017870	
(11) 0 972 950	(51) F16B 13/12	(87) WO 1999/005366		(11) 1 021 559	(51) C12Q 1/68
(11) 0 973 750	(51) C07D 235/20	(11) 1 002 768	(51) C02F 3/30	(87) WO 1999/019509	
(87) WO 1998/038170		(11) 1 002 907	(51) E03C 1/04	(11) 1 022 517	(51) F24C 15/04
(11) 0 974 201	(51) H04B 1/38	(11) 1 002 939	(51) F01L 9/04	(11) 1 023 458	(51) C12Q 1/04
(87) WO 1997/029553		(11) 1 006 260	(51) E21B 43/10	(87) WO 1999/029892	
(11) 0 974 436	(51) B28B 11/00	(11) 1 006 326	(51) F25J 3/04	(11) 1 023 517	(51) E05D 11/10
(11) 0 976 486	(51) B23K 1/20			(87) WO 1999/014459	
(11) 0 978 681	(51) F16L 55/16			(11) 1 023 638	(51) G03F 7/20
				(87) WO 1999/019772	

(11) 1 024 180 (87) WO 1999/010437	(51) C09D 5/00	(11) 1 042 671 (87) WO 1999/034210	(51) G01N 33/53	(11) 1 060 056 (87) WO 1999/039882	(51) B62D 25/06
(11) 1 024 705 (87) WO 1999/016320	(51) A22B 5/00	(11) 1 042 721 (87) WO 1999/032996	(51) G06F 17/30	(11) 1 060 096 (87) WO 1999/043527	(51) B60T 17/00
(11) 1 024 877 (87) WO 1999/010075	(51) B01D 35/027	(11) 1 043 276 (87) WO 1999/029630	(51) C02F 1/44	(11) 1 061 317 (87) WO 1999/047271	(51) F27D 5/00
(11) 1 025 093 (87) WO 1999/019310	(51) C07D 251/60	(11) 1 043 457 (87) WO 1999/033512	(51) E04H 12/12	(11) 1 062 049 (87) WO 1999/046586	(51) B05B 3/04
(11) 1 025 766 (87) WO 1999/023183	(51) A41D 27/06	(11) 1 044 032 (87) WO 1999/035424	(51) A61M 36/12	(11) 1 062 501 (87) WO 1999/047486	(51) G01N 27/30
(11) 1 025 784 (87) WO 1999/028185	(51) A47G 25/48	(11) 1 044 913 (87) WO 1999/029816	(51) B65H 29/40	(11) 1 062 895 (87) WO 2000/042283	(51) A47C 23/06
(11) 1 026 453 (87) WO 1999/023347	(51) F24F 13/18	(11) 1 045 968 (87) WO 2000/012051	(51) F02D 41/30	(11) 1 063 312 (87) WO 2000/026425	(51) C22C 16/00
(11) 1 026 465 (87) WO 1999/028185	(51) F27B 7/20	(11) 1 046 003 (87) WO 1999/038868	(51) F16K 11/07	(11) 1 063 379 (87) WO 2000/049166	(51) E05D 11/10
(11) 1 027 249 (87) WO 1999/023183	(51) B64D 15/20	(11) 1 046 918 (87) WO 2000/038379	(51) G01D 5/36	(11) 1 063 775 (87) WO 2000/039365	(51) E05D 11/10
(11) 1 027 393 (87) WO 1999/023183	(51) C09D 11/00	(11) 1 047 918 (87) WO 2000/040689	(51) G01D 5/36	(11) 1 064 250 (87) WO 2000/040846	(51) C07C 209/52
(11) 1 027 523 (87) WO 1999/023347	(51) E21B 19/22	(11) 1 049 443 (87) WO 2000/032063	(51) A61K 7/00	(11) 1 064 446 (87) WO 1999/043493	(51) E05F 3/10
(11) 1 027 840 (87) WO 1999/023347	(51) A44B 19/16	(11) 1 049 446 (87) WO 2000/032063	(51) A61K 7/06	(11) 1 065 108 (87) WO 1999/049166	(51) B60R 19/18
(11) 1 027 910 (87) WO 1999/023347	(51) A63F 13/10	(11) 1 049 671 (87) WO 1999/037614	(51) A61K 7/06	(11) 1 066 443 (87) WO 1999/049166	(51) E05F 3/00
(11) 1 028 035 (87) WO 1999/026037	(51) B60R 21/20	(11) 1 049 699 (87) WO 1999/038868	(51) C07D 205/04	(11) 1 066 775 (87) WO 2000/040846	(51) A47C 1/032
(11) 1 028 105 (87) WO 1999/026037	(51) C07C 253/30	(11) 1 049 918 (87) WO 1999/038868	(51) C07D 487/04	(11) 1 067 216 (87) WO 2000/039365	(51) C25B 11/02
(11) 1 028 207 (87) WO 1999/026037	(51) E04F 13/08	(11) 1 050 720 (87) WO 1999/040689	(51) F24F 1/00	(11) 1 067 775 (87) WO 2000/039365	(51) A47C 1/032
(11) 1 028 221 (87) WO 1999/026037	(51) E06B 9/36	(11) 1 051 075 (87) WO 1999/040689	(51) F24F 1/00	(11) 1 068 434 (87) WO 2000/040846	(51) F02D 7/02
(11) 1 029 932 (87) WO 1999/026037	(51) C21D 9/32	(11) 1 051 811 (87) WO 1999/040689	(51) A01N 65/00	(11) 1 068 970 (87) WO 1999/043493	(51) B60J 5/04
(11) 1 030 020 (87) WO 1999/026037	(51) E05D 5/12	(11) 1 052 912 (87) WO 2000/032063	(51) H04B 7/005	(11) 1 069 063 (87) WO 1999/043493	(51) B65H 45/16
(11) 1 030 028 (87) WO 1999/026037	(51) E06B 9/84	(11) 1 053 301 (87) WO 1999/038954	(51) A23L 3/3409	(11) 1 069 250 (87) WO 1999/043493	(51) E03D 5/01
(11) 1 030 045 (87) WO 1999/026037	(51) F02D 41/14	(11) 1 053 367 (87) WO 1999/040252	(51) C12N 5/10	(11) 1 069 988 (87) WO 1999/043493	(51) B32B 21/14
(11) 1 030 157 (87) WO 1999/026037	(51) F28F 9/02	(11) 1 053 887 (87) WO 1999/040252	(51) D21C 3/20	(11) 1 070 617 (87) WO 1999/043493	(51) B60J 7/08
(11) 1 030 233 (87) WO 1999/026037	(51) G05D 23/13	(11) 1 054 150 (87) WO 1999/035087	(51) B41M 1/14	(11) 1 072 456 (87) WO 1999/043493	(51) B60J 7/185
(11) 1 030 455 (87) WO 1999/039210	(51) H03M 13/27	(11) 1 054 202 (87) WO 1999/035087	(51) F02D 41/38	(11) 1 072 994 (87) WO 1999/043493	(51) G06F 19/00
(11) 1 030 473 (87) WO 1999/039210	(51) H04B 10/18	(11) 1 054 836 (87) WO 1999/035087	(51) F16L 11/08	(11) 1 074 438 (87) WO 1999/043493	(51) B60R 22/195
(11) 1 030 808 (87) WO 1998/039210	(51) B65B 7/28	(11) 1 055 236 (87) WO 1999/041744	(51) C01B 39/48	(11) 1 074 510 (87) WO 1999/043493	(51) C01B 3/50
(11) 1 031 396 (87) WO 1999/029986	(51) B23K 26/08	(11) 1 055 867 (87) WO 1999/041744	(51) G11B 20/00	(11) 1 075 928 (87) WO 1999/057583	(51) B29D 30/12
(11) 1 031 594 (87) WO 1999/029986	(51) C08J 5/12	(11) 1 056 424 (87) WO 1999/042069	(51) F21S 8/10	(11) 1 076 835 (87) WO 1999/057583	(51) G02B 5/18
(11) 1 033 130 (87) WO 2000/006154	(51) A61K 31/35	(11) 1 056 914 (87) WO 1999/041476	(51) A61G 5/10	(11) 1 077 175 (87) WO 1999/057583	(51) B62K 25/08
(11) 1 033 450 (87) WO 2000/006154	(51) E04B 1/26	(11) 1 057 144 (87) WO 1999/041708	(51) F21S 8/10	(11) 1 077 632 (87) WO 1999/059460	(51) B62K 25/08
(11) 1 033 693 (87) WO 1999/027728	(51) G08G 1/16	(11) 1 057 261 (87) WO 1999/043087	(51) A61G 5/10	(11) 1 078 295 (87) WO 2000/055678	(51) A61B 1/00
(11) 1 034 674 (87) WO 1999/027728	(51) H04Q 7/30	(11) 1 057 391 (87) WO 1999/043087	(51) E05B 49/00	(11) 1 078 812 (87) WO 2000/055678	(51) G02C 7/02
(11) 1 035 220 (87) WO 1999/029986	(51) C12Q 1/70	(11) 1 057 813 (87) WO 1999/043652	(51) G07C 9/00	(11) 1 079 180 (87) WO 1999/043652	(51) B60N 2/427
(11) 1 035 390 (87) WO 1999/029986	(51) F25D 29/00	(11) 1 059 175 (87) WO 1999/031287	(51) G07C 9/00	(11) 1 079 349 (87) WO 1999/043652	(51) F24C 15/04
(11) 1 038 080 (87) WO 1999/029986	(51) E05B 49/00	(11) 1 059 381 (87) WO 1999/031287	(51) G06F 1/04	(11) 1 081 200 (87) WO 1999/043652	(51) G08B 13/191
(11) 1 038 476 (87) WO 1999/029986	(51) A47C 23/00	(11) 1 059 650 (87) WO 1999/031287	(51) A01B 15/16	(11) 1 081 340 (87) WO 1999/043652	(51) C09G 1/02
(11) 1 039 021 (87) WO 1999/031287	(51) D21D 5/16	(11) 1 059 813 (87) WO 1999/043652	(51) C07D 209/08	(11) 1 081 595 (87) WO 1999/043652	(51) F01L 1/26
(11) 1 039 230 (87) WO 1999/031287	(51) F24C 3/10	(11) 1 059 813 (87) WO 1999/043652	(51) C07D 209/08	(11) 1 081 595 (87) WO 1999/043652	(51) G06F 11/36
(11) 1 040 595 (87) WO 2000/027043	(51) H04B 1/707	(11) 1 059 175 (87) WO 1999/031287	(51) B41M 5/40	(11) 1 082 536 (87) WO 1999/061781	(51) F02M 51/06
(11) 1 042 521 (87) WO 1999/031287	(51) C22C 21/16	(11) 1 059 381 (87) WO 1999/031287	(51) D21B 1/34	(11) 1 083 017 (87) WO 1999/061781	(51) B23D 77/02
(11) 1 042 521 (87) WO 1999/031287	(51) C22C 21/16	(11) 1 059 650 (87) WO 1999/031287	(51) H01H 33/66	(11) 1 083 469 (87) WO 1999/061781	(51) G05B 19/18

(11) 1 083 988 (87) WO 1999/029418	(51) B01J 23/54	(11) 1 098 613 (87) WO 2000/003668	(51) A61F 9/007	(11) 1 110 963 (87) WO 2000/015232	(51) C07D 487/22
(11) 1 084 088 (87) WO 1999/064367	(51) C04B 28/02	(11) 1 099 533 (87) WO 2000/007753	(51) B29C 65/20	(11) 1 112 074 (87) WO 2000/000432	(51) A61K 31/54
(11) 1 084 345 (87) WO 1999/061783	(51) F02M 55/04	(11) 1 099 624 (87) WO 2000/007444	(51) B63H 21/30	(11) 1 112 227 (87) WO 2000/015215	(51) C01G 23/00
(11) 1 084 417 (87) WO 1999/064874	(51) G01R 15/20	(11) 1 099 625 (87) WO 2000/007738	(51) B64C 1/00	(11) 1 112 862 (87) WO 2000/012247	(51) B43K 1/02
(11) 1 084 432 (87) WO 1999/064902	(51) G02B 5/32	(11) 1 099 808 (87) WO 2000/006355	(51) E04F 10/06	(11) 1 112 947 (87) WO 2000/015729	(51) B65D 88/70
(11) 1 084 909 (87) WO 1999/055748	(51) B60R 13/02	(11) 1 100 103 (87) WO 2000/007695	(51) H01F 7/18	(11) 1 113 151 (87) WO 2000/018297	(51) F01L 1/26
(11) 1 084 992 (87) WO 1999/055748	(51) C01G 25/02	(11) 1 100 328 (87) WO 2000/007634	(51) H01N 25/30	(11) 1 113 588 (87) WO 2000/015337	(51) H04B 3/23
(11) 1 085 204 (87) WO 1999/055748	(51) F02P 1/00	(11) 1 100 624 (87) WO 2000/007634	(51) B05B 11/00	(11) 1 113 790 (87) WO 2000/015337	(51) A61K 31/19
(11) 1 085 511 (87) WO 1999/055748	(51) G11B 17/22	(11) 1 100 638 (87) WO 2000/007634	(51) B22D 11/06	(11) 1 113 893 (87) WO 2000/015337	(51) B22F 3/22
(11) 1 087 171 (87) WO 1999/055748	(51) F16L 47/02	(11) 1 100 662 (87) WO 2000/007634	(51) B28B 19/00	(11) 1 114 111 (87) WO 2000/015729	(51) C09J 7/02
(11) 1 087 179 (87) WO 1999/055748	(51) F23D 14/34	(11) 1 100 693 (87) WO 2000/007634	(51) B60N 2/00	(11) 1 114 405 (87) WO 2000/016290	(51) G08C 19/02
(11) 1 088 010 (87) WO 1999/055748	(51) C08F 110/02	(11) 1 101 919 (87) WO 2000/007634	(51) F02D 11/10	(11) 1 115 332 (87) WO 2000/018297	(51) A61B 5/107
(11) 1 088 928 (87) WO 1999/055748	(51) D06F 58/04	(11) 1 102 374 (87) WO 2000/007634	(51) H02G 1/10	(11) 1 115 490 (87) WO 2000/015337	(51) B01J 27/26
(11) 1 089 180 (87) WO 1999/055748	(51) G06F 11/273	(11) 1 102 602 (87) WO 2000/007634	(51) A61L 12/14	(11) 1 115 965 (87) WO 2001/007769	(51) F02D 41/30
(11) 1 089 868 (87) WO 1999/058321	(51) B31B 1/14	(11) 1 102 619 (87) WO 2000/007695	(51) C01C 1/08	(11) 1 116 545 (87) WO 2000/021502	(51) B23K 15/00
(11) 1 090 049 (87) WO 1999/067307	(51) C08F 210/16	(11) 1 103 520 (87) WO 2000/009270	(51) C01B 13/36	(11) 1 116 656 (87) WO 2000/021502	(51) B64D 15/04
(11) 1 091 100 (87) WO 1999/067307	(51) F01N 7/10	(11) 1 103 792 (87) WO 2000/010820	(51) G01F 1/22	(11) 1 117 177 (87) WO 2000/019022	(51) H03B 5/12
(11) 1 091 112 (87) WO 1999/067307	(51) F02M 25/07	(11) 1 104 336 (87) WO 2000/011352	(51) B05B 11/00	(11) 1 117 377 (87) WO 2000/017498	(51) A61K 7/50
(11) 1 091 141 (87) WO 1999/067307	(51) F16F 9/46	(11) 1 104 355 (87) WO 2000/011352	(51) B60D 1/60	(11) 1 117 678 (87) WO 2000/019022	(51) C07K 1/04
(11) 1 091 352 (87) WO 1999/067307	(51) G11B 7/09	(11) 1 104 499 (87) WO 2000/008854	(51) F16B 2/14	(11) 1 117 874 (87) WO 2000/017498	(51) E02B 5/08
(11) 1 091 452 (87) WO 1999/067307	(51) H01R 13/422	(11) 1 104 624 (87) WO 2000/008854	(51) H04N 7/10	(11) 1 117 909 (87) WO 2000/021192	(51) F01N 3/20
(11) 1 091 878 (87) WO 1999/005029	(51) B65D 5/40	(11) 1 104 733 (87) WO 2000/010967	(51) B61D 3/04	(11) 1 118 156 (87) WO 2000/021192	(51) H03F 1/30
(11) 1 091 881 (87) WO 1999/055591	(51) B65D 17/50	(11) 1 105 370 (87) WO 2000/009855	(51) C07C 309/65	(11) 1 118 592 (87) WO 2000/021808	(51) C03B 33/07
(11) 1 091 935 (87) WO 2000/001669	(51) C07C 323/37	(11) 1 105 620 (87) WO 2000/009855	(51) E21B 34/10	(11) 1 118 711 (87) WO 2000/021808	(51) E01B 9/38
(11) 1 092 003 (87) WO 1999/066006	(51) C09K 7/00	(11) 1 106 120 (87) WO 2000/020240	(51) A47F 7/024	(11) 1 119 465 (87) WO 2000/021808	(51) B60H 1/32
(11) 1 092 599 (87) WO 1999/066006	(51) B60R 21/16	(11) 1 106 629 (87) WO 2000/013962	(51) C08F 10/00	(11) 1 119 475 (87) WO 2000/023045	(51) B60S 1/38
(11) 1 092 660 (87) WO 1999/066006	(51) B65H 19/29	(11) 1 106 643 (87) WO 2000/013962	(51) C08G 75/02	(11) 1 120 073 (87) WO 2000/021813	(51) A47J 43/07
(11) 1 093 962 (87) WO 1999/066006	(51) B60N 3/10	(11) 1 107 245 (87) WO 2000/013962	(51) G11B 17/22	(11) 1 120 076 (87) WO 2000/021813	(51) A47L 9/04
(11) 1 094 201 (87) WO 1999/066006	(51) F01D 11/00	(11) 1 107 903 (87) WO 2000/079059	(51) B63B 1/00	(11) 1 120 299 (87) WO 2000/021813	(51) B60G 7/00
(11) 1 094 391 (87) WO 1999/066006	(51) G06F 11/267	(11) 1 108 092 (87) WO 2000/079059	(51) E01H 1/05	(11) 1 120 604 (87) WO 2000/021497	(51) F23D 14/10
(11) 1 095 092 (87) WO 1999/054529	(51) C08G 63/66	(11) 1 108 442 (87) WO 2000/014088	(51) A61M 25/01	(11) 1 121 091 (87) WO 2000/023045	(51) A61K 7/13
(11) 1 096 019 (87) WO 1999/054529	(51) C12P 7/18	(11) 1 108 898 (87) WO 2000/014088	(51) F16B 15/00	(11) 1 121 099 (87) WO 2000/021813	(51) A61K 9/00
(11) 1 096 088 (87) WO 1999/054529	(51) E05F 5/12	(11) 1 109 432 (87) WO 2000/014088	(51) H05K 7/20	(11) 1 121 285 (87) WO 2000/022234	(51) B60T 17/08
(11) 1 096 109 (87) WO 1999/054529	(51) F01D 9/06	(11) 1 110 180 (87) WO 2000/010131	(51) C07D 487/04	(11) 1 121 489 (87) WO 2000/022234	(51) E01B 3/38
(11) 1 096 664 (87) WO 1999/054529	(51) H03B 5/18	(11) 1 110 888 (87) WO 2000/010131	(51) G06T 9/40	(11) 1 121 855 (87) WO 2000/022234	(51) A01K 89/00
(11) 1 096 685 (87) WO 1999/054529	(51) H03L 7/091	(11) 1 110 922 (87) WO 2000/010131	(51) B65H 9/16	(11) 1 122 049 (87) WO 2000/022234	(51) B29C 45/14
(11) 1 097 514 (87) WO 2000/005817	(51) H03K 17/96		(51) C04B 7/36		
(11) 1 097 644 (87) WO 2000/005817	(51) A22C 21/00				
(11) 1 098 344 (87) WO 2000/005817	(51) H01H 83/20				

(11) 1 123 644 (87) WO 2000/018201	(51) H05K 3/46	(11) 1 141 087 (87) WO 2000/037535	(51) C08G 69/00	(11) 1 154 087 (87) WO 2000/048988	(51) E04B 1/86
(11) 1 124 546 (87) WO 2000/024387	(51) A61K 31/00	(11) 1 141 148 (87) WO 2000/039228	(51) C09D 17/00	(11) 1 154 179 (87) WO 2000/048988	(51) F16K 27/00
(11) 1 124 646 (87) WO 2000/024523	(51) B05B 11/02	(11) 1 141 503 (87) WO 2000/039422	(51) E05B 41/00	(11) 1 154 987 (87) WO 2000/048988	(51) C07C 233/80
(11) 1 124 650 (87) WO 2000/023203	(51) B07C 1/00	(11) 1 141 874 (87) WO 2000/041107	(51) G06F 17/60	(11) 1 155 093 (87) WO 2000/046320	(51) C09K 3/10
(11) 1 125 086 (87) WO 2001/016529	(51) F23Q 7/00	(11) 1 142 623 (87) WO 2000/041107	(51) B01D 53/047	(11) 1 155 186 (87) WO 2000/049223	(51) D21F 1/00
(11) 1 125 253 (87) WO 2000/028483	(51) G06T 15/40	(11) 1 142 873 (87) WO 2000/041107	(51) C07D 209/88	(11) 1 155 204 (87) WO 2001/046536	(51) E04C 3/29
(11) 1 125 359 (87) WO 2000/024117	(51) H03D 3/00	(11) 1 143 821 (87) WO 2000/030488	(51) A44B 21/00	(11) 1 155 252 (87) WO 2000/049324	(51) F16L 21/08
(11) 1 125 402 (87) WO 2000/025483	(51) H04L 12/56	(11) 1 144 110 (87) WO 2000/013788	(51) B01J 23/00	(11) 1 155 355 (87) WO 2000/049457	(51) G02F 1/29
(11) 1 125 894 (87) WO 2001/014295	(51) C02F 1/00	(11) 1 144 224 (87) WO 2000/032443	(51) B60R 16/02	(11) 1 155 651 (87) WO 2000/049457	(51) A47K 13/04
(11) 1 125 906 (87) WO 2001/014295	(51) C07C 17/395	(11) 1 144 287 (87) WO 2000/043303	(51) B65G 69/00	(11) 1 156 018 (87) WO 2000/049457	(51) C03B 37/012
(11) 1 127 675 (87) WO 2001/014295	(51) B29C 45/76	(11) 1 144 763 (87) WO 2000/031348	(51) E02B 15/04	(11) 1 156 142 (87) WO 2000/049457	(51) D01H 4/10
(11) 1 127 969 (87) WO 2001/014295	(51) D03D 15/00	(11) 1 144 784 (87) WO 2001/033015	(51) E05B 49/00	(11) 1 157 044 (87) WO 2000/037505	(51) C08B 31/06
(11) 1 128 148 (87) WO 2001/014295	(51) F28D 1/03	(11) 1 145 059 (87) WO 2000/039617	(51) G02B 6/293	(11) 1 157 156 (87) WO 2000/047811	(51) D06M 15/03
(11) 1 130 152 (87) WO 2000/023490	(51) D06F 67/02	(11) 1 145 362 (87) WO 2000/035042	(51) H01P 1/20	(11) 1 157 165 (87) WO 2000/044985	(51) D21J 1/12
(11) 1 131 364 (87) WO 2000/023490	(51) C08G 8/24	(11) 1 145 759 (87) WO 2000/035042	(51) B01J 12/00	(11) 1 157 264 (87) WO 2000/050870	(51) G01N 1/34
(11) 1 131 512 (87) WO 2001/020098	(51) E04C 5/12	(11) 1 146 700 (87) WO 2000/042835	(51) H04L 12/58	(11) 1 158 178 (87) WO 2000/053570	(51) F04D 29/42
(11) 1 132 132 (87) WO 2001/020098	(51) B01J 31/40	(11) 1 146 784 (87) WO 2000/042835	(51) A01G 7/06	(11) 1 159 257 (87) WO 2000/053570	(51) C07C 219/06
(11) 1 132 443 (87) WO 2001/020098	(51) C09D 201/00	(11) 1 146 802 (87) WO 2000/044259	(51) A46B 15/00	(11) 1 159 469 (87) WO 2000/046427	(51) C25C 3/08
(11) 1 132 529 (87) WO 2001/020098	(51) E03C 1/04	(11) 1 147 293 (87) WO 2000/045033	(51) F01D 25/00	(11) 1 159 500 (87) WO 2000/047845	(51) E04H 17/10
(11) 1 132 542 (87) WO 2001/020098	(51) E04C 2/54	(11) 1 147 612 (87) WO 2000/036751	(51) H03M 7/42	(11) 1 160 090 (87) WO 2000/047845	(51) B41J 29/17
(11) 1 133 447 (87) WO 2000/029332	(51) C01G 55/00	(11) 1 147 671 (87) WO 2000/041394	(51) H04N 7/36	(11) 1 160 446 (87) WO 2000/055107	(51) F02M 37/10
(11) 1 133 496 (87) WO 2000/031075	(51) C07D 471/04	(11) 1 149 079 (87) WO 2000/046204	(51) C07D 217/16	(11) 1 160 631 (87) WO 2000/055107	(51) G03G 9/087
(11) 1 133 922 (87) WO 2000/031075	(51) A23D 7/00	(11) 1 149 094 (87) WO 2000/037464	(51) C07D 407/12	(11) 1 161 406 (87) WO 2000/055107	(51) C07C 17/02
(11) 1 133 936 (87) WO 2000/031075	(51) A44C 5/20	(11) 1 149 219 (87) WO 2000/046471	(51) E05B 9/00	(11) 1 162 230 (87) WO 2000/055107	(51) C08K 5/15
(11) 1 134 467 (87) WO 2000/031075	(51) F16K 17/04	(11) 1 150 931 (87) WO 2000/040519	(51) C04B 28/02	(11) 1 162 571 (87) WO 2000/055107	(51) G06T 5/20
(11) 1 135 533 (87) WO 2000/032813	(51) C12Q 1/68	(11) 1 151 223 (87) WO 2000/049327	(51) F16L 59/14	(11) 1 163 302 (87) WO 2000/050522	(51) C09D 5/44
(11) 1 135 655 (87) WO 2001/025694	(51) F24F 3/16	(11) 1 151 224 (87) WO 2000/049330	(51) F17C 13/00	(11) 1 163 533 (87) WO 2000/050522	(51) G01S 1/00
(11) 1 136 676 (87) WO 2001/025694	(51) F02B 37/013	(11) 1 151 643 (87) WO 2000/047021	(51) H05B 41/298	(11) 1 166 246 (87) WO 2001/055991	(51) G08B 17/10
(11) 1 138 483 (87) WO 2001/025694	(51) B41F 13/18	(11) 1 152 655 (87) WO 2000/045630	(51) A01J 5/007	(11) 1 167 105 (87) WO 2001/055991	(51) B60K 11/02
(11) 1 138 999 (87) WO 2001/025694	(51) F16L 21/04	(11) 1 153 183 (87) WO 2001/044605	(51) E05B 49/00	(11) 1 167 179 (87) WO 2001/055991	(51) B63B 25/00
(11) 1 139 046 (87) WO 2001/025694	(51) F25J 3/04	(11) 1 153 447 (87) WO 2000/038253	(51) H01M 4/24	(11) 1 167 649 (87) WO 2001/055991	(51) E04B 9/08
(11) 1 139 054 (87) WO 2001/025694	(51) F28F 9/02			(11) 1 167 712 (87) WO 2001/055991	(51) F01N 3/20
(11) 1 139 798 (87) WO 2000/038542	(51) A23L 1/31			(11) 1 168 127 (87) WO 2001/055991	(51) G05B 19/4065
(11) 1 140 341 (87) WO 2000/038827	(51) B01F 5/04			(11) 1 168 524 (87) WO 2001/055991	(51) H01R 13/658
(11) 1 140 390 (87) WO 2000/041828	(51) B22D 11/055			(11) 1 170 392 (87) WO 2001/055991	(51) C22C 38/54
(11) 1 141 019 (87) WO 2000/037489	(51) C07K 14/705			(11) 1 170 394 (87) WO 2001/055991	(51) C22F 1/04
				(11) 1 171 278 (87) WO 2000/056521	(51) B29C 49/56

(11) 1 171 406 (87) WO 2000/061531	(51) C07C 25/18	(11) 1 187 528 (87) WO 2001/064026	(51) A01J 5/04	(11) 1 204 215 (87) WO 2001/006673	(51) H04B 1/707
(11) 1 173 055 (87) WO 2001/064025	(51) A01J 5/04	(11) 1 187 753 (87) WO 2000/071406	(51) B62D 21/11	(11) 1 204 871 (87) WO 2001/013123	(51) G01N 33/86
(11) 1 173 372 (87) WO 2000/046132	(51) B65G 3/02	(11) 1 187 828 (87) WO 2000/078748	(51) C07D 401/06	(11) 1 206 361 (87) WO 2001/010660	(51) B60J 7/057
(11) 1 173 928 (87) WO 2000/062430	(51) H04B 1/16	(11) 1 188 066 (87) WO 2000/075681	(51) G01S 5/12	(11) 1 207 296 (11) 1 207 442	(51) F02M 37/08 (51) G05B 19/042
(11) 1 174 625 (11) 1 174 867	(51) F15B 13/00 (51) G11B 7/135	(11) 1 188 132 (87) WO 2000/048088	(51) G06F 17/27	(11) 1 208 077 (87) WO 2002/002507	(51) C07C 215/76
(11) 1 175 298 (87) WO 2000/066350	(51) B31D 1/02	(11) 1 188 564 (11) 1 188 599	(51) B41J 2/14 (51) B60K 37/00	(11) 1 208 146 (87) WO 2001/012711	(51) C08K 5/04
(11) 1 176 567 (11) 1 176 699	(51) G08B 25/00 (51) H02K 9/06	(11) 1 188 690 (11) 1 188 940	(51) B65D 83/14 (51) F16C 13/00	(11) 1 208 950 (11) 1 209 000	(51) B26B 7/00 (51) B42D 7/00
(11) 1 176 743 (11) 1 177 368 (87) WO 2000/066884	(51) H04B 14/04 (51) F01N 1/08	(11) 1 189 506 (87) WO 2001/000023	(51) A01N 25/34	(11) 1 209 056 (11) 1 211 196	(51) B61B 12/12 (51) B65D 88/54
(11) 1 178 654 (11) 1 178 743 (87) WO 2000/069293	(51) F01N 1/08 (51) H04M 1/76 (51) A41D 31/00	(11) 1 190 407 (87) WO 2000/074019	(51) G08G 1/127	(11) 1 211 397 (11) 1 212 214 (87) WO 2001/021453	(51) F01N 3/08 (51) B60R 22/34
(11) 1 178 783 (87) WO 2000/071100	(51) H04M 1/76 (51) A41D 31/00	(11) 1 191 707 (11) 1 192 007 (87) WO 2001/002094	(51) H04B 7/06 (51) B01L 3/00	(11) 1 212 277 (87) WO 2001/016074	(51) B60R 22/34 (51) C07C 51/265
(11) 1 179 107 (87) WO 2001/071127	(51) A61K 9/70 (51) E05B 13/10	(11) 1 192 123 (87) WO 2001/055088	(51) C07C 219/08	(11) 1 212 331 (87) WO 2001/014387	(51) C07D 498/18
(11) 1 180 424 (87) WO 2001/026881	(51) E05B 13/10 (51) B29C 49/06	(11) 1 192 345 (87) WO 2001/004481	(51) F02D 41/20	(11) 1 212 808 (87) WO 2001/017063	(51) H01Q 1/24
(11) 1 180 841 (11) 1 181 437 (87) WO 2000/070190	(51) B29C 49/06 (51) H02J 7/16 (51) F01D 5/28	(11) 1 193 063 (87) WO 2001/000414	(51) F02D 41/20	(11) 1 212 923 (87) WO 2001/019138	(51) H01Q 1/24 (51) H04S 1/00
(11) 1 181 452 (87) WO 2000/073657	(51) H02J 7/16 (51) F01D 5/28	(11) 1 194 335 (87) WO 2000/076864	(51) B41J 2/045	(11) 1 212 923 (87) WO 2001/019138	(51) H04S 1/00
(11) 1 182 951 (87) WO 2000/069314	(51) F01D 5/28 (51) F04B 39/12	(11) 1 194 683 (87) WO 2001/000972	(51) B65D 5/52	(11) 1 213 334 (11) 1 214 697 (87) WO 2001/018768	(51) C09D 163/00 (51) G08G 1/09
(11) 1 183 016 (87) WO 2000/048576	(51) F04B 39/12 (51) A47G 25/06	(11) 1 196 159 (87) WO 2001/007035	(51) F01N 11/00	(11) 1 214 716 (87) WO 2001/022428	(51) G08G 1/09 (51) G21C 17/06
(11) 1 183 216 (87) WO 2000/048958	(51) A47G 25/06 (51) A61K 9/22	(11) 1 196 381 (87) WO 2001/005791	(51) A61K 31/18	(11) 1 214 716 (87) WO 2001/022428	(51) G21C 17/06
(11) 1 183 323 (87) WO 2000/071650	(51) A61K 9/22 (51) C04B 11/032	(11) 1 196 509 (87) WO 2001/004229	(51) A61K 31/18	(11) 1 215 352 (11) 1 216 381 (87) WO 2001/025685	(51) C07D 209/96 (51) E04F 15/04 (51) F21V 8/00
(11) 1 183 455 (87) WO 2001/063110	(51) C04B 11/032 (51) C11B 3/10	(11) 1 198 188 (87) WO 2001/005269	(51) C09J 9/00	(11) 1 217 119 (11) 1 218 272 (87) WO 2001/025127	(51) D06M 15/657 (51) B65H 29/51
(11) 1 183 481 (87) WO 2000/075563	(51) C11B 3/10 (51) F02D 41/14	(11) 1 198 646 (87) WO 2000/073595	(51) C09J 9/00	(11) 1 218 455 (87) WO 2001/016235	(51) E04F 15/04 (51) C09C 1/00
(11) 1 183 495 (87) WO 2000/071967	(51) F02D 41/14 (51) F23B 1/30	(11) 1 199 136 (11) 1 199 370	(51) E02D 3/026	(11) 1 218 455 (87) WO 2001/016235	(51) C09C 1/00
(11) 1 184 320 (11) 1 184 322	(51) F23B 1/30 (51) F42B 12/54	(11) 1 199 899 (11) 1 200 092 (87) WO 2001/008688	(51) B24C 7/00 (51) C12Q 1/42 (51) H04Q 7/22	(11) 1 218 657 (87) WO 2001/021996	(51) F16L 13/10
(11) 1 184 960 (11) 1 185 192 (87) WO 2000/076387	(51) F42B 12/54 (51) A47L 15/00	(11) 1 200 387 (87) WO 2001/009080	(51) H04Q 7/22 (51) A61K 31/4985	(11) 1 218 968 (87) WO 2001/018907	(51) H01Q 9/42
(11) 1 185 589 (87) WO 2001/055264	(51) A47L 15/00 (51) C09C 1/36	(11) 1 201 621 (11) 1 202 037	(51) A61K 31/4985 (51) C07C 209/26	(11) 1 221 097 (87) WO 2001/027761	(51) G06F 11/00
(11) 1 187 269 (11) 1 187 355	(51) C09C 1/36 (51) H01R 13/658 (51) H04B 1/40	(11) 1 202 037 (11) 1 202 398	(51) C07C 209/26 (51) C04B 35/28 (51) G01L 25/00	(11) 1 222 742 (87) WO 2001/028105	(51) H04B 1/036
(11) 1 187 519 (11) 1 187 519	(51) H01R 13/658 (51) H04B 1/40 (51) H05K 3/40	(11) 1 202 949 (87) WO 2001/010806	(51) G01L 25/00 (51) H01R 13/74 (51) C07C 45/00	(11) 1 223 037 (11) 1 223 206	(51) B41J 2/175 (51) C09J 7/02
		(11) 1 203 115 (87) WO 2001/009417	(51) C07C 45/00	(11) 1 223 890 (87) WO 2001/030267	(51) A61F 2/01
		(11) 1 203 142 (87) WO 2001/011208	(51) D03D 13/00	(11) 1 224 430 (87) WO 2001/033156	(51) F41A 9/28
			(51) F01N 3/30	(11) 1 224 509 (87) WO 2001/031406	(51) G05B 19/042

(11) 1 225 677	(51) H02K 3/28	(11) 1 240 473	(51) F42B 3/12	(11) 1 259 751	(51) F16L 59/02
(87) WO 2001/030162		(87) WO 2001/046638		(87) WO 2001/053740	
(11) 1 225 806	(51) A21B 3/15	(11) 1 242 389	(51) C07D 249/14	(11) 1 259 975	(51) H01J 37/32
(87) WO 2001/029474		(87) WO 2001/044207		(87) WO 2001/059809	
(11) 1 226 382	(51) F16L 11/10	(11) 1 242 489	(51) C08F 290/06	(11) 1 261 666	(51) C09B 44/16
(87) WO 2001/029474		(87) WO 2001/040338		(87) WO 2001/066646	
(11) 1 226 574	(51) G10L 15/06	(11) 1 242 603	(51) C12N 15/81	(11) 1 261 817	(51) F16J 3/04
(87) WO 2001/033551		(87) WO 2001/038510		(87) WO 2001/065153	
(11) 1 226 625	(51) H01Q 3/26	(11) 1 242 818	(51) G01N 33/50	(11) 1 261 880	(51) G01R 15/24
(87) WO 2001/028037		(87) WO 2001/044508		(87) WO 2001/063302	
(11) 1 226 931	(51) B32B 9/04	(11) 1 244 828	(51) D01D 5/00	(11) 1 262 072	(51) H04N 7/18
(87) WO 2001/007248		(87) WO 2001/038614		(87) WO 2001/062006	
(11) 1 227 302	(51) G01C 21/32	(11) 1 244 873	(51) F03D 1/06	(11) 1 262 186	(51) A61K 31/7052
(87) WO 2001/036167		(87) WO 2001/048378		(11) 1 263 195	(51) H04M 1/23
(11) 1 227 978	(51) B65B 29/02	(11) 1 246 742	(51) B60R 25/10	(11) 1 263 518	(51) B01D 35/153
(87) WO 2001/034475		(87) WO 2001/049536		(87) WO 2001/058566	
(11) 1 228 039	(51) C07C 279/14	(11) 1 248 432	(51) H04L 29/06	(11) 1 264 304	(51) G11B 5/852
(87) WO 2001/032611		(11) 1 249 120	(51) H04M 1/02	(87) WO 2001/022411	
(11) 1 229 223	(51) F01N 9/00	(87) WO 2001/054384		(11) 1 265 963	(51) C08L 83/04
(11) 1 229 564	(51) H01H 43/00	(11) 1 250 113	(51) A61F 13/26	(87) WO 2001/068773	
(11) 1 230 596	(51) G06F 9/46	(87) WO 2001/052785		(11) 1 266 234	(51) G01R 31/28
(87) WO 2001/035228		(11) 1 250 215	(51) B24B 37/04	(87) WO 2001/071371	
(11) 1 230 812	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2001/054862		(11) 1 267 900	(51) A61K 35/78
(87) WO 2001/037593		(11) 1 250 285	(51) C01B 13/36	(87) WO 2001/072315	
(11) 1 231 326	(51) E02D 3/12	(87) WO 2001/055029		(11) 1 268 632	(51) C08K 5/00
(11) 1 232 075	(51) B60R 22/18	(11) 1 250 811	(51) H04N 7/173	(87) WO 2001/060900	
(87) WO 2001/038143		(87) WO 2001/045414		(11) 1 268 646	(51) C08K 5/50
(11) 1 232 112	(51) B65H 57/22	(11) 1 252 006	(51) B29C 44/50	(87) WO 2001/046310	
(87) WO 2001/038216		(87) WO 2001/054879		(11) 1 268 918	(51) D06M 15/00
(11) 1 232 241	(51) C11D 17/00	(11) 1 252 120	(51) C04B 35/47	(87) WO 2001/075214	
(87) WO 2001/038479		(87) WO 2002/036519		(11) 1 268 946	(51) E02D 5/14
(11) 1 232 396	(51) G01N 33/68	(11) 1 252 159	(51) C07D 417/06	(87) WO 2001/073211	
(87) WO 2001/038872		(87) WO 2001/053296		(11) 1 270 668	(51) C08L 63/00
(11) 1 233 435	(51) H01H 13/70	(11) 1 252 339	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2001/051562	
(11) 1 233 482	(51) H01R 25/14	(87) WO 2001/057249		(11) 1 271 160	(51) G01R 23/16
(11) 1 235 821	(51) C07D 309/38	(11) 1 252 352	(51) C22C 23/00	(11) 1 272 481	(51) C07D 311/60
(87) WO 2001/040212		(87) WO 2001/055467		(87) WO 2001/068634	
(11) 1 236 171	(51) G06K 19/07	(11) 1 252 635	(51) G21F 1/00	(11) 1 272 779	(51) F16H 53/02
(87) WO 2001/043065		(87) WO 2001/056040		(87) WO 2001/075335	
(11) 1 237 719	(51) B32B 27/32	(11) 1 255 262	(51) H01H 3/42	(11) 1 273 404	(51) B27L 1/00
(87) WO 2001/026896		(11) 1 255 634	(51) B29C 47/12	(11) 1 275 317	(51) A43B 11/02
(11) 1 238 117	(51) C14C 3/08	(87) WO 2001/060583		(11) 1 275 791	(51) E04D 1/34
(87) WO 2002/018662		(11) 1 255 677	(51) B65D 1/00	(11) 1 276 611	(51) B32B 27/32
(11) 1 238 231	(51) F24D 3/10	(87) WO 2001/058765		(87) WO 2001/053078	
(87) WO 2001/044722		(11) 1 255 684	(51) B65D 85/10	(11) 1 277 191	(51) G09F 3/20
(11) 1 238 889	(51) B62D 6/00	(87) WO 2001/060715		(87) WO 2001/078043	
(11) 1 238 924	(51) B65D 85/18	(11) 1 256 304	(51) A47K 3/28	(11) 1 277 560	(51) B29C 45/77
(11) 1 239 532	(51) H01P 7/08	(11) 1 257 382	(51) B23K 9/20	(11) 1 277 748	(51) C07D 307/32
(87) WO 2001/040014		(87) WO 2001/062426		(11) 1 278 403	(51) H05B 41/02
(11) 1 239 601	(51) H04B 5/04	(11) 1 257 577	(51) C07K 14/605	(11) 1 281 222	(51) H01S 5/183
(87) WO 2001/032296		(87) WO 2001/055213		(87) WO 2002/067393	
(11) 1 240 044	(51) B60K 23/04	(11) 1 257 615	(51) C10L 1/02	(11) 1 281 812	(51) D21H 27/02
(87) WO 2001/042038		(87) WO 2001/060954		(11) 1 282 070	(51) G06K 9/00
(11) 1 240 047	(51) B60N 2/16	(11) 1 257 965	(51) G06F 3/033	(11) 1 282 323	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/040014		(87) WO 2001/061636		(11) 1 283 251	(51) C09J 4/06
(11) 1 240 096	(51) B65H 49/28	(11) 1 259 440	(51) B65D 81/32		
(87) WO 2001/046054		(87) WO 2001/064547			

(11) 1 283 950 (87) WO 2001/086131	(51) F02D 41/34	(11) 1 319 312 (87) WO 2002/025958	(51) H04Q 3/00	(11) 0 625 089 (11) 0 632 253 (11) 0 674 031 (11) 0 682 156 (11) 0 760 087 (11) 0 775 655 (11) 0 785 022 (11) 0 788 991 (11) 0 790 048 (11) 0 877 938	(51) B29C 45/03 (51) G01D 5/16 (51) D03C 7/08 (51) E04B 1/343 (51) G01D 5/20 (51) B65H 3/08 (51) B01J 37/20 (51) B65H 19/22 (51) A61F 5/445 (51) G01N 33/532
(11) 1 284 599 (87) WO 2001/087053	(51) A01K 5/02	(11) 1 320 525 (87) WO 2002/022580	(51) C07D 211/54		
(11) 1 287 101 (87) WO 2001/092449	(51) C11D 3/33	(11) 1 320 636 (87) WO 2002/027064	(51) C23C 16/448		
(11) 1 287 355 (87) WO 2001/094613	(51) G01N 33/50	(11) 1 322 483 (87) WO 2002/028669	(51) B60B 3/06		
(11) 1 288 485 (11) 1 288 651	(51) F02M 35/10 (51) G01N 21/89	(11) 1 322 510 (87) WO 2002/030725	(51) B60T 13/575		
(11) 1 289 873 (87) WO 2001/089979	(51) B66C 1/66	(11) 1 325 381 (87) WO 2002/031582	(51) G02B 27/01		
(11) 1 292 175 (11) 1 294 570 (87) WO 2001/096121	(51) H05B 37/02 (51) B41M 5/00	(11) 1 325 414 (87) WO 2002/031656	(51) G06F 11/00		
(11) 1 295 509 (87) WO 2001/005207	(51) H04R 25/00	(11) 1 325 538 (87) WO 2002/031922	(51) H01R 4/02		
(11) 1 296 867 (87) WO 2001/062571	(51) B61D 17/04	(11) 1 325 740 (11) 1 327 071 (87) WO 2002/035084	(51) A61K 9/16 (51) F02M 63/00		
(11) 1 296 946 (87) WO 2001/092220	(51) C07C 327/22	(11) 1 327 234 (87) WO 2002/033674	(51) G08G 1/127		
(11) 1 298 009 (11) 1 299 004 (87) WO 2001/080658	(51) B60R 16/02 (51) A23C 19/16	(11) 1 328 667 (87) WO 2002/031229	(51) C25D 7/04		
(11) 1 299 313 (87) WO 2002/004363	(51) C02F 1/78	(11) 1 330 804 (87) WO 2002/005243	(51) G08G 1/0965		
(11) 1 299 857 (87) WO 2002/003330	(51) G06T 5/00	(11) 1 332 501 (87) WO 2002/039457	(51) G11C 17/10		
(11) 1 301 343 (87) WO 2002/007969	(51) B32B 27/32	(11) 1 333 919 (87) WO 2002/040150	(51) B01J 20/10		
(11) 1 302 698 (11) 1 303 690 (87) WO 2002/006654	(51) F16H 7/08 (51) F02D 41/02	(11) 1 335 884 (87) WO 2002/034682	(51) C03B 33/095		
(11) 1 304 315 (11) 1 307 281 (87) WO 2002/011878	(51) C04B 30/02 (51) B01J 8/02	(11) 1 336 031 (87) WO 2002/042613	(51) F01L 1/344		
(11) 1 307 307 (87) WO 2002/011922	(51) B22D 11/06	(11) 1 336 044 (87) WO 2002/042633	(51) F02M 59/34		
(11) 1 307 599 (87) WO 2002/010463	(51) C21D 7/06	(11) 1 337 144 (87) WO 2002/043480	(51) A01L 3/00		
(11) 1 307 939 (87) WO 2002/013301	(51) H01M 8/10	(11) 1 343 659 (87) WO 2002/042121	(51) B60R 13/04		
(11) 1 307 988 (87) WO 2002/013437	(51) H04L 1/00	(11) 1 347 223 (11) 1 367 098	(51) F16K 27/04 (51) C09B 29/30		
(11) 1 308 594 (11) 1 308 652	(51) E05F 5/02 (51) F16H 63/32	(11) 1 384 422 (11) 1 384 530 (11) 1 384 691 (11) 1 384 754 (11) 1 394 198	(51) A47C 1/032 (51) B08B 9/023 (51) B65F 3/04 (51) C08L 43/04 (51) C08K 5/00		
(11) 1 313 659 (87) WO 2002/016241	(51) B65H 19/10				
(11) 1 313 673 (87) WO 2002/016276	(51) C03B 33/09				
(11) 1 314 684 (11) 1 314 704	(51) B67C 3/26 (51) C03C 3/091				
(11) 1 315 024 (11) 1 316 051 (87) WO 2002/023457	(51) G02F 1/21 (51) G06F 19/00				
(11) 1 318 088 (11) 1 318 088	(51) B65G 47/52				
		II.2(2)			
		• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern			
		• Amended European patents (B2), arranged by publication number			
		• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication			
		(11) 0 463 488 (11) 0 498 686 (11) 0 591 647	(51) C07C 251/60 (51) C09C 1/00 (51) A61F 13/15		
				II.5	
				• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)	
				• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))	
				• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)	
				II.6(1)	
				• Einspruch	
				• Opposition	
				• Opposition	
				(11) 0 445 929 (45) 21.05.2003	(51) A01H 1/02
				(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US	
				01 27.01.2004 Greenpeace e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22767 Hamburg, DE	
				02 23.02.2004 Comité des Organisations Professionnelles Agricoles de l'Union européenne (COPA) et COGECA, 23/25 rue de la science, B.P.3, 1040 Bruxelles, BE	
				03 20.02.2004 Dr. Ruth Tippe "Kein Patent auf Leben", Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE	
				04 19.02.2004 Groupement des Associations Meunières de l'UE (GAM) European Flour Milling Association, Avenue des Gaulois 9, B-1040 Bruxelles, BE	
				05 23.02.2004 Saatzucht Josef Breun GdbR, Amselwel 1, 91074 Herzogenaurach, DE	
				(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
				(11) 0 472 722 (45) 21.05.2003	(51) C12N 1/21
				(73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US	
				01 23.02.2004 Advanta Seeds B.V., Dijkwelsestraat 70, 4421 AJ Kapelle, NL	
				(74) Roberts, Timothy Wace, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Rd., London EC1M 5SA, GB	
				(11) 0 560 411 (45) 26.07.2000	(51) G01N 33/52

- (73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH
01 25.04.2001
ulti med Products (Deutschland), Reeshoop 1, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
02 26.04.2001
VEDA LAB, Rue de L'Expansion, ZAT du Londeau, BP 181 CERISE, 61006 ALENCON CEDEX, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
03 13.11.2001
Cardimac Gesellschaft für Diagnostische Schnellteste mbH, Hauptstrasse 27f, 23923 Lüdersdorf, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
04 22.08.2003
Opfermann Arzneimittel GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 51674 Wiehl, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
05 04.02.2004
Adexpert GmbH, Am Kuhzaun 25, 28844 Weyhe, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
06 20.02.2004
Acon Laboratories, 4108 Sorento Valley Boulevard, San Diego, 92121 California, US
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
07 24.02.2004
Biomar Diagnostic Systems GmbH, Im Rudert 2 + 2a, Marburg, DE
- (74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE
- (11) **0 656 007** (51) C12N 15/12
(45) 04.06.2003
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
01 01.03.2004
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Boxall, Sarah Jane, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (11) **0 704 626** (51) F04D 29/60
(45) 14.05.2003
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
01 16.02.2004
Robert Bosch Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **0 714 668** (51) A61M 1/14
(45) 28.05.2003
(73) GAMBRO AB, Post Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 25.02.2004
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **0 728 021** (51) A61L 9/04
(45) 06.08.2003
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 24.02.2004
Biothys GmbH, Gewerbestr. 6, 77731 Willstätt-Eckartsweier, DE
- (11) **0 753 471** (51) B65G 15/36
(45) 21.05.2003
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
01 20.02.2004
Continental AG, Vahrenwalder Str. 9, D-30165 Hannover, DE
- (74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **0 758 847** (51) A23G 3/30
(45) 28.05.2003
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Wrigley Building, Chicago Illinois 60611-4287, US
01 27.02.2004
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB
- (74) Quest, Barry, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **0 768 344** (51) C09C 1/02
(45) 21.05.2003
(73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
01 23.02.2004
OMYA AG, Baslerstr. 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skühra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (11) **0 790 738** (51) H04N 5/445
(45) 04.06.2003
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 27.02.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 792 634** (51) A61K 7/32
(45) 04.06.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
01 01.03.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
02 02.03.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 794 913** (51) B65G 1/04
(45) 28.05.2003
(73) Metso Panelboard Oy, Wipaktie 1, 15560 Nastola, FI
01 27.02.2004
Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Szynka, Dirk, König-Szynka-von Renesse
Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- (11) **0 814 789** (51) A61K 31/135
(45) 28.05.2003
(73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada 89119, US
01 27.02.2004
Somerset Pharmaceuticals Inc., 5415 West Laurel Street, Tampa, Florida 33607-1729, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
02 01.03.2004
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (11) **0 815 485** (51) G02C 7/02
(45) 21.05.2003
(73) SOLA INTERNATIONAL INC., 2420 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025, US
01 23.02.2004
Rodenstock GmbH, Isartalstr. 43, 80469 München, DE
- (74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (11) **0 816 217** (51) B62M 25/04
(45) 28.05.2003
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
01 25.02.2004
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **0 829 646** (51) F04D 29/28
(45) 21.05.2003
(73) General Electric Company, 4200 Wildwood Parkway, Atlanta, Georgia 30339, US
01 27.01.2004
Siemens AG Abteilung CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 20.02.2004
MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstr. 1, 46145 Oberhausen, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **0 838 552** (51) E01B 7/14
(45) 28.05.2003
(73) Jez Sistemas Ferroviarios, S.I., Arantzar, 01400 Llodio, ES
01 21.02.2004
VOSSLOH COGIFER (S.A.), 54 Avenue Victor Hugo, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR
- (11) **0 852 303** (51) F16F 9/346
(45) 28.05.2003
(73) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP
01 23.02.2004
Stabilus GmbH, WallersheimerWeg 100, 56070 Koblenz, DE
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 12 70, 55259 Heidesheim, DE
- (11) **0 860 484** (51) C09D 17/00
(45) 28.05.2003
(73) SILBERLINE MANUFACTURING CO. INC., Lincoln Drive P.O.Box B, Tamaqua, PA 18252-0420, US
01 27.02.2004
Eckart GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth, DE

- (74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
02 27.02.2004
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Münch, Volker, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
03 27.02.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 863 024** (51) B44C 1/22
(45) 28.05.2003
(73) Arteidea s.n.c. di Lunardini Rodolfo, 35, Via Sarzanese, 55050 Bozzano, Massarosa (Lucca), IT
01 27.02.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **0 864 690** (51) D21G 1/00
(45) 21.05.2003
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 09.02.2004
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) Hensele, Daniela, Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **0 866 298** (51) F28D 1/04
(45) 21.05.2003
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
01 20.02.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 869 241** (51) E05B 65/08
(45) 28.05.2003
(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding, FR
01 27.02.2004
GSG INTERNATIONAL S.p.A., via Tubertini, 1, 40054 BUDRIO (BOLOGNA), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
- (11) **0 876 164** (51) A61L 15/28
(45) 28.05.2003
(73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
01 27.02.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 879 041** (51) A61F 13/15
(45) 28.05.2003
(73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
01 27.02.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 887 882** (51) H01R 12/34
(45) 04.06.2003
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestasse 3, 9323 Steinach, CH
01 27.02.2004
Leopold Kostal GmbH & Co. KG, D-58505 Lüdenscheid, DE
- (11) **0 905 657** (51) G07D 7/00
(45) 28.05.2003
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
01 11.02.2004
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **0 906 999** (51) E06B 3/263
(45) 04.06.2003
(73) Krämer, Albert, Oberweyerer Strasse 1, 65554 Limburg-Ahlbach, DE
01 02.03.2004
SCHÜCO International GmbH & Co., Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke, Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- (11) **0 912 678** (51) C11D 3/20
(45) 28.05.2003
(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 GR IT
01 26.02.2004
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) **0 913 655** (51) F25J 3/04
(45) 21.05.2003
(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
01 23.02.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 925 369** (51) C12Q 1/00
(45) 28.05.2003
- (73) Dade Microscan Inc., 1584 Enterprise Boulevard, West Sacramento, California 95691, US
01 24.02.2004
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (11) **0 931 491** (51) A47J 31/40
(45) 20.08.2003
(73) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
01 23.02.2004
DE'LONGHI S.p.A, Via L. Seitz, 47, 31100 TREVISO, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- (11) **0 934 061** (51) A61K 31/195
(45) 28.05.2003
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
01 27.02.2004
Orion Corporation ORION PHARMA, Oriontie 1, 02200 Espoo, FI
- (74) von Uexküll-Güldenband-Menzel, Alexa, et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 937 395** (51) A01N 35/04
(45) 28.05.2003
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
01 27.02.2004
Bode Chemie GmbH & Co., Melanchtonstrasse 27, D-2000 Hamburg 54, DE
- (74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **0 940 281** (51) B60J 7/057
(45) 04.06.2003
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
01 26.02.2004
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 942 679** (51) A47L 13/22
(45) 01.10.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.03.2004
Tradepoint B.V., Apeldoornseweg 152, 6814 BP Arnhem, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **0 946 331** (51) B23K 35/38
(45) 14.01.2004
(73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
01 24.02.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES 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
- (11) **0 947 669** (51) F01D 25/26
(45) 28.05.2003
(73) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
01 25.02.2004
ALSTOM Technologie AG CHTI Intellectual Property, Brown-Boveri-Str. 7/699, 5401 Baden, CH
- (74) Dimper, Dieter, ALSTOM Technologie AG CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5400 Baden, CH

- (11) **0 951 961** (51) B23K 10/00
(45) 25.06.2003
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
01 26.02.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES 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
- (11) **0 952 161** (51) C08F 2/26
(45) 28.05.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 24.02.2004
UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles, BE
- (74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels, BE
- (11) **0 956 935** (51) B27L 11/02
(45) 04.06.2003
(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, Postfach 14 06 60, 33626 Bielefeld, DE
01 01.03.2004
Klöckner Wood Technology GmbH, Grabenstrasse 3, 57647 Hirtscheid-Nistertal, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **0 970 308** (51) F03D 7/02
(45) 21.05.2003
(73) FORSKNINGSCENTER RISO, Frederiksborgvej 399 P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK
01 20.02.2004
QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, SW1E 6PD London, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, IP Formalities QinetiQ Ltd A4 Bldg. Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (11) **0 972 564** (51) B01J 19/00
(45) 28.05.2003
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
01 26.02.2004
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) **0 973 877** (51) C12N 11/00
(45) 28.05.2003
(73) YSI INCORPORATED, 1725 Brannum Lane, P.O. Box 279, Yellow Springs Ohio 45387, US
01 26.02.2004
Radiometer A/S, Akandevej 21, DK-2700 Bronshøj, DK
- (11) **0 975 295** (51) A61F 13/15
(45) 28.05.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 26.02.2004
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) **0 980 847** (51) C03B 33/04
(45) 28.05.2003
- (73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
01 25.02.2004
Bystronic Maschinen AG, Industriestrasse 5, Bützberg, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, et al, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
- (11) **0 992 490** (51) C07C 323/58
(45) 28.05.2003
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 27.02.2004
ADISSEO FRANCE, 42 Avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 002 662** (51) B42D 15/02
(45) 28.05.2003
(73) Ziggel, Carsten, Schenkendorfstrasse 33, 22085 Hamburg, DE
01 26.02.2004
Adivan High Tech AG, Leuholz 17, CH-8855 Wangen, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **1 012 578** (51) G01N 21/64
(45) 28.05.2003
(73) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US
01 27.02.2004
Unaxis Balzers AG SRLP, Iramali, 9496 Balzers, LI
- (11) **1 016 647** (51) C07C 69/70
(45) 28.05.2003
(73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
01 27.02.2004
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 01.03.2004
DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 034 191** (51) C08F 6/00
(45) 28.05.2003
(73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Postfach 570, 47705 Krefeld, DE
01 25.02.2004
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 035 364** (51) F16L 9/19
(45) 21.05.2003
(73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
01 17.02.2004
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE
- (11) **1 041 010** (51) B65D 81/20
(45) 28.05.2003
(73) FROMAGERIES BEL, 4, rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
01 25.02.2004
SB Alliance, 42, rue Rieussec, 78223 Viroflay Cedex, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR
- (11) **1 044 908** (51) B65H 5/10
(45) 28.05.2003
- (73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
01 25.02.2004
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 047 725** (51) C08L 5/14
(45) 04.06.2003
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
01 27.02.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 048 527** (51) B60R 11/02
(45) 14.05.2003
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 13.02.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhrling-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (11) **1 054 678** (51) A61K 31/585
(45) 28.05.2003
(73) RTP Pharma Corporation, 4364 South Alston Avenue, Durham, North Carolina 27713-2280, US
01 27.02.2004
Tillotts Pharma AG, Hauptstrasse 27, 4417 Ziefen, CH
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (11) **1 064 496** (51) F21S 8/12
(45) 21.05.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 23.02.2004
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- (11) **1 078 166** (51) F04D 19/04
(45) 11.06.2003
(73) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
01 25.02.2004
Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, D-35614 Asslar, DE
- (74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., Patentwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE
- (11) **1 092 642** (51) B65D 47/20
(45) 21.05.2003
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.02.2004
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
- (74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE
- (11) **1 094 061** (51) C07D 207/26
(45) 04.06.2003

- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
01 01.03.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Meyer, Gerald, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen Abt. GVX/C - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 101 399** (51) A01G 1/02
(45) 28.05.2003
- (73) EBERT, Reinhard, Kardinal-Döpfner-Strasse 9, D-97332 Volkach, DE
01 27.02.2004
Spargeltechnik und Maschinenbau Hermeler, Lohmannstr. 4, 48336 Sassenberg-Füchtorf, DE
- (74) Witzany, Manfred, Parreutstrasse 27, D-85049 Ingolstadt, DE
- (11) **1 128 729** (51) A01N 61/00
(45) 21.05.2003
- (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
01 20.02.2004
E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Department 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, USA, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
02 20.02.2004
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Riedl, Peter, Dr., Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 129 444** (51) G09F 3/02
(45) 28.05.2003
- (73) David J. Instance Limited, Foster Road, Ashford Business Park, Sevington, Ashford, Kent TN24 0SH, GB
01 01.03.2004
DENNY BROS. LTD, Kempson Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7AR, GB
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
- (11) **1 133 012** (51) H01R 13/115
(45) 04.06.2003
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
01 26.02.2004
WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 135 177** (51) A61L 27/26
(45) 04.06.2003
- (73) Nerlich, Michael, Fichtenstrasse 15, 93080 Pentling, DE
01 27.02.2004
FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.r.l., Via Ponte della Fabbrica, 3/B, 35031 Abano Terme (Pd), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- (11) **1 141 101** (51) C08J 9/12
(45) 04.06.2003
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 27.02.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 161 624** (51) F02F 3/00
(45) 28.05.2003
- (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
01 27.02.2004
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) **1 182 027** (51) B29C 47/08
(45) 21.05.2003
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
01 23.02.2004
Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
- (74) Zollner, Richard, mpm consulting & services GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (11) **1 183 120** (51) B22D 19/14
(45) 28.05.2003
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
01 26.02.2004
KS Aluminium-Technologie AG, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 185 173** (51) A01N 35/04
(45) 28.05.2003
- (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
01 26.02.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 185 422** (51) B41M 3/14
(45) 28.05.2003
- (73) WHD Elektronische Prüftechnik GmbH, Industriestrasse 19, 01129 Dresden, DE
01 25.02.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 191 095** (51) C11D 7/50
(45) 28.05.2003
- (73) DR.O.K. WACK CHEMIE GmbH, Bunsenstrasse 6, D-85053 Ingolstadt, DE
01 27.02.2004
Kissel & Wolf GmbH, In den Ziegelwiesen 6, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 194 278** (51) B29C 47/62
(45) 14.05.2003
- (73) Extrudex Kunststoffmaschinen GmbH, Brühlstrasse 38, 75417 Mühlacker, DE
01 13.02.2004
Berstoff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
- (74) Zollner, Richard, mpm consulting & services GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (11) **1 202 926** (51) B66F 9/065
(45) 21.05.2003
- (73) Ferrari Belotti SpA, Via A. Gramsci 2, 16010 Genova-Manesseno, IT
01 20.02.2004
Fantuzzi Reggiane S.p.A., Via Agosti, 27, 42100 Reggio Emilia RE, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **1 223 980** (51) A61K 39/395
(45) 21.05.2003
- (73) Hofbauer, Reinhold, Karl-Lothringer-Strasse 81/36, 1210 Wien, AT
01 20.02.2004
Aharinejad, Seyedhossein, Meytensgasse 33/2, 1130 Wien, AT
- (74) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 20.02.2004
Amgen Inc., 51, University Street, Seattle, WA 98101, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 240 618** (51) G06K 17/00
(45) 28.05.2003
- (73) Farmexpress.Com S.A., 88, rue Gachard, 1050 Bruxelles, BE
01 27.02.2004
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
02 27.02.2004
Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Seerden, Adrianus Maria, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 252 197** (51) C08F 2/24
(45) 30.07.2003
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
01 24.02.2004
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US
- (74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **1 252 769** (51) H04N 7/173
(45) 21.05.2003
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
01 20.02.2004
Orange Personal Communications Services Limited, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
- (74) Spaargaren, Jerome, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 487 581** (51) H03K 17/296
(45) 02.05.2003
- (11) **0 533 199** (51) C12N 15/13
(45) 02.05.2003
- (11) **0 547 640** (51) G11C 29/00
(45) 02.05.2003

(11) 0 552 791 (45) 02.05.2003	(51) G06T 9/20	(11) 0 672 047 (45) 02.05.2003	(51) C07D 495/14	(11) 0 713 894 (45) 02.05.2003	(51) C08G 63/91
(11) 0 598 449 (45) 02.05.2003	(51) C08G 75/02	(11) 0 672 907 (45) 02.05.2003	(51) G01P 9/00	(11) 0 714 066 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) 0 598 826 (45) 02.05.2003	(51) A43B 5/14	(11) 0 674 235 (45) 02.05.2003	(51) G03G 9/087	(11) 0 714 435 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/57
(11) 0 599 971 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/81	(11) 0 674 416 (45) 02.05.2003	(51) H04M 1/66	(11) 0 715 519 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/70
(11) 0 600 591 (45) 02.05.2003	(51) C12N 5/10	(11) 0 674 710 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/13	(11) 0 716 267 (45) 02.05.2003	(51) F23R 3/00
(11) 0 601 288 (45) 02.05.2003	(51) C07D 213/79	(11) 0 679 190 (45) 02.05.2003	(51) C12P 19/34	(11) 0 716 577 (45) 02.05.2003	(51) A61B 5/055
(11) 0 602 544 (45) 02.05.2003	(51) H02J 13/00	(11) 0 679 307 (45) 02.05.2003	(51) H04L 7/027	(11) 0 717 303 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/13
(11) 0 603 216 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/29	(11) 0 682 959 (45) 02.05.2003	(51) A63B 71/06	(11) 0 717 310 (45) 02.05.2003	(51) G03B 27/62
(11) 0 607 304 (45) 02.05.2003	(51) H04J 13/00	(11) 0 686 334 (45) 02.05.2003	(51) H04H 9/00	(11) 0 718 616 (45) 02.05.2003	(51) G01N 15/08
(11) 0 608 572 (45) 02.05.2003	(51) G02B 17/08	(11) 0 687 939 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/35	(11) 0 718 622 (45) 02.05.2003	(51) G01N 21/76
(11) 0 610 760 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 689 119 (45) 02.05.2003	(51) G06E 3/00	(11) 0 720 208 (45) 02.05.2003	(51) H01J 61/32
(11) 0 611 826 (45) 02.05.2003	(51) C12P 41/00	(11) 0 689 175 (45) 02.05.2003	(51) G07G 1/00	(11) 0 720 810 (45) 02.05.2003	(51) H04R 23/00
(11) 0 612 325 (45) 02.05.2003	(51) C07K 14/36	(11) 0 695 059 (45) 02.05.2003	(51) H04L 12/28	(11) 0 721 173 (45) 02.05.2003	(51) G07B 17/00
(11) 0 612 749 (45) 02.05.2003	(51) C07D 499/88	(11) 0 695 676 (45) 02.05.2003	(51) B60R 25/00	(11) 0 722 149 (45) 02.05.2003	(51) G06K 9/46
(11) 0 620 858 (45) 02.05.2003	(51) C12P 19/34	(11) 0 698 495 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 723 244 (45) 02.05.2003	(51) G06K 19/077
(11) 0 635 808 (45) 02.05.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 700 447 (45) 02.05.2003	(51) C12Q 1/37	(11) 0 723 342 (45) 02.05.2003	(51) H03M 13/00
(11) 0 637 332 (45) 02.05.2003	(51) C10M 145/14	(11) 0 702 323 (45) 02.05.2003	(51) G06K 17/00	(11) 0 723 624 (45) 02.05.2003	(51) F01B 11/00
(11) 0 648 838 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/15	(11) 0 703 452 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 724 387 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/38
(11) 0 649 576 (45) 02.05.2003	(51) H02J 7/00	(11) 0 705 845 (45) 02.05.2003	(51) C07K 14/525	(11) 0 724 459 (45) 02.05.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 650 738 (45) 02.05.2003	(51) A61M 5/14	(11) 0 706 396 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/47	(11) 0 725 238 (45) 02.05.2003	(51) F16H 61/04
(11) 0 653 062 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/48	(11) 0 707 232 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 725 289 (45) 02.05.2003	(51) G02B 6/38
(11) 0 658 014 (45) 02.05.2003	(51) H04B 7/185	(11) 0 708 328 (45) 02.05.2003	(51) G01N 27/22	(11) 0 726 086 (45) 02.05.2003	(51) B01D 19/04
(11) 0 660 256 (45) 02.05.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 709 418 (45) 02.05.2003	(51) C08G 59/40	(11) 0 726 294 (45) 02.05.2003	(51) C08L 95/00
(11) 0 661 891 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 709 518 (45) 02.05.2003	(51) D06M 15/431	(11) 0 726 494 (45) 02.05.2003	(51) G03D 13/00
(11) 0 662 078 (45) 02.05.2003	(51) C07K 1/08	(11) 0 710 177 (45) 02.05.2003	(51) H05K 1/16	(11) 0 726 495 (45) 02.05.2003	(51) G03D 15/00
(11) 0 667 427 (45) 02.05.2003	(51) E04D 5/02	(11) 0 710 689 (45) 02.05.2003	(51) C08G 73/02	(11) 0 726 558 (45) 02.05.2003	(51) G09G 3/36
(11) 0 669 771 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 712 635 (45) 02.05.2003	(51) A61L 15/00	(11) 0 727 240 (45) 02.05.2003	(51) A61N 1/05
(11) 0 671 617 (45) 02.05.2003	(51) G01M 15/00	(11) 0 713 280 (45) 02.05.2003	(51) H02H 7/085	(11) 0 727 890 (45) 02.05.2003	(51) H04L 1/00
(11) 0 671 707 (45) 02.05.2003	(51) G06T 7/00	(11) 0 713 305 (45) 02.05.2003	(51) H04L 25/02	(11) 0 727 893 (45) 02.05.2003	(51) H04L 7/02

(11) 0 728 196 (45) 02.05.2003	(51) C12N 9/54	(11) 0 747 821 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/16	(11) 0 765 031 (45) 02.05.2003	(51) H03H 11/20
(11) 0 728 323 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/03	(11) 0 747 860 (45) 02.05.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 765 723 (45) 02.05.2003	(51) B29C 44/12
(11) 0 729 045 (45) 02.05.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 747 893 (45) 02.05.2003	(51) G11B 7/12	(11) 0 765 742 (45) 02.05.2003	(51) B32B 27/32
(11) 0 729 046 (45) 02.05.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 748 463 (45) 02.05.2003	(51) G02C 13/00	(11) 0 765 743 (45) 02.05.2003	(51) C09J 7/02
(11) 0 729 151 (45) 02.05.2003	(51) G11B 20/18	(11) 0 749 211 (45) 02.05.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 765 960 (45) 02.05.2003	(51) D04H 1/64
(11) 0 729 798 (45) 02.05.2003	(51) B22D 11/10	(11) 0 750 059 (45) 02.05.2003	(51) D01G 15/76	(11) 0 767 195 (45) 02.05.2003	(51) C08J 3/22
(11) 0 730 144 (45) 02.05.2003	(51) G01N 15/06	(11) 0 750 166 (45) 02.05.2003	(51) F25B 13/00	(11) 0 767 652 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/00
(11) 0 730 159 (45) 02.05.2003	(51) G01R 29/08	(11) 0 750 219 (45) 02.05.2003	(51) G03B 37/00	(11) 0 768 129 (45) 02.05.2003	(51) B22C 3/00
(11) 0 730 653 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/55	(11) 0 751 482 (45) 02.05.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 768 186 (45) 02.05.2003	(51) B41J 13/00
(11) 0 731 952 (45) 02.05.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 751 483 (45) 02.05.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 768 537 (45) 02.05.2003	(51) G01R 31/11
(11) 0 732 175 (45) 02.05.2003	(51) B24D 3/06	(11) 0 751 615 (45) 02.05.2003	(51) H03H 3/08	(11) 0 768 780 (45) 02.05.2003	(51) H04L 27/00
(11) 0 732 534 (45) 02.05.2003	(51) F21S 8/10	(11) 0 751 633 (45) 02.05.2003	(51) H04B 7/212	(11) 0 768 926 (45) 02.05.2003	(51) B21F 9/02
(11) 0 733 999 (45) 02.05.2003	(51) G07C 9/00	(11) 0 752 585 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/536	(11) 0 769 605 (45) 02.05.2003	(51) E06B 7/23
(11) 0 734 303 (45) 02.05.2003	(51) B23K 1/008	(11) 0 752 712 (45) 02.05.2003	(51) C08J 7/04	(11) 0 769 879 (45) 02.05.2003	(51) H04N 9/04
(11) 0 737 264 (45) 02.05.2003	(51) E04C 5/16	(11) 0 753 257 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/90	(11) 0 769 964 (45) 02.05.2003	(51) A61K 39/395
(11) 0 737 831 (45) 02.05.2003	(51) F16K 37/00	(11) 0 753 720 (45) 02.05.2003	(51) G01F 1/30	(11) 0 770 624 (45) 02.05.2003	(51) C07K 14/705
(11) 0 738 004 (45) 02.05.2003	(51) H01L 21/76	(11) 0 754 132 (45) 02.05.2003	(51) B60R 7/04	(11) 0 770 911 (45) 02.05.2003	(51) G03C 1/77
(11) 0 738 150 (45) 02.05.2003	(51) C07D 223/16	(11) 0 754 296 (45) 02.05.2003	(51) G01N 1/12	(11) 0 770 915 (45) 02.05.2003	(51) G03D 13/00
(11) 0 740 265 (45) 02.05.2003	(51) G06K 11/16	(11) 0 755 023 (45) 02.05.2003	(51) G06T 5/20	(11) 0 770 981 (45) 02.05.2003	(51) G09G 3/34
(11) 0 740 284 (45) 02.05.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 757 349 (45) 02.05.2003	(51) G11B 27/034	(11) 0 771 805 (45) 02.05.2003	(51) C07F 7/18
(11) 0 742 751 (45) 02.05.2003	(51) B29C 44/12	(11) 0 758 507 (45) 02.05.2003	(51) H04L 5/16	(11) 0 772 465 (45) 02.05.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 743 979 (45) 02.05.2003	(51) C12M 1/00	(11) 0 760 372 (45) 02.05.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 772 592 (45) 02.05.2003	(51) C07D 209/14
(11) 0 744 044 (45) 02.05.2003	(51) G03F 7/20	(11) 0 760 465 (45) 02.05.2003	(51) G01F 1/00	(11) 0 772 593 (45) 02.05.2003	(51) C07D 213/70
(11) 0 744 162 (45) 02.05.2003	(51) A61F 2/00	(11) 0 761 581 (45) 02.05.2003	(51) B65H 1/12	(11) 0 773 538 (45) 02.05.2003	(51) G11B 7/09
(11) 0 744 286 (45) 02.05.2003	(51) B32B 31/10	(11) 0 761 822 (45) 02.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 774 111 (45) 02.05.2003	(51) G01N 15/14
(11) 0 746 571 (45) 02.05.2003	(51) C08B 37/00	(11) 0 761 867 (45) 02.05.2003	(51) D06M 15/15	(11) 0 774 797 (45) 02.05.2003	(51) H01P 1/203
(11) 0 746 936 (45) 02.05.2003	(51) H04M 11/00	(11) 0 762 120 (45) 02.05.2003	(51) G01N 31/22	(11) 0 775 130 (45) 02.05.2003	(51) C07D 311/78
(11) 0 747 395 (45) 02.05.2003	(51) C07K 14/47	(11) 0 763 331 (45) 02.05.2003	(51) A23G 3/30	(11) 0 775 499 (45) 02.05.2003	(51) A61M 1/00
(11) 0 747 820 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/16	(11) 0 764 111 (45) 02.05.2003	(51) B63B 39/03	(11) 0 776 194 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/133

(11) 0 776 974 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/76	(11) 0 785 949 (45) 02.05.2003	(51) C07K 14/50	(11) 0 794 485 (45) 02.05.2003	(51) G06F 7/02
(11) 0 777 271 (45) 02.05.2003	(51) H01L 23/433	(11) 0 786 333 (45) 02.05.2003	(51) B32B 27/12	(11) 0 794 578 (45) 02.05.2003	(51) H01L 29/861
(11) 0 777 483 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/557	(11) 0 786 760 (45) 02.05.2003	(51) G10L 19/00	(11) 0 795 687 (45) 02.05.2003	(51) F04B 53/22
(11) 0 777 883 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 786 988 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/00	(11) 0 795 807 (45) 02.05.2003	(51) G05D 23/19
(11) 0 777 941 (45) 02.05.2003	(51) H04L 12/403	(11) 0 787 936 (45) 02.05.2003	(51) F16L 1/20	(11) 0 795 828 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) 0 777 975 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/212	(11) 0 787 970 (45) 02.05.2003	(51) G01B 11/30	(11) 0 796 492 (45) 02.05.2003	(51) G11B 7/24
(11) 0 778 624 (45) 02.05.2003	(51) H01L 31/0224	(11) 0 788 057 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/38	(11) 0 796 628 (45) 02.05.2003	(51) A61M 15/00
(11) 0 778 665 (45) 02.05.2003	(51) H03H 7/48	(11) 0 788 093 (45) 02.05.2003	(51) G11B 5/84	(11) 0 796 787 (45) 02.05.2003	(51) B64G 1/36
(11) 0 779 080 (45) 02.05.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 788 246 (45) 02.05.2003	(51) H04B 7/19	(11) 0 796 813 (45) 02.05.2003	(51) B66C 19/00
(11) 0 779 514 (45) 02.05.2003	(51) G01N 35/04	(11) 0 788 747 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/24	(11) 0 797 099 (45) 02.05.2003	(51) G01R 23/10
(11) 0 779 561 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 789 055 (45) 02.05.2003	(51) C08L 59/00	(11) 0 797 439 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/425
(11) 0 780 225 (45) 02.05.2003	(51) B41C 1/14	(11) 0 789 295 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 797 800 (45) 02.05.2003	(51) G06F 9/445
(11) 0 780 236 (45) 02.05.2003	(51) B41J 25/34	(11) 0 789 297 (45) 02.05.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 800 264 (45) 02.05.2003	(51) H02P 7/36
(11) 0 780 294 (45) 02.05.2003	(51) B64G 1/10	(11) 0 789 625 (45) 02.05.2003	(51) B05B 5/00	(11) 0 801 097 (45) 02.05.2003	(51) C08J 9/00
(11) 0 780 420 (45) 02.05.2003	(51) C08G 77/388	(11) 0 789 788 (45) 02.05.2003	(51) C23C 14/56	(11) 0 801 704 (45) 02.05.2003	(51) E21B 27/02
(11) 0 780 666 (45) 02.05.2003	(51) G01G 9/00	(11) 0 790 459 (45) 02.05.2003	(51) F21V 1/00	(11) 0 801 823 (45) 02.05.2003	(51) H01R 12/04
(11) 0 780 764 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 790 488 (45) 02.05.2003	(51) G01D 5/26	(11) 0 802 262 (45) 02.05.2003	(51) C21C 5/32
(11) 0 780 891 (45) 02.05.2003	(51) H01L 21/263	(11) 0 790 589 (45) 02.05.2003	(51) G07F 17/32	(11) 0 802 767 (45) 02.05.2003	(51) A61B 8/00
(11) 0 780 973 (45) 02.05.2003	(51) H03H 7/01	(11) 0 791 296 (45) 02.05.2003	(51) A23F 5/24	(11) 0 802 949 (45) 02.05.2003	(51) C08L 53/02
(11) 0 781 622 (45) 02.05.2003	(51) B23K 26/00	(11) 0 791 590 (45) 02.05.2003	(51) C07D 333/56	(11) 0 802 983 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/58
(11) 0 782 050 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 791 635 (45) 02.05.2003	(51) C08L 83/04	(11) 0 804 136 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/033
(11) 0 782 432 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/00	(11) 0 792 017 (45) 02.05.2003	(51) H03G 3/34	(11) 0 805 628 (45) 02.05.2003	(51) A01N 63/00
(11) 0 783 266 (45) 02.05.2003	(51) A61B 5/055	(11) 0 792 020 (45) 02.05.2003	(51) H03K 17/955	(11) 0 805 960 (45) 02.05.2003	(51) G01K 1/14
(11) 0 783 673 (45) 02.05.2003	(51) G01K 11/00	(11) 0 792 899 (45) 02.05.2003	(51) C08G 18/75	(11) 0 806 006 (45) 02.05.2003	(51) G06F 9/46
(11) 0 784 172 (45) 02.05.2003	(51) F16K 5/04	(11) 0 793 235 (45) 02.05.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 806 434 (45) 02.05.2003	(51) C08B 30/12
(11) 0 785 055 (45) 02.05.2003	(51) B29B 17/00	(11) 0 793 421 (45) 02.05.2003	(51) A23G 3/30	(11) 0 807 154 (45) 02.05.2003	(51) C10B 19/00
(11) 0 785 074 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 793 491 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/355	(11) 0 807 408 (45) 02.05.2003	(51) A61B 17/072
(11) 0 785 132 (45) 02.05.2003	(51) B64G 1/36	(11) 0 793 986 (45) 02.05.2003	(51) B01D 11/02	(11) 0 808 069 (45) 02.05.2003	(51) H04N 7/30
(11) 0 785 419 (45) 02.05.2003	(51) G10L 19/02	(11) 0 794 052 (45) 02.05.2003	(51) B32B 15/08	(11) 0 808 141 (45) 02.05.2003	(51) A61F 2/06

(11) 0 808 242 (45) 02.05.2003	(51) B29C 55/30	(11) 0 816 202 (45) 02.05.2003	(51) B62B 1/22	(11) 0 821 981 (45) 02.05.2003	(51) A61M 25/06
(11) 0 808 443 (45) 02.05.2003	(51) F26B 3/347	(11) 0 816 445 (45) 02.05.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 822 025 (45) 02.05.2003	(51) B23K 11/00
(11) 0 808 640 (45) 02.05.2003	(51) A61N 5/06	(11) 0 816 920 (45) 02.05.2003	(51) G03F 1/00	(11) 0 822 143 (45) 02.05.2003	(51) B65C 9/18
(11) 0 809 272 (45) 02.05.2003	(51) H01J 29/07	(11) 0 816 950 (45) 02.05.2003	(51) G03G 21/18	(11) 0 822 462 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 809 281 (45) 02.05.2003	(51) H01L 21/60	(11) 0 817 055 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 823 442 (45) 02.05.2003	(51) C08F 246/00
(11) 0 809 752 (45) 02.05.2003	(51) F01P 7/16	(11) 0 817 069 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 823 698 (45) 02.05.2003	(51) G09G 3/34
(11) 0 809 795 (45) 02.05.2003	(51) G01N 13/00	(11) 0 817 167 (45) 02.05.2003	(51) G10L 15/20	(11) 0 824 192 (45) 02.05.2003	(51) F04B 43/073
(11) 0 810 226 (45) 02.05.2003	(51) C07D 409/06	(11) 0 817 170 (45) 02.05.2003	(51) G10L 15/04	(11) 0 824 899 (45) 02.05.2003	(51) A61F 2/06
(11) 0 811 006 (45) 02.05.2003	(51) C07D 311/60	(11) 0 817 172 (45) 02.05.2003	(51) G11B 5/31	(11) 0 825 646 (45) 02.05.2003	(51) H01L 23/485
(11) 0 811 173 (45) 02.05.2003	(51) G02B 5/20	(11) 0 817 372 (45) 02.05.2003	(51) H03F 3/343	(11) 0 826 430 (45) 02.05.2003	(51) B05D 1/18
(11) 0 811 194 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/22	(11) 0 817 579 (45) 02.05.2003	(51) A45D 40/26	(11) 0 826 965 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/86
(11) 0 811 381 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/565	(11) 0 817 709 (45) 02.05.2003	(51) B28B 23/00	(11) 0 827 009 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/1343
(11) 0 811 453 (45) 02.05.2003	(51) B23K 26/04	(11) 0 818 173 (45) 02.05.2003	(51) A47L 9/06	(11) 0 827 272 (45) 02.05.2003	(51) H03F 3/30
(11) 0 811 629 (45) 02.05.2003	(51) C07F 15/00	(11) 0 818 368 (45) 02.05.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 827 790 (45) 02.05.2003	(51) B21D 28/00
(11) 0 811 893 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 818 636 (45) 02.05.2003	(51) F16D 65/12	(11) 0 828 200 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/01
(11) 0 811 931 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/40	(11) 0 818 650 (45) 02.05.2003	(51) F16L 33/207	(11) 0 829 183 (45) 02.05.2003	(51) H05B 6/12
(11) 0 812 187 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 818 672 (45) 02.05.2003	(51) G01L 7/04	(11) 0 829 419 (45) 02.05.2003	(51) B62D 43/10
(11) 0 812 455 (45) 02.05.2003	(51) G11B 5/31	(11) 0 818 713 (45) 02.05.2003	(51) G03G 5/06	(11) 0 829 504 (45) 02.05.2003	(51) C08G 65/32
(11) 0 812 722 (45) 02.05.2003	(51) B60N 2/14	(11) 0 819 063 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/045	(11) 0 829 532 (45) 02.05.2003	(51) C11D 3/39
(11) 0 813 102 (45) 02.05.2003	(51) G03B 17/24	(11) 0 819 456 (45) 02.05.2003	(51) A63C 17/22	(11) 0 830 757 (45) 02.05.2003	(51) H04J 3/06
(11) 0 813 633 (45) 02.05.2003	(51) E02B 7/00	(11) 0 819 750 (45) 02.05.2003	(51) C09K 3/00	(11) 0 830 758 (45) 02.05.2003	(51) H04J 3/06
(11) 0 813 754 (45) 02.05.2003	(51) H01Q 1/08	(11) 0 819 892 (45) 02.05.2003	(51) F24D 3/08	(11) 0 830 981 (45) 02.05.2003	(51) B60P 7/13
(11) 0 813 815 (45) 02.05.2003	(51) A23C 11/04	(11) 0 820 625 (45) 02.05.2003	(51) G10L 19/00	(11) 0 831 279 (45) 02.05.2003	(51) F24F 3/16
(11) 0 814 306 (45) 02.05.2003	(51) F24D 12/02	(11) 0 821 101 (45) 02.05.2003	(51) D21F 7/04	(11) 0 831 464 (45) 02.05.2003	(51) G11B 5/60
(11) 0 814 350 (45) 02.05.2003	(51) G02B 1/10	(11) 0 821 224 (45) 02.05.2003	(51) G01M 11/00	(11) 0 831 585 (45) 02.05.2003	(51) H03H 9/05
(11) 0 814 666 (45) 02.05.2003	(51) A22C 21/06	(11) 0 821 307 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/32	(11) 0 831 706 (45) 02.05.2003	(51) A01N 47/12
(11) 0 815 130 (45) 02.05.2003	(51) C07K 14/00	(11) 0 821 493 (45) 02.05.2003	(51) H03M 13/29	(11) 0 831 799 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/135
(11) 0 815 881 (45) 02.05.2003	(51) A61L 31/00	(11) 0 821 766 (45) 02.05.2003	(51) F15C 5/00	(11) 0 831 837 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/56
(11) 0 816 061 (45) 02.05.2003	(51) B32B 5/26	(11) 0 821 968 (45) 02.05.2003	(51) A61P 9/12	(11) 0 832 330 (45) 02.05.2003	(51) E04B 1/19

(11) 0 832 710 (45) 02.05.2003	(51) B23K 9/073	(11) 0 841 569 (45) 02.05.2003	(51) G01R 23/16	(11) 0 849 582 (45) 02.05.2003	(51) G01N 1/31
(11) 0 833 228 (45) 02.05.2003	(51) G03G 21/18	(11) 0 842 347 (45) 02.05.2003	(51) E21B 43/10	(11) 0 849 760 (45) 02.05.2003	(51) H01H 71/10
(11) 0 833 230 (45) 02.05.2003	(51) G03G 21/18	(11) 0 842 842 (45) 02.05.2003	(51) B62D 33/06	(11) 0 849 769 (45) 02.05.2003	(51) H01K 3/00
(11) 0 833 243 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 843 238 (45) 02.05.2003	(51) G03G 21/18	(11) 0 850 200 (45) 02.05.2003	(51) C03B 5/235
(11) 0 833 552 (45) 02.05.2003	(51) H05K 7/18	(11) 0 843 412 (45) 02.05.2003	(51) H03K 17/945	(11) 0 850 330 (45) 02.05.2003	(51) D04H 3/16
(11) 0 834 321 (45) 02.05.2003	(51) A61K 38/39	(11) 0 843 417 (45) 02.05.2003	(51) H03L 7/08	(11) 0 850 336 (45) 02.05.2003	(51) D21H 17/02
(11) 0 834 648 (45) 02.05.2003	(51) F01P 7/16	(11) 0 843 561 (45) 02.05.2003	(51) A61L 9/03	(11) 0 850 931 (45) 02.05.2003	(51) C07D 217/20
(11) 0 834 781 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 844 676 (45) 02.05.2003	(51) H01L 35/22	(11) 0 850 993 (45) 02.05.2003	(51) C08L 81/04
(11) 0 835 316 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/52	(11) 0 844 731 (45) 02.05.2003	(51) H03D 9/06	(11) 0 851 375 (45) 02.05.2003	(51) G06K 7/00
(11) 0 835 751 (45) 02.05.2003	(51) B32B 27/20	(11) 0 845 139 (45) 02.05.2003	(51) G10L 13/02	(11) 0 851 387 (45) 02.05.2003	(51) G06T 3/40
(11) 0 835 782 (45) 02.05.2003	(51) B60K 28/16	(11) 0 845 408 (45) 02.05.2003	(51) B62M 9/12	(11) 0 851 452 (45) 02.05.2003	(51) H01J 17/16
(11) 0 836 071 (45) 02.05.2003	(51) G01B 3/22	(11) 0 845 480 (45) 02.05.2003	(51) C08F 8/28	(11) 0 851 610 (45) 02.05.2003	(51) H04B 1/707
(11) 0 836 158 (45) 02.05.2003	(51) G06T 17/40	(11) 0 845 681 (45) 02.05.2003	(51) G01R 31/34	(11) 0 851 908 (45) 02.05.2003	(51) C10M 111/04
(11) 0 836 393 (45) 02.05.2003	(51) A41D 27/20	(11) 0 845 844 (45) 02.05.2003	(51) H02G 5/06	(11) 0 852 472 (45) 02.05.2003	(51) A47D 7/00
(11) 0 836 486 (45) 02.05.2003	(51) A61M 1/16	(11) 0 846 473 (45) 02.05.2003	(51) A61N 1/30	(11) 0 853 094 (45) 02.05.2003	(51) C08G 18/67
(11) 0 836 805 (45) 02.05.2003	(51) A23D 9/013	(11) 0 846 483 (45) 02.05.2003	(51) B01D 15/02	(11) 0 853 301 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/00
(11) 0 836 858 (45) 02.05.2003	(51) A61M 1/00	(11) 0 846 882 (45) 02.05.2003	(51) F16D 3/78	(11) 0 853 522 (45) 02.05.2003	(51) B23C 5/22
(11) 0 836 977 (45) 02.05.2003	(51) B61G 1/22	(11) 0 847 766 (45) 02.05.2003	(51) A61L 31/00	(11) 0 853 804 (45) 02.05.2003	(51) G11B 7/00
(11) 0 837 020 (45) 02.05.2003	(51) B65H 19/22	(11) 0 847 781 (45) 02.05.2003	(51) A63C 9/084	(11) 0 854 342 (45) 02.05.2003	(51) F28D 1/03
(11) 0 837 077 (45) 02.05.2003	(51) C08F 8/00	(11) 0 848 143 (45) 02.05.2003	(51) F01N 7/08	(11) 0 854 411 (45) 02.05.2003	(51) G06F 1/16
(11) 0 837 871 (45) 02.05.2003	(51) C07H 21/00	(11) 0 848 255 (45) 02.05.2003	(51) G01P 1/00	(11) 0 854 698 (45) 02.05.2003	(51) A61H 31/00
(11) 0 838 512 (45) 02.05.2003	(51) C09J 183/07	(11) 0 848 273 (45) 02.05.2003	(51) G02B 27/00	(11) 0 854 874 (45) 02.05.2003	(51) C07D 498/18
(11) 0 838 753 (45) 02.05.2003	(51) G06F 9/445	(11) 0 848 784 (45) 02.05.2003	(51) E21B 33/128	(11) 0 854 992 (45) 02.05.2003	(51) F16K 1/12
(11) 0 839 418 (45) 02.05.2003	(51) H04L 9/06	(11) 0 848 954 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/445	(11) 0 855 269 (45) 02.05.2003	(51) B41F 35/00
(11) 0 839 864 (45) 02.05.2003	(51) C08L 23/26	(11) 0 849 027 (45) 02.05.2003	(51) B23K 20/04	(11) 0 855 399 (45) 02.05.2003	(51) C07F 7/18
(11) 0 839 940 (45) 02.05.2003	(51) D04B 1/10	(11) 0 849 086 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/32	(11) 0 856 292 (45) 02.05.2003	(51) A61B 18/12
(11) 0 840 111 (45) 02.05.2003	(51) G01N 27/403	(11) 0 849 205 (45) 02.05.2003	(51) B65H 54/70	(11) 0 856 677 (45) 02.05.2003	(51) F16D 48/06
(11) 0 840 803 (45) 02.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 849 273 (45) 02.05.2003	(51) C07F 17/00	(11) 0 857 351 (45) 02.05.2003	(51) H01H 1/58
(11) 0 841 370 (45) 02.05.2003	(51) C08L 23/10	(11) 0 849 324 (45) 02.05.2003	(51) C08L 23/10	(11) 0 857 635 (45) 02.05.2003	(51) B61F 5/52

(11) 0 858 598 (45) 02.05.2003	(51) G01N 27/26	(11) 0 864 702 (45) 02.05.2003	(51) E04B 1/24	(11) 0 874 974 (45) 02.05.2003	(51) G01D 5/347
(11) 0 858 799 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 864 745 (45) 02.05.2003	(51) F02N 11/08	(11) 0 875 109 (45) 02.05.2003	(51) H04M 1/72
(11) 0 858 911 (45) 02.05.2003	(51) B43K 7/02	(11) 0 865 813 (45) 02.05.2003	(51) B01D 46/52	(11) 0 875 195 (45) 02.05.2003	(51) A47L 9/24
(11) 0 859 004 (45) 02.05.2003	(51) C07D 491/107	(11) 0 865 957 (45) 02.05.2003	(51) B60K 37/06	(11) 0 875 856 (45) 02.05.2003	(51) G06T 7/00
(11) 0 859 064 (45) 02.05.2003	(51) C21D 8/06	(11) 0 866 186 (45) 02.05.2003	(51) E04B 1/26	(11) 0 876 128 (45) 02.05.2003	(51) A61B 17/80
(11) 0 859 066 (45) 02.05.2003	(51) C22C 32/00	(11) 0 866 338 (45) 02.05.2003	(51) G01R 15/18	(11) 0 876 397 (45) 02.05.2003	(51) C07K 7/06
(11) 0 859 226 (45) 02.05.2003	(51) G01M 15/00	(11) 0 867 673 (45) 02.05.2003	(51) F25J 5/00	(11) 0 876 662 (45) 02.05.2003	(51) G11B 7/26
(11) 0 859 303 (45) 02.05.2003	(51) G05D 23/02	(11) 0 867 704 (45) 02.05.2003	(51) G01L 9/00	(11) 0 877 018 (45) 02.05.2003	(51) C07C 311/19
(11) 0 859 320 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/38	(11) 0 868 184 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/55	(11) 0 877 657 (45) 02.05.2003	(51) B22C 9/00
(11) 0 859 339 (45) 02.05.2003	(51) G06T 15/70	(11) 0 868 663 (45) 02.05.2003	(51) G01N 27/64	(11) 0 877 704 (45) 02.05.2003	(51) B63B 23/02
(11) 0 860 395 (45) 02.05.2003	(51) B66C 23/48	(11) 0 869 286 (45) 02.05.2003	(51) F15B 13/044	(11) 0 877 872 (45) 02.05.2003	(51) F16D 66/02
(11) 0 860 529 (45) 02.05.2003	(51) D04B 15/78	(11) 0 869 303 (45) 02.05.2003	(51) F16L 5/04	(11) 0 878 315 (45) 02.05.2003	(51) B41J 19/20
(11) 0 860 557 (45) 02.05.2003	(51) E02F 9/22	(11) 0 869 319 (45) 02.05.2003	(51) F23Q 2/50	(11) 0 878 349 (45) 02.05.2003	(51) B60P 1/44
(11) 0 860 570 (45) 02.05.2003	(51) B23P 21/00	(11) 0 869 323 (45) 02.05.2003	(51) F26B 13/10	(11) 0 878 352 (45) 02.05.2003	(51) B60P 7/13
(11) 0 860 686 (45) 02.05.2003	(51) G01C 19/72	(11) 0 869 796 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/64	(11) 0 879 049 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/20
(11) 0 860 732 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/1333	(11) 0 869 897 (45) 02.05.2003	(51) B62D 21/15	(11) 0 879 072 (45) 02.05.2003	(51) A63C 13/00
(11) 0 860 766 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 870 288 (45) 02.05.2003	(51) G08C 19/02	(11) 0 879 088 (45) 02.05.2003	(51) B03D 3/06
(11) 0 860 782 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/40	(11) 0 871 357 (45) 02.05.2003	(51) A01K 67/027	(11) 0 879 174 (45) 02.05.2003	(51) B64F 5/00
(11) 0 860 794 (45) 02.05.2003	(51) G06T 5/20	(11) 0 871 901 (45) 02.05.2003	(51) G01T 1/161	(11) 0 879 294 (45) 02.05.2003	(51) C12N 5/10
(11) 0 861 487 (45) 02.05.2003	(51) G11B 3/34	(11) 0 872 049 (45) 02.05.2003	(51) H04B 10/10	(11) 0 879 479 (45) 02.05.2003	(51) H01L 23/535
(11) 0 861 645 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 872 335 (45) 02.05.2003	(51) B32B 15/08	(11) 0 879 503 (45) 02.05.2003	(51) H03M 13/27
(11) 0 861 646 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 872 375 (45) 02.05.2003	(51) B60N 2/20	(11) 0 879 544 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 11/04
(11) 0 861 973 (45) 02.05.2003	(51) F01N 3/08	(11) 0 872 871 (45) 02.05.2003	(51) H01J 29/07	(11) 0 879 912 (45) 02.05.2003	(51) D06B 11/00
(11) 0 862 875 (45) 02.05.2003	(51) A47B 91/02	(11) 0 873 106 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/083	(11) 0 880 416 (45) 02.05.2003	(51) B21J 15/20
(11) 0 862 910 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 873 179 (45) 02.05.2003	(51) B01F 5/04	(11) 0 880 547 (45) 02.05.2003	(51) C08B 37/06
(11) 0 863 167 (45) 02.05.2003	(51) C08F 212/08	(11) 0 873 244 (45) 02.05.2003	(51) B41J 15/04	(11) 0 881 191 (45) 02.05.2003	(51) B66F 9/07
(11) 0 863 380 (45) 02.05.2003	(51) G01B 11/30	(11) 0 873 468 (45) 02.05.2003	(51) F01L 7/08	(11) 0 881 903 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/715
(11) 0 863 535 (45) 02.05.2003	(51) H01J 23/07	(11) 0 873 559 (45) 02.05.2003	(51) G11B 5/55	(11) 0 881 911 (45) 02.05.2003	(51) A61K 39/39
(11) 0 864 680 (45) 02.05.2003	(51) D04B 1/22	(11) 0 874 642 (45) 02.05.2003	(51) A61K 47/44	(11) 0 881 917 (45) 02.05.2003	(51) A61L 2/26

(11) 0 882 166 (45) 02.05.2003	(51) E04H 4/00	(11) 0 890 333 (45) 02.05.2003	(51) A47J 43/18	(11) 0 898 582 (45) 02.05.2003	(51) C08C 2/04
(11) 0 882 191 (45) 02.05.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 890 410 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 3/06	(11) 0 898 666 (45) 02.05.2003	(51) F16H 1/16
(11) 0 882 271 (45) 02.05.2003	(51) G06K 1/12	(11) 0 890 412 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 16/10	(11) 0 898 879 (45) 02.05.2003	(51) A01G 25/16
(11) 0 882 896 (45) 02.05.2003	(51) F15B 15/26	(11) 0 890 730 (45) 02.05.2003	(51) F02M 47/02	(11) 0 898 938 (45) 02.05.2003	(51) A61B 8/06
(11) 0 883 102 (45) 02.05.2003	(51) G09G 3/20	(11) 0 890 927 (45) 02.05.2003	(51) G07C 1/10	(11) 0 899 144 (45) 02.05.2003	(51) B60K 15/03
(11) 0 883 457 (45) 02.05.2003	(51) B23C 5/06	(11) 0 891 993 (45) 02.05.2003	(51) C08F 210/18	(11) 0 899 307 (45) 02.05.2003	(51) C08L 95/00
(11) 0 883 520 (45) 02.05.2003	(51) B60R 13/02	(11) 0 893 226 (45) 02.05.2003	(51) B29C 45/27	(11) 0 899 635 (45) 02.05.2003	(51) G04B 37/00
(11) 0 883 769 (45) 02.05.2003	(51) F16L 9/133	(11) 0 893 361 (45) 02.05.2003	(51) B65D 75/58	(11) 0 900 029 (45) 02.05.2003	(51) A43B 7/06
(11) 0 883 824 (45) 02.05.2003	(51) G02B 5/30	(11) 0 893 418 (45) 02.05.2003	(51) C04B 28/26	(11) 0 900 754 (45) 02.05.2003	(51) B65H 7/02
(11) 0 883 894 (45) 02.05.2003	(51) H01J 49/42	(11) 0 893 655 (45) 02.05.2003	(51) F24D 5/04	(11) 0 900 878 (45) 02.05.2003	(51) D21H 17/26
(11) 0 884 393 (45) 02.05.2003	(51) C12Q 1/37	(11) 0 894 457 (45) 02.05.2003	(51) A47C 1/12	(11) 0 900 971 (45) 02.05.2003	(51) F21K 7/00
(11) 0 884 653 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/02	(11) 0 894 841 (45) 02.05.2003	(51) C09J 7/02	(11) 0 901 145 (45) 02.05.2003	(51) H01J 29/10
(11) 0 884 757 (45) 02.05.2003	(51) H01J 29/82	(11) 0 895 030 (45) 02.05.2003	(51) F23R 3/42	(11) 0 901 482 (45) 02.05.2003	(51) C07D 307/79
(11) 0 885 141 (45) 02.05.2003	(51) B64D 29/00	(11) 0 895 270 (45) 02.05.2003	(51) H01J 17/49	(11) 0 901 716 (45) 02.05.2003	(51) H03K 19/177
(11) 0 885 314 (45) 02.05.2003	(51) C23C 4/18	(11) 0 895 341 (45) 02.05.2003	(51) H02M 7/48	(11) 0 901 992 (45) 02.05.2003	(51) C03C 27/04
(11) 0 885 415 (45) 02.05.2003	(51) G05F 5/00	(11) 0 895 526 (45) 02.05.2003	(51) C08L 53/00	(11) 0 902 094 (45) 02.05.2003	(51) C21D 1/78
(11) 0 885 705 (45) 02.05.2003	(51) B29C 33/38	(11) 0 896 201 (45) 02.05.2003	(51) G01B 7/34	(11) 0 902 214 (45) 02.05.2003	(51) F16H 59/04
(11) 0 885 785 (45) 02.05.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 896 316 (45) 02.05.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 902 291 (45) 02.05.2003	(51) G01P 3/44
(11) 0 885 978 (45) 02.05.2003	(51) C22C 38/00	(11) 0 896 627 (45) 02.05.2003	(51) C12P 19/62	(11) 0 902 371 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/12
(11) 0 886 469 (45) 02.05.2003	(51) A01N 25/02	(11) 0 896 946 (45) 02.05.2003	(51) B65H 39/02	(11) 0 903 104 (45) 02.05.2003	(51) A47L 7/00
(11) 0 887 278 (45) 02.05.2003	(51) B65D 47/20	(11) 0 896 986 (45) 02.05.2003	(51) C09C 1/48	(11) 0 903 256 (45) 02.05.2003	(51) B60K 17/35
(11) 0 887 448 (45) 02.05.2003	(51) D01H 4/32	(11) 0 897 272 (45) 02.05.2003	(51) A43B 7/14	(11) 0 904 582 (45) 02.05.2003	(51) G08B 1/08
(11) 0 887 546 (45) 02.05.2003	(51) F02P 3/05	(11) 0 897 769 (45) 02.05.2003	(51) B22D 27/04	(11) 0 904 594 (45) 02.05.2003	(51) H01J 1/02
(11) 0 887 598 (45) 02.05.2003	(51) F24F 13/20	(11) 0 897 879 (45) 02.05.2003	(51) B65D 81/00	(11) 0 904 697 (45) 02.05.2003	(51) A22C 11/02
(11) 0 887 730 (45) 02.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 897 886 (45) 02.05.2003	(51) B65H 7/06	(11) 0 904 761 (45) 02.05.2003	(51) A61G 5/10
(11) 0 888 217 (45) 02.05.2003	(51) B32B 27/36	(11) 0 898 249 (45) 02.05.2003	(51) G07C 1/24	(11) 0 904 778 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/70
(11) 0 888 831 (45) 02.05.2003	(51) B08B 15/02	(11) 0 898 479 (45) 02.05.2003	(51) A61M 1/10	(11) 0 904 880 (45) 02.05.2003	(51) B23G 5/18
(11) 0 888 867 (45) 02.05.2003	(51) B29C 65/02	(11) 0 898 485 (45) 02.05.2003	(51) A62B 7/00	(11) 0 904 902 (45) 02.05.2003	(51) B26B 13/28
(11) 0 889 163 (45) 02.05.2003	(51) D21F 1/06	(11) 0 898 528 (45) 02.05.2003	(51) B60S 1/08	(11) 0 905 286 (45) 02.05.2003	(51) C25D 13/22

(11) 0 905 313 (45) 02.05.2003	(51) D21H 17/71	(11) 0 913 913 (45) 02.05.2003	(51) H02K 15/00	(11) 0 922 806 (45) 02.05.2003	(51) D21F 3/02
(11) 0 905 410 (45) 02.05.2003	(51) F16F 15/134	(11) 0 914 980 (45) 02.05.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 923 053 (45) 02.05.2003	(51) G07C 1/30
(11) 0 905 455 (45) 02.05.2003	(51) F24F 5/00	(11) 0 915 108 (45) 02.05.2003	(51) C08F 265/06	(11) 0 923 766 (45) 02.05.2003	(51) G06T 15/10
(11) 0 905 847 (45) 02.05.2003	(51) H02H 3/33	(11) 0 915 542 (45) 02.05.2003	(51) H01S 5/223	(11) 0 924 209 (45) 02.05.2003	(51) C07D 403/06
(11) 0 906 488 (45) 02.05.2003	(51) E21B 10/32	(11) 0 916 151 (45) 02.05.2003	(51) H01H 77/10	(11) 0 924 311 (45) 02.05.2003	(51) C22C 21/02
(11) 0 906 726 (45) 02.05.2003	(51) A21D 13/08	(11) 0 916 302 (45) 02.05.2003	(51) A47L 9/00	(11) 0 924 336 (45) 02.05.2003	(51) D21C 5/02
(11) 0 906 940 (45) 02.05.2003	(51) C09D 5/00	(11) 0 916 511 (45) 02.05.2003	(51) B41J 29/393	(11) 0 924 514 (45) 02.05.2003	(51) G01N 27/406
(11) 0 907 330 (45) 02.05.2003	(51) A41D 1/06	(11) 0 916 523 (45) 02.05.2003	(51) B60C 11/03	(11) 0 925 396 (45) 02.05.2003	(51) D04B 21/16
(11) 0 907 410 (45) 02.05.2003	(51) B01J 12/00	(11) 0 916 562 (45) 02.05.2003	(51) B61D 1/06	(11) 0 926 776 (45) 02.05.2003	(51) H01R 13/52
(11) 0 908 244 (45) 02.05.2003	(51) B21B 1/46	(11) 0 916 646 (45) 02.05.2003	(51) C07C 225/16	(11) 0 927 529 (45) 02.05.2003	(51) A47B 17/02
(11) 0 908 469 (45) 02.05.2003	(51) C08F 4/654	(11) 0 917 647 (45) 02.05.2003	(51) G01N 17/00	(11) 0 927 593 (45) 02.05.2003	(51) B23K 1/00
(11) 0 909 365 (45) 02.05.2003	(51) F03B 13/26	(11) 0 917 818 (45) 02.05.2003	(51) A01D 43/06	(11) 0 927 694 (45) 02.05.2003	(51) B65H 54/38
(11) 0 909 572 (45) 02.05.2003	(51) A63B 49/02	(11) 0 918 005 (45) 02.05.2003	(51) B60T 11/16	(11) 0 927 864 (45) 02.05.2003	(51) B23P 15/26
(11) 0 909 975 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/1345	(11) 0 918 006 (45) 02.05.2003	(51) B61D 15/06	(11) 0 928 231 (45) 02.05.2003	(51) B23B 35/00
(11) 0 910 254 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/314	(11) 0 918 116 (45) 02.05.2003	(51) E04B 2/76	(11) 0 928 346 (45) 02.05.2003	(51) D04H 1/64
(11) 0 910 526 (45) 02.05.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 918 473 (45) 02.05.2003	(51) A23L 3/36	(11) 0 928 717 (45) 02.05.2003	(51) B60N 2/00
(11) 0 910 563 (45) 02.05.2003	(51) C07D 235/04	(11) 0 918 761 (45) 02.05.2003	(51) C07D 295/18	(11) 0 928 948 (45) 02.05.2003	(51) F42B 12/18
(11) 0 910 816 (45) 02.05.2003	(51) G03F 1/00	(11) 0 918 894 (45) 02.05.2003	(51) D01F 2/00	(11) 0 929 578 (45) 02.05.2003	(51) C07K 16/24
(11) 0 910 836 (45) 02.05.2003	(51) G07C 9/00	(11) 0 918 993 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/98	(11) 0 929 764 (45) 02.05.2003	(51) F16J 15/43
(11) 0 911 256 (45) 02.05.2003	(51) B63H 5/16	(11) 0 919 022 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 930 114 (45) 02.05.2003	(51) B22D 17/22
(11) 0 911 566 (45) 02.05.2003	(51) F16L 37/38	(11) 0 919 444 (45) 02.05.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 930 187 (45) 02.05.2003	(51) B60J 7/185
(11) 0 912 809 (45) 02.05.2003	(51) E04F 11/04	(11) 0 919 705 (45) 02.05.2003	(51) F01P 11/10	(11) 0 930 537 (45) 02.05.2003	(51) G03C 7/388
(11) 0 912 975 (45) 02.05.2003	(51) G10L 13/06	(11) 0 919 813 (45) 02.05.2003	(51) G01P 3/44	(11) 0 930 857 (45) 02.05.2003	(51) A61F 2/24
(11) 0 913 158 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/70	(11) 0 919 926 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/06	(11) 0 932 319 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 913 238 (45) 02.05.2003	(51) B28B 21/94	(11) 0 920 890 (45) 02.05.2003	(51) A63F 3/06	(11) 0 932 882 (45) 02.05.2003	(51) G06T 7/00
(11) 0 913 255 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 920 952 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 7/04	(11) 0 933 465 (45) 02.05.2003	(51) D06F 58/10
(11) 0 913 263 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 921 155 (45) 02.05.2003	(51) C08L 27/12	(11) 0 933 513 (45) 02.05.2003	(51) F02B 31/06
(11) 0 913 773 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 922 399 (45) 02.05.2003	(51) A41F 1/00	(11) 0 933 693 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/12
(11) 0 913 795 (45) 02.05.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 922 416 (45) 02.05.2003	(51) A47B 77/10	(11) 0 934 109 (45) 02.05.2003	(51) B01F 17/00

(11) 0 934 760 (45) 02.05.2003	(51) A63B 29/08	(11) 0 939 613 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/16	(11) 0 946 792 (45) 02.05.2003	(51) C25D 1/00
(11) 0 934 868 (45) 02.05.2003	(51) B62D 65/00	(11) 0 939 662 (45) 02.05.2003	(51) A61N 1/372	(11) 0 947 050 (45) 02.05.2003	(51) H03L 7/085
(11) 0 934 939 (45) 02.05.2003	(51) C07D 309/28	(11) 0 939 771 (45) 02.05.2003	(51) C08B 37/00	(11) 0 947 131 (45) 02.05.2003	(51) A01K 1/015
(11) 0 935 010 (45) 02.05.2003	(51) C23C 4/02	(11) 0 939 856 (45) 02.05.2003	(51) F02B 75/22	(11) 0 947 738 (45) 02.05.2003	(51) F16H 61/02
(11) 0 935 941 (45) 02.05.2003	(51) A47K 3/28	(11) 0 939 961 (45) 02.05.2003	(51) H01F 13/00	(11) 0 948 266 (45) 02.05.2003	(51) A23L 2/52
(11) 0 936 013 (45) 02.05.2003	(51) B23C 3/04	(11) 0 940 092 (45) 02.05.2003	(51) A24C 5/39	(11) 0 948 544 (45) 02.05.2003	(51) C07K 16/00
(11) 0 936 085 (45) 02.05.2003	(51) B60B 21/06	(11) 0 940 112 (45) 02.05.2003	(51) A47L 9/14	(11) 0 948 866 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 3/00
(11) 0 936 101 (45) 02.05.2003	(51) B60L 11/12	(11) 0 940 209 (45) 02.05.2003	(51) B23D 45/14	(11) 0 950 036 (45) 02.05.2003	(51) C04B 35/56
(11) 0 936 175 (45) 02.05.2003	(51) B66B 23/02	(11) 0 940 313 (45) 02.05.2003	(51) B61B 9/00	(11) 0 950 197 (45) 02.05.2003	(51) G01T 1/164
(11) 0 936 280 (45) 02.05.2003	(51) C22C 38/22	(11) 0 940 320 (45) 02.05.2003	(51) B62D 25/08	(11) 0 952 108 (45) 02.05.2003	(51) C01B 13/11
(11) 0 937 420 (45) 02.05.2003	(51) A44B 18/00	(11) 0 940 321 (45) 02.05.2003	(51) B62D 25/08	(11) 0 954 213 (45) 02.05.2003	(51) A01C 1/04
(11) 0 937 422 (45) 02.05.2003	(51) A45D 20/12	(11) 0 941 075 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/54	(11) 0 954 380 (45) 02.05.2003	(51) B04B 7/06
(11) 0 937 590 (45) 02.05.2003	(51) B60C 29/00	(11) 0 941 231 (45) 02.05.2003	(51) C07F 9/655	(11) 0 954 390 (45) 02.05.2003	(51) B08B 15/02
(11) 0 937 698 (45) 02.05.2003	(51) C07C 29/149	(11) 0 941 676 (45) 02.05.2003	(51) A43B 5/04	(11) 0 954 649 (45) 02.05.2003	(51) E03F 1/00
(11) 0 937 731 (45) 02.05.2003	(51) C07F 7/16	(11) 0 942 035 (45) 02.05.2003	(51) C08J 11/24	(11) 0 954 759 (45) 02.05.2003	(51) G01V 1/053
(11) 0 937 809 (45) 02.05.2003	(51) D06F 39/12	(11) 0 942 126 (45) 02.05.2003	(51) E05B 19/00	(11) 0 955 197 (45) 02.05.2003	(51) B60J 10/00
(11) 0 937 824 (45) 02.05.2003	(51) E02C 1/10	(11) 0 942 166 (45) 02.05.2003	(51) F02M 25/07	(11) 0 955 308 (45) 02.05.2003	(51) C07K 1/12
(11) 0 937 965 (45) 02.05.2003	(51) G01D 5/245	(11) 0 942 249 (45) 02.05.2003	(51) F28C 1/14	(11) 0 955 983 (45) 02.05.2003	(51) A61F 15/00
(11) 0 938 111 (45) 02.05.2003	(51) H01H 13/70	(11) 0 942 837 (45) 02.05.2003	(51) B44C 5/04	(11) 0 957 589 (45) 02.05.2003	(51) H04B 1/38
(11) 0 938 608 (45) 02.05.2003	(51) D21F 11/00	(11) 0 943 108 (45) 02.05.2003	(51) G01V 15/00	(11) 0 958 038 (45) 02.05.2003	(51) B01F 1/00
(11) 0 938 884 (45) 02.05.2003	(51) A61H 33/02	(11) 0 943 137 (45) 02.05.2003	(51) G08G 1/127	(11) 0 958 094 (45) 02.05.2003	(51) B23K 13/02
(11) 0 939 017 (45) 02.05.2003	(51) B61D 17/22	(11) 0 943 411 (45) 02.05.2003	(51) B29C 45/14	(11) 0 958 141 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/06
(11) 0 939 088 (45) 02.05.2003	(51) C08F 214/26	(11) 0 943 566 (45) 02.05.2003	(51) B65H 1/30	(11) 0 958 445 (45) 02.05.2003	(51) E06B 3/964
(11) 0 939 145 (45) 02.05.2003	(51) C23C 16/44	(11) 0 943 601 (45) 02.05.2003	(51) C07C 69/743	(11) 0 958 491 (45) 02.05.2003	(51) G01N 1/28
(11) 0 939 149 (45) 02.05.2003	(51) D01G 15/78	(11) 0 943 757 (45) 02.05.2003	(51) E05B 15/02	(11) 0 958 810 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 939 221 (45) 02.05.2003	(51) F02N 11/10	(11) 0 943 758 (45) 02.05.2003	(51) E05B 17/04	(11) 0 959 307 (45) 02.05.2003	(51) F24F 3/147
(11) 0 939 251 (45) 02.05.2003	(51) F16H 59/10	(11) 0 944 855 (45) 02.05.2003	(51) G02C 5/12	(11) 0 959 727 (45) 02.05.2003	(51) A47B 91/00
(11) 0 939 299 (45) 02.05.2003	(51) G01D 5/14	(11) 0 945 068 (45) 02.05.2003	(51) A21D 8/04	(11) 0 959 826 (45) 02.05.2003	(51) A61F 5/042
(11) 0 939 357 (45) 02.05.2003	(51) G06F 1/18	(11) 0 946 514 (45) 02.05.2003	(51) C07D 231/20	(11) 0 959 852 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/56

(11) 0 959 870 (45) 02.05.2003	(51) A61J 17/00	(11) 0 967 363 (45) 02.05.2003	(51) F01D 11/12	(11) 0 976 102 (45) 02.05.2003	(51) G06K 19/02
(11) 0 959 994 (45) 02.05.2003	(51) B21D 53/04	(11) 0 967 413 (45) 02.05.2003	(51) F16H 15/38	(11) 0 976 272 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/32
(11) 0 960 377 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 967 932 (45) 02.05.2003	(51) A61F 2/00	(11) 0 976 326 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/82
(11) 0 960 552 (45) 02.05.2003	(51) H05B 6/70	(11) 0 967 951 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 976 424 (45) 02.05.2003	(51) A62D 1/06
(11) 0 960 966 (45) 02.05.2003	(51) D04B 15/58	(11) 0 967 980 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/505	(11) 0 976 482 (45) 02.05.2003	(51) B23B 31/18
(11) 0 961 011 (45) 02.05.2003	(51) F01K 23/10	(11) 0 968 221 (45) 02.05.2003	(51) C07H 3/04	(11) 0 977 005 (45) 02.05.2003	(51) F42B 12/20
(11) 0 961 438 (45) 02.05.2003	(51) H04L 9/32	(11) 0 968 283 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/10	(11) 0 978 241 (45) 02.05.2003	(51) A45D 40/26
(11) 0 961 656 (45) 02.05.2003	(51) B01L 11/00	(11) 0 968 756 (45) 02.05.2003	(51) B01D 61/58	(11) 0 978 243 (45) 02.05.2003	(51) A47D 5/00
(11) 0 961 908 (45) 02.05.2003	(51) F24F 1/00	(11) 0 968 869 (45) 02.05.2003	(51) B60K 20/04	(11) 0 978 401 (45) 02.05.2003	(51) B60J 7/057
(11) 0 962 035 (45) 02.05.2003	(51) H01S 5/02	(11) 0 969 547 (45) 02.05.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 0 978 490 (45) 02.05.2003	(51) C03B 33/10
(11) 0 962 280 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 3/18	(11) 0 969 774 (45) 02.05.2003	(51) A61B 17/72	(11) 0 979 816 (45) 02.05.2003	(51) C07C 323/60
(11) 0 962 326 (45) 02.05.2003	(51) B41J 15/04	(11) 0 969 834 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/425	(11) 0 979 993 (45) 02.05.2003	(51) G01N 21/25
(11) 0 962 948 (45) 02.05.2003	(51) H01F 27/26	(11) 0 970 984 (45) 02.05.2003	(51) C08G 65/00	(11) 0 980 480 (45) 02.05.2003	(51) F16D 66/02
(11) 0 963 166 (45) 02.05.2003	(51) A44C 27/00	(11) 0 971 072 (45) 02.05.2003	(51) E01C 7/18	(11) 0 980 646 (45) 02.05.2003	(51) A01F 15/14
(11) 0 963 371 (45) 02.05.2003	(51) C07D 235/18	(11) 0 971 476 (45) 02.05.2003	(51) H03B 5/12	(11) 0 980 721 (45) 02.05.2003	(51) B08B 9/051
(11) 0 963 390 (45) 02.05.2003	(51) C08G 18/40	(11) 0 971 681 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 980 858 (45) 02.05.2003	(51) C04B 41/87
(11) 0 963 486 (45) 02.05.2003	(51) D21H 21/22	(11) 0 972 138 (45) 02.05.2003	(51) F15B 20/00	(11) 0 981 441 (45) 02.05.2003	(51) B41C 1/10
(11) 0 963 502 (45) 02.05.2003	(51) E21B 17/06	(11) 0 972 144 (45) 02.05.2003	(51) F16D 13/75	(11) 0 982 090 (45) 02.05.2003	(51) B22F 9/24
(11) 0 964 350 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 972 447 (45) 02.05.2003	(51) A01N 47/30	(11) 0 983 037 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/00
(11) 0 965 010 (45) 02.05.2003	(51) F16J 15/10	(11) 0 972 879 (45) 02.05.2003	(51) D21G 1/00	(11) 0 983 366 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/54
(11) 0 965 042 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 972 880 (45) 02.05.2003	(51) D21G 1/00	(11) 0 983 461 (45) 02.05.2003	(51) F16L 37/00
(11) 0 965 142 (45) 02.05.2003	(51) H01L 21/48	(11) 0 973 022 (45) 02.05.2003	(51) G01N 1/28	(11) 0 983 497 (45) 02.05.2003	(51) G01N 15/08
(11) 0 965 166 (45) 02.05.2003	(51) H03F 1/02	(11) 0 973 485 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 983 725 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/212
(11) 0 965 322 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 974 262 (45) 02.05.2003	(51) A01G 3/04	(11) 0 983 853 (45) 02.05.2003	(51) B41F 33/00
(11) 0 965 623 (45) 02.05.2003	(51) C09J 4/00	(11) 0 974 375 (45) 02.05.2003	(51) A61M 29/02	(11) 0 983 878 (45) 02.05.2003	(51) B60C 25/00
(11) 0 966 200 (45) 02.05.2003	(51) A21D 13/08	(11) 0 975 165 (45) 02.05.2003	(51) H04N 5/913	(11) 0 983 973 (45) 02.05.2003	(51) C03C 17/36
(11) 0 966 452 (45) 02.05.2003	(51) C07D 261/04	(11) 0 975 238 (45) 02.05.2003	(51) A23P 1/14	(11) 0 984 957 (45) 02.05.2003	(51) C07D 401/12
(11) 0 966 828 (45) 02.05.2003	(51) H04M 1/65	(11) 0 975 447 (45) 02.05.2003	(51) B21B 13/14	(11) 0 985 098 (45) 02.05.2003	(51) F04D 29/44
(11) 0 966 891 (45) 02.05.2003	(51) A41B 11/00	(11) 0 975 882 (45) 02.05.2003	(51) F16D 13/58	(11) 0 985 529 (45) 02.05.2003	(51) B41F 31/20

(11) 0 986 405 (45) 02.05.2003	(51) A61L 2/00	(11) 0 991 789 (45) 02.05.2003	(51) C22C 38/30	(11) 0 999 161 (45) 02.05.2003	(51) B65H 20/34
(11) 0 986 490 (45) 02.05.2003	(51) B60L 13/10	(11) 0 992 205 (45) 02.05.2003	(51) A45F 3/12	(11) 0 999 368 (45) 02.05.2003	(51) F16B 2/10
(11) 0 986 528 (45) 02.05.2003	(51) C07C 45/00	(11) 0 992 296 (45) 02.05.2003	(51) B21B 39/00	(11) 0 999 752 (45) 02.05.2003	(51) A21D 8/04
(11) 0 986 722 (45) 02.05.2003	(51) F24C 7/00	(11) 0 992 788 (45) 02.05.2003	(51) G01N 21/88	(11) 0 999 840 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/495
(11) 0 986 790 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 993 711 (45) 02.05.2003	(51) H04J 3/06	(11) 0 999 903 (45) 02.05.2003	(51) B07C 3/12
(11) 0 987 203 (45) 02.05.2003	(51) B65H 1/30	(11) 0 993 797 (45) 02.05.2003	(51) A47G 1/20	(11) 0 999 910 (45) 02.05.2003	(51) B23C 3/06
(11) 0 987 204 (45) 02.05.2003	(51) B65H 18/20	(11) 0 993 960 (45) 02.05.2003	(51) B41L 13/18	(11) 1 000 970 (45) 02.05.2003	(51) C08L 15/00
(11) 0 987 231 (45) 02.05.2003	(51) C04B 35/565	(11) 0 994 082 (45) 02.05.2003	(51) C04B 28/02	(11) 1 001 296 (45) 02.05.2003	(51) G02B 26/10
(11) 0 987 357 (45) 02.05.2003	(51) D03C 3/04	(11) 0 994 353 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/68	(11) 1 001 498 (45) 02.05.2003	(51) H01R 13/627
(11) 0 987 531 (45) 02.05.2003	(51) G01L 5/12	(11) 0 995 046 (45) 02.05.2003	(51) F16D 1/04	(11) 1 001 642 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 987 741 (45) 02.05.2003	(51) H01L 21/20	(11) 0 995 132 (45) 02.05.2003	(51) G01T 1/36	(11) 1 001 813 (45) 02.05.2003	(51) A61K 47/40
(11) 0 987 761 (45) 02.05.2003	(51) H01L 23/64	(11) 0 995 208 (45) 02.05.2003	(51) H01H 3/16	(11) 1 002 531 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/18
(11) 0 987 769 (45) 02.05.2003	(51) H01L 31/0232	(11) 0 995 265 (45) 02.05.2003	(51) H03H 9/64	(11) 1 002 598 (45) 02.05.2003	(51) B21J 5/12
(11) 0 988 035 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/40	(11) 0 995 595 (45) 02.05.2003	(51) B41F 13/32	(11) 1 002 620 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 1/48
(11) 0 988 791 (45) 02.05.2003	(51) A01N 57/16	(11) 0 995 756 (45) 02.05.2003	(51) C07K 5/062	(11) 1 002 669 (45) 02.05.2003	(51) B60C 23/04
(11) 0 988 876 (45) 02.05.2003	(51) A63F 13/00	(11) 0 996 047 (45) 02.05.2003	(51) G05D 1/02	(11) 1 003 081 (45) 02.05.2003	(51) G03G 9/097
(11) 0 989 031 (45) 02.05.2003	(51) B60R 16/00	(11) 0 996 238 (45) 02.05.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 003 557 (45) 02.05.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 989 212 (45) 02.05.2003	(51) C30B 29/34	(11) 0 996 673 (45) 02.05.2003	(51) C08L 3/02	(11) 1 003 625 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 3/154
(11) 0 989 265 (45) 02.05.2003	(51) E05B 47/00	(11) 0 996 777 (45) 02.05.2003	(51) D01F 2/10	(11) 1 003 985 (45) 02.05.2003	(51) F16H 59/04
(11) 0 989 662 (45) 02.05.2003	(51) H02M 3/338	(11) 0 996 805 (45) 02.05.2003	(51) E06C 7/18	(11) 1 004 427 (45) 02.05.2003	(51) B29C 67/24
(11) 0 989 936 (45) 02.05.2003	(51) B60K 15/077	(11) 0 997 789 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/02	(11) 1 004 626 (45) 02.05.2003	(51) C08K 13/02
(11) 0 990 063 (45) 02.05.2003	(51) D01H 5/76	(11) 0 998 205 (45) 02.05.2003	(51) A23K 3/03	(11) 1 005 809 (45) 02.05.2003	(51) A47B 21/00
(11) 0 990 071 (45) 02.05.2003	(51) E01B 9/68	(11) 0 998 258 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 006 121 (45) 02.05.2003	(51) C07H 21/00
(11) 0 990 131 (45) 02.05.2003	(51) G01N 9/00	(11) 0 998 260 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 006 378 (45) 02.05.2003	(51) G02B 6/38
(11) 0 990 567 (45) 02.05.2003	(51) B60R 21/32	(11) 0 998 272 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 006 527 (45) 02.05.2003	(51) G11B 20/10
(11) 0 990 754 (45) 02.05.2003	(51) E05B 7/00	(11) 0 998 546 (45) 02.05.2003	(51) C11D 1/34	(11) 1 007 014 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/70
(11) 0 990 810 (45) 02.05.2003	(51) F16D 3/84	(11) 0 998 620 (45) 02.05.2003	(51) E21B 21/06	(11) 1 007 583 (45) 02.05.2003	(51) C08J 3/22
(11) 0 991 196 (45) 02.05.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 999 006 (45) 02.05.2003	(51) B23G 1/16	(11) 1 007 596 (45) 02.05.2003	(51) C09J 4/06
(11) 0 991 546 (45) 02.05.2003	(51) B60R 1/02	(11) 0 999 072 (45) 02.05.2003	(51) B41M 5/30	(11) 1 007 851 (45) 02.05.2003	(51) F04C 18/16

(11) 1 007 986 (45) 02.05.2003	(51) G01R 31/02	(11) 1 016 950 (45) 02.05.2003	(51) G06F 1/16	(11) 1 024 114 (45) 02.05.2003	(51) C01G 43/025
(11) 1 008 304 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/015	(11) 1 017 516 (45) 02.05.2003	(51) B21D 26/02	(11) 1 024 228 (45) 02.05.2003	(51) E01C 19/40
(11) 1 009 350 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/56	(11) 1 017 526 (45) 02.05.2003	(51) B23B 27/22	(11) 1 024 635 (45) 02.05.2003	(51) H04L 27/26
(11) 1 009 702 (45) 02.05.2003	(51) B65H 23/188	(11) 1 017 661 (45) 02.05.2003	(51) C07C 45/73	(11) 1 024 728 (45) 02.05.2003	(51) A45D 40/18
(11) 1 010 379 (45) 02.05.2003	(51) A45D 40/26	(11) 1 017 751 (45) 02.05.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 024 731 (45) 02.05.2003	(51) A47C 9/10
(11) 1 010 499 (45) 02.05.2003	(51) B25J 19/00	(11) 1 017 979 (45) 02.05.2003	(51) G01M 15/00	(11) 1 024 966 (45) 02.05.2003	(51) B60B 21/10
(11) 1 012 359 (45) 02.05.2003	(51) D01F 1/00	(11) 1 018 339 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/4166	(11) 1 025 082 (45) 02.05.2003	(51) C07C 401/00
(11) 1 012 440 (45) 02.05.2003	(51) E21B 21/12	(11) 1 018 437 (45) 02.05.2003	(51) B41L 13/06	(11) 1 025 993 (45) 02.05.2003	(51) B41F 13/56
(11) 1 012 523 (45) 02.05.2003	(51) F28F 9/00	(11) 1 018 439 (45) 02.05.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 026 518 (45) 02.05.2003	(51) G01S 11/02
(11) 1 012 560 (45) 02.05.2003	(51) G01N 1/10	(11) 1 018 470 (45) 02.05.2003	(51) B65B 51/30	(11) 1 026 620 (45) 02.05.2003	(51) G06K 7/10
(11) 1 012 615 (45) 02.05.2003	(51) G01R 31/319	(11) 1 018 484 (45) 02.05.2003	(51) B68C 3/02	(11) 1 027 176 (45) 02.05.2003	(51) B09B 3/00
(11) 1 012 682 (45) 02.05.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 018 570 (45) 02.05.2003	(51) D01G 19/12	(11) 1 027 206 (45) 02.05.2003	(51) B29C 70/48
(11) 1 012 736 (45) 02.05.2003	(51) G06F 15/00	(11) 1 018 850 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 027 468 (45) 02.05.2003	(51) C22C 33/02
(11) 1 013 705 (45) 02.05.2003	(51) C08J 9/00	(11) 1 019 042 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/35	(11) 1 027 656 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/10
(11) 1 014 292 (45) 02.05.2003	(51) G06K 7/10	(11) 1 019 200 (45) 02.05.2003	(51) B06B 3/00	(11) 1 027 828 (45) 02.05.2003	(51) A01N 63/04
(11) 1 014 484 (45) 02.05.2003	(51) H01Q 3/14	(11) 1 019 371 (45) 02.05.2003	(51) C07D 207/44	(11) 1 028 007 (45) 02.05.2003	(51) B60C 1/00
(11) 1 014 810 (45) 02.05.2003	(51) A24B 3/18	(11) 1 019 585 (45) 02.05.2003	(51) E02D 29/02	(11) 1 028 008 (45) 02.05.2003	(51) B60C 1/00
(11) 1 014 905 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/02	(11) 1 019 681 (45) 02.05.2003	(51) G01F 1/84	(11) 1 028 169 (45) 02.05.2003	(51) C22C 1/08
(11) 1 015 131 (45) 02.05.2003	(51) B05D 1/00	(11) 1 020 063 (45) 02.05.2003	(51) H04M 1/72	(11) 1 028 354 (45) 02.05.2003	(51) G03F 7/039
(11) 1 015 389 (45) 02.05.2003	(51) C02F 1/78	(11) 1 020 391 (45) 02.05.2003	(51) B65H 23/04	(11) 1 028 748 (45) 02.05.2003	(51) A61K 38/30
(11) 1 015 423 (45) 02.05.2003	(51) C07C 401/00	(11) 1 020 590 (45) 02.05.2003	(51) E04F 19/06	(11) 1 028 910 (45) 02.05.2003	(51) B66B 7/04
(11) 1 015 428 (45) 02.05.2003	(51) C07D 207/416	(11) 1 020 933 (45) 02.05.2003	(51) H01L 31/167	(11) 1 028 950 (45) 02.05.2003	(51) C07D 239/96
(11) 1 015 750 (45) 02.05.2003	(51) F02M 25/07	(11) 1 021 171 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/28	(11) 1 028 998 (45) 02.05.2003	(51) C08L 33/08
(11) 1 015 767 (45) 02.05.2003	(51) F04B 53/16	(11) 1 021 448 (45) 02.05.2003	(51) C07D 491/044	(11) 1 029 280 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) 1 015 861 (45) 02.05.2003	(51) G01L 19/00	(11) 1 021 854 (45) 02.05.2003	(51) H01R 12/16	(11) 1 029 326 (45) 02.05.2003	(51) G11C 16/04
(11) 1 016 076 (45) 02.05.2003	(51) G10L 15/26	(11) 1 022 073 (45) 02.05.2003	(51) B21D 26/02	(11) 1 029 454 (45) 02.05.2003	(51) A22B 5/00
(11) 1 016 396 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/512	(11) 1 022 138 (45) 02.05.2003	(51) B41F 31/18	(11) 1 029 470 (45) 02.05.2003	(51) A47B 87/02
(11) 1 016 639 (45) 02.05.2003	(51) C04B 35/111	(11) 1 023 556 (45) 02.05.2003	(51) F16S 1/00	(11) 1 029 652 (45) 02.05.2003	(51) B29C 67/24
(11) 1 016 749 (45) 02.05.2003	(51) D06B 3/26	(11) 1 023 723 (45) 02.05.2003	(51) G11B 7/24	(11) 1 029 692 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/505

(11) 1 029 728 (45) 02.05.2003	(51) B60J 7/10	(11) 1 039 877 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 049 979 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/02
(11) 1 029 818 (45) 02.05.2003	(51) B65H 23/06	(11) 1 040 293 (45) 02.05.2003	(51) F16L 13/14	(11) 1 050 008 (45) 02.05.2003	(51) G06K 7/00
(11) 1 029 958 (45) 02.05.2003	(51) D01H 1/241	(11) 1 040 406 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/033	(11) 1 051 447 (45) 02.05.2003	(51) C09C 1/24
(11) 1 030 848 (45) 02.05.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 040 418 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/00	(11) 1 051 649 (45) 02.05.2003	(51) G02B 5/28
(11) 1 031 403 (45) 02.05.2003	(51) B29B 11/12	(11) 1 040 558 (45) 02.05.2003	(51) H02M 3/156	(11) 1 051 777 (45) 02.05.2003	(51) H01R 13/646
(11) 1 031 476 (45) 02.05.2003	(51) B60R 21/32	(11) 1 040 760 (45) 02.05.2003	(51) A23D 7/00	(11) 1 051 786 (45) 02.05.2003	(51) H02H 3/33
(11) 1 032 579 (45) 02.05.2003	(51) C07H 3/06	(11) 1 040 951 (45) 02.05.2003	(51) B60J 10/04	(11) 1 051 794 (45) 02.05.2003	(51) H02K 9/26
(11) 1 033 059 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 040 965 (45) 02.05.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 052 092 (45) 02.05.2003	(51) B41F 13/004
(11) 1 033 063 (45) 02.05.2003	(51) H04R 25/00	(11) 1 041 679 (45) 02.05.2003	(51) H01R 13/627	(11) 1 052 473 (45) 02.05.2003	(51) G01B 7/00
(11) 1 033 083 (45) 02.05.2003	(51) A24C 5/47	(11) 1 041 697 (45) 02.05.2003	(51) H02K 3/52	(11) 1 052 509 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/50
(11) 1 033 709 (45) 02.05.2003	(51) G11B 17/22	(11) 1 041 876 (45) 02.05.2003	(51) A01K 63/02	(11) 1 052 970 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/48
(11) 1 033 739 (45) 02.05.2003	(51) H01J 5/48	(11) 1 041 898 (45) 02.05.2003	(51) A23L 2/60	(11) 1 052 972 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/50
(11) 1 033 955 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 042 257 (45) 02.05.2003	(51) C07C 17/42	(11) 1 053 121 (45) 02.05.2003	(51) B60N 2/06
(11) 1 034 166 (45) 02.05.2003	(51) C07D 237/20	(11) 1 042 269 (45) 02.05.2003	(51) C07C 249/02	(11) 1 053 222 (45) 02.05.2003	(51) C07C 209/78
(11) 1 034 226 (45) 02.05.2003	(51) C09D 7/00	(11) 1 042 397 (45) 02.05.2003	(51) C08K 5/00	(11) 1 053 435 (45) 02.05.2003	(51) F24F 13/20
(11) 1 035 622 (45) 02.05.2003	(51) H01S 3/105	(11) 1 042 414 (45) 02.05.2003	(51) C09D 5/16	(11) 1 053 542 (45) 02.05.2003	(51) G10K 11/00
(11) 1 035 778 (45) 02.05.2003	(51) A23F 5/16	(11) 1 042 777 (45) 02.05.2003	(51) H01J 17/49	(11) 1 054 801 (45) 02.05.2003	(51) B62D 25/20
(11) 1 035 828 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 044 411 (45) 02.05.2003	(51) G06F 12/02	(11) 1 055 024 (45) 02.05.2003	(51) D06F 81/04
(11) 1 035 891 (45) 02.05.2003	(51) A61N 1/30	(11) 1 045 638 (45) 02.05.2003	(51) A21C 5/02	(11) 1 055 195 (45) 02.05.2003	(51) G06K 19/10
(11) 1 036 167 (45) 02.05.2003	(51) C12N 15/00	(11) 1 045 644 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/236	(11) 1 055 200 (45) 02.05.2003	(51) G06T 15/10
(11) 1 036 534 (45) 02.05.2003	(51) A47K 3/28	(11) 1 045 846 (45) 02.05.2003	(51) C07D 403/06	(11) 1 056 372 (45) 02.05.2003	(51) A47C 31/12
(11) 1 036 605 (45) 02.05.2003	(51) B21B 31/02	(11) 1 046 146 (45) 02.05.2003	(51) G08B 7/06	(11) 1 056 386 (45) 02.05.2003	(51) A47L 25/00
(11) 1 037 341 (45) 02.05.2003	(51) H01S 5/04	(11) 1 048 609 (45) 02.05.2003	(51) B67D 1/08	(11) 1 056 454 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/435
(11) 1 037 886 (45) 02.05.2003	(51) C07D 403/04	(11) 1 049 556 (45) 02.05.2003	(51) B23D 61/18	(11) 1 056 475 (45) 02.05.2003	(51) A61K 47/48
(11) 1 038 116 (45) 02.05.2003	(51) F16D 23/06	(11) 1 049 643 (45) 02.05.2003	(51) B65H 29/04	(11) 1 056 578 (45) 02.05.2003	(51) B29C 33/04
(11) 1 038 264 (45) 02.05.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 049 874 (45) 02.05.2003	(51) F04B 1/14	(11) 1 056 704 (45) 02.05.2003	(51) C07C 49/497
(11) 1 038 949 (45) 02.05.2003	(51) C12M 1/04	(11) 1 049 878 (45) 02.05.2003	(51) F15B 11/04	(11) 1 056 739 (45) 02.05.2003	(51) C07D 317/34
(11) 1 038 973 (45) 02.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 049 963 (45) 02.05.2003	(51) G05B 19/418	(11) 1 056 821 (45) 02.05.2003	(51) C11D 1/65
(11) 1 039 793 (45) 02.05.2003	(51) A01D 34/68	(11) 1 049 978 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/14	(11) 1 056 980 (45) 02.05.2003	(51) F26B 21/00

(11) 1 056 997 (45) 02.05.2003	(51) G01L 9/12	(11) 1 067 264 (45) 02.05.2003	(51) E05C 9/20	(11) 1 083 614 (45) 02.05.2003	(51) H01M 4/48
(11) 1 057 125 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 067 659 (45) 02.05.2003	(51) H02M 3/00	(11) 1 085 993 (45) 02.05.2003	(51) B60G 21/055
(11) 1 057 289 (45) 02.05.2003	(51) H04B 10/00	(11) 1 068 790 (45) 02.05.2003	(51) A01D 34/90	(11) 1 086 103 (45) 02.05.2003	(51) C07D 471/14
(11) 1 057 333 (45) 02.05.2003	(51) H04N 7/00	(11) 1 069 029 (45) 02.05.2003	(51) B62D 25/10	(11) 1 086 181 (45) 02.05.2003	(51) C09B 63/00
(11) 1 057 584 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 3/157	(11) 1 069 076 (45) 02.05.2003	(51) C01G 53/04	(11) 1 086 914 (45) 02.05.2003	(51) B65H 3/42
(11) 1 058 115 (45) 02.05.2003	(51) G01N 33/50	(11) 1 069 669 (45) 02.05.2003	(51) H02K 7/08	(11) 1 088 140 (45) 02.05.2003	(51) E04C 2/54
(11) 1 058 565 (45) 02.05.2003	(51) A61M 5/142	(11) 1 070 058 (45) 02.05.2003	(51) C07D 309/14	(11) 1 088 297 (45) 02.05.2003	(51) G09F 9/35
(11) 1 058 700 (45) 02.05.2003	(51) C08F 283/01	(11) 1 070 151 (45) 02.05.2003	(51) C22C 1/08	(11) 1 088 328 (45) 02.05.2003	(51) H01J 37/302
(11) 1 058 748 (45) 02.05.2003	(51) D21F 3/02	(11) 1 070 219 (45) 02.05.2003	(51) F21V 8/00	(11) 1 089 692 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 058 765 (45) 02.05.2003	(51) E05B 73/00	(11) 1 070 224 (45) 02.05.2003	(51) F27B 13/12	(11) 1 089 706 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/42
(11) 1 058 774 (45) 02.05.2003	(51) F01L 1/344	(11) 1 070 297 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/50	(11) 1 089 712 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/12
(11) 1 058 981 (45) 02.05.2003	(51) H04L 1/12	(11) 1 070 451 (45) 02.05.2003	(51) A01J 5/017	(11) 1 089 771 (45) 02.05.2003	(51) A61L 15/18
(11) 1 059 846 (45) 02.05.2003	(51) A01N 55/00	(11) 1 070 679 (45) 02.05.2003	(51) C01B 33/16	(11) 1 090 208 (45) 02.05.2003	(51) F01D 25/12
(11) 1 060 353 (45) 02.05.2003	(51) F24J 2/04	(11) 1 071 456 (45) 02.05.2003	(51) A61K 39/39	(11) 1 091 146 (45) 02.05.2003	(51) F16H 61/00
(11) 1 060 381 (45) 02.05.2003	(51) G01N 19/02	(11) 1 073 201 (45) 02.05.2003	(51) H03K 3/03	(11) 1 091 822 (45) 02.05.2003	(51) B23B 49/00
(11) 1 062 130 (45) 02.05.2003	(51) B60R 21/26	(11) 1 075 352 (45) 02.05.2003	(51) B24C 7/00	(11) 1 091 994 (45) 02.05.2003	(51) C08G 65/26
(11) 1 062 288 (45) 02.05.2003	(51) C09D 167/08	(11) 1 075 564 (45) 02.05.2003	(51) D21F 3/02	(11) 1 092 128 (45) 02.05.2003	(51) G01C 25/00
(11) 1 062 611 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 075 901 (45) 02.05.2003	(51) B25B 5/12	(11) 1 092 560 (45) 02.05.2003	(51) B41M 5/38
(11) 1 062 615 (45) 02.05.2003	(51) G06F 19/00	(11) 1 076 319 (45) 02.05.2003	(51) G07C 11/00	(11) 1 093 361 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/70
(11) 1 063 147 (45) 02.05.2003	(51) B62D 1/06	(11) 1 077 093 (45) 02.05.2003	(51) B07B 13/00	(11) 1 093 734 (45) 02.05.2003	(51) A47B 83/02
(11) 1 063 501 (45) 02.05.2003	(51) G01J 3/02	(11) 1 078 437 (45) 02.05.2003	(51) H02J 9/06	(11) 1 094 462 (45) 02.05.2003	(51) G11B 19/20
(11) 1 063 881 (45) 02.05.2003	(51) A01H 4/00	(11) 1 079 782 (45) 02.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 094 556 (45) 02.05.2003	(51) H01R 12/22
(11) 1 064 288 (45) 02.05.2003	(51) C07F 9/50	(11) 1 079 985 (45) 02.05.2003	(51) B60K 31/00	(11) 1 094 839 (45) 02.05.2003	(51) A61K 41/00
(11) 1 064 852 (45) 02.05.2003	(51) A23G 3/20	(11) 1 080 140 (45) 02.05.2003	(51) C08J 7/12	(11) 1 095 198 (45) 02.05.2003	(51) E05B 49/00
(11) 1 065 178 (45) 02.05.2003	(51) C03C 3/095	(11) 1 080 940 (45) 02.05.2003	(51) B41M 5/40	(11) 1 095 383 (45) 02.05.2003	(51) H01F 27/08
(11) 1 065 209 (45) 02.05.2003	(51) C07D 491/048	(11) 1 081 847 (45) 02.05.2003	(51) H03B 5/12	(11) 1 095 547 (45) 02.05.2003	(51) H05K 7/20
(11) 1 065 844 (45) 02.05.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 082 231 (45) 02.05.2003	(51) B60K 41/00	(11) 1 095 780 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/175
(11) 1 066 184 (45) 02.05.2003	(51) B60T 13/52	(11) 1 083 137 (45) 02.05.2003	(51) B65G 69/18	(11) 1 095 846 (45) 02.05.2003	(51) B62D 65/00
(11) 1 066 557 (45) 02.05.2003	(51) G06F 7/50	(11) 1 083 372 (45) 02.05.2003	(51) F16K 31/06	(11) 1 096 933 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/415

(11) 1 097 273 (45) 02.05.2003	(51) E02D 29/02	(11) 1 109 477 (45) 02.05.2003	(51) A47G 19/14	(11) 1 120 257 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/175
(11) 1 098 227 (45) 02.05.2003	(51) G03G 15/00	(11) 1 109 538 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/50	(11) 1 120 267 (45) 02.05.2003	(51) B41J 13/10
(11) 1 098 686 (45) 02.05.2003	(51) A63F 13/04	(11) 1 110 402 (45) 02.05.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 120 370 (45) 02.05.2003	(51) B65G 47/96
(11) 1 098 749 (45) 02.05.2003	(51) B29C 51/38	(11) 1 110 429 (45) 02.05.2003	(51) H05B 3/46	(11) 1 121 012 (45) 02.05.2003	(51) A01D 90/04
(11) 1 099 195 (45) 02.05.2003	(51) G07C 1/10	(11) 1 110 453 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/56	(11) 1 121 247 (45) 02.05.2003	(51) B65C 9/18
(11) 1 100 796 (45) 02.05.2003	(51) C07D 405/12	(11) 1 111 102 (45) 02.05.2003	(51) D01F 1/09	(11) 1 121 459 (45) 02.05.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 1 101 099 (45) 02.05.2003	(51) G01N 21/89	(11) 1 111 987 (45) 02.05.2003	(51) A01G 1/00	(11) 1 121 539 (45) 02.05.2003	(51) F16D 3/74
(11) 1 101 614 (45) 02.05.2003	(51) B41J 2/505	(11) 1 113 725 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/22	(11) 1 122 013 (45) 02.05.2003	(51) B23B 51/04
(11) 1 102 534 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/52	(11) 1 113 889 (45) 02.05.2003	(51) B21D 1/06	(11) 1 122 085 (45) 02.05.2003	(51) B41M 5/00
(11) 1 102 536 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/82	(11) 1 113 916 (45) 02.05.2003	(51) B29C 65/08	(11) 1 122 582 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/025
(11) 1 102 693 (45) 02.05.2003	(51) B60S 1/40	(11) 1 114 218 (45) 02.05.2003	(51) D21D 5/16	(11) 1 122 982 (45) 02.05.2003	(51) H05B 3/00
(11) 1 102 695 (45) 02.05.2003	(51) B60T 13/573	(11) 1 114 468 (45) 02.05.2003	(51) H01L 31/0272	(11) 1 123 256 (45) 02.05.2003	(51) C01B 15/023
(11) 1 102 941 (45) 02.05.2003	(51) F16H 25/20	(11) 1 114 795 (45) 02.05.2003	(51) C01G 55/00	(11) 1 123 896 (45) 02.05.2003	(51) C01B 31/20
(11) 1 102 943 (45) 02.05.2003	(51) F16L 21/02	(11) 1 115 552 (45) 02.05.2003	(51) B29C 49/24	(11) 1 124 656 (45) 02.05.2003	(51) B21F 27/20
(11) 1 102 968 (45) 02.05.2003	(51) G01F 1/84	(11) 1 115 591 (45) 02.05.2003	(51) B60K 25/00	(11) 1 124 885 (45) 02.05.2003	(51) C08J 5/04
(11) 1 105 170 (45) 02.05.2003	(51) A61L 31/00	(11) 1 116 197 (45) 02.05.2003	(51) G09B 19/18	(11) 1 125 021 (45) 02.05.2003	(51) D21F 11/00
(11) 1 105 381 (45) 02.05.2003	(51) C07D 307/00	(11) 1 116 373 (45) 02.05.2003	(51) H04M 3/50	(11) 1 125 093 (45) 02.05.2003	(51) F42B 12/74
(11) 1 105 388 (45) 02.05.2003	(51) C07D 403/06	(11) 1 117 484 (45) 02.05.2003	(51) B01J 37/02	(11) 1 125 273 (45) 02.05.2003	(51) G10H 3/12
(11) 1 106 100 (45) 02.05.2003	(51) A45C 1/00	(11) 1 117 560 (45) 02.05.2003	(51) B60N 2/66	(11) 1 125 641 (45) 02.05.2003	(51) B05C 17/005
(11) 1 106 293 (45) 02.05.2003	(51) B23H 7/08	(11) 1 118 564 (45) 02.05.2003	(51) B65H 29/02	(11) 1 125 652 (45) 02.05.2003	(51) B21C 37/08
(11) 1 106 402 (45) 02.05.2003	(51) B60G 17/052	(11) 1 118 727 (45) 02.05.2003	(51) E04B 1/68	(11) 1 125 985 (45) 02.05.2003	(51) C08L 77/00
(11) 1 106 976 (45) 02.05.2003	(51) G01F 23/02	(11) 1 118 735 (45) 02.05.2003	(51) E04G 9/05	(11) 1 127 021 (45) 02.05.2003	(51) B65G 15/24
(11) 1 107 630 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 118 862 (45) 02.05.2003	(51) G01N 35/10	(11) 1 127 396 (45) 02.05.2003	(51) H02G 15/013
(11) 1 107 858 (45) 02.05.2003	(51) B29C 70/34	(11) 1 119 351 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/05	(11) 1 128 730 (45) 02.05.2003	(51) A01N 63/00
(11) 1 107 933 (45) 02.05.2003	(51) C02F 1/32	(11) 1 119 442 (45) 02.05.2003	(51) B25B 3/00	(11) 1 128 953 (45) 02.05.2003	(51) B32B 5/32
(11) 1 108 431 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/54	(11) 1 119 485 (45) 02.05.2003	(51) B63B 29/22	(11) 1 129 627 (45) 02.05.2003	(51) A23K 1/16
(11) 1 108 764 (45) 02.05.2003	(51) C09D 183/07	(11) 1 119 511 (45) 02.05.2003	(51) B65H 51/22	(11) 1 129 799 (45) 02.05.2003	(51) B21D 37/20
(11) 1 109 050 (45) 02.05.2003	(51) G02F 1/035	(11) 1 119 749 (45) 02.05.2003	(51) G01K 1/16	(11) 1 129 819 (45) 02.05.2003	(51) B24B 23/03
(11) 1 109 085 (45) 02.05.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 119 814 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/10	(11) 1 129 822 (45) 02.05.2003	(51) B24B 55/10

(11) 1 130 959 (45) 02.05.2003	(51) A01K 45/00	(11) 1 141 941 (45) 02.05.2003	(51) G10L 15/16	(11) 1 153 246 (45) 02.05.2003	(51) F23Q 7/22
(11) 1 131 212 (45) 02.05.2003	(51) B44F 1/14	(11) 1 142 324 (45) 02.05.2003	(51) H04N 5/781	(11) 1 153 354 (45) 02.05.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 131 572 (45) 02.05.2003	(51) F16H 57/04	(11) 1 143 790 (45) 02.05.2003	(51) A01K 5/00	(11) 1 153 469 (45) 02.05.2003	(51) H02K 9/06
(11) 1 132 179 (45) 02.05.2003	(51) B25F 3/00	(11) 1 143 791 (45) 02.05.2003	(51) A01K 63/06	(11) 1 154 169 (45) 02.05.2003	(51) F16B 21/04
(11) 1 132 487 (45) 02.05.2003	(51) C22B 9/05	(11) 1 143 849 (45) 02.05.2003	(51) A61B 3/135	(11) 1 154 703 (45) 02.05.2003	(51) A23J 3/34
(11) 1 132 894 (45) 02.05.2003	(51) G10L 19/12	(11) 1 144 200 (45) 02.05.2003	(51) B41N 7/00	(11) 1 154 912 (45) 02.05.2003	(51) B60R 3/02
(11) 1 133 038 (45) 02.05.2003	(51) H02G 3/30	(11) 1 144 490 (45) 02.05.2003	(51) C08J 9/00	(11) 1 155 290 (45) 02.05.2003	(51) G01F 1/84
(11) 1 133 580 (45) 02.05.2003	(51) C23C 4/06	(11) 1 145 453 (45) 02.05.2003	(51) H04B 1/40	(11) 1 155 370 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/38
(11) 1 133 658 (45) 02.05.2003	(51) F21S 10/04	(11) 1 147 247 (45) 02.05.2003	(51) C25C 7/02	(11) 1 156 957 (45) 02.05.2003	(51) B62J 1/08
(11) 1 133 662 (45) 02.05.2003	(51) F24D 19/10	(11) 1 147 267 (45) 02.05.2003	(51) E04B 2/86	(11) 1 157 226 (45) 02.05.2003	(51) F16H 63/30
(11) 1 133 728 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/26	(11) 1 148 864 (45) 02.05.2003	(51) A61K 7/06	(11) 1 157 688 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/08
(11) 1 133 780 (45) 02.05.2003	(51) H01F 41/16	(11) 1 149 037 (45) 02.05.2003	(51) B65H 29/00	(11) 1 157 830 (45) 02.05.2003	(51) B41F 7/08
(11) 1 134 849 (45) 02.05.2003	(51) H01R 13/514	(11) 1 149 207 (45) 02.05.2003	(51) E02D 29/02	(11) 1 159 109 (45) 02.05.2003	(51) B24D 3/00
(11) 1 135 335 (45) 02.05.2003	(51) C01G 27/02	(11) 1 149 398 (45) 02.05.2003	(51) H01H 33/66	(11) 1 159 144 (45) 02.05.2003	(51) B44C 5/04
(11) 1 136 689 (45) 02.05.2003	(51) F02M 37/04	(11) 1 150 575 (45) 02.05.2003	(51) A23F 3/10	(11) 1 159 158 (45) 02.05.2003	(51) B60R 16/02
(11) 1 137 603 (45) 02.05.2003	(51) C03B 5/00	(11) 1 150 641 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/00	(11) 1 159 182 (45) 02.05.2003	(51) B61K 9/12
(11) 1 137 835 (45) 02.05.2003	(51) D05B 69/24	(11) 1 150 642 (45) 02.05.2003	(51) A61K 6/093	(11) 1 159 661 (45) 02.05.2003	(51) G06F 1/00
(11) 1 138 357 (45) 02.05.2003	(51) A63F 13/10	(11) 1 150 846 (45) 02.05.2003	(51) B41K 1/10	(11) 1 161 292 (45) 02.05.2003	(51) B01D 29/44
(11) 1 139 717 (45) 02.05.2003	(51) A01G 1/00	(11) 1 151 201 (45) 02.05.2003	(51) F16B 2/10	(11) 1 161 325 (45) 02.05.2003	(51) B26B 19/04
(11) 1 139 749 (45) 02.05.2003	(51) A01N 37/52	(11) 1 151 309 (45) 02.05.2003	(51) G01R 15/24	(11) 1 163 061 (45) 02.05.2003	(51) B21B 31/08
(11) 1 139 758 (45) 02.05.2003	(51) A01N 47/24	(11) 1 151 531 (45) 02.05.2003	(51) H03F 1/32	(11) 1 163 179 (45) 02.05.2003	(51) B65H 20/20
(11) 1 140 061 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/19	(11) 1 151 549 (45) 02.05.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 163 457 (45) 02.05.2003	(51) F16C 29/04
(11) 1 140 115 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/685	(11) 1 151 553 (45) 02.05.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 164 612 (45) 02.05.2003	(51) H01H 35/14
(11) 1 140 474 (45) 02.05.2003	(51) B29C 65/08	(11) 1 151 605 (45) 02.05.2003	(51) H04N 5/45	(11) 1 164 949 (45) 02.05.2003	(51) A61B 17/32
(11) 1 140 619 (45) 02.05.2003	(51) B64C 27/00	(11) 1 152 343 (45) 02.05.2003	(51) G06F 13/40	(11) 1 165 355 (45) 02.05.2003	(51) B61K 9/00
(11) 1 140 949 (45) 02.05.2003	(51) C07F 7/12	(11) 1 152 611 (45) 02.05.2003	(51) H04N 5/913	(11) 1 165 421 (45) 02.05.2003	(51) B65H 45/22
(11) 1 141 449 (45) 02.05.2003	(51) C25D 11/34	(11) 1 152 832 (45) 02.05.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 165 641 (45) 02.05.2003	(51) C08F 236/04
(11) 1 141 486 (45) 02.05.2003	(51) E01B 9/10	(11) 1 152 864 (45) 02.05.2003	(51) B23K 35/02	(11) 1 166 443 (45) 02.05.2003	(51) H03K 3/00
(11) 1 141 812 (45) 02.05.2003	(51) G06F 1/32	(11) 1 152 880 (45) 02.05.2003	(51) B29C 45/27	(11) 1 167 339 (45) 02.05.2003	(51) C07C 68/00

(11) 1 169 132 (45) 02.05.2003	(51) B05B 7/14	(11) 1 194 257 (45) 02.05.2003	(51) B23B 31/10	(11) 1 210 033 (45) 02.05.2003	(51) A61F 2/06
(11) 1 170 487 (45) 02.05.2003	(51) F02D 11/10	(11) 1 194 408 (45) 02.05.2003	(51) C07D 231/24	(11) 1 210 260 (45) 02.05.2003	(51) B62J 9/00
(11) 1 171 111 (45) 02.05.2003	(51) A61K 31/195	(11) 1 194 910 (45) 02.05.2003	(51) G08G 1/09	(11) 1 210 538 (45) 02.05.2003	(51) F16K 31/04
(11) 1 171 233 (45) 02.05.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 195 885 (45) 02.05.2003	(51) H02M 7/12	(11) 1 210 712 (45) 02.05.2003	(51) G10L 19/02
(11) 1 171 267 (45) 02.05.2003	(51) B26D 1/18	(11) 1 196 304 (45) 02.05.2003	(51) B60K 41/04	(11) 1 212 743 (45) 02.05.2003	(51) G09B 23/28
(11) 1 171 309 (45) 02.05.2003	(51) B41M 3/14	(11) 1 198 308 (45) 02.05.2003	(51) B21D 55/00	(11) 1 213 972 (45) 02.05.2003	(51) A23L 1/03
(11) 1 171 662 (45) 02.05.2003	(51) D05B 29/02	(11) 1 198 352 (45) 02.05.2003	(51) B41F 15/44	(11) 1 214 242 (45) 02.05.2003	(51) B64C 1/14
(11) 1 171 821 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/36	(11) 1 198 601 (45) 02.05.2003	(51) C22C 33/02	(11) 1 214 315 (45) 02.05.2003	(51) C07D 405/12
(11) 1 172 516 (45) 02.05.2003	(51) E06B 9/88	(11) 1 198 797 (45) 02.05.2003	(51) G11C 11/00	(11) 1 214 622 (45) 02.05.2003	(51) G02C 5/22
(11) 1 172 517 (45) 02.05.2003	(51) E06B 9/88	(11) 1 198 812 (45) 02.05.2003	(51) H01H 33/66	(11) 1 214 689 (45) 02.05.2003	(51) G06T 15/50
(11) 1 176 336 (45) 02.05.2003	(51) F16F 13/26	(11) 1 200 064 (45) 02.05.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 214 767 (45) 02.05.2003	(51) H02G 3/04
(11) 1 177 055 (45) 02.05.2003	(51) B21B 45/02	(11) 1 200 404 (45) 02.05.2003	(51) C07D 209/96	(11) 1 214 882 (45) 02.05.2003	(51) A01N 43/40
(11) 1 178 762 (45) 02.05.2003	(51) A61C 15/04	(11) 1 200 933 (45) 02.05.2003	(51) G06T 1/00	(11) 1 214 992 (45) 02.05.2003	(51) B21D 28/28
(11) 1 183 770 (45) 02.05.2003	(51) H02K 37/14	(11) 1 201 790 (45) 02.05.2003	(51) C25D 7/12	(11) 1 216 101 (45) 02.05.2003	(51) B03B 9/06
(11) 1 183 771 (45) 02.05.2003	(51) H02M 7/48	(11) 1 203 207 (45) 02.05.2003	(51) G01J 3/453	(11) 1 216 214 (45) 02.05.2003	(51) C04B 41/72
(11) 1 184 884 (45) 02.05.2003	(51) H01H 25/04	(11) 1 203 386 (45) 02.05.2003	(51) H01H 9/54	(11) 1 216 362 (45) 02.05.2003	(51) F16B 43/00
(11) 1 185 359 (45) 02.05.2003	(51) B01F 13/00	(11) 1 204 335 (45) 02.05.2003	(51) A41C 3/06	(11) 1 216 401 (45) 02.05.2003	(51) G01J 3/28
(11) 1 185 425 (45) 02.05.2003	(51) B60B 25/10	(11) 1 204 775 (45) 02.05.2003	(51) C22C 1/00	(11) 1 216 466 (45) 02.05.2003	(51) G08C 17/02
(11) 1 185 516 (45) 02.05.2003	(51) C07D 235/14	(11) 1 205 005 (45) 02.05.2003	(51) H01P 3/08	(11) 1 216 502 (45) 02.05.2003	(51) H03G 3/00
(11) 1 186 093 (45) 02.05.2003	(51) H02M 7/217	(11) 1 205 406 (45) 02.05.2003	(51) B65G 1/137	(11) 1 216 503 (45) 02.05.2003	(51) H03G 3/30
(11) 1 186 555 (45) 02.05.2003	(51) B65F 3/22	(11) 1 206 418 (45) 02.05.2003	(51) C03B 5/02	(11) 1 218 215 (45) 02.05.2003	(51) B60K 41/00
(11) 1 187 757 (45) 02.05.2003	(51) B63B 21/66	(11) 1 206 585 (45) 02.05.2003	(51) C22C 1/04	(11) 1 218 900 (45) 02.05.2003	(51) H01H 3/32
(11) 1 188 222 (45) 02.05.2003	(51) H02K 41/02	(11) 1 207 774 (45) 02.05.2003	(51) A47G 9/08	(11) 1 219 024 (45) 02.05.2003	(51) H03F 1/30
(11) 1 190 374 (45) 02.05.2003	(51) G06K 11/00	(11) 1 208 067 (45) 02.05.2003	(51) C03C 17/245	(11) 1 219 870 (45) 02.05.2003	(51) F16H 61/12
(11) 1 190 485 (45) 02.05.2003	(51) H03H 17/02	(11) 1 208 171 (45) 02.05.2003	(51) C09D 133/06	(11) 1 220 598 (45) 02.05.2003	(51) A01F 11/06
(11) 1 192 318 (45) 02.05.2003	(51) E02D 11/00	(11) 1 208 622 (45) 02.05.2003	(51) H01S 5/183	(11) 1 221 221 (45) 02.05.2003	(51) H04L 7/033
(11) 1 192 443 (45) 02.05.2003	(51) G01N 15/14	(11) 1 208 712 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 223 384 (45) 02.05.2003	(51) F24B 13/00
(11) 1 193 212 (45) 02.05.2003	(51) B67B 1/04	(11) 1 208 918 (45) 02.05.2003	(51) B05C 17/005	(11) 1 223 831 (45) 02.05.2003	(51) A47B 37/00
(11) 1 194 186 (45) 02.05.2003	(51) A61P 9/00	(11) 1 209 272 (45) 02.05.2003	(51) D05C 7/08	(11) 1 223 966 (45) 02.05.2003	(51) A61K 38/18

(11) 1 224 059 (45) 02.05.2003	(51) B24B 5/42
(11) 1 224 540 (45) 02.05.2003	(51) G06F 9/38
(11) 1 224 550 (45) 02.05.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 224 740 (45) 02.05.2003	(51) H03M 13/29
(11) 1 225 842 (45) 02.05.2003	(51) A61D 1/02
(11) 1 226 015 (45) 02.05.2003	(51) B29C 49/14
(11) 1 226 099 (45) 02.05.2003	(51) C04B 18/02
(11) 1 227 999 (45) 02.05.2003	(51) C01B 31/02
(11) 1 228 412 (45) 02.05.2003	(51) G06F 1/14
(11) 1 228 414 (45) 02.05.2003	(51) G06F 3/00
(11) 1 228 508 (45) 02.05.2003	(51) G11B 27/00
(11) 1 228 677 (45) 02.05.2003	(51) H05K 13/04
(11) 1 229 182 (45) 02.05.2003	(51) E04F 15/04
(11) 1 232 014 (45) 02.05.2003	(51) B03C 7/00
(11) 1 232 163 (45) 02.05.2003	(51) C07F 7/08
(11) 1 232 946 (45) 02.05.2003	(51) B65B 35/52
(11) 1 233 848 (45) 02.05.2003	(51) B24B 33/08
(11) 1 233 883 (45) 02.05.2003	(51) B60Q 1/14
(11) 1 236 248 (45) 02.05.2003	(51) H01R 24/04
(11) 1 237 756 (45) 02.05.2003	(51) B60R 21/01
(11) 1 238 556 (45) 02.05.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 242 311 (45) 02.05.2003	(51) C01G 51/00
(11) 1 243 378 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 11/00
(11) 1 244 365 (45) 02.05.2003	(51) A24D 3/02
(11) 1 264 657 (45) 02.05.2003	(51) B23Q 3/02

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**

(11) 0 600 239 01 20.11.2003	Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH & Co. KG, Kapellenweg 36, 83064 Raubling, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(11) 0 907 416 01 20.11.2003	J & L Fiber Services Inc., 809 Philip Drive, Waukesha, WI 53186, US
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 195 587 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE	29.07.1999
(11) 0 515 004 (84) BE DE FR GB IT NL SE	02.12.2003
(11) 0 548 861 (84) DE ES FR GB IT	15.01.2004
(11) 0 551 178 (84) DE FR GB	15.12.2003
(11) 0 561 268 (84) DE ES FR GB IT NL SE	18.12.2003
(11) 0 579 299 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	29.11.2003
(11) 0 640 828 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	26.01.2004
(11) 0 660 930 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	28.11.2003
(11) 0 667 685 (84) DE GB	28.11.2003
(11) 0 736 073 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	03.12.2003
(11) 0 813 578 (84) DE DK FI FR GB SE	28.11.2003
(11) 0 826 456 (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE	03.11.2003
(11) 0 841 822 (84) DE GB	30.11.2003
(11) 0 852 989 (84) CH DE ES IT LI NL	01.12.2003
(11) 0 864 712 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE	11.11.2003
(11) 0 894 891 (84) AT DE FR	30.11.2003

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 0 334 301	27.11.2003
(11) 0 429 207	15.01.2004
(11) 0 528 409	12.12.2003
(11) 0 619 743	17.02.2004
(11) 0 636 770	22.01.2004
(11) 0 699 500	07.10.2003
(11) 0 708 820	04.11.2003
(11) 0 759 708	18.02.2004
(11) 0 777 820	09.02.2004
(11) 0 795 367	06.11.2003
(11) 0 844 980	27.11.2003
(11) 0 902 724	30.11.2003
(11) 0 970 256	10.11.2003
(11) 1 009 573	30.11.2003
(11) 1 009 884	22.10.2003

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 0 921 900	03.11.2003
-----------------------	------------

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
-

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**
-

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)

- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 743 437**
(51) **F02D 41/08** F02D 35/00

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) **0 665 434** (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) **0 690 083** (51) C08G 12/40
(54) • *Verwendung einer wässrigen Lösung eines Polykondensates als Additiv für hydraulische Mörtel*
• *Use of an aqueous solution of a polycondensate as additive for hydraulically setting mortars*
• *Emploi d'une solution aqueuse d'un polycondensat comme additif pour mortiers hydrauliques*

(11) **0 732 270** (51) B65D 17/40
(54) • *Kartusche mit zerbrechbarem Boden für pastöse Produkte*
• *Cartridge with a frangible base for paste products*
• *Cartouche pour produits pâteux muni d'un fond frangible*

(11) **0 767 407** (51) G03F 1/00
(54) • *Process for manufacturing a flexographic printing plate using a multilayer recording element suitable for the production of flexographic printing plates by digital information transmission*

(11) **0 792 978** (51) E04F 10/06
(54) • *Awning, especially box awning*

(11) **1 173 411** (51) C07C 251/24
(54) • *POLYALDIMINES OF OLIGOMERIC AMINOBENZOIC 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 POLYUREES MONOCOMPOSANT, STABLES AU STOCKAGE ET DURCISSABLES A L'HUMIDITE*

(11) **1 332 698** (51) A47F 3/04
(54) • *Cover for a refrigerated merchandising unit and a merchandising unit with such*

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 générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 828 925** (51) F01K 23/10
(73) Tractebel LNG North America LLC, One Liberty Square, Boston, MA 02109, US

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 444 454** (51) C08G 18/08
(73) Surface Specialties Germany GmbH & Co. KG, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **0 576 476** (51) G01N 33/53
(73) BAYER CORPORATION, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591-5097, US

(11) **0 600 865** (51) C12N 1/15
(73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(11) **0 643 152** (51) C23C 16/34
(73) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte /Tirol, AT

(11) **0 647 268** (51) C12N 15/00
(73) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(11) **0 653 618** (51) G01N 11/16
(73) Alpha Technologies U.S., L.P., 2689 Wingate Avenue, Akron, OH 44314-1392, US

(11) **0 725 495** (51) H04B 1/68
(73) Software Radio Technology Limited, Wireless House, Westfield Industrial Estate, Midsomer Norton BA3 4BS, Bath, GB

(11) **0 745 128** (51) C12N 15/51
(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

The University Court of the University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB

(11) **0 749 393** (51) H01L 21/00
(73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **0 763 893** (51) H03J 1/00
(73) EDICO S.r.l., Via Flaminia, 366, 00196 Roma, IT

(11) **0 764 790** (51) F16C 13/00
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(11) **0 792 317** (51) C08K 5/526
(73) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US

(11) **0 792 577** (51) A01F 15/07
(73) Welger Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Welger-Strasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE

(11) **0 796 785** (51) B64G 1/22
(73) EADS CASA ESPACIO, S.L., Avda. Aragon, 404, 28022 Madrid, ES

(11) **0 811 056** (51) C12N 5/02
(73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(11) **0 818 454** (51) C07D 401/04
(73) FAES FARMA, S.A., Maximo Aguirre, 14, 48940 Lejona-Lamiaco (Vizcaya), ES

(11) **0 844 434** (51) F23C 11/00
(73) Arai, Teruo, 319-2, Onari-cho 3-chome, Omiya-shi, Saitama-shi Saitama-ken, JP
Arai, Yukimasa, 963-10, Oaza Fujiagegumi, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP

(11) **0 848 190** (51) F16H 3/091
(73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **0 858 786** (51) A61F 2/30
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US

(11) **0 861 988** (51) F16C 1/22
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(11) **0 864 657** (51) C12Q 1/68
(73) l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments, 23 avenue du Général de Gaulle, BP 19, 94701 Maisons-Alfort Cedex, FR

(11) **0 866 186** (51) E04B 1/26
(73) ATF Furrer Holz GmbH, Röhrliigasse 61, 6378 Lungern, CH

(11) **0 869 970** (51) C07K 7/08
(73) The Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US

(11) **0 900 369** (51) G01N 11/14
(73) Knut Enarson AB, Ängsgatan 18, 661 42 Säffle, SE

(11) **0 905 022** (51) B64G 1/64
(73) EADS CASA ESPACIO, S.L., Avda. Aragon, 404, 28022 Madrid, ES

(11) **0 909 189** (51) A61M 5/00
(73) Nusaf, L.L.C., 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, Louisiana 70809, US

(11) **0 935 024** (51) E01C 19/26
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE

- (11) **0 946 460** (51) C04B 35/80
(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
- (11) **0 961 091** (51) F25B 1/10
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 974 543** (51) B65H 31/32
(73) Gerhard, Kurt, Lindenweg 15, 4852 Rothrist, CH
- (11) **0 977 326** (51) H01R 39/08
(73) Moog Components Group Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
- (11) **0 977 737** (51) C07D 215/42
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
- (11) **0 990 007** (51) C08G 63/85
(73) Diolen Industrial Fibers GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **0 990 474** (51) B22D 11/10
(73) ASCOMETAL, Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(84) FR
(73) UGINE-SAVOIE IMPHY, Avenue Paul Girod, 73400 Ugine, FR
SOLLAC, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING, 66748 Dillingen-Sarre, DE
- (11) **0 992 448** (51) B65H 75/24
(73) GOLDENROD CORPORATION, 100 Union City Road, Prospect, CT 06712, US
- (11) **0 994 875** (51) C07D 453/02
(73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (11) **0 998 315** (51) A61M 5/30
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- (11) **1 002 717** (51) B64G 1/64
(73) EADS CASA ESPACIO, S.L., Avda. Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **1 008 292** (51) A01F 15/08
(73) Welger Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Welger-Strasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (11) **1 008 380** (51) B01F 5/06
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 013 602** (51) B66F 9/20
(73) Crown Gabelstapler GmbH & Co.KG, Crownstrasse 1, 93426 Roding, DE
- (11) **1 016 647** (51) C07C 69/70
(73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 017 413** (51) A61K 38/21
(73) Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler-Strasse 21, 88471 Laupheim, DE
- (11) **1 017 882** (51) C25B 11/00
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (11) **1 026 794** (51) H01R 43/10
(73) Moog Components Group Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
- (11) **1 027 829** (51) A22B 5/00
(73) Humboldt B.V., Albert Schweizerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
- (11) **1 030 138** (51) F25D 21/14
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **1 044 988** (51) C08B 30/10
(73) Corn Products International, Inc., 5 Westbrook Corporate Center, P.O. Box 7100, Westchester, Illinois 60154, US
- (11) **1 059 036** (51) A22B 5/00
(73) Humboldt B.V., Albert Schweizerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
- (11) **1 072 275** (51) A61L 27/16
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **1 073 908** (51) G01R 15/18
(73) Power Electronic Measurements Limited, 25 Barratt Lane, Attenborough, Nottingham NG9 6AD, GB
- (11) **1 078 186** (51) F16K 31/163
(73) Welcker, Inge, Im Sonnenwinkel 28, 58119 Hagen (Hohenlimburg), DE
- (11) **1 084 462** (51) G05D 7/00
(73) Callidus Precision Systems GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE
- (11) **1 092 395** (51) A61B 17/17
(73) KARLIN TECHNOLOGY, INC., 26893 Bouquet Canyon Road Suite C, PMB 196, Saugus, CA 91350, US
- (11) **1 113 236** (51) F25D 23/00
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 135 608** (51) F04B 35/00
(73) BG Intellectual Property Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
- (11) **1 162 953** (51) A61K 9/20
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **1 185 808** (51) F16J 15/08
(73) REINZ-DICHTUNGS-GMBH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
- (11) **1 188 149** (51) G06T 17/30
(73) Société IBC, Place du Granier, 35135 Rennes Chantepie, FR
- (11) **1 214 458** (51) C23C 14/00
(73) Leibnitz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **1 218 026** (51) A61K 38/18
(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
Komeda, Masashi, Urbanlife 303, 256, Daimon-cho, Sawaragi-cho Kudaru, Muromachidori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8024, JP
Tabata, Yasuhiko, 8-16, Biwada 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
- (11) **1 223 231** (51) C23C 14/50
(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 242 132** (51) A61M 5/30
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (11) **1 245 594** (51) C08F 14/26
(73) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **1 252 285** (51) C12C 7/04
(73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 254 994** (51) E04C 2/32
(73) PARRA MUNOZ, Cleto, Avda. Pais Valencia, 142-7, 12200 Onda, ES
- (11) **1 317 795** (51) H02P 6/08
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (11) **0 824 234** (51) G06F 1/18
(11) **0 827 089** (51) G06F 17/30
(11) **0 948 170** (51) H04L 25/02
(11) **0 970 426** (51) G06F 13/16
(11) **1 032 871** (51) G06F 9/445
(11) **1 206 734** (51) G05G 1/02
(11) **1 206 786** (51) H01H 13/70
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (11) **0 711 535** (51) A61F 2/46
(11) **0 878 170** (51) A61B 17/70
(11) **0 878 171** (51) A61B 17/70
(11) **0 880 938** (51) A61B 17/02
(11) **1 006 955** (51) A61F 2/44

II.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 844 434** (51) F23C 11/00
(72) Arai, Teruo, 319-2, Onari-cho 3-chome, Omiya-shi, Saitama-shi Saitama-ken, JP
Arai, Yukimasa, 963-10, Oaza Fujiagegumi, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 866 186** (51) E04B 1/26
(72) Furrer, Bruno Alfons, Röhrli-gasse 61, 6078 Lungern, CH
- (11) **0 909 189** (51) A61M 5/00
(72) Nusaf, L.L.C., 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, Louisiana 70809, US
- (11) **0 974 543** (51) B65H 31/32
(72) Gerhard, Kurt, Lindenweg 15, 4852 Rothrist, CH
- (11) **1 001 188** (51) F16H 47/06
(72) Yoshimoto, Tokujii, c/o Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1, Yutaka-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kihara, Teruo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 078 186** (51) F16K 31/163
(72) Welcker, Friedrich, Im Sonnenwinkel 28, 58119 Hagen (Hohenlimburg), DE
- (11) **1 242 132** (51) A61M 5/30
(72) Neracher, Arnold, 31, chemin du Nant D'Aisy, 1247 Anières, CH

- (11) **1 254 994** (51) E04C 2/32
(72) PARRA MUNOZ, Cleto, Avda. Pais Valencia, 142-7, 12200 Onda, ES
- (11) **1 337 737** (51) F01B 17/04
(72) HÖTGER, Michael, Dambockstrasse 59, 13503 Berlin, DE
KLEEMANN, Jens, Prierosser Str. 71, 12355 Berlin, DE
RIEPE, Axel, Grossbeerenstrasse 50, 10965 Berlin, DE
THIELE, Walter, Ubierrstrasse 30, 53173 Bonn, DE
- (11) **1 378 206** (51) A61B 19/00
(72) Essenreiter, Robert, Rofanstrasse 46A, 81825 München, DE
Seifferth, Falko, Herzog-Tassilo-Ring 99, 85604 Zorneding, DE
Schmidt, Robert, Am Brunnen 32-Ring 99, 85551 Kirchheim, DE
Zeiss, Mario, Anzinger Strasse 7a, 85586 Poing, DE
Neagu, Sorin-Alexandru, Zenkerstrasse 37, 91052 Erlangen, DE
Mühlhäuser, Matthias, Merkurstrasse 14b, 91074 Herzogenaurach, DE
Steiner, Anders, Äussere Bayreuther Strasse 52, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **1 100 499** (51) A61K 31/445
(60) 04004643.5
04004644.3
- (11) **1 119 522** (51) C02F 3/12
(60) 04004246.7
04004247.5
- (11) **1 137 801** (51) C12Q 1/68
(60) 04290402.9
- (11) **1 154 833** (51) B01D 39/16
(60) 04004599.9
- (11) **1 233 851** (51) B26F 1/38
(60) 04004647.6
04004648.4
04004649.2
- (11) **1 254 776** (51) B41J 2/175
(60) 03024553.4 / 1384587
04004435.6
- (11) **1 284 974** (51) C07D 451/04
(60) 04004193.1
- (11) **1 290 554** (51) G06F 9/45
(60) 04004016.4
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 604 425** (51) A46B 7/06
(45) 07.05.1997
(73) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Postfach 1440 Hermannstrasse 7, 77815 Bühl, DE
01 04.02.1998
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
02 06.02.1998
Colgate-Palmolive Company, P.O. Box 1343, Piscataway, New Jersey 00885-1343, US
- (74) Smulders, Theodor A.H.J., Ir., Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 682 470** (51) A01J 9/02
(45) 16.06.1999
(73) Maasland N.V., Weverskade 10, P.O. Box 26, 3155 ZG Maasland, NL
01 10.03.2000
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **0 695 018** (51) H02K 1/27
(45) 19.11.1997
(73) PARVEX, 8 avenue du Lac, 21000 Dijon, FR
01 19.08.1998
Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80, D-90482 Nürnberg, DE
- (74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE
- (11) **0 700 265** (51) A47L 15/44
(45) 30.07.1997
(73) Ecolab GmbH & Co. OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-40, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.04.1998
Unilever N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (74) Keller, Günter, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 701 122** (51) G01N 25/48
(45) 17.11.1999
(73) TA Instruments, Inc., 109 Lukens Drive, New Castle Delaware 19720, US
01 17.08.2000
NETZSCH Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstr. 42, 95100 Selb/Bayern, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (11) **0 719 824** (51) C08K 5/00
(45) 27.06.2001
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 27.03.2002
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road Schenectady, New York 12345, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 21.03.2002
Great Lakes Chemical Corporation, P.O. Box 2200 Highway 52, N.W., West Lafayette, Indiana 47906, US
- 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) **0 816 607** (51) E05B 73/00
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*
- (11) **1 190 149** (51) E04F 15/04
(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) **0 666 916** (51) C12N 15/30
(60) 04003945.5
- (11) **0 757 912** (51) A61N 1/39
(60) 04075175.2
04075047.3
- (11) **0 849 176** (51) B65B 21/24
(60) 04004822.5
- (11) **0 884 878** (51) H04L 27/26
(60) 04004148.5
- (11) **0 987 126** (51) B44C 1/175
(60) 04003982.8
- (11) **0 991 766** (51) C12N 15/54
(60) 04004191.5
04004192.3
- (11) **0 523 982** (51) G01N 27/447
(45) 03.09.1997
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
01 01.06.1998
Caliper Life Sciences, Inc., 1275 California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 527 811** (51) C01G 37/14
(45) 24.01.1996
(73) LUIGI STOPPANI S.p.A., Corso Magenta, 85, 20123 Milan, IT
01 09.10.1996
Bayer Chemicals AG, Law & Patents Patents and Licensing Geb. Q18, R.1457, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 560 410** (51) G01N 33/52
(45) 02.10.2002
(73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH
01 26.06.2003
ulti med Products (Deutschland), Reeshoop 1, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
02 02.07.2003
VEDALAB, ZAT du Londeau Rue de l'expansion, Cerisé, 61000 Alencon, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 574 402** (51) C12N 15/57
(45) 01.10.1997
(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
01 01.07.1998
Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT

- (74) Akers, Noel James (GB), Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, GB-London EC2Y 9HS, GB
03 27.03.2002
Bärlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, D-85716 München, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 803 741** (51) G01R 35/04
(45) 06.06.2001
(73) ABB Power T&D Company Inc., 630 Sentry Park, Blue Bell, PA 19422, US
01 06.03.2002
Siemens Metering AG, Feldstrasse 1, 6301 Zug, CH
- (74) Heusch, Christian, IBM Research Laboratory, Intellectual Property Department, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschiikon, CH
- (11) **0 827 391** (51) A61K 7/06
(45) 14.08.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 10.02.2003
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 30.04.2003
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Postfach, 64280 Darmstadt, DE
- (11) **0 839 691** (51) B60R 21/16
(45) 04.10.2001
(73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
01 01.07.2002
Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Bärmann, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **0 842 208** (51) C08G 61/10
(45) 17.05.2000
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 15.02.2001
Covion Organic Semiconductors GmbH Patent- und Lizenzabteilung z.Hd. Herrn Dr. Klaus Dörr, Industriepark Höchst, K 801, 65926 Frankfurt, DE
- (74) Dörr, Klaus, et al, Luderschmidt, Schüler & Patner Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 846 450** (51) A61F 2/06
(45) 12.12.2001
(73) MEDINOL LIMITED, Kiryat Atidim, PO Box 58165, Tel Aviv 61581, IL
01 12.09.2002
Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
02 12.09.2002
Cordis Medizinische Apparate GmbH, Rheinische Strasse 2, 42781 Haan, DE
- (74) Ahme, Johannes, Dr., Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 25.07.2003
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (11) **0 858 097** (51) H01J 61/073
(45) 21.08.2002
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 16.05.2003
OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München, DE
- (11) **0 891 436** (51) D01H 13/22
(45) 28.11.2001
(73) ZELLWEGER LUWA AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
01 27.07.2002
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 960 231** (51) D06F 37/30
(45) 15.05.2002
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
01 31.01.2003
Diehl Stiftung & Co., Stephanstr. 49, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
02 17.02.2003
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (11) **0 988 410** (51) D06F 37/30
(45) 27.03.2002
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 08.11.2002
Diehl Stiftung & Co, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (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, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80393 München, DE
02 14.02.2004
HÖRMANN Funkwerk Kölleda GmbH, Im Funkwerk 5, 99625 Kölleda, DE
- (74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE
- (11) **0 991 805** (51) D06F 37/30
(45) 16.01.2002
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 11.10.2002
Miele & Cie. GmbH & Co. Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (74) Diehl Stiftung & Co., Stephanstr. 49, 90478 Nürnberg, DE
02 16.10.2002
Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **1 027 561** (51) F24C 7/08
(45) 26.09.2001
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 25.06.2002
Diehl Stiftung & Co., Stephanstr. 49, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **1 036 043** (51) C03B 37/05
(45) 06.03.2002
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK
01 05.12.2002
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
- (74) VOSSIUS & PARTNER, et al, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **1 186 546** (51) B65D 41/34
(45) 12.02.2003
(73) Saint-Gobain Calmar, S.A., Via Trajana 25, 08020 Barcelona, ES
01 10.11.2003
Valois S.A., Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (74) Kohler, Pierre, CAPRI 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

II.12(31)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

- (11) **0 637 200** (51) G06F 17/60
- Mitteilung gelöscht
 - text deleted
 - texte annulé

III	(73) ABB Sace S.p.A.	(71) ADC Telecommunications, Inc.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) G08C 19/02 (11) 1 114 405 B1	(51) H04Q 1/14 (11) 1 410 647 A2
• Further details re patent applications and granted patents	(73) ABB Technology AG	(71) Addpower AB
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) H01H 33/66 (11) 1 059 650 B1	(51) F01K 23/04 (11) 1 409 849 A1
	(71) Abbott GmbH & Co. KG	(51) F01K 23/10 (11) 1 409 850 A1
	(51) A61K 45/00 (11) 1 409 019 A2	(71) Ademovna, Kharina Rita
	(71) ABBOTT LABORATORIES	(51) B02C 18/14 (11) 1 409 141 A1
	(51) C07D 219/14 (11) 1 411 047 A1	(51) B29B 7/00 (11) 1 409 217 A2
	(73) ABERDEEN UNIVERSITY	(71) adidas International Marketing B.V.
	(51) A61K 33/00 (11) 0 746 327 B1	(51) A43B 5/02 (11) 1 410 727 A1
III.1	(71) Aberdeen, The University Court of The University of →	(71) adisoft AG
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	The University Court of The University of Aberdeen	(51) H04L 29/06 (11) 1 176 784 A3
• European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) Abgenix, Inc.	(71) Adisseo Ireland Limited
• 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	(51) A61K 39/395 (11) 1 409 016 A2	(51) C12N 15/55 (11) 1 411 126 A1
	(73) Abloy Oy	(71) Adnagen AG
	(51) E05B 9/00 (11) 0 924 368 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 727 A2
	(73) ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, JAPAN →	(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 745 A2
	JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE	(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 746 A2
	(71) Absorber AB	(71) Advalytix AG
	(51) C07K 14/705 (11) 1 409 542 A2	(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 722 A2
	(71) Aburatani, Hiroyuki	(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.
	(51) C12N 15/06 (11) 1 411 118 A1	(51) A61F 6/00 (11) 1 408 895 A2
	(71) Accelr8 Technology Corporation	(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION
	(51) B05D 5/00 (11) 1 409 155 A1	(51) A61N 1/00 (11) 1 409 070 A2
	(71) Accenture LLP	(71) Advanced Biotechnologies International
	(51) G06F 17/60 (11) 1 239 393 A3	(51) A61L 26/00 (11) 1 409 034 A1
	(71) Accentus plc	(71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
	(51) B01D 9/00 (11) 1 409 101 A1	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
	(71) Access, Inc., Color →	(71) Advanced Integration Technology, Inc
	Color Access, Inc.	(51) B23B 47/28 (11) 1 409 183 A1
	(71) Accor Services, Luceon Vouchers Ltd trading as →	(73) Advanced Medical Optics, Inc.
	Luceon Vouchers Ltd trading as Accor Services	(51) A61F 9/007 (11) 1 098 613 B1
	(73) Accuride International GmbH	(71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
	(51) A21B 3/15 (11) 1 225 806 B1	(51) G06F 1/00 (11) 1 410 143 A2
	(71) Aceram Technologies Inc.	(51) G06F 9/38 (11) 1 410 177 A1
	(51) F41H 5/04 (11) 1 409 948 A1	(51) H04L 1/00 (11) 1 410 549 A1
	(71) Acetex Chimie	(51) H04L 12/44 (11) 0 960 511 B1
	(51) C07C 51/12 (11) 1 409 444 A1	(71) Advanced Modular solutions Limited
	(73) Acheson Industries Deutschland	(51) H02M 7/00 (11) 1 410 489 A2
	(51) B05B 7/06 (11) 0 734 780 B1	(71) Advanced Navigation & Positioning Corporation
	(71) Achter GmbH & Co KG, Viktor →	(51) G01S 13/00 (11) 1 410 065 A2
	Viktor Achter GmbH & Co KG	(71) Advanced Network Technology Laboratories Pte Ltd.
	(71) ACIST Medical Systems, Inc.	(51) H04L 12/56 (11) 1 410 579 A1
	(51) A61M 5/145 (11) 1 410 815 A1	(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, Inc.
	(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED	(51) G01N 33/544 (11) 1 410 031 A2
	(51) G06K 9/00 (11) 1 410 312 A1	(71) Adwatch Limited
	(71) Active Biotech AB	(51) H04N 7/18 (11) 1 410 640 A1
	(51) C07D 471/04 (11) 1 409 485 A1	(71) Aeat Battery Systems Limited →
	(71) Acuid Corporation Limited	Accentus plc
	(51) H03K 5/13 (11) 1 410 504 A2	(73) AEG Hausgeräte GmbH
	(51) H04L 25/02 (11) 1 410 589 A2	(51) F24C 15/04 (11) 1 079 180 B1
	(51) H04L 25/02 (11) 1 410 590 A2	(71) Aeomica, Inc.
	(73) Adalis Corporation	(51) C12Q 1/68 (11) 1 229 132 A3
	(51) C09J 7/02 (11) 1 114 111 B1	(73) Aero Engines GmbH, MTU →
	(71) ADAM OPEL AG	MTU Aero Engines GmbH
	(51) B62D 65/00 (11) 1 283 154 A3	(71) Aerocast.com, Inc.
		(51) G06F 3/03 (11) 1 410 160 A2
(73) A B Graphic International Limited		
(51) B65H 19/29 (11) 1 092 660 B1		
(71) A-Med Systems, Inc.		
(51) A61M 37/00 (11) 1 409 068 A1		
(73) A. Friedr. Flender AG		
(51) B63H 21/30 (11) 1 099 624 B1		
(73) A. Raymond & Cie		
(51) F16L 13/10 (11) 1 218 657 B1		
(73) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,		
(51) B65D 23/10 (11) 0 856 472 B1		
(71) A.R.I.S. S.p.A.		
(51) F41H 7/02 (11) 1 409 949 A2		
(73) A/S Star Pipe		
(51) F16L 47/02 (11) 1 087 171 B1		
(71) A3D International GmbH		
(51) C12N 15/11 (11) 1 409 668 A2		
(71) AB Konstruktions-Bakelit		
(51) H05B 6/02 (11) 1 410 689 A1		
(71) AB SKF		
(51) B62D 6/00 (11) 1 409 326 A1		
(71;73) ABB AB		
(51) G06F 3/033 (11) 1 410 163 A1		
(51) H01F 27/30 (11) 1 410 409 A1		
(51) H01H 1/38 (11) 1 012 859 B1		
(71) ABB Oy		
(51) H02P 7/74 (11) 1 410 493 A1		
(71;73) ABB PATENT GmbH		
(51) E04H 12/12 (11) 1 043 457 B1		
(51) H01H 69/01 (11) 1 229 565 A3		
(73) ABB Research Ltd.		
(51) H01F 7/18 (11) 0 887 814 B1		
(71) ABB RESEARCH LTD.		
(51) H02J 3/00 (11) 1 411 613 A1		

- (71) **Affina Immuntechnik GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 410 037 A2
- (71) **AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung**
(51) F24D 3/10 (11) 1 411 302 A2
- (71) **AGCO GmbH & Co.**
(51) F02M 35/024 (11) 1 223 333 A3
(51) F02M 35/024 (11) 1 306 540 A3
- (71) **Agensys, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 409 710 A1
- (71) **Agere Systems Guardian Corporation**
(51) G11C 11/417 (11) 1 202 287 A3
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41M 5/00 (11) 1 410 921 A1
(51) C09D 11/00 (11) 0 992 550 B1
- (71) **Agilent Technologies Japan, Ltd.**
(51) G01R 27/28 (11) 1 316 804 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 304 162 A3
(51) B01J 19/00 (11) 1 304 163 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 335 298 A3
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) G01R 23/16 (11) 1 271 160 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 411 383 A1
(51) H04J 3/16 (11) 1 411 661 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01N 21/88 (11) 1 139 090 A3
(51) G02B 27/01 (11) 1 048 967 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 253 600 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 271 928 A3
- (71) **Agouron Acquisition Corp.**
(51) C07D 277/06 (11) 1 409 466 A2
- (71) **AGR INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 348 932 A3
- (71) **Agrec**
(51) B67D 1/00 (11) 1 409 396 A1
- (73) **Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65D 88/70 (11) 1 112 947 B1
- (71) **Agricultural Research Organization, The Volcani Center**
(51) C07C 403/00 (11) 1 409 454 A2
- (71) **Agroindustriales de Teruel, S.L., Iniciativas →**
Iniciativas Agroindustriales de Teruel, S.L.
- (71) **Ahlistrom Research and Services**
(51) B01J 45/00 (11) 1 409 133 A1
- (71) **Ahmed, Cynthia G.**
(51) B43K 27/04 (11) 1 409 269 A1
- (73) **Ahrweiler, Christian**
(51) A01J 5/007 (11) 1 152 655 B1
- (71) **AICIA →**
Asociacion de Investigacion y Cooperacion Industrial de Andalucia (AICIA), E.S. Ingenieros de Sevilla
- (71) **Air Conditioning Co., Ltd., Sanyo Electric →**
Sanyo Electric Air Conditioning Co., Ltd.
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 142 623 B1
(51) C01B 3/50 (11) 1 074 510 B1
(51) C01B 7/07 (11) 1 092 678 A3
(51) C23C 16/30 (11) 1 260 606 A3
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) C09J 131/04 (11) 1 411 097 A1
- (73) **Airborne Systems Limited**
(51) B64D 17/62 (11) 0 861 783 B1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) H02G 3/34 (11) 1 411 611 A2
- (71) **AIRBUS France**
(51) G06F 17/14 (11) 1 410 240 A1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) G01R 31/02 (11) 1 411 362 A1
- (73) **Airbus UK Limited**
(51) B64C 7/00 (11) 0 947 421 B1
- (71) **Airtrax Corporation**
(51) B60B 19/12 (11) 1 409 272 A1
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01P 7/16 (11) 1 279 800 A3
(51) F02M 51/06 (11) 1 347 170 A3
- (71) **Aisin Ai Co., Ltd.**
(51) F16D 48/06 (11) 1 411 262 A2
- (71;73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60K 41/00 (11) 1 386 771 A3
(51) F16H 59/08 (11) 1 411 274 A2
(51) G08G 1/0969 (11) 0 788 084 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 48/06 (11) 1 411 262 A2
- (71) **Ait-Mokhtar, Fodel**
(51) H01R 13/633 (11) 1 410 468 A1
- (71) **Aix-Marseille II, Université de la Méditerranée - →**
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II
- (73) **Aixtron AG**
(51) C23C 16/448 (11) 1 320 636 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C07H 19/20 (11) 1 411 059 A1
(51) C07K 1/02 (11) 1 411 060 A1
(51) C07K 5/062 (11) 1 411 062 A1
(51) C12N 9/48 (11) 1 411 116 A1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 410 215 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 410 217 A2
- (71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) H04R 5/033 (11) 1 411 746 A2
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) B01D 35/027 (11) 1 024 877 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16C 35/073 (11) 1 409 883 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/17 (11) 0 770 397 B1
(51) C07C 219/06 (11) 1 159 257 B1
(51) C07K 14/72 (11) 1 409 545 A2
- (71) **Akzo Nobel NV**
(51) C07C 209/00 (11) 1 409 447 A1
- (71) **Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH**
(51) B65D 71/00 (11) 1 251 077 A3
- (73) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL**
(51) B01L 3/00 (11) 0 981 408 B1
- (73) **ALBERTA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71;73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B22D 11/06 (11) 1 307 307 B1
(51) C25D 11/24 (11) 1 409 773 A1
- (71) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B21C 23/00 (11) 1 409 171 A2
- (71;73) **ALCATEL**
(51) G01R 27/06 (11) 1 411 361 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 197 775 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 411 378 A2
(51) G02F 1/21 (11) 1 315 024 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 411 436 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 143 416 A3
(51) H01P 1/208 (11) 1 411 582 A1
(51) H03K 17/56 (11) 1 410 506 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 411 653 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 411 654 A1
(51) H04B 10/155 (11) 1 411 658 A2
(51) H04J 3/04 (11) 1 014 610 A3
(51) H04J 14/00 (11) 0 809 372 A3
(51) H04J 14/02 (11) 0 753 946 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 411 665 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 411 670 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 411 676 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 680 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 704 A1
(51) H04M 3/533 (11) 1 117 239 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 199 899 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 411 745 A1
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 111 857 A3
(51) H05K 1/02 (11) 1 174 951 A3
- (71;73) **Alcoa Inc.**
(51) C21D 9/70 (11) 1 409 751 A1
(51) C22F 1/04 (11) 1 170 394 B1
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 408 913 A2
(51) A61M 35/00 (11) 1 409 065 A2
- (71) **Aleis Trakit Pty Ltd**
(51) H01Q 1/20 (11) 1 410 463 A1
- (73) **Alfa Laval LKM A/S**
(51) B05B 3/04 (11) 1 062 049 B1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61B 19/02 (11) 1 408 863 A1
(51) A61N 1/00 (11) 1 409 070 A2
(51) G08B 23/00 (11) 1 410 358 A1
- (71) **Alfred Hospital**
(51) A61K 39/165 (11) 1 409 011 A1
- (71) **Alimentary Health Limited**
(51) C12N 1/20 (11) 1 409 643 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 409 644 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 409 645 A1
- (73) **Allen, Anthony**
(51) E01H 1/12 (11) 0 893 541 B1
- (71) **Alliance Concrete Products, Inc.**
(51) E04B 2/00 (11) 1 409 804 A1
- (71;73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) F16B 31/02 (11) 1 409 880 A1
(51) F17C 13/00 (11) 1 151 224 B1
- (71) **Almirall Prodesfarma, S.A.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 409 489 A1
- (71) **ALOKA CO., LTD.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 340 545 A3

- (73) **ALPHA-BETA TECHNOLOGY, INC.**
(51) G01N 33/566 (11) 0 900 379 B1
- (73) **Alpi AG**
(51) E04G 11/48 (11) 0 851 074 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) G05G 9/047 (11) 1 411 409 A1
(51) G05G 9/047 (11) 1 411 410 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 411 477 A1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G01D 5/14 (11) 1 076 225 A3
(51) G02B 5/10 (11) 1 174 735 A3
(51) G05D 17/00 (11) 1 411 405 A2
(51) G05G 1/10 (11) 1 217 495 A3
(51) G05G 1/10 (11) 1 220 073 A3
(51) G05G 9/04 (11) 1 241 694 A3
(51) G05G 9/047 (11) 1 243 997 A3
(51) G06K 11/18 (11) 1 139 273 A3
(51) G06K 13/08 (11) 1 355 260 A3
(51) H01F 1/057 (11) 0 860 838 B1
(51) H01H 5/30 (11) 1 225 607 A3
(51) H01R 13/658 (11) 1 187 269 B1
(51) H03B 5/12 (11) 1 117 177 B1
(51) H03B 5/18 (11) 1 096 664 B1
(51) H04B 5/04 (11) 1 239 601 B1
- (73) **Alstom**
(51) F16H 53/02 (11) 1 272 779 B1
- (71) **Alstom Belgium S.A.**
(51) B61L 23/16 (11) 1 409 324 A1
- (73) **ALSTOM Holdings**
(51) B61F 5/52 (11) 0 970 866 B1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B23H 9/10 (11) 1 211 384 A3
(51) C23C 28/00 (11) 1 411 148 A1
(51) F01D 5/28 (11) 1 411 210 A1
- (71) **Altair Nanomaterials Inc.**
(51) C01G 23/00 (11) 1 409 409 A1
- (73) **Altana Electrical Insulation GmbH**
(51) H01F 41/12 (11) 0 939 962 B1
- (71) **Altera Corporation**
(51) H03K 19/173 (11) 1 411 637 A2
- (71) **Altman Stage Lighting Co., Inc. New York Corporation**
(51) F21S 8/00 (11) 1 411 290 A1
- (73) **Aluminium AB, Välinge** →
Välinge Aluminium AB
- (73) **Aluminium Company of America**
(51) C22C 21/16 (11) 1 042 521 B1
- (71) **Alydar Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 9/12 (11) 1 409 656 A1
- (73) **Alza Corporation**
(51) A61M 36/12 (11) 1 044 032 B1
- (71) **Amcort Flexibles France**
(51) B65D 33/16 (11) 1 410 999 A1
- (71) **Amedica Corporation**
(51) A61F 2/00 (11) 1 408 874 A2
- (71) **Amengual, Juan**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 257 A1
- (73) **American Bioscience, Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 0 693 924 B1
- (71) **American Clutch Corporation, North** →
North American Clutch Corporation
- (73) **American Marine, Inc.**
(51) E02B 15/08 (11) 1 002 163 B1
- (71) **American Purification, Inc.**
(51) B01D 53/06 (11) 1 409 113 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 410 691 A2
- (71) **Americano, Ivan Emanuele**
(51) A63C 5/02 (11) 1 410 825 A1
- (71) **Amgen, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 409 016 A2
- (73) **Amicus Trade AB**
(51) F16B 2/14 (11) 1 104 499 B1
- (71) **AMMONIA CASALE S.A.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 410 842 A1
- (71) **AMOREPACIFIC CORPORATION**
(51) A61K 9/127 (11) 1 410 790 A1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo, Fundacao de** →
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo
- (71) **Amsellem, Eric**
(51) A63F 13/12 (11) 1 409 096 A1
- (71) **Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) G01N 31/10 (11) 1 293 772 A3
- (73) **Amuleto - Trading E Marketing LDA**
(51) B29C 45/77 (11) 1 277 560 B1
- (71) **Anadys Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 409 982 A2
- (71) **ANATOMY AND BIOLOGY, THE WISTAR INSTITUTE OF** →
THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY
- (73) **Andersson, Lars**
(51) E05F 3/00 (11) 1 066 443 B1
- (71) **Andre Lurton, Les Vignobles** →
Les Vignobles Andre Lurton
- (71;73) **Andritz AG**
(51) D21F 1/02 (11) 0 936 302 B1
(51) D21F 5/18 (11) 1 411 167 A1
- (71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 239 159 A3
- (73) **Anglo American Corporation of South Africa Limited**
(51) H02M 7/5387 (11) 0 937 330 B1
- (71) **Annex Systems Incorporated**
(51) G06F 17/60 (11) 1 411 453 A1
- (71) **Anritsu Corporation**
(51) H04J 3/14 (11) 1 411 660 A2
- (71) **Anritsu Corporation**
(51) G01M 11/00 (11) 1 411 339 A2
- (73) **ANT Applied New Technologies AG**
(51) B24C 7/00 (11) 1 199 136 B1
- (71) **Antevista GmbH**
(51) G06F 9/38 (11) 1 410 176 A1
- (71) **Antex Biologics, Inc.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 409 683 A2
- (71) **Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec** →
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Apis Spheromont, Societe Civile d'Inventeurs** →
Societe Civile d'Inventeurs Apis Spheromont
- (71) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 182 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 698 A1
- (73) **Applera Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 0 931 090 B1
- (71) **Appleton Papers Inc.**
(51) G01N 31/00 (11) 1 410 009 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) B01J 12/00 (11) 1 145 759 B1
(51) C23C 16/40 (11) 1 409 764 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 409 765 A1
(51) G03F 1/08 (11) 1 410 106 A1
- (71) **Applied NanoSystems B.V.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 410 028 A2
- (71;73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/12 (11) 0 989 858 B1
(51) C07D 409/12 (11) 1 409 483 A1
(51) C12N 15/67 (11) 0 779 362 B1
- (71) **Aqua-Flo, Incorporated**
(51) F04B 17/00 (11) 1 409 872 A1
- (71) **Aquasol Limited**
(51) B65D 1/00 (11) 1 409 352 A2
- (71) **Aramira Corporation**
(51) G06F 11/30 (11) 1 410 213 A2
- (71) **Arbitron Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 410 635 A1
- (71) **Archimedes Technology Group, Inc.**
(51) G21F 9/30 (11) 1 411 530 A1
- (71) **Archimedes Technology Group, Limited**
(51) H01J 37/32 (11) 1 411 540 A2
- (71) **Arduino, Alberto**
(51) B21D 5/02 (11) 1 410 854 A1
- (73) **Argillon GmbH**
(51) C01C 1/08 (11) 1 102 619 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 117 909 B1
- (73) **ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07D 498/18 (11) 1 212 331 B1
- (71) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 408 971 A1
(51) A61K 31/505 (11) 1 408 978 A2
(51) A61K 31/517 (11) 1 408 980 A2
(51) A61K 31/675 (11) 1 408 985 A1
- (71) **Arichell Technologies, Inc.**
(51) F16K 31/40 (11) 1 409 904 A2
(51) F16L 47/00 (11) 1 409 914 A2
- (71) **Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, The** →
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona
- (71) **Arizona, The** →
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona
- (73) **Ark Groep B.V., De** →
De Ark Groep B.V.
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 240 945 A3

- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 27/06 (11) 1 411 348 A1
(51) G01N 27/327 (11) 1 411 352 A1
- (71) **Arlon**
(51) B32B 31/08 (11) 1 410 906 A1
- (73) **Armengol Hermanos, S.A.**
(51) A23K 1/00 (11) 0 923 877 B1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) E04B 9/34 (11) 1 409 807 A1
- (71) **Army Medical Research and Material Command, United States** →
United States Army Medical Research and Material Command
- (71) **Arnal, Eduardo**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 257 A1
- (73) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 051 811 B1
- (71) **Arryx, Inc.**
(51) G02B 6/28 (11) 1 410 080 A1
- (71) **Arseneau, Marc**
(51) H04N 5/44 (11) 1 410 622 A1
- (71) **ART Advanced Research Technologies Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 824 A2
(51) G01N 21/49 (11) 1 409 995 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 410 330 A2
- (71) **ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH**
(51) C12N 15/11 (11) 1 411 123 A1
- (71) **Articles de Laboratoires de Précision**
(51) B01L 3/00 (11) 1 410 845 A2
- (71;73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG,**
fischerwerke →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) E05F 5/02 (11) 1 308 594 B1
- (71) **Arujunovich, Melioyan Papken**
(51) B29B 7/00 (11) 1 409 217 A2
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 411 481 A2
- (71) **Asahi Medico A/S**
(51) H01S 5/0683 (11) 1 410 475 A2
- (71) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 27/06 (11) 1 411 084 A1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C07C 17/395 (11) 1 125 906 B1
(51) C25B 11/02 (11) 1 067 216 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) H01G 9/058 (11) 1 411 533 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) C08F 8/00 (11) 1 411 066 A1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) F42D 1/00 (11) 0 939 291 B1
- (71) **ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.**
(51) B29C 39/10 (11) 1 410 889 A1
- (71) **ASAHI MEDICAL Co., Ltd.**
(51) B01D 69/08 (11) 1 410 839 A1
- (73) **ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G07D 3/14 (11) 0 940 777 B1
- (73) **ASAHI STEEL INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) E04H 17/16 (11) 0 882 857 B1
- (71) **Asar Group**
(51) B21J 1/00 (11) 1 409 179 A2
- (71) **ASH DEC Umwelt AG**
(51) C04B 18/00 (11) 1 409 429 A2
- (71) **Asier Technology Corporation**
(51) H04L 9/06 (11) 1 410 558 A2
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 411 391 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 411 388 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 411 392 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 411 393 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 111 473 A3
- (71) **Aso GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik**
(51) E05F 15/00 (11) 1 409 825 A2
- (71) **Asociacion de Investigacion y Cooperacion Industrial de Andalucia (AICIA), E.S. Ingenieros de Sevilla**
(51) F23N 5/00 (11) 1 411 298 A2
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 130 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 134 A1
- (73) **Association of Goznak**
(51) B41M 1/14 (11) 1 053 887 B1
- (71) **Astex Technology Limited**
(51) C12N 9/64 (11) 1 409 660 A2
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) B05C 5/00 (11) 1 409 149 A1
(51) C07D 403/12 (11) 1 409 481 A1
- (71) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 47/00 (11) 1 409 021 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 411 056 A2
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 411 672 A2
- (71) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71) **AT-SKY (S.A.S)**
(51) H04N 7/16 (11) 1 410 632 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 410 633 A1
- (71) **At-Sky (SAS)**
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 597 A2
- (71) **AT&T Corp.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 276 286 A3
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 0 938 194 B1
- (71) **Atabok, Inc.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 410 584 A2
- (73) **ATG TEST SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) G01R 31/28 (11) 1 266 234 B1
- (71) **Atitania Ltd**
(51) H04L 12/66 (11) 1 410 586 A1
- (71) **ATJ Autotechnik GmbH**
(51) F01N 7/14 (11) 1 411 218 A2
- (71) **Atkin, Paul Andrew**
(51) H04N 7/16 (11) 1 410 634 A1
- (73) **Atlas Copco Electric Tools GmbH**
(51) H02K 23/18 (11) 0 790 697 B1
- (71;73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) G01S 3/802 (11) 1 410 060 A1
(51) G01V 1/20 (11) 0 943 932 B1
(51) G01V 1/20 (11) 1 033 588 A3
- (71) **Atlas World USA, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 409 000 A1
- (71) **ATMEL CORPORATION**
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 174 A2
(51) H04L 27/38 (11) 1 411 696 A1
- (71;73) **Atofina**
(51) C07C 219/08 (11) 1 192 123 B1
(51) C08F 2/28 (11) 1 409 556 A2
- (71;73) **ATOFINA Research**
(51) B01J 19/18 (11) 1 410 843 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 409 245 A2
(51) C08F 110/02 (11) 1 088 010 B1
- (71) **ATP AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS S.A. MARKETING & LICENSING SA**
(51) A23G 3/30 (11) 1 408 769 A2
(51) A61K 9/68 (11) 1 408 935 A2
- (71) **Atraverda Limited**
(51) C25B 9/04 (11) 1 409 768 A1
- (73) **Atritech, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 223 890 B1
- (73) **AUBURN UNIVERSITY**
(51) C07D 235/20 (11) 0 973 750 B1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) H02P 1/26 (11) 1 410 491 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 410 933 A1
(51) B60R 13/02 (11) 1 193 130 A3
(51) F01N 3/20 (11) 1 411 217 A1
(51) F01N 7/18 (11) 1 411 219 A2
- (71) **Augusti, Andy**
(51) G01N 29/02 (11) 1 410 007 A1
- (71) **AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 410 932 A1
- (73) **Austrack Project Management Pty. Ltd.**
(51) B65G 3/02 (11) 1 173 372 B1
- (71) **Australia Pty. Ltd., Live Link** →
Live Link Australia Pty. Ltd.
- (71) **Australian Fan & Motor Co Pty Ltd**
(51) B29D 31/00 (11) 1 409 234 A1
- (71) **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, THE** →
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY
- (73) **Austria Alu-Guss-Gesellschaft m.b.H.**
(51) B60B 3/06 (11) 1 322 483 B1
- (71) **Authentidate Holding Corp.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 410 556 A1
- (71) **Autogen Research Pty. Ltd.**
(51) A61K 35/00 (11) 1 408 995 A1
- (71) **Automation Srl, Moretto Plastics** →
Moretto Plastics Automation Srl
- (71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker** →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH
- (71;73) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) H01R 13/658 (11) 1 168 524 B1
(51) H01R 13/658 (11) 1 294 059 A3

- (71) **AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS S.A. MARKETING & LICENSING SA, ATP** →
ATP AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS S.A. MARKETING & LICENSING SA
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 326 413 A3
- (71) **Avecia Limited**
(51) B01J 13/18 (11) 1 409 125 A1
- (71) **Aventis Behring GmbH**
(51) G01N 33/86 (11) 1 411 358 A1
- (71) **Aventis Pasteur Limited**
(51) A61K 39/39 (11) 1 409 014 A1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07C 279/14 (11) 1 228 039 B1
(51) C07K 14/62 (11) 0 821 006 B1
(51) C12N 15/11 (11) 1 409 670 A2
- (71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 233/60 (11) 1 409 461 A1
(51) C07J 13/00 (11) 1 409 512 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 410 017 A2
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) A45F 4/02 (11) 1 408 789 A1
(51) B42F 7/04 (11) 1 407 898 A3
(51) B65C 7/00 (11) 1 409 349 A1
(51) B65D 33/20 (11) 1 409 360 A1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **Avidex Ltd**
(51) G01N 33/564 (11) 1 410 033 A2
- (71) **Axcelis Technologies Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 410 418 A2
- (71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 410 417 A2
(51) H01L 21/312 (11) 1 410 431 A1
- (71) **AXIS S.p.A.**
(51) H02K 15/06 (11) 1 233 502 A3
- (71) **Axsia Serck Baker Limited**
(51) E21B 43/34 (11) 1 409 840 A1
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/404 (11) 1 408 963 A1
- (71;73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65B 21/24 (11) 0 994 026 B1
(51) B65B 35/26 (11) 1 352 835 A3
- (71) **Azkoyen Medios de Pago, S.A.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 378 866 A3
- (71) **Azuma, Takachika**
(51) C12N 15/09 (11) 1 411 119 A1
- (71) **B. Braun Medical**
(51) G11B 23/03 (11) 1 410 391 A2
- (73) **Babenko, Victor V.**
(51) B01F 5/04 (11) 1 140 341 B1
- (71) **BACA Limited**
(51) E02D 7/06 (11) 0 916 770 A3
- (71) **BADISCHE DRAHTWERKE GmbH**
(51) B23K 11/25 (11) 1 249 298 A3
- (73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 325 381 B1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) B64C 3/26 (11) 1 409 342 A1
- (71) **Baier, Oskar**
(51) E06B 9/13 (11) 1 411 204 A2
- (73) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) G01V 1/16 (11) 1 058 130 A3
- (71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 10/22 (11) 1 409 836 A2
(51) E21B 43/10 (11) 1 006 260 B1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/337 (11) 1 408 956 A1
- (71) **Bakke Technology AS**
(51) E21B 17/06 (11) 1 409 837 A1
- (71) **Balchem Corporation**
(51) A23L 1/221 (11) 1 408 774 A1
- (71) **Ball Horticultural Company**
(51) A01H 5/00 (11) 1 408 737 A2
- (71;73) **Ballard Power Systems AG**
(51) F02B 51/02 (11) 1 409 859 A2
(51) F15B 13/00 (11) 1 174 625 B1
(51) H01M 8/06 (11) 1 199 761 A3
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 410 452 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 410 454 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 410 455 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 410 456 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 410 457 A2
- (71) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.**
(51) F28D 5/02 (11) 1 191 296 A3
- (71) **BALTIMORE, THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE
- (71) **Balzer, Hans**
(51) E04H 5/06 (11) 1 411 187 A2
- (71) **Bandai, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bandai
- (71) **Banjo Corporation**
(51) F16K 5/06 (11) 1 411 282 A1
- (71) **Bank One Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 273 A1
- (71) **Bartelmuss, Heinz**
(51) D21F 1/48 (11) 1 411 166 A2
- (71) **Bartelmuss, Klaus**
(51) D21F 1/48 (11) 1 411 166 A2
- (71) **Bartronics Inc.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 410 487 A1
- (71) **Baruffaldi S.p.A.**
(51) F01P 7/08 (11) 1 411 220 A1
- (71) **Barve, Arun Subhash**
(51) B05C 1/08 (11) 1 409 148 A1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B32B 15/08 (11) 1 409 243 A1
(51) C08F 210/16 (11) 1 090 049 B1
- (73) **BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch**
(51) A01N 25/30 (11) 1 100 328 B1
- (73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07C 251/60 (11) 0 463 488 B2
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 3/36 (11) 1 284 234 A3
(51) C01B 21/14 (11) 1 409 401 A1
(51) C08F 290/06 (11) 1 242 489 B1
(51) C08G 67/02 (11) 1 409 569 A1
(51) C08G 75/14 (11) 1 400 553 A3
(51) C08J 5/18 (11) 0 857 185 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 409 576 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 409 577 A1
(51) C08K 5/15 (11) 1 162 230 B1
(51) H01L 35/16 (11) 1 102 334 A3
(51) H01L 35/16 (11) 1 289 026 A3
- (71) **BASF Coatings AG**
(51) C04B 41/00 (11) 1 409 434 A1
- (73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) B05D 7/00 (11) 0 881 955 B1
(51) C08G 18/42 (11) 0 791 614 B1
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) C08K 5/00 (11) 1 409 576 A1
- (73) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/10 (11) 0 982 124 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) C12N 9/88 (11) 1 409 662 A1
- (71) **Basic Material Co., Ltd., Japan** →
Japan Basic Material Co., Ltd.
- (71) **Basic, Robert**
(51) A61K 35/78 (11) 1 409 001 A2
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07D 407/12 (11) 1 149 094 B1
- (71) **Bate, Matthew**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 144 A1
- (71) **Batelle Memorial Institute**
(51) C12N 15/00 (11) 1 409 664 A2
- (71) **Battaglia, Alex**
(51) A61F 6/14 (11) 1 408 897 A2
- (73) **Bauer GmbH, Ing. Friedrich** →
Ing. Friedrich Bauer GmbH
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E02D 5/80 (11) 1 411 176 A1
- (73) **Bauholding GmbH, Thüringer** →
Thüringer Bauholding GmbH
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61L 2/00 (11) 0 880 365 B1
- (73) **Bausch & Lomb Surgical, Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 0 955 984 B1
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 0 882 465 B1
(51) B05B 7/08 (11) 1 409 144 A2
(51) B65B 37/20 (11) 1 409 346 A1
- (73) **BAYER AG**
(51) C03C 25/10 (11) 1 010 678 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08L 67/02 (11) 1 409 587 A1
- (73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**
(51) C03C 25/10 (11) 1 010 678 B1
- (71;73) **Bayer Chemicals AG**
(51) A01N 43/653 (11) 1 410 714 A1
(51) C05D 9/02 (11) 1 411 037 A1
(51) C07C 323/37 (11) 1 091 935 B1
(51) C09C 3/04 (11) 0 857 764 B1

- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 37/50 (11) 1 380 210 A3
(51) C07D 413/04 (11) 1 409 484 A1
(51) C07D 417/06 (11) 1 252 159 B1
- (71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 43/76 (11) 1 410 715 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/4035 (11) 1 408 962 A1
(51) C07C 309/65 (11) 1 105 370 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 133 496 B1
(51) C12P 19/26 (11) 0 829 541 B1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B01J 27/26 (11) 1 115 490 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 409 565 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B21D 26/02 (11) 1 321 202 A3
(51) B21D 26/02 (11) 1 321 205 A3
(51) B29C 33/30 (11) 1 179 471 A3
(51) B60S 9/02 (11) 1 291 255 A3
(51) B62D 6/00 (11) 1 410 973 A1
(51) C22C 47/18 (11) 0 902 095 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 411 212 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 411 217 A1
(51) F02B 37/013 (11) 1 136 676 B1
(51) F16H 63/30 (11) 1 291 560 A3
(51) F16H 63/32 (11) 1 308 652 B1
(51) G06F 12/14 (11) 1 127 756 A3
(51) H02J 1/14 (11) 1 410 479 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3
- (73) **BBG Baugeräte GmbH & Co KG**
(51) F27D 3/15 (11) 0 930 476 B1
- (71) **BCN Data Systems, Ltd.**
(51) H02J 13/00 (11) 1 410 483 A2
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 184 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 410 221 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 297 A2
- (71) **Bechtel BWXT Idaho, LLC**
(51) G01B 9/02 (11) 1 409 954 A1
(51) G01F 1/74 (11) 1 409 966 A1
- (71) **Beck, Erhard**
(51) E02D 29/14 (11) 1 409 796 A1
- (71) **(Becker Division) GmbH, Harman/Becker Automotive Systems** →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH
- (71) **Becker, Karl-Josef**
(51) B63H 11/10 (11) 1 409 341 A1
- (73) **Becker, Peter, Dr.**
(51) H01H 43/00 (11) 1 229 564 B1
- (71;73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 0 909 219 B1
(51) G01N 1/00 (11) 1 409 981 A2
(51) G01N 35/04 (11) 1 410 046 A2
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 0 891 742 B1
- (73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Befera, Tiziana**
(51) B01D 45/06 (11) 1 410 833 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/02 (11) 1 410 783 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 408 925 A1
- (71) **Beils, Dirk Rolf**
(51) B65G 1/137 (11) 1 409 376 A1
- (71) **Belben, Grant**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 409 292 A1
- (71) **Belgium S.A., Alstom** →
Alstom Belgium S.A.
- (71) **Bell-Fruit Games Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 310 926 A3
- (71) **BelmaFlex A/S**
(51) B29C 55/24 (11) 1 410 896 A2
- (71) **Belt Co., Ltd., Taeryuk Rubber** →
Taeryuk Rubber Belt Co., Ltd.
- (71) **Benckiser (U.K.) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (U.K.) LIMITED
- (73) **Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC**
(51) B60T 17/00 (11) 1 060 096 B1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) F01N 3/08 (11) 1 211 397 B1
- (71) **Bentley Pharmaceuticals, Inc**
(51) A61F 6/06 (11) 1 408 896 A1
- (71) **Beran, David**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 280 A2
- (71) **Berchin, Uriel**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 410 675 A1
- (73) **BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG**
(51) B31B 1/14 (11) 1 089 868 B1
- (71) **Berg Industry Co., Ltd**
(51) B41F 15/08 (11) 1 410 908 A1
- (71) **BERG, Rolf Hendrik**
(51) C07K 14/00 (11) 1 411 063 A1
- (71) **BERLIN-CHEMIE Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/198 (11) 1 408 948 A2
- (71) **Bernal Zafra, Sebastian**
(51) H04R 25/00 (11) 1 411 749 A2
- (71) **Berstorff GmbH**
(51) B29C 45/47 (11) 1 409 223 A1
- (71) **Beru AG**
(51) F02P 3/02 (11) 1 411 241 A2
(51) F24H 3/04 (11) 1 338 451 A3
- (73) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG
- (71) **Beteiligungs GmbH, Erdrich** →
Erdrich Beteiligungs GmbH
- (73) **Betonbau GmbH**
(51) H01F 27/06 (11) 0 878 808 B1
- (73) **BETRIEBSHYGIENE GESELLSCHAFT mbH & Co. KG, HAGLEITNER** →
HAGLEITNER BETRIEBSHYGIENE GESELLSCHAFT mbH & Co. KG
- (71) **BETTIX LIMITED**
(51) B05B 11/00 (11) 1 409 146 A1
- (71;73) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B65G 47/96 (11) 1 411 008 A1
- (71) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**
(51) C25C 3/28 (11) 1 409 770 A1
- (71) **Biacore AB**
(51) G01N 21/05 (11) 1 409 990 A1
- (71) **Biaffin GmbH & Co KG**
(51) C07K 19/00 (11) 1 409 552 A2
- (71) **BIC CORPORATION**
(51) F23Q 2/16 (11) 0 961 080 A3
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 408 859 A1
- (71) **Bildverarbeitungssysteme GmbH, VMT** →
VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH
- (73) **Bindecor Sociedad Anonima**
(51) A61K 9/50 (11) 0 908 177 B1
- (71) **Binova S.p.A.**
(51) F24C 15/10 (11) 1 411 300 A1
- (71) **Bio-oriented Technology Research Advancement Institution**
(51) A01F 15/10 (11) 1 410 709 A1
- (73) **Bio-Oz Advanced Biotechnological Agriculture Ltd**
(51) A01G 7/06 (11) 1 146 784 B1
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 410 005 A1
- (71) **BioAgency AG**
(51) A61K 31/66 (11) 1 408 984 A2
- (71) **Bioalliance Pharma (S.A.)**
(51) A61K 6/00 (11) 1 408 911 A1
- (71) **Bioanalisi Centro Sud S.N.C. Di Perseu Siniblado EC.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 409 747 A2
- (71) **Biocardia, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 408 877 A1
- (73) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) C07D 211/54 (11) 1 320 525 B1
- (71) **Biofizyki, Instytut Biochemii I** →
Instytut Biochemii I Biofizyki
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C12P 1/00 (11) 1 409 703 A2
- (71) **BIOGEN, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 409 015 A1
(51) C07K 14/00 (11) 1 409 523 A2
- (71) **Biointeractions Ltd**
(51) A61K 31/155 (11) 1 408 942 A1
- (71) **BIOLOGY, THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND** →
THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY
- (71) **Biomatera Inc.**
(51) C12P 7/62 (11) 1 409 706 A2
- (71) **BIOMET, INC.**
(51) B65D 25/08 (11) 1 409 359 A1
- (73) **Bioniche Life Sciences Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 124 546 B1
- (71) **Bioprocessors Corporation**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 409 712 A2
- (71) **BIOPROGRESS S.p.A.**
(51) A23L 1/0562 (11) 1 407 677 A3
- (73) **Bioscience and Biotechnology, Korea Research Institute of** →
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology

- (73) **Bioscience, Inc., American** →
American Bioscience, Inc.
- (73) **BIOSENSE, INC.**
(51) A61B 5/06 (11) 0 923 340 B1
- (73) **BioStrands S.r.l.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 242 818 B1
- (73) **BIOSYS AB (publ)**
(51) A61B 1/00 (11) 1 077 632 B1
- (73) **BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (71) **Biotech Ltd., Fish** →
Fish Biotech Ltd.
- (73) **BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (73) **Biotechnology, Korea Research Institute of Bioscience and** →
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology
- (73) **Biotez Berlin-Buch GmbH**
(51) G01N 33/532 (11) 0 877 938 B2
- (71) **Biothane Corporation**
(51) C02F 3/28 (11) 1 409 419 A1
- (71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61L 31/16 (11) 1 389 472 A3
- (71) **Biovitrum Aktiebolag**
(51) C12N 15/85 (11) 1 338 653 A3
- (71) **BIOWHITTAKER, INC.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 409 984 A2
- (73) **BIRKEN GMBH**
(51) A61K 35/78 (11) 1 267 900 B1
- (71) **Bishop Innovation Limited**
(51) G01D 5/347 (11) 1 409 964 A1
- (71) **Bisiach, Bruno**
(51) B23K 26/42 (11) 1 106 300 A3
- (71) **Bitmicro Networks, Inc.**
(51) G11C 16/16 (11) 1 410 400 A2
- (73) **BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH**
(51) F16C 13/00 (11) 1 188 940 B1
- (71) **Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung**
(51) C12P 17/12 (11) 1 409 707 A2
- (73) **BITTMANN GmbH, BITO-LAGERTECHNIK** →
BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH
- (71) **Bizzio Nickolas**
(51) C09D 7/14 (11) 1 409 597 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25D 17/08 (11) 1 410 878 A1
(51) B25H 1/04 (11) 1 410 881 A2
(51) B27B 27/04 (11) 1 380 395 A3
(51) F16B 13/12 (11) 0 972 950 B1
(51) H02P 3/08 (11) 1 411 626 A2
- (71) **BLRP, L.L.C.**
(51) B32B 3/06 (11) 1 409 238 A1
- (71) **Bluefire Security Technology**
(51) G06F 11/30 (11) 1 410 210 A2
- (71) **Blyth, Inc.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 410 368 A2
- (73) **BMC INDUSTRIES, INC.**
(51) B32B 9/04 (11) 0 814 956 B1
- (71) **BMC Software, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 281 A2
- (73) **BMF Simpson GmbH**
(51) E04B 1/26 (11) 1 033 450 B1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) C07D 495/04 (11) 1 409 491 A2
- (71) **Board of Regents, The University Of Texas System**
(51) C07K 5/00 (11) 1 409 517 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 844 A2
- (71) **Board of Trustees of Leland Stanford Junior University**
(51) C12N 15/13 (11) 1 409 682 A2
- (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 LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) H01L 21/66 (11) 1 410 436 A2
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bock 1 GmbH & Co.**
(51) A47C 1/03 (11) 1 410 736 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C07K 14/025 (11) 1 409 525 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 410 040 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) A61F 9/00 (11) 1 408 899 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/155 (11) 1 408 943 A2
(51) A61K 31/46 (11) 1 408 967 A2
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/216 (11) 1 408 950 A2
(51) C07D 213/38 (11) 1 409 460 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOMAC LABORATORIES LIMITED**
(51) A61K 35/56 (11) 1 408 999 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60K 37/04 (11) 1 400 392 A3
(51) B61D 17/04 (11) 1 296 867 B1
(51) B61F 5/32 (11) 1 409 321 A1
- (71) **Bone Care International, Inc.**
(51) A61K 31/045 (11) 1 408 939 A1
(51) A61K 31/59 (11) 1 408 983 A2
- (73) **Bongjeong Cantech Co., Ltd.**
(51) B65D 17/50 (11) 1 091 881 B1
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) G02B 6/35 (11) 1 410 082 A2
- (73) **Borealis GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 1 301 343 B1
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) E01F 15/04 (11) 1 409 793 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F02C 6/12 (11) 1 411 224 A1
(51) F16H 61/28 (11) 1 411 279 A2
(51) F24J 3/00 (11) 1 411 307 A1
- (71) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16G 13/04 (11) 1 293 704 A3
- (71) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 13/64 (11) 1 411 256 A1
- (71) **Bormann & Gordon Zürich AG**
(51) G09F 7/18 (11) 1 187 084 A3
- (71) **Borsato, Mario**
(51) B28B 5/02 (11) 1 409 216 A1
- (71) **Bortolin Kemo S.p.A.**
(51) B65B 61/20 (11) 1 410 995 A1
- (71) **Bory, Pierre**
(51) E04H 4/06 (11) 1 409 814 A1
- (71) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) E01D 15/24 (11) 1 409 792 A1
- (73) **Bosch Rexroth Aktiengesellschaft**
(51) B65G 47/52 (11) 1 318 088 B1
- (71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 8/32 (11) 1 409 315 A1
- (71) **Bosch Tool Corporation, Robert** →
Robert Bosch Tool Corporation
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Boston Biomedical Research Institute**
(51) C12N 9/00 (11) 1 409 654 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 5/042 (11) 1 017 314 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 408 880 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 409 059 A1
(51) A61M 39/06 (11) 1 409 069 A1
- (73) **BOTTERO S.p.A.**
(51) C03B 33/07 (11) 1 118 592 B1
- (73) **Boubyan Petrochemical Company (K.S.C.)**
(51) B01J 23/00 (11) 1 144 110 B1
- (71) **Boudjemline, Abdelmaleck**
(51) H01R 13/633 (11) 1 410 468 A1
- (73) **Boussignac, Georges**
(51) A61M 16/04 (11) 0 888 792 B1
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) C10G 2/00 (11) 1 409 610 A1

- (73) **BPB plc**
(51) B28B 19/00 (11) 1 100 662 B1
- (71) **Brach, Petra**
(51) B42F 15/06 (11) 1 409 267 A2
- (71) **Brach, Thomas**
(51) B42F 15/06 (11) 1 409 267 A2
- (71) **Bradley, Kenneth A.**
(51) G02B 6/28 (11) 1 410 080 A1
- (71) **BrainShield Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 128 A1
- (73) **Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG**
(51) B65D 85/18 (11) 1 238 924 B1
- (71) **Brane Tech S.R.L.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 409 665 A2
- (71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (73) **Braun GmbH**
(51) A47J 43/07 (11) 1 120 073 B1
- (71) **Braun Medical, B.** →
B. Braun Medical
- (71;73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/24 (11) 1 359 064 A3
(51) B60R 22/18 (11) 1 232 075 B1
(51) B60R 22/34 (11) 1 212 214 B1
- (71) **Breitling, Frieder**
(51) B01J 19/00 (11) 1 409 128 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/00 (11) 0 922 561 B1
(51) G01B 7/06 (11) 1 189 014 A3
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29D 30/08 (11) 1 410 898 A1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (73) **Brinkhus, Hartmut B., Dr.**
(51) G06F 12/06 (11) 0 854 427 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) A61K 31/506 (11) 1 408 979 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 239/32 (11) 1 409 463 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 673 A2
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) C07C 217/04 (11) 0 904 262 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 487/04 (11) 1 049 699 B1
- (71) **Bristol, The University of** →
The University of Bristol
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND,** →
UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL
- (73) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **British Columbia, University of** →
University of British Columbia
- (71) **British Sky Broadcasting Limited**
(51) H04N 5/445 (11) 1 244 295 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 244 296 A3
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04L 12/00 (11) 1 410 561 A2
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04L 12/26 (11) 1 410 565 A2
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 11/27 (11) 1 411 433 A2
(51) G06F 11/27 (11) 1 411 434 A2
(51) G06F 11/27 (11) 1 411 435 A2
(51) H03M 13/11 (11) 1 411 642 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 410 527 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 684 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 411 691 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 410 618 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 411 719 A2
- (73) **Brockhues GmbH & Co. KG**
(51) C09C 1/36 (11) 1 185 589 B1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) B27K 3/40 (11) 1 409 212 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/12 (11) 1 411 194 A1
- (71) **Brough, Richard**
(51) F41G 1/387 (11) 1 409 946 A2
- (73) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) G06K 9/32 (11) 0 910 832 B1
- (73) **Browning Transport Management, Inc.**
(51) C02F 1/74 (11) 0 951 450 B1
- (71) **Bruckner GmbH, Plus Systems Martin** →
Plus Systems Martin Bruckner GmbH
- (71) **Bruckner, Plus Systems Martin** →
Plus Systems Martin Bruckner
- (71) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 49/00 (11) 1 409 873 A1
- (71) **Bruet-Ferreol, Jean-Denis**
(51) G11B 33/04 (11) 1 410 393 A1
- (73) **Brugger, Anton**
(51) B05B 11/00 (11) 1 104 336 B1
- (71) **BRUKER SA**
(51) G01R 33/465 (11) 1 410 055 A1
- (71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
- (71) **Brutsaert Trading, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) A45B 11/00 (11) 1 410 729 A1
- (71) **Brüggli Produktion & Dienstleistung**
(51) B62B 3/12 (11) 1 312 531 A3
- (73) **Brydges-Price, Richard Ian**
(51) F42B 12/54 (11) 1 183 495 B1
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 58/28 (11) 1 321 563 A3
(51) F24C 15/20 (11) 1 411 301 A2
(51) G07C 3/00 (11) 0 967 579 A3
- (71) **BT INDUSTRIES AB**
(51) B60G 17/02 (11) 1 410 928 A1
- (71) **BUCHARDT, Ole**
(51) C07K 14/00 (11) 1 411 063 A1
- (71) **BUFFALO, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO
- (71) **Bullmore, Eric**
(51) G01R 27/00 (11) 1 410 049 A1
- (71) **Burscheid GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Burscheid GmbH
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 409 988 A2
(51) G01N 21/55 (11) 1 409 996 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 410 025 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 410 026 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 410 027 A2
(51) G01N 33/80 (11) 1 410 042 A1
(51) G01N 35/00 (11) 1 410 044 A2
(51) G01N 35/00 (11) 1 410 045 A2
(51) G11B 19/02 (11) 1 410 386 A2
- (71) **Busch, Ralph E.**
(51) E04B 1/82 (11) 1 409 803 A1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Buzzi, Emilio Luigi**
(51) B62K 19/00 (11) 1 410 984 A1
- (71) **Büchel, Nikolaus**
(51) A61C 11/08 (11) 1 408 868 A1
- (71) **Bültmann GmbH**
(51) B21C 1/32 (11) 1 409 170 A1
- (71) **BWA Technology, Inc.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 410 657 A2
- (71) **c s e m** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique
- (73) **C. & E. FEIN GmbH**
(51) B26B 7/00 (11) 1 208 950 B1
- (71) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) F16H 31/00 (11) 1 152 168 A3
- (71) **C. UYEMURA & CO, LTD**
(51) C25D 13/22 (11) 1 270 766 A3
- (71) **C.C.R. GmbH, Beschichtungstechnologie**
(51) H05H 1/46 (11) 1 410 698 A1
- (71) **C.E.I.N. s.r.l.**
(51) H02J 7/02 (11) 1 411 614 A1
- (71) **C.I.R.T.E.M.**
(51) H02M 5/297 (11) 1 410 488 A2
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B22C 5/00 (11) 1 376 114 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 336 745 A3
- (71) **Cabot Safety Intermediate Corporation**
(51) A62B 18/08 (11) 1 409 081 A1
- (71) **Cabrera, Ronald**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 257 A1
- (71) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) A23G 3/30 (11) 1 410 718 A1
- (71) **Caelum Incorporated, Toyota** →
Toyota Caelum Incorporated
- (73) **CAFES S.A., COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES** →
COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.
- (71) **Cagna, Mario**
(51) B60B 29/00 (11) 1 410 926 A2
- (71) **Calearo S.r.l.**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 411 585 A1

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) H01M 8/10 (11) 0 870 340 B1	(51) G06J 1/00 (11) 1 265 185 A3 (51) G06T 5/40 (11) 1 411 472 A2 (51) G10L 15/12 (11) 1 411 496 A2 (51) G11B 7/135 (11) 1 174 867 B1 (51) H01L 21/762 (11) 1 026 729 A3 (51) H04J 13/00 (11) 0 622 920 B1 (51) H04N 1/00 (11) 1 220 525 A3 (51) H04N 1/60 (11) 1 173 004 A3 (51) H04N 5/45 (11) 1 257 121 A3 (51) H04N 5/76 (11) 1 411 720 A2	(71) Cashteck Corporation (51) G06F 17/60 (11) 1 410 287 A1
(71) California, The Regents of the University of → The Regents of the University of California	(71) Canon USA, Inc. (51) G06F 13/00 (11) 1 410 222 A1	(73) Casio Computer Co., Ltd. (51) G10L 15/28 (11) 0 851 403 B1
(73) CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	(71) Capital Formation, Inc., Delaware → Delaware Capital Formation, Inc.	(71) Cassiano Limited (51) B67D 5/56 (11) 1 409 398 A2
(71) CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	(71) Carabetta, Salvatore R. (51) B01D 46/10 (11) 1 409 111 A1	(73) Castrip, LLC (51) B22D 11/06 (11) 1 100 638 B1
(71) Caliper Life Sciences, Inc. (51) G01N 21/00 (11) 1 409 989 A2	(71) Carbone Savoie (51) C25C 3/08 (11) 1 159 469 B1	(71) Castwall, Lennart (51) B27K 5/06 (11) 1 409 214 A1
(71) Call, David B. (51) B62D 47/02 (11) 1 410 979 A2	(71) Cardenas, Raul C. (51) C02F 1/461 (11) 1 409 415 A2	(71) Casula, Gianfranco (51) A61B 10/00 (11) 1 408 840 A2
(73) Calpis Co., Ltd. (51) A61K 38/06 (11) 1 018 341 B1	(73) Cardiac Intelligence Corporation (51) G06F 19/00 (11) 1 072 994 B1	(73) Catalina Marketing International, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 141 874 B1
(71;73) Calsonic Kasei Corporation (51) B23K 1/20 (11) 0 976 486 B1 (51) F01N 1/16 (11) 0 733 784 B1 (51) F16H 55/36 (11) 1 126 195 A3	(71) CARDIO S.p.A., SORIN BIOMEDICA → SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.	(71) Catalunya, Universitat Politècnica de → Universitat Politècnica de Catalunya
(73) Calsonic Kasei UK Limited (51) B60H 1/32 (11) 1 119 465 B1	(73) Cardioberlin GmbH (51) A61F 2/24 (11) 0 809 983 B1	(71) Catena Networks, Inc. (51) H04J 1/02 (11) 1 410 541 A1 (51) H04L 12/26 (11) 1 410 564 A1
(71) Cambridge Broadband Limited (51) H04L 12/28 (11) 1 410 572 A2	(71) Carl Capito Heiztechnik GmbH (51) F28D 20/00 (11) 1 411 312 A1	(73) CATERPILLAR INC. (51) F02M 61/20 (11) 1 007 840 B1
(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED (51) G01B 9/02 (11) 1 409 956 A1	(71) Carl Freudenberg KG (51) B62D 33/07 (11) 1 145 941 A3 (51) D06P 3/24 (11) 1 409 788 A1	(71) Caudill, Dirk, A. (51) F04B 17/00 (11) 1 409 872 A1
(71) Cambridge Display Technology Limited (51) H01L 51/20 (11) 1 410 449 A1	(71) Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (51) G12B 21/00 (11) 1 411 527 A1	(71) CCS Inc. (51) H05B 33/00 (11) 1 411 750 A2
(71) Cameron, Kay Marie (51) H04N 7/16 (11) 1 410 634 A1	(71) Carl Zeiss (51) F16M 11/10 (11) 1 199 508 A3	(71) Ceccardi, Toni (51) C07K 14/00 (11) 1 409 522 A2
(71) Campina B.V. (51) C07K 14/495 (11) 1 409 538 A1	(71) Carl Zeiss SMT AG (51) H01J 37/10 (11) 1 410 416 A2	(71) Cecchini, Marco (51) B65D 75/32 (11) 1 409 365 A1
(71) Canal+ Technologies (51) G06F 9/44 (11) 1 411 427 A2	(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss (51) F16M 11/10 (11) 1 199 508 A3	(71) Celanese Chemicals Europe GmbH (51) B01J 23/54 (11) 1 083 988 B1
(71) Canberra Harwell Ltd. (51) G01T 1/178 (11) 1 410 068 A1	(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas (51) C03C 3/091 (11) 1 314 704 B1	(71;73) Celanese International Corporation (51) B01J 23/54 (11) 1 083 988 B1 (51) C07C 29/82 (11) 1 409 442 A2
(71) CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR → LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH	(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas (51) C03B 33/09 (11) 1 313 673 B1	(71) Cell Works Inc. (51) C07K 16/00 (11) 1 409 548 A2
(71) Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For → Sloan-Kettering Institute For Cancer Research	(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS (51) C03B 23/09 (11) 1 302 448 A3 (51) C03B 29/00 (11) 1 409 421 A1 (51) C03B 37/028 (11) 1 409 422 A1 (51) C03C 3/155 (11) 1 256 555 A3	(71) Celltech R & D Limited (51) C07H 19/20 (11) 1 409 503 A1
(73) CANDY S.p.A. (51) F24C 15/04 (11) 1 022 517 B1	(71) Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as → Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss	(71) CEMENT CO., LTD., SUMITOMO OSAKA → SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.
(71) Canji, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 1 410 021 A2	(71) Carrasco, Daniel (51) G06F 17/30 (11) 1 410 257 A1	(71) Cemines, LLC (51) C07H 21/04 (11) 1 409 508 A2
(73) Canon Finetech Inc. (51) B41J 2/045 (11) 1 193 063 B1	(71) CARRIER CORPORATION (51) F24F 1/00 (11) 1 409 930 A2 (51) G01M 3/22 (11) 1 199 552 A3	(71) Centerpin Technology, Inc. (51) H01R 9/05 (11) 1 410 465 A1 (51) H01R 11/28 (11) 1 410 466 A1
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41J 2/21 (11) 1 410 915 A2 (51) B65H 3/52 (11) 1 215 147 A3 (51) B65H 5/38 (11) 1 275 606 A3 (51) G02B 26/12 (11) 1 411 380 A2 (51) G03G 9/08 (11) 0 952 493 B1 (51) G03G 9/087 (11) 1 160 631 B1 (51) G03G 9/107 (11) 0 843 225 B1 (51) G03G 15/08 (11) 1 089 133 A3 (51) G03G 15/08 (11) 1 411 395 A1 (51) G06F 3/00 (11) 1 411 419 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 039 378 A3 (51) G06F 13/10 (11) 1 411 438 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 262 895 A3 (51) G06J 1/00 (11) 1 262 903 A3	(73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED (51) H04S 1/00 (11) 1 212 923 B1	
	(73) Cashguard AB (51) B65H 29/51 (11) 1 218 272 B1	(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) C07H 21/00 (11) 0 980 378 B1 (51) G01N 31/10 (11) 1 293 772 A3

- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01D 3/06 (11) 1 409 099 A2
(51) B01D 63/08 (11) 1 409 117 A2
(51) B01J 21/12 (11) 1 410 844 A1
(51) C01B 33/037 (11) 1 409 405 A1
(51) C07C 311/29 (11) 1 409 453 A1
(51) C07H 5/02 (11) 1 409 499 A1
(51) C07K 1/04 (11) 1 411 061 A1
(51) G01J 4/04 (11) 1 411 333 A1
(51) H02M 5/297 (11) 1 410 488 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 9/40 (11) 1 410 178 A2
- (71) **Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, CSEM** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique
- (71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) C07K 16/30 (11) 1 411 064 A2
- (71) **Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH**
(51) H01J 37/10 (11) 1 410 416 A2
- (71) **Cera-Design, by Britta v. Tasch GmbH**
(51) F24C 1/08 (11) 1 411 299 A2
- (71) **CERAMICA FAENZA S.r.l., FIN** - →
FIN - CERAMICA FAENZA S.r.l.
- (73) **CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) B23D 77/02 (11) 1 083 017 B1
- (71) **Ceres, Inc.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 409 514 A1
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 408 768 A1
- (73) **CERIC**
(51) F27D 5/00 (11) 1 061 317 B1
- (73) **CFB Centrum für neue Bildgestaltung GmbH**
(51) H04N 9/75 (11) 0 927 496 B1
- (71) **CFS SLAGELSE A/S**
(51) B65G 33/18 (11) 1 409 379 A1
- (71) **Chanda, Alak**
(51) G01N 21/35 (11) 1 409 992 A2
- (71) **CHANTIERS BENETEAU S.A.**
(51) B63H 25/08 (11) 1 410 985 A1
- (71;73) **Chapel Hill, The University of North Carolina at** →
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (71) **Chapman, Robert Edward**
(51) A61K 33/16 (11) 1 408 993 A2
- (71) **Chapman, Robert Peter**
(51) A61K 33/16 (11) 1 408 993 A2
- (73) **CHARLES MACHINE WORKS INC, THE** →
THE CHARLES MACHINE WORKS INC
- (73) **Checkmate International Pty Ltd**
(51) A47B 57/58 (11) 0 858 272 B1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) C08L 55/02 (11) 1 409 585 A1
- (71) **Chemat Technology, Inc.**
(51) H01L 21/312 (11) 1 410 431 A1
- (71) **Chemical Corporation, JFE** →
JFE Chemical Corporation
- (73) **CHEMICALS, INC., MITSUI TAKEDA** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (73) **Chemistry & Health International B.V.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 325 740 B1
- (71) **Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien** →
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Chemogenix GmbH**
(51) C07H 21/00 (11) 1 409 505 A1
- (71) **Chen, Ray**
(51) F16L 43/00 (11) 1 409 913 A1
- (71) **Chen, Tung-Jung**
(51) B29C 45/17 (11) 1 410 890 A1
- (71) **Chepulis, Alexandras Mikhajovi**
(51) B02C 18/14 (11) 1 409 141 A1
- (71) **Chestnut Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 408 854 A1
- (71) **Chevalier, Raymond**
(51) B65G 7/08 (11) 1 409 377 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C01B 21/20 (11) 1 409 402 A2
(51) C01B 21/20 (11) 1 409 403 A2
- (71) **CHF Solutions, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 409 039 A2
- (71) **Chi, Cheng-Hsian**
(51) B29D 31/512 (11) 1 410 899 A1
- (71) **CHIMIQUES-SEPPIC, SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC
- (73) **Chip Technologies GmbH, Clondiad** →
Clondiad Chip Technologies GmbH
- (71) **Chipwrights Design, Inc.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 410 175 A2
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07D 295/20 (11) 1 409 468 A2
(51) C07K 14/18 (11) 0 842 947 B1
(51) C12N 15/74 (11) 1 409 694 A1
- (71) **Chiron SRL.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 409 013 A1
- (73) **Chow, Alan Y.**
(51) A61N 1/05 (11) 0 957 975 B1
- (73) **CHOW, Vincent**
(51) A61N 1/05 (11) 0 957 975 B1
- (71) **Christie, Samuel H., IV**
(51) H04L 12/66 (11) 1 410 585 A1
- (71) **Chryso S.A.S.**
(51) C04B 28/16 (11) 1 409 431 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 39/00 (11) 1 410 804 A1
(51) C12N 15/06 (11) 1 411 118 A1
- (73) **CIAR S.P.A.**
(51) A47C 1/032 (11) 1 384 422 B1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 209/26 (11) 1 200 387 B1
(51) C07C 209/52 (11) 1 064 250 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 409 578 A1
(51) C09B 44/16 (11) 1 261 666 B1
(51) C09B 67/04 (11) 1 411 091 A1
(51) C09B 67/04 (11) 1 411 092 A1
(51) G03F 7/031 (11) 1 410 109 A1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C11D 17/00 (11) 0 994 938 B1
- (73) **Ciba Spezialitätenchemie Pferssee GmbH**
(51) C08L 83/04 (11) 1 265 963 B1
(51) D06M 15/00 (11) 1 268 918 B1
- (73) **CiDra Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 145 059 B1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) H04L 27/00 (11) 1 410 592 A1
- (71) **CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS** →
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS
- (73) **Kimber, Hugo**
(51) A61F 13/26 (11) 1 250 113 B1
- (71) **Cimosys AG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 410 743 A2
- (71) **Circagen Pharmaceutical**
(51) A61K 31/19 (11) 1 408 946 A2
- (73) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 875 197 B1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 411 429 A2
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08K 5/3435 (11) 1 000 967 B1
(51) C08K 5/50 (11) 1 268 646 B1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C08G 18/38 (11) 1 411 071 A1
(51) C08K 5/51 (11) 1 411 082 A1
(51) C09B 67/20 (11) 1 409 592 A1
(51) C09B 67/20 (11) 1 409 593 A1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 29/033 (11) 1 411 089 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) G11B 7/12 (11) 1 411 505 A2
- (71) **Clark, William John**
(51) A61C 7/00 (11) 1 408 866 A2
- (73) **Clausthal, Technische Universität** →
Technische Universität Clausthal
- (71) **Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH (Cutec - Institut)**
(51) C02F 1/14 (11) 1 409 411 A2
- (71) **CLD, INC.**
(51) H05B 33/04 (11) 1 410 692 A1
- (71) **Clean Diesel Technologies Inc.**
(51) C10L 1/32 (11) 1 409 617 A1
- (71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, THE** →
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
- (71) **CLEVELAND, UNIVERSITY HOSPITALS OF** →
UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND
- (73) **Clondiad Chip Technologies GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 192 007 B1
- (71) **Cloud, Inc., Point** →
Point Cloud, Inc.
- (71) **Clutch Corporation, North American** →
North American Clutch Corporation
- (71) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01F 12/44 (11) 1 408 733 A2

- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (71) **GODATTO Antonio**
(51) B21D 5/04 (11) 1 410 855 A1
- (71) **Coding Technologies AB**
(51) H04S 5/00 (11) 1 410 687 A1
- (73) **COFPA COMPAGNIE DES FEUTRES POUR PAPERIES ET DES TISSUS INDUSTRIELS**
(51) D21F 1/00 (11) 1 155 186 B1
- (73) **Cognis Corporation**
(51) C08K 5/04 (11) 1 208 146 B1
- (73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/50 (11) 1 117 377 B1
- (71) **Cohen, Wayne**
(51) B29D 22/00 (11) 1 409 232 A1
- (71) **Coincheck Electronics Limited**
(51) B23B 31/02 (11) 1 410 863 A1
- (71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/022 (11) 1 358 840 A3
(51) A61B 5/022 (11) 1 374 760 A3
(51) A61B 5/022 (11) 1 374 761 A3
(51) A61B 5/022 (11) 1 386 579 A3
(51) A61B 5/022 (11) 1 410 757 A1
- (71) **Collins & Aikman Automotive Company Inc.**
(51) B62D 25/08 (11) 1 409 327 A2
- (71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 408 910 A2
- (71) **ColorMatrix Europe Ltd**
(51) C08J 11/04 (11) 1 411 078 A1
- (71) **Coltene/Whaledent, Inc.**
(51) A61C 13/15 (11) 1 410 768 A2
- (73) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Columbia, University of British** →
University of British Columbia
- (73) **COMBUSTIBLES-FBFC, SOCIETE FRANCO BELGE DE FABRICATION DE** →
SOCIETE FRANCO BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES-FBFC
- (71) **Comercial de Utiles y Moldes, S.A.**
(51) B29C 45/37 (11) 1 410 893 A1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01B 13/16 (11) 1 410 405 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B60C 23/04 (11) 1 409 276 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 743 A1
(51) F16L 1/00 (11) 1 409 907 A1
(51) G06T 5/00 (11) 0 898 765 B1
(51) G21F 1/00 (11) 1 252 635 B1
(51) H01J 47/02 (11) 1 410 420 A1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A61K 39/165 (11) 1 409 011 A1
(51) A61L 27/14 (11) 1 409 035 A1
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) H03M 13/05 (11) 1 411 641 A2
- (73) **COMMUNICATIONS, INC, LEVEL ONE** →
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (71) **Commvault Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 246 A2
- (73) **COMPAGNIE DES FEUTRES POUR PAPERIES ET DES TISSUS INDUSTRIELS, COFPA** →
COFPA COMPAGNIE DES FEUTRES POUR PAPERIES ET DES TISSUS INDUSTRIELS
- (73) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) E02D 3/12 (11) 1 231 326 B1
(51) E02F 3/20 (11) 0 811 724 B1
(51) E21B 4/16 (11) 0 990 765 B1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) F16L 1/00 (11) 1 409 907 A1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) H04N 1/32 (11) 1 410 619 A1
- (71) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
(51) C23C 14/54 (11) 1 409 763 A1
- (73) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.**
(51) B65B 29/02 (11) 1 227 978 B1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 45/14 (11) 1 122 049 B1
- (73) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, LLC., Target Technology** →
Target Technology Company, LLC.
- (71) **Company, Milliken &** →
Milliken & Company
- (71) **Company, Modine Manufacturing** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **Compaq Computer Corporation**
(51) H04B 10/207 (11) 0 856 959 A3
- (71) **Complete Substrate Solutions Limited**
(51) H01J 9/00 (11) 1 410 411 A2
(51) H01J 29/86 (11) 1 410 415 A1
- (71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71;73) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 260 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 018 254 B1
- (71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.
- (71) **Computer Network Technology Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 179 A2
- (71) **Concentric Medical, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 409 064 A1
- (73) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 250 811 B1
- (71) **Connectblue AB**
(51) H04L 12/28 (11) 1 410 571 A1
- (71) **Connected Place Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 0 981 099 A3
- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (71) **Connectix Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 170 A2
- (71) **Connelly, Joanna Mary**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 144 A1
- (71) **Connetics Australia Pty Limited**
(51) A61K 47/10 (11) 1 409 022 A1
- (71) **Connolly, Michael**
(51) G01C 5/02 (11) 1 409 958 A1
- (71) **Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Société de** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (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) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E Tecnologia Dei Materiali (INSTM)**
(51) B01J 21/12 (11) 1 410 844 A1
- (71) **Construction Forms, Inc.**
(51) E04G 21/04 (11) 1 411 184 A1
- (73) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Conti, Andrea**
(51) A46B 17/06 (11) 1 408 790 A1
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60B 21/02 (11) 1 066 986 A3
(51) B60G 17/015 (11) 1 106 401 A3
(51) B60G 17/052 (11) 1 123 822 A3
- (71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 244 340 A3
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/36 (11) 1 409 316 A1
(51) B60T 11/20 (11) 1 409 319 A1
- (71) **Control Systems Limited, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Limited
- (71) **Converge Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 408 851 A2
- (71) **Cook Biotech, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 847 A1
- (71) **Cook Incorporated**
(51) A61M 25/00 (11) 1 409 058 A2
- (71) **Cook Urological Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 847 A1
- (71) **Cookson Electronics, Inc.**
(51) C09J 163/00 (11) 1 411 102 A1
- (71) **Coolit Systems Inc.**
(51) H01L 23/473 (11) 1 410 438 A2
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 409 225 A1

- (71) **COPPE/UFRJ - COORDENACAO DOS PROGRAMAS DE POS GRADUACAO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**
(51) C09D 5/08 (11) 1 409 595 A1
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 408 981 A1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) A61B 5/042 (11) 0 779 059 B1
- (71) **Cordray, Scott**
(51) A61K 33/00 (11) 1 408 991 A1
- (71) **Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 408 885 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) C03C 4/00 (11) 1 409 424 A1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03C 25/00 (11) 1 409 425 A2
(51) C30B 11/00 (11) 1 409 774 A2
(51) G02B 6/10 (11) 1 410 077 A1
(51) G02B 6/27 (11) 1 410 079 A2
(51) G02B 6/32 (11) 1 410 081 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 411 659 A1
- (71) **Corp., Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corp.
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71;73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, Sunol Molecular** →
Sunol Molecular Corporation
- (71) **Corrected Electron Optical Systems GmbH, Ceos** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
- (73) **CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH**
(51) G01D 5/36 (11) 1 047 918 B1
- (73) **Cortana Corporation**
(51) B01F 5/04 (11) 1 140 341 B1
- (71) **Cortavitarte Perez, Daniel**
(51) B05B 15/04 (11) 1 410 848 A1
- (71) **CORTEX BIOCHEM INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 134 A2
- (73) **Cosco Management Inc.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 023 517 B1
- (71) **Cosmo Engineering Co., Ltd.**
(51) C07C 67/03 (11) 1 411 042 A1
- (71) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 408 914 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) C12P 7/26 (11) 1 409 705 A1
- (71) **Court of The University of Aberdeen, The University** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (71) **Courtney, William Alexander**
(51) F16F 5/00 (11) 1 409 888 A1
- (71) **Coventya**
(51) B05D 7/14 (11) 1 409 157 A2
- (71) **CPS Color Group Oy**
(51) F04B 9/02 (11) 1 409 871 A1
- (71) **Cree Microwave, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 410 426 A2
- (71) **Cree, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 410 426 A2
(51) H01L 29/778 (11) 1 410 444 A2
(51) H01L 29/872 (11) 1 410 445 A2
- (71) **Cremerius, Alois**
(51) A61B 5/103 (11) 1 408 834 A1
- (71) **Creo Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 409 250 A1
- (71) **CRF Societa' Consortile per Azioni**
(51) B62D 7/18 (11) 1 410 975 A2
- (73) **CRIPPA AGOSTINO S.p.A., FABBRICA MACCHINE CURVATUBI** →
FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A.
- (73) **CRISPLANT A/S**
(51) B07C 1/00 (11) 1 124 650 B1
- (71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B21D 15/06 (11) 1 409 175 A1
(51) B65D 47/20 (11) 1 409 363 A1
- (71) **Cryosystems Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 410 460 A1
- (71) **CRYOTRONICS, INC., LAKE SHORE** →
LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC.
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique**
(51) C23C 16/04 (11) 1 411 143 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement**
(51) C25B 1/28 (11) 1 409 767 A1
- (73) **CSK Food Enrichment B.V.**
(51) A23C 19/16 (11) 1 299 004 B1
- (71;73) **CTS Corporation**
(51) G01D 5/16 (11) 0 632 253 B2
(51) H03L 7/18 (11) 1 410 511 A2
- (71) **Cts Di A. Maffioletti & C. S.A.S**
(51) B28B 5/02 (11) 1 409 216 A1
- (71) **Cuervo, Vincent**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 132 A2
- (71) **Cuno Incorporated**
(51) B01D 29/41 (11) 1 409 107 A1
- (73) **Cuppy Medical Products, Inc.,**
(51) A61M 5/178 (11) 0 847 289 B1
- (71) **Curagen Corporation**
(51) C07K 14/47 (11) 1 409 536 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 679 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 681 A2
- (73) **CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A., FABBRICA MACCHINE** →
FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A.
- (71) **CURWOOD, INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 184 169 A3
- (71) **Custodia Neonatal, S.A., Identificacion y** →
Identificacion y Custodia Neonatal, S.A.
- (71) **Cutmed Ltd.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 408 900 A1
- (73) **Cuvelier, Georges**
(51) C03B 33/095 (11) 1 335 884 B1
- (71) **CWW-GERKO Akustik GmbH**
(51) C08L 95/00 (11) 1 409 591 A2
- (71) **Cyclics Corporation**
(51) C07D 321/00 (11) 1 409 475 A1
- (71) **Cyclone Surface Cleaning, Inc.**
(51) B08B 7/04 (11) 1 409 163 A1
- (71) **D-Start Advanced Technologies Ltd.**
(51) H04R 3/00 (11) 1 410 678 A2
- (71) **D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap**
(51) B65D 25/30 (11) 1 410 998 A2
- (71) **Dabur Research Foundation**
(51) C07K 7/06 (11) 1 409 519 A1
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) H04N 7/26 (11) 0 889 652 B1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/38 (11) 1 410 922 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 411 384 A2
(51) G03H 1/08 (11) 1 411 398 A2
(51) G03H 1/08 (11) 1 411 399 A2
- (73) **DAIG CORPORATION**
(51) A61B 18/14 (11) 0 893 102 B1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) B23K 9/10 (11) 1 410 867 A2
- (73) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO. LTD.**
(51) A61K 49/00 (11) 0 800 831 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08G 18/67 (11) 1 411 073 A1
(51) C08L 27/12 (11) 1 411 085 A1
(51) F04D 29/28 (11) 1 411 247 A1
(51) F04D 29/28 (11) 1 411 248 A1
- (71) **Dailly, Gérard**
(51) A41D 31/02 (11) 1 408 783 A1
- (71) **Daimler Chrysler AG**
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B62D 1/16 (11) 1 342 640 A3
(51) F01M 13/02 (11) 1 411 216 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 411 217 A1
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 166 A2
(51) H01R 4/02 (11) 1 325 538 B1
- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) A41D 31/00 (11) 1 408 782 A1
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C09J 163/00 (11) 1 411 101 A1
- (73) **DAISO CO., LTD.**
(51) C12P 7/18 (11) 1 096 019 B1
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) A61K 31/425 (11) 1 410 799 A1
- (71) **Danacom A/S**
(51) H03H 7/00 (11) 1 410 500 A1

- (71) **Dancu, Michael B.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 408 746 A1
- (73) **DANFOSS COMPRESSORS GmbH**
(51) F16C 7/02 (11) 1 015 777 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) B22D 11/055 (11) 1 140 390 B1
- (71) **Daniels, Ralph S.**
(51) C05F 7/00 (11) 1 409 436 A1
- (73) **DASSAULT AVIATION**
(51) B64D 15/04 (11) 1 116 656 B1
- (71) **Data Storage Korea Inc., Hitachi-LG → Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.**
- (73) **Datamars SA**
(51) G06K 19/07 (11) 1 236 171 B1
- (71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 823 A1
(51) A61B 5/0215 (11) 1 408 827 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 409 057 A2
- (71) **Datawipe Management Services Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 137 A2
- (71) **Daum GmbH & Co. KG**
(51) A63B 23/04 (11) 1 409 085 A1
- (71) **Daumiller, Ingo**
(51) H01L 29/778 (11) 1 410 443 A2
- (71) **Davenport, Gary Mitchell**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 409 711 A2
- (71) **David Systems & Technology S.L.**
(51) C01B 17/04 (11) 1 411 029 A1
- (73) **Dayco Fluid Technologies S.p.A.**
(51) F16L 11/08 (11) 1 054 202 B1
- (71) **Daykin, Victor Alexander**
(51) C12M 1/28 (11) 1 409 636 A1
- (73) **De Ark Groep B.V.**
(51) B61D 3/04 (11) 1 104 733 B1
- (73) **DECALCOGOMME S.R.L., VENETA → VENETA DECALCOGOMME S.R.L.**
- (73) **Decatron N.V.**
(51) E04H 3/22 (11) 0 987 383 B1
- (71) **Deco Holdings Limited**
(51) B05D 7/06 (11) 1 266 702 A3
- (71) **Decoma International Inc.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 409 295 A2
- (71) **Decon AS**
(51) A61C 5/14 (11) 1 408 865 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 15/16 (11) 1 057 391 B1
(51) A01F 12/40 (11) 1 408 732 A1
(51) B60G 17/04 (11) 1 409 278 A1
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B01J 31/40 (11) 1 132 132 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 167 052 A3
(51) C07C 25/18 (11) 1 171 406 B1
(51) C07D 239/26 (11) 1 409 462 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 411 050 A1
(51) C07D 303/04 (11) 1 411 051 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 411 087 A1
- (71) **Del Bon, Franco**
(51) A61M 11/06 (11) 1 409 051 A2
- (71) **Del Estal Villar, José Maria**
(51) B60Q 1/52 (11) 1 410 951 A1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 122 546 A3
- (71) **Delaware Corporation, FITEL USA CORPORATION (a → FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation))**
- (71) **Delcamp Energie**
(51) F16F 9/22 (11) 1 409 890 A1
- (71) **Deloy, Jean Luc**
(51) F28D 9/00 (11) 1 411 311 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60G 21/055 (11) 1 409 279 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 297 979 A3
(51) B60Q 1/26 (11) 1 410 949 A2
(51) B60R 16/02 (11) 0 863 055 B1
(51) B62D 1/181 (11) 1 354 781 A3
(51) F02M 37/08 (11) 1 207 296 B1
(51) G01N 27/407 (11) 1 217 363 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 411 571 A2
(51) H03G 3/34 (11) 1 411 633 A2
- (71) **DeMoore, Howard W.**
(51) B41F 35/00 (11) 1 409 252 A1
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C09J 7/02 (11) 1 409 601 A2
- (73) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika → Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
- (71) **DENNISON CORPORATION, AVERY → AVERY DENNISON CORPORATION**
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 410 929 A2
(51) B60T 8/00 (11) 1 410 967 A1
(51) F28D 1/03 (11) 1 128 148 B1
(51) F28F 1/32 (11) 0 984 240 B1
(51) F28F 3/06 (11) 1 411 315 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 139 095 A3
(51) G01N 27/407 (11) 1 167 961 A3
(51) G01N 27/407 (11) 1 324 027 A3
(51) H01L 41/083 (11) 1 085 584 A3
(51) H02J 7/16 (11) 1 180 841 B1
(51) H02K 1/16 (11) 0 881 742 B1
(51) H02K 9/06 (11) 1 176 699 B1
(51) H05B 41/02 (11) 1 278 403 B1
- (73) **Dentona AG**
(51) C04B 11/032 (11) 1 183 216 B1
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61B 6/14 (11) 1 408 835 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 410 641 A1
- (71) **DePuy AcroMed, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 180 348 A3
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 408 856 A2
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 410 771 A2
- (73) **Derrick Corporation**
(51) B07B 1/10 (11) 0 912 257 B1
- (71) **DESCARTES (PARIS V), UNIVERSITE RENE → UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V)**
- (71) **Descartes (Paris V), Université René → Université René Descartes (Paris V)**
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN → PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
- (71) **DESIGN MANAGEMENT AS**
(51) B62H 3/02 (11) 1 409 332 A1
- (71) **Desinger, Kai, Dr.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 408 839 A1
- (73) **Dettke, Christa**
(51) B32B 31/08 (11) 0 774 351 B1
- (73) **Dettke, Hubertus**
(51) B32B 31/08 (11) 0 774 351 B1
- (71) **Deutsche Montan Technologie GmbH**
(51) C10B 31/04 (11) 1 409 607 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) A47G 29/14 (11) 1 408 801 A2
(51) A47G 29/14 (11) 1 408 802 A2
(51) B07C 3/08 (11) 1 409 160 A1
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) E04B 1/90 (11) 1 321 595 A3
(51) E04C 2/292 (11) 1 409 810 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 13/38 (11) 0 811 926 A3
(51) H01S 5/06 (11) 0 956 625 B1
- (71) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**
(51) G10L 19/00 (11) 1 411 498 A1
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06T 5/20 (11) 1 162 571 B1
(51) H04N 5/57 (11) 0 963 112 B1
(51) H04N 9/78 (11) 0 794 677 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 411 652 A2
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR → DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus → Airbus Deutschland GmbH**
- (73) **Deutschland GmbH, T-Mobile → T-Mobile Deutschland GmbH**
- (71) **Deveglia, Roberta**
(51) B65D 75/32 (11) 1 409 365 A1
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung**
(51) C12N 15/86 (11) 1 409 700 A2
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard → Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (71) **Délégué Général pour l'Armement, ETAT FRANCAIS Représenté par le → ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
- (73) **Délégué Général pour L'Armement, Etat-Français représenté par le → Etat-Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement**
- (71) **DHV Water B.V.**
(51) B01D 61/02 (11) 1 409 115 A1
- (73) **Diamond Products International, Inc.**
(51) E21B 10/26 (11) 0 962 620 B1
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 270 A2
- (71) **DIEBOLT INTERNATIONAL, INC.**
(51) B25B 27/20 (11) 0 901 885 A3
- (71) **Diedrich Drill, Inc.**
(51) E21B 25/00 (11) 1 411 206 A2
(51) E21B 49/02 (11) 1 411 207 A2

- (73) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) F24C 7/08 (11) 0 930 467 B1
- (71) **Dienstleistung, Brüggli Produktion & →**
Brüggli Produktion & Dienstleistung
- (71) **Diesel Engine Retarders, Inc.**
(51) F01L 1/34 (11) 1 409 851 A1
- (73) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR →**
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **DIETZ GMBH U. CO., RUD-KETTENFABRIK**
RIEGER & →
RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U.
CO.
- (71) **Digicard Gesellschaft m.b.H.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 286 302 A3
- (71) **Digimarc Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 1 410 313 A1
- (71) **Digimarc ID Systems, LLC**
(51) G06K 19/00 (11) 1 410 315 A2
- (73) **Digital Accelerator Corporation**
(51) G06T 9/40 (11) 1 110 180 B1
- (73) **Digital Optics Corporation**
(51) G02B 5/18 (11) 1 076 835 B1
- (71) **Digital Sports Media**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 822 A2
- (71) **Digitomi, Co., Ltd.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 238 A1
- (71) **Dinan, Timothy Gerard**
(51) A61K 31/00 (11) 1 408 937 A2
- (71) **Direct Radiography Corp.**
(51) G01T 1/24 (11) 1 410 070 A1
- (71) **Direvo Biotech AG**
(51) G01N 21/64 (11) 1 411 345 A1
- (71) **Discover Financial Services, Inc.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 410 316 A1
- (71) **Dispensing Technologies International Corp.**
(51) B05C 17/01 (11) 1 409 151 A1
- (73) **Ditrans Corporation**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 226 625 B1
- (71) **Dixon, Roy**
(51) F41H 11/16 (11) 1 409 951 A1
- (73) **Dizayn Teknik Plastik Boru ve Elemanlari**
San.Ve Tic. A.S.
(51) F16L 21/08 (11) 1 155 252 B1
- (71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und**
Raumfahrt e.V.
(51) G02B 6/26 (11) 1 022 594 A3
- (71) **DO Labs**
(51) G06T 1/00 (11) 1 410 326 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 410 327 A2
(51) G06T 5/20 (11) 1 410 331 A2
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) H04S 3/00 (11) 1 410 686 A2
- (71) **Domiras Oy**
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 595 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 25/24 (11) 1 409 105 A1
(51) B01D 27/08 (11) 1 410 832 A1
- (71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 1 409 811 A1
(51) E05B 65/08 (11) 1 409 818 A1
(51) E05D 15/06 (11) 1 409 821 A1
(51) E05F 3/10 (11) 1 064 446 B1
(51) E05F 5/12 (11) 1 409 822 A1
(51) E05F 5/12 (11) 1 409 823 A1
(51) E05F 5/12 (11) 1 409 824 A1
(51) E05F 15/12 (11) 1 409 827 A1
(51) E06B 5/16 (11) 1 409 829 A1
- (73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.,**
LINDAUER →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **Dornier Medtech Laser GmbH**
(51) A61B 18/22 (11) 1 410 766 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) C08G 77/455 (11) 1 409 570 A1
- (71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) A61K 7/00 (11) 1 020 175 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 408 912 A2
(51) B27K 3/15 (11) 0 852 992 B1
- (73) **Dow Corning France S.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 891 769 B1
- (73) **Dow Corning Ireland Limited**
(51) H01J 37/32 (11) 1 259 975 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C07F 7/08 (11) 0 967 216 B1
(51) C09D 201/00 (11) 1 132 443 B1
(51) F16F 9/00 (11) 0 990 816 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 408 903 A2
(51) B32B 27/32 (11) 1 276 611 B1
(51) D21H 23/48 (11) 1 411 168 A1
- (71) **Doyle, Martin**
(51) B43L 13/20 (11) 1 409 270 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/20 (11) 1 411 217 A1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 19/18 (11) 1 410 954 A1
(51) B62D 21/09 (11) 1 262 395 A3
(51) B62D 25/08 (11) 1 153 822 A3
(51) B62D 25/14 (11) 1 410 978 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 336 031 B1
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/0245 (11) 0 850 593 B1
- (73) **Draht- und Metallwarenfabrik, Heinrich J.**
Kesseböhmer →
Heinrich J. Kesseböhmer Draht- und
Metallwarenfabrik
- (71) **DRAHTWERKE GmbH, BADISCHE →**
BADISCHE DRAHTWERKE GmbH
- (71) **Drain, John E.**
(51) G05D 1/00 (11) 1 410 123 A2
- (71) **Drallim Industries Limited**
(51) F16K 37/00 (11) 1 409 905 A1
- (73) **Drilling Machinery AS, Engineering & →**
Engineering & Drilling Machinery AS
- (73) **Droan B.V.**
(51) C10K 3/00 (11) 0 890 630 B1
- (71) **Drug Innovation & Design, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 409 017 A2
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C07B 57/00 (11) 0 838 448 B1
(51) C07D 251/60 (11) 1 025 093 B1
(51) C09D 167/00 (11) 1 409 600 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 409 666 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 409 667 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 409 688 A2
- (71) **DTS S.R.L.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 410 352 A1
- (73) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY**
INCORPORATED, E.I. →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY
INCORPORATED
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I. →**
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I. →**
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY,**
E.I. →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **du pont →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DU SOL, COMPAGNIE →**
COMPAGNIE DU SOL
- (71) **Dufournier Technologies SAS**
(51) G01N 19/04 (11) 1 411 343 A2
- (71) **Duka, Andrey**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 275 A2
- (71) **Duke University**
(51) C07K 14/705 (11) 1 409 541 A2
- (71) **Dunbar, Ian**
(51) A01K 15/02 (11) 1 408 740 A1
- (71) **Duplex S.R. L.**
(51) B66B 31/00 (11) 1 409 391 A1
- (71) **DUPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A.**
(51) B23Q 1/70 (11) 1 409 197 A1
- (71;73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY,**
E.I. →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08K 3/22 (11) 0 905 177 B1
- (71) **Duran Technologies Inc.**
(51) H05H 1/42 (11) 1 410 697 A1
- (71) **Durect Corporation**
(51) A61F 2/02 (11) 1 408 876 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 409 040 A2
- (71) **DUREL CORPORATION**
(51) G02F 1/133 (11) 1 410 102 A1
- (71) **Dutkiewicz, Wlodzimierz**
(51) B63H 9/06 (11) 1 409 338 A1
- (71) **Dünnschichttechnik GmbH, Theva →**
Theva Dünnschichttechnik GmbH
- (73) **Dynastar, Skis →**
Skis Dynastar
- (73) **DYNEON LLC**
(51) B32B 27/08 (11) 0 991 519 B1
- (73) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) E04C 5/12 (11) 0 896 108 B1
- (71) **E-Vision, L.L.C.**
(51) G02C 7/08 (11) 1 411 382 A2

- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C12N 15/11 (11) 1 409 669 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 409 671 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 298 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C09D 5/44 (11) 1 163 302 B1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) G03F 7/039 (11) 1 411 389 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08G 18/42 (11) 1 411 072 A2
(51) C08G 69/00 (11) 1 141 087 B1
(51) C08L 67/02 (11) 0 960 166 B1
(51) C08L 95/00 (11) 1 409 590 A1
(51) C09D 11/00 (11) 0 999 243 B1
(51) C09D 17/00 (11) 1 409 598 A1
(51) C09D 163/00 (11) 1 213 334 B1
(51) C09D 163/00 (11) 1 409 599 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company (a Delaware corporation)**
(51) B05D 1/28 (11) 1 410 850 A2
- (71;73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29C 35/08 (11) 1 410 888 A2
(51) C08G 63/66 (11) 1 095 092 B1
(51) C09C 1/36 (11) 1 409 594 A2
- (71) **E.L. Specialists, Inc.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 410 308 A2
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B23H 9/00 (11) 1 409 186 A1
(51) G01B 21/16 (11) 1 409 957 A1
(51) G05D 1/10 (11) 1 410 125 A2
- (71) **Early, Tessa R.**
(51) B01J 23/44 (11) 1 409 131 A2
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07D 301/10 (11) 1 409 469 A1
(51) C07D 301/32 (11) 1 409 470 A1
(51) C07D 301/32 (11) 1 409 471 A1
(51) G01B 11/06 (11) 1 180 660 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/03 (11) 1 356 935 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 211 089 A3
(51) B41M 5/24 (11) 1 184 196 A3
(51) B65H 19/29 (11) 1 409 386 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 411 377 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 411 379 A1
(51) G02B 26/10 (11) 1 019 771 B1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 380 873 A3
(51) G03C 1/93 (11) 1 403 701 A3
(51) G03C 1/93 (11) 1 403 702 A3
(51) G03C 7/42 (11) 1 403 705 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 336 931 A3
(51) G06K 7/08 (11) 0 820 031 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 411 469 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 411 470 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 411 471 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 178 439 A3
(51) H01L 27/148 (11) 1 289 020 A3
(51) H01L 31/0232 (11) 0 753 893 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 411 561 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 411 605 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 411 606 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 411 607 A2
(51) H01S 5/30 (11) 1 411 608 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 209 900 A3
- (51) H04N 1/60 (11) 1 158 779 A3
(51) H04N 5/253 (11) 1 309 188 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 411 732 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 411 733 A2
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) H01S 5/183 (11) 1 411 604 A2
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F02D 11/10 (11) 1 101 919 B1
(51) G06T 7/20 (11) 1 411 474 A2
(51) H01R 13/74 (11) 1 411 600 A1
- (71) **Eaton Fluid Power GmbH**
(51) F16L 41/08 (11) 1 409 912 A1
- (71) **Eatwell, Graham P.**
(51) E04B 1/82 (11) 1 409 803 A1
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) H02K 5/24 (11) 1 404 008 A3
- (71) **Ebrary.com**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 269 A2
- (71) **EC (European Community)**
(51) A61L 31/16 (11) 1 410 812 A1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 411 663 A2
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) G01J 4/04 (11) 1 411 333 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) G01N 33/532 (11) 1 410 023 A2
- (71) **Ecopia Biosciences Inc.**
(51) C12N 15/52 (11) 1 409 686 A2
- (71) **Ecosmart Technologies, Inc.**
(51) A01N 65/00 (11) 1 408 762 A2
- (73) **Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie**
(51) A61K 31/54 (11) 1 112 074 B1
- (71) **Edmak Limited**
(51) B05B 11/00 (11) 1 409 145 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A01N 1/00 (11) 1 408 747 A1
(51) A61F 2/00 (11) 1 408 872 A2
- (71) **EFF-EFF FRITZ FUSS GMBH & CO. KG AA**
(51) G07C 9/00 (11) 1 411 476 A2
- (73) **EGEBJERG MASKINFABRIK A/S**
(51) A01K 5/02 (11) 1 284 599 B1
- (71) **EGHOLM, Michael**
(51) C07K 14/00 (11) 1 411 063 A1
- (71) **Egis Gyogyszergyar Rt.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 408 940 A2
- (73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 209/88 (11) 1 142 873 B1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG**
(51) F22B 1/28 (11) 1 321 708 A3
- (71) **Eiger, Tuvia**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 410 675 A1
- (71) **Eikos, Inc.**
(51) C08J 9/32 (11) 1 409 574 A1
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 410 808 A1
- (71) **eiStream Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 138 A2
- (73) **Eisu Innovative Gesellschaft für Technik und Umweltschutz mbH**
(51) C08B 31/06 (11) 1 157 044 B1
- (73) **Eja Limited**
(51) H01H 3/42 (11) 1 255 262 B1
- (71) **Ekornes ASA**
(51) A47C 1/036 (11) 1 408 794 A1
- (71) **el Gamo, SA, Industrias** →
Industrias el Gamo, SA
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/372 (11) 0 811 396 B1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 233/35 (11) 1 409 450 A1
- (71) **Elbersen, Petrus Franciscus**
(51) G01M 3/36 (11) 1 411 337 A1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (73) **Electric Tools GmbH, Atlas Copco** →
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (71) **Electriques et Mécaniques (SAPEM), Société d'Applications** →
Société d'Applications Electriques et Mécaniques (SAPEM)
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 39/08 (11) 1 411 164 A1
(51) G05G 1/10 (11) 1 411 408 A1
- (73) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 035 390 B1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) G01F 9/00 (11) 1 411 328 A2
- (71) **Electrolux Outdoor Products Limited**
(51) A01D 43/06 (11) 1 410 708 A2
- (73) **Electrolux Systèmes de Blanchisserie**
(51) D06F 67/02 (11) 1 130 152 B1
- (73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET** →
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
- (71) **Electron Optical Systems GmbH, Ceos Corrected** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
- (71) **Electron Tubes Limited**
(51) H01J 43/20 (11) 1 211 713 A3
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) B23K 11/36 (11) 1 409 191 A1
- (71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH

- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Corporation, NEC** →
NEC Electronics Corporation
- (71) **Electronics Development GmbH & Co KG, Siced** →
Siced Electronics Development GmbH & Co KG
- (71) **Electronics EC Ltd., Tyco** →
Tyco Electronics EC Ltd.
- (71;73) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **Electrosynthesis Compamy, Inc., The** →
The Electrosynthesis Company, Inc.
- (71) **Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Sti., On** →
On Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Sti.
- (73) **ELEPHANT CHAIN BLOCK COMPANY LIMITED**
(51) B66D 3/16 (11) 0 878 435 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 38/28 (11) 0 925 792 B1
(51) A61M 5/28 (11) 1 409 044 A1
(51) A61M 5/315 (11) 1 409 046 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 409 048 A2
(51) C07C 311/04 (11) 1 409 452 A1
(51) C07D 333/60 (11) 1 409 476 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 409 479 A2
(51) C07K 1/14 (11) 0 747 390 B1
(51) C07K 14/605 (11) 0 733 644 B1
(51) C07K 14/605 (11) 1 257 577 B1
- (71) **Eljaala, Markku**
(51) B22D 41/12 (11) 1 409 181 A1
- (71) **ELKOM-Elektroheizplatten-Technik GmbH**
(51) B29C 51/42 (11) 1 410 895 A1
- (73) **Eli Lilly & Co.(NZ)Limited**
(51) A61K 9/10 (11) 0 839 024 B1
- (71) **ELLIS DEVELOPMENTS LIMITED**
(51) A61F 2/06 (11) 1 408 878 A2
- (71) **Ellner, Frank**
(51) D06H 7/22 (11) 1 409 783 A1
- (73) **Elmotec Statomat Vertriebs GmbH**
(51) H02K 15/06 (11) 0 904 629 B1
- (73) **Eling Klinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 0 886 086 B1
- (71) **ElingKlinger AG**
(51) H01M 8/02 (11) 1 187 243 A3
- (71) **ELSAG SPA**
(51) B07C 3/08 (11) 1 409 159 A1
- (71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **EMC3**
(51) G01B 7/16 (11) 1 411 320 A2
- (71) **Emergency Warning Systems Pty Ltd.**
(51) G08G 1/09 (11) 1 410 361 A1
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) G01N 33/22 (11) 1 411 355 A1
- (73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05B 13/10 (11) 1 179 107 B1
- (71) **EMMERT SECOND LIMITED PARTNERSHIP A NEVADA LIMITED PARTNERSHIP**
(51) A47B 13/08 (11) 1 408 792 A1
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F16J 1/16 (11) 1 409 895 A1
- (71) **Emu Unterwasserpumpen GmbH**
(51) C02F 1/34 (11) 1 409 414 A1
- (71) **EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) B23G 5/04 (11) 1 410 864 A1
- (71) **EnCoke GmbH, Thyssen Krupp** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01F 23/296 (11) 1 111 351 A3
(51) G01L 9/00 (11) 1 409 979 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 410 121 A1
- (71) **Endroczi, Gabor**
(51) G01F 1/84 (11) 1 409 968 A1
- (71) **Energieversorgungslösungen GmbH, SAG** →
SAG Energieversorgungslösungen GmbH
- (71) **Enerlyt Potsdam GmbH**
(51) F02G 1/044 (11) 1 411 235 A1
- (71) **Enfora, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 410 155 A2
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) C09C 1/00 (11) 0 498 686 B2
- (73) **Engineered Arresting Systems Corp.**
(51) G01N 3/42 (11) 0 901 619 B1
- (71) **Engineered Plastics Corporation**
(51) C08L 67/02 (11) 1 409 586 A2
- (73) **Engineering & Drilling Machinery AS**
(51) E21B 19/22 (11) 1 027 523 B1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Cosmo** →
Cosmo Engineering Co., Ltd.
- (71) **Engineering GmbH, Fördersysteme** →
Fördersysteme Engineering GmbH
- (71) **ENGINEERING PRODUCTS LTD., ENVIROSEAL** →
ENVIROSEAL ENGINEERING PRODUCTS LTD.
- (71) **Engines Ltd, M.R.** →
M.R. Engines Ltd
- (71) **Enhardt, Martin**
(51) E06B 9/13 (11) 1 411 204 A2
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) C07C 37/00 (11) 1 411 038 A1
- (73) **ENIGMA N.V.**
(51) C08G 8/24 (11) 1 131 364 B1
- (71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C02F 1/28 (11) 1 409 413 A1
- (71) **Entech Energie Management AG**
(51) F24D 11/00 (11) 1 409 929 A1
- (71) **Entelos, Inc.**
(51) G06G 7/60 (11) 1 410 305 A2
- (71) **Entrack, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 820 A2
- (71) **ENVIROSEAL ENGINEERING PRODUCTS LTD.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 409 899 A1
- (71) **EOS Biotechnology, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 408 811 A2
(51) G01N 33/574 (11) 1 410 035 A2
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01G 4/12 (11) 1 410 410 A1
(51) H03H 9/02 (11) 1 410 502 A1
- (71) **Epicor, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 408 862 A2
- (71) **Epidaurus Biotechnologie AG**
(51) A61K 31/4741 (11) 1 408 972 A2
(51) A61K 31/4745 (11) 1 408 973 A2
(51) A61K 31/4745 (11) 1 408 974 A2
(51) A61K 31/4745 (11) 1 408 975 A2
- (71) **Epigenomics AG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 304 A2
- (73) **Eppi Lighting, Inc.**
(51) F21V 17/00 (11) 0 815 386 B1
- (71) **Eppinger GmbH, ESA** →
ESA Eppinger GmbH
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
- (71) **Equos Research, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Equos Research
- (71) **Erasmus University Rotterdam**
(51) C07H 21/04 (11) 1 409 511 A1
- (71) **Erdrich Beteiligungs GmbH**
(51) F16H 63/18 (11) 1 388 689 A3
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H03C 1/36 (11) 1 410 494 A2
(51) H03F 1/02 (11) 1 410 498 A2
(51) H03L 7/00 (11) 1 410 510 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 0 919 103 B1
- (71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L M** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
- (71;73) **Ericsson, Inc.**
(51) H04B 1/16 (11) 1 173 928 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 410 652 A2
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Erlinger, Josef**
(51) E02F 9/12 (11) 1 409 798 A1
- (71) **Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG, Pumpenfabrik** →
Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG
- (71) **ESA Eppinger GmbH**
(51) B23B 31/00 (11) 1 358 960 A3
- (71) **Esab AB**
(51) B23K 9/10 (11) 1 409 188 A1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) G10K 11/34 (11) 1 411 495 A1
- (71) **Espera-Werke GmbH**
(51) B65C 9/18 (11) 1 409 350 A2
- (73) **ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC.**
(51) C09K 3/10 (11) 1 155 093 B1
- (71) **Estado de Sao Paulo, Fundacao de Amparo a Pesquisa do** →
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo

(71) ESTEVE QUIMICA, S.A. (51) C07D 401/12 (11) 1 411 053 A1	(71) Everlight USA, Inc. (51) C09B 62/085 (11) 1 411 090 A1	(71) FAGUS-GRECON GRETEN GMBH & CO. KG (51) G01J 1/04 (11) 1 409 972 A1
(71) et Mecaniques (SAPEM), Société d'Applications Electriques → Société d'Applications Electriques et Mecaniques (SAPEM)	(71) EVOLUZIONE S.R.L. (51) B65D 33/02 (11) 1 176 101 A3	(71) Fairmarket, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 410 283 A2
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 35/00 (11) 1 411 400 A1	(73) Evotec OAI AG (51) C12Q 1/42 (11) 1 199 370 B1	(71) Faisal Specialist Hospital and Research Centre, King → King Faisal Specialist Hospital and Research Centre
(73) Etat-Francais représenté par le Délégué Général pour L'Armement (51) B63B 25/00 (11) 1 167 179 B1	(71) Evresearch Ltd. (51) G06F 9/445 (11) 1 410 194 A1	(71;73) FANUC LTD (51) G01B 11/24 (11) 1 411 322 A2 (51) G05B 19/418 (11) 0 838 742 B1
(71) ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour l'Armement (51) G01S 7/497 (11) 1 410 063 A1	(71) EXACT Sciences Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 0 815 263 B1 (51) G01N 1/34 (11) 1 157 264 B1 (51) G01N 1/34 (11) 1 411 340 A2	(71) Fanuc Ltd. (51) B23H 1/02 (11) 1 410 865 A2
(71) ETHICON ENDO-SURGERY (51) A61B 8/14 (11) 1 408 838 A2	(71) Exent Technologies, Inc. (51) G06F 12/12 (11) 1 410 219 A2	(71) FARMIGEA S.P.A. (51) A61K 9/00 (11) 1 408 929 A2
(71;73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) A61B 17/22 (11) 0 893 971 B1 (51) A61B 17/34 (11) 1 410 764 A1	(71) Exertris Limited (51) A63B 22/08 (11) 1 409 084 A2	(71) FASCO S.p.a. (51) B25C 1/00 (11) 1 325 795 A3
(73) Ethicon, Inc. (51) A61B 17/16 (11) 0 814 710 B1	(71) Exogen, Inc. (51) A61B 17/22 (11) 1 408 853 A1	(71) FASL LLC (51) G11C 8/08 (11) 1 410 396 A1
(71) ETHICON, INC. (51) A61B 5/00 (11) 1 408 821 A2 (51) A61L 2/14 (11) 1 410 809 A1 (51) A61L 27/36 (11) 1 410 810 A1 (51) A61L 27/36 (11) 1 410 811 A1	(71) Expand Networks Ltd. (51) G06F 1/00 (11) 1 410 136 A2	(71) Fast Technology AG (51) G01D 5/14 (11) 1 409 962 A2
(71) ETHICON → ETHICON, INC.	(71) Expressive Constructs, Inc. (51) C12P 21/00 (11) 1 409 709 A2	(71) FATZER AG (51) E01D 19/14 (11) 1 411 170 A1 (51) F16G 11/00 (11) 1 411 268 A1
(71) ETHYL CORPORATION (51) C10L 1/30 (11) 1 411 106 A1 (51) C10L 1/30 (11) 1 411 107 A1 (51) C10L 1/30 (11) 1 411 108 A1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C08F 20/10 (11) 1 409 559 A2	(71) Fältskog, Lars (51) G06F 1/00 (11) 1 410 133 A1
(73) EUPHOTONICS LIMITED (51) A61N 5/06 (11) 0 932 431 B1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C07F 17/00 (11) 1 411 058 A1	(71) FCA SRL (51) A47C 1/026 (11) 1 410 735 A1
(71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD. (51) B02C 17/14 (11) 1 409 140 A1	(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION (51) B32B 27/32 (11) 1 237 719 B1 (51) C01B 39/48 (11) 1 054 836 B1	(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH (51) F16J 9/20 (11) 1 409 896 A1
(73) EURECAT S.A. (51) B01J 37/20 (11) 0 785 022 B2	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C07C 1/06 (11) 1 409 438 A1 (51) C10G 19/02 (11) 1 409 611 A1 (51) C10G 45/00 (11) 1 409 612 A1	(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION (51) B60K 15/07 (11) 1 409 283 A1
(71) Euris (51) G06F 17/60 (11) 1 410 282 A2	(71) ExxonMobil Upstream Research Company (51) G01V 7/00 (11) 1 410 072 A1	(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc. → Federal-Mogul Systems Protection Group Inc.
(71) Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung, AFRISO → AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung	(71) Eye Institute of Western Australia Incorporated, The Lions → The Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated	(73) Federal-Mogul Sintered Products Limited (51) C22C 33/02 (11) 0 946 774 B1
(73) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH (51) B64C 27/615 (11) 0 939 029 B1	(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) A61K 31/4015 (11) 1 408 961 A1 (51) C07C 233/80 (11) 1 154 987 B1 (51) C07D 207/08 (11) 1 409 455 A1 (51) C07K 14/81 (11) 1 409 546 A2 (51) G01N 21/86 (11) 1 411 346 A2	(73) Federal Mogul Systems Protection Group (51) D03D 13/00 (11) 1 203 115 B1
(71) Europe Ltd., Yazaki → Yazaki Europe Ltd.	(71) F. Zimmermann GmbH & Co. KG (51) G07D 1/00 (11) 1 411 479 A2	(71) Federal-Mogul Systems Protection Group Inc. (51) H01L 41/00 (11) 1 410 447 A2
(73) European Sports Merchandising BV (51) A63B 59/00 (11) 0 882 476 B1	(71) F.A.E. Industria Alloggi Prefabbricati S.p.A. (51) E04F 11/02 (11) 1 411 183 A2	(71) Feher, Janos (51) A61K 31/575 (11) 1 408 982 A1
(71) Europlast Engineering S.A. (51) B26D 5/32 (11) 1 409 209 A1	(73) FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A. (51) B08B 9/023 (11) 1 384 530 B1	(71) Feijen, Johannes H. J. M. (51) E04B 2/74 (11) 1 411 180 A1
(73) EUROSTYLE (S.A.) (51) B60R 13/02 (11) 1 084 909 B1	(71) Fables, Wylci (51) G06F 9/44 (11) 1 410 180 A1	(73) FEIN GmbH, C. & E. → C. & E. FEIN GmbH
(71) ev3 Inc. (51) C25D 1/00 (11) 1 409 771 A2	(71) FABRE MEDICAMENT, PIERRE → PIERRE FABRE MEDICAMENT	(71) Ferag AG (51) B65H 29/04 (11) 1 411 011 A1 (51) G06K 19/077 (11) 1 372 106 A3
(71) Evalue, Inc. (51) A61B 17/08 (11) 1 408 850 A2	(71) FAENZA S.r.l., FIN - CERAMICA → FIN - CERAMICA FAENZA S.r.l.	(71) FERDINAND SCHAD KG, SHAKO METALLWARENFABRIK → SHAKO METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG
(71) EVAPCO INTERNATIONAL, INC. (51) B01F 3/04 (11) 1 409 120 A2	(71) FAGOR, S.Coop (51) F04D 29/50 (11) 1 411 250 A1	(71) FERPLAST SPA (51) A01K 27/00 (11) 1 408 741 A1
(71) Evergreen Medical, Inc. (51) A61M 16/00 (11) 1 409 055 A2		(71) Fertigbau Weimar e.V., Institut für Fertigteiltechnik und → Institut für Fertigteiltechnik und Fertigbau Weimar e.V.

- (71) **Fertigteilechnik und Fertigung Weimar e.V., Institut für** →
Institut für Fertigteilechnik und Fertigung Weimar e.V.
- (71) **Festool GmbH**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 410 875 A1
- (71) **Fette GmbH**
(51) B23G 7/02 (11) 1 409 185 A2
- (71) **Fiabila**
(51) A61K 7/04 (11) 1 408 917 A1
- (71) **Fibersense Technology Corporation**
(51) G01C 21/26 (11) 1 409 961 A2
- (71) **FICO B.V.**
(51) H01L 21/48 (11) 1 410 434 A1
- (71) **FICO TRANSPAR, S.A.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 410 965 A1
(51) B60S 1/48 (11) 1 410 966 A1
- (73) **Fiedrich, Joachim**
(51) F24D 3/14 (11) 0 943 873 B1
- (71) **FIN - CERAMICA FAENZA S.r.l.**
(51) C04B 38/10 (11) 1 411 035 A2
- (71) **Findlay Industries Deutschland GmbH**
(51) B29C 49/00 (11) 1 409 226 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 409 300 A1
- (73) **Finetech Inc., Canon** →
Canon Finetech Inc.
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (73) **FINMECCANICA S.p.A.**
(51) B07C 3/06 (11) 0 752 280 B1
- (71) **Finsbury (Development) Limited**
(51) A61F 2/08 (11) 1 410 769 A2
- (71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01V 3/10 (11) 1 411 373 A2
- (73) **Firma Standard Metallwerke GmbH**
(51) B60R 22/195 (11) 1 074 438 B1
- (71) **Firma Zarges GmbH & Co. KG**
(51) E04G 7/16 (11) 1 329 571 A3
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) C11B 9/00 (11) 1 411 110 A1
- (71) **First Hop Oy**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 410 658 A2
- (71) **FISBA OPTIK AG**
(51) B24B 31/116 (11) 1 409 199 A1
- (71;73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 3/10 (11) 1 093 962 B1
(51) F16B 13/06 (11) 1 411 251 A1
- (71) **Fish Biotech Ltd.**
(51) A01K 67/033 (11) 1 408 742 A2
- (73) **FISHER, ABRAHAM**
(51) G06F 9/46 (11) 1 230 596 B1
- (73) **Fit Carrosserie (Société Anonyme)**
(51) E06B 3/48 (11) 0 964 127 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/38 (11) 1 271 205 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 396 745 A3
- (71) **Fitter, Johan Christiaan**
(51) H01M 2/00 (11) 1 410 451 A2
- (73) **Flender AG, A. Friedr.** →
A. Friedr. Flender AG
- (73) **FLENSBURG** →
DANFOSS COMPRESSORS GmbH
- (71) **Fleury, Bernard Henri**
(51) H04B 1/707 (11) 1 410 522 A1
- (71) **Flora Technologies Ltd., International** →
International Flora Technologies Ltd.
- (71) **Florida Tissue Bank, Inc., University of** →
University of Florida Tissue Bank, Inc.
- (73) **Fluid Technologies S.p.A., Dayco** →
Dayco Fluid Technologies S.p.A.
- (71) **Flumesys GmbH Fluidmess- und Systemtechnik**
(51) G01F 1/80 (11) 1 409 967 A2
- (71) **Flyion GmbH**
(51) G01N 33/487 (11) 1 410 015 A2
- (71) **FM Global Technologies, LLC.**
(51) G01N 17/00 (11) 1 409 987 A1
- (71) **FN HERSTAL, société anonyme**
(51) F41A 21/04 (11) 1 408 299 A3
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 19/22 (11) 1 410 991 A2
(51) B65D 85/10 (11) 1 409 370 A1
(51) G05B 19/042 (11) 0 994 400 A3
- (71) **Fohs, Winfried**
(51) H02G 3/08 (11) 1 411 610 A1
- (71) **Fondazione Telethon**
(51) C12N 5/08 (11) 1 409 650 A1
- (73) **Food Enrichment B.V., CSK** →
CSK Food Enrichment B.V.
- (71) **Food Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **Forbes Medi-Tech Inc.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 408 775 A2
- (73) **FORBO International S.A.**
(51) C08K 5/00 (11) 0 842 219 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60N 3/10 (11) 1 410 946 A1
(51) B60R 25/04 (11) 1 352 797 A3
(51) F02D 41/14 (11) 0 869 268 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60K 6/04 (11) 1 410 935 A1
(51) B60K 37/06 (11) 1 410 939 A1
(51) B62D 21/02 (11) 1 410 976 A1
(51) F01L 1/46 (11) 1 411 211 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) F01M 5/00 (11) 1 411 215 A1
- (71) **Ford Motor Company**
(51) G06F 17/50 (11) 1 411 451 A2
- (73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F02D 41/06 (11) 0 990 784 B1
- (73) **ford werke A.G.** →
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
- (73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F02D 41/06 (11) 0 990 784 B1
- (73) **Fordham University**
(51) C12N 5/06 (11) 0 857 068 B1
- (71) **Forest, Inc., Protein,** →
Protein, Forest, Inc.
- (73) **Forghieri, Antonio**
(51) H05B 41/298 (11) 1 151 643 B1
- (71) **Fornari, Maurizio**
(51) A61F 2/44 (11) 1 408 891 A1
- (71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C04B 37/02 (11) 1 409 433 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 307 939 B1
- (71) **Forschungszentrum Rossendorf e.V.**
(51) G21C 15/18 (11) 1 410 402 A1
- (71) **Forsgren, Arne**
(51) C12N 15/31 (11) 1 409 684 A1
- (73) **Forskninginstitut, Slagteriernes** →
Slagteriernes Forskningsinstitut
- (71) **Forsyth-Gibson, Kelly**
(51) A42B 3/00 (11) 1 408 784 A1
- (71) **Fortin, Craig M.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 234 A2
- (71) **Fortin, Frédéric**
(51) A61B 17/70 (11) 1 408 860 A1
- (71) **FORTRESS INTERLOCKS LIMITED**
(51) E05B 47/00 (11) 1 411 193 A2
- (71) **Fortunati, Sandro**
(51) G10K 11/168 (11) 1 410 378 A1
- (71) **FOS Holding S.A.**
(51) A61F 9/013 (11) 1 408 901 A1
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) B01D 53/50 (11) 1 239 941 B1
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **Fournier, Gérard**
(51) B64C 30/00 (11) 1 409 343 A2
- (71) **Föll und Söhne GmbH & Co, REMS-WERK Christian** →
REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co
- (71) **Fördersysteme Engineering GmbH**
(51) B62D 65/00 (11) 1 293 420 A3
- (71) **Framatome ANP**
(51) G21C 1/00 (11) 1 410 401 A1
(51) G21C 19/16 (11) 1 411 528 A1
(51) G21C 19/18 (11) 1 411 529 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) B65H 49/28 (11) 1 240 096 B1
(51) G02B 6/44 (11) 0 803 753 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 599 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 411 711 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 410 674 A1
- (73) **FRANCO BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES-FBFC, SOCIETE** →
SOCIETE FRANCO BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES-FBFC

- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) B60M 1/28 (11) 1 410 944 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A23J 3/14 (11) 1 410 719 A1
(51) B29C 47/00 (11) 1 409 224 A1
(51) C01G 25/02 (11) 1 084 992 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 728 A2
(51) C23C 14/28 (11) 1 409 762 A1
(51) C25B 1/28 (11) 1 409 767 A1
(51) G01N 21/45 (11) 1 284 418 A3
(51) G01P 15/125 (11) 1 410 047 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 057 144 B1
(51) H01J 37/32 (11) 1 411 539 A2
(51) H01J 37/34 (11) 0 956 580 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C01B 33/06 (11) 1 409 407 A2
- (71) **French, Michael**
(51) F03B 13/20 (11) 1 409 868 A1
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH, Albert** →
Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH
- (73) **FREYSSINET INTERNATIONAL STUP**
(51) E04C 5/12 (11) 1 131 512 B1
- (73) **Friedr. Flender AG, A.** →
A. Friedr. Flender AG
- (73) **FRIEDRICH KLING GmbH**
(51) A47F 7/024 (11) 1 106 120 B1
- (73) **Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG.**
(51) E04D 1/34 (11) 1 275 791 B1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) A61K 31/728 (11) 1 408 990 A2
(51) H05G 2/00 (11) 1 410 696 A1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Friesland Brands B.V.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 408 778 A1
- (71) **Friesland, Vitens** →
Vitens Friesland
- (73) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG**
(51) F25D 3/12 (11) 0 948 727 B1
- (71) **FRITZ FUSS GMBH & CO. KG AA, EFF-EFF** →
EFF-EFF FRITZ FUSS GMBH & CO. KG AA
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/133 (11) 1 410 868 A2
- (71) **Frontier Inc.**
(51) B29C 49/28 (11) 1 410 894 A1
- (73) **FRY'S METALS, INC. d/b/a ALPHA METALS, INC.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 255 677 B1
- (73) **FTS Computertechnik Ges.mBH**
(51) G06F 11/00 (11) 1 325 414 B1
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B03B 9/06 (11) 1 344 566 A3
(51) B60K 23/08 (11) 1 403 125 A3
(51) B60R 21/09 (11) 1 369 312 A3
- (71) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) A23L 1/20 (11) 1 410 720 A1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B29C 55/14 (11) 1 016 513 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 403 043 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 410 907 A2
(51) B41J 2/06 (11) 1 386 739 A3
(51) G03B 11/04 (11) 1 408 367 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 339 217 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 195 986 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B01F 13/08 (11) 0 824 036 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 398 165 A3
(51) C07D 209/60 (11) 0 790 238 B1
(51) H01G 9/20 (11) 0 986 079 A3
(51) H04N 5/77 (11) 1 411 721 A1
(51) H04N 5/77 (11) 1 411 722 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 344 966 A3
(51) F25B 41/06 (11) 1 376 034 A3
(51) F25B 41/06 (11) 1 382 920 A3
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) C23C 4/06 (11) 1 411 141 A2
- (71) **Fujitsu Display Technologies Corporation**
(51) G02F 1/139 (11) 1 411 385 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) B25J 9/16 (11) 0 938 954 A3
(51) G02B 6/35 (11) 1 326 108 A3
(51) G06F 13/12 (11) 1 411 439 A2
(51) G11B 5/02 (11) 1 411 500 A1
(51) G11C 8/08 (11) 1 410 396 A1
(51) H01L 21/60 (11) 0 638 926 B1
(51) H03H 9/64 (11) 1 411 635 A2
(51) H03M 1/08 (11) 1 292 035 A3
(51) H03M 7/30 (11) 1 239 594 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 265 380 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 304 847 A3
(51) H04L 25/06 (11) 1 069 739 A3
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H03H 9/64 (11) 1 411 635 A2
- (71) **Fujitsu Network Communications, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 037 499 A3
- (71) **Fumapharm AG**
(51) A61K 31/194 (11) 1 408 947 A2
- (71) **Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo**
(51) G02B 27/00 (11) 1 410 095 A2
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (73) **Furutsu, Akira**
(51) G09F 3/14 (11) 0 903 715 B1
- (73) **Fuso Sangyo Kabushiki Kaisha**
(51) B65D 81/00 (11) 0 846 632 B1
- (71) **FUSS GMBH & CO. KG AA, EFF-EFF FRITZ** →
EFF-EFF FRITZ FUSS GMBH & CO. KG AA
- (71) **FUSTIPLAST S.p.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 411 002 A1
- (73) **Futuris AS**
(51) B64D 15/20 (11) 1 027 249 B1
- (71) **Füllstandsmessung, AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und** →
AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung
- (71) **für Fertigteiletechnik und Fertigbau Weimar e.V., Institut** →
Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau Weimar e.V.
- (71) **für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum** →
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung, AFRISO Euro-Index GmbH** →
AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung
- (71) **FX Deal Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 271 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/47 (11) 1 410 724 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 19/22 (11) 0 792 807 B1
(51) B65B 19/22 (11) 0 936 143 B1
(51) B65B 19/28 (11) 0 936 144 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 255 684 B1
- (71) **G.N.M. Grote Achterweg B.V.**
(51) A01G 9/22 (11) 1 408 734 A1
- (73) **Gabbidon, Willitz Decartered**
(51) B60B 17/00 (11) 0 937 585 B1
- (71) **Gaines, Robert W., Jr.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 408 858 A1
- (73) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
(51) C07C 327/22 (11) 1 296 946 B1
- (71) **GALVIN, Georges Frederic**
(51) F02B 53/00 (11) 1 409 861 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/16 (11) 1 410 813 A1
- (71) **Gamo, SA, Industrias el** →
Industrias el Gamo, SA
- (71) **Gandiglio Carla, Rosso Company di** →
Rosso Company di Gandiglio Carla
- (71) **Gapes, J. Richard**
(51) C11C 3/00 (11) 1 409 622 A1
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) B65H 75/44 (11) 1 411 016 A2
- (71) **GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH, GTM** →
GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH
- (71) **Gate Technology Co., Ltd., Millennium** →
Millennium Gate Technology Co., Ltd.
- (71) **Gaya Mensana Sp. ZO. O.**
(51) A23L 1/212 (11) 1 408 773 A1
- (71) **gd** →
G.D S.p.A.
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/385 (11) 1 411 366 A2
(51) G01R 33/385 (11) 1 411 367 A2
- (71) **GE Medical Systems Information Technologies, Inc.**
(51) A61B 5/0428 (11) 1 221 299 A3
- (71) **Geary, Michael David, c/o Panchang Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 251 A1
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 3/133 (11) 1 411 286 A1

- (71) **Gefran Sensori S.r.l.**
(51) G01L 7/08 (11) 1 411 336 A1
- (71) **Geisler, Fred**
(51) A61F 2/28 (11) 1 408 884 A1
- (71) **Gemafi SAS**
(51) G09F 3/20 (11) 1 411 487 A1
- (71) **Gemma Industrial Ecology, Ltd.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 409 415 A2
- (71) **Gemplus**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 276 A1
- (71) **GEMPLUS**
(51) B42D 15/02 (11) 1 409 266 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 152 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated Patent Dept**
(51) B01L 9/06 (11) 1 409 138 A2
- (71) **Gene Logic, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 136 A1
- (71) **Gene Signal**
(51) C12N 15/11 (11) 1 409 672 A2
- (71) **Genebre, S.A.**
(51) F16K 15/06 (11) 1 411 284 A1
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) D06M 16/00 (11) 0 946 812 B1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 409 544 A2
(51) C07K 16/18 (11) 1 409 549 A2
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) C07K 14/65 (11) 0 714 406 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) F01D 5/14 (11) 1 409 846 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23P 6/00 (11) 1 410 873 A2
(51) C08G 65/44 (11) 1 409 568 A2
(51) C08K 7/04 (11) 0 639 613 B1
(51) C08L 71/12 (11) 1 409 588 A2
(51) C08L 77/00 (11) 0 855 421 B1
(51) C23C 30/00 (11) 1 304 397 A3
(51) F01D 5/14 (11) 1 409 847 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 409 848 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 411 208 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 283 327 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 288 436 A3
(51) F01D 5/28 (11) 1 079 073 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 323 893 A3
(51) F16K 1/22 (11) 1 411 281 A1
(51) F23R 3/10 (11) 0 724 119 B1
(51) G01N 21/64 (11) 1 409 997 A1
(51) G05B 19/404 (11) 1 411 403 A1
(51) G06F 17/40 (11) 1 410 266 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 410 385 A1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 410 573 A2
- (71) **General Motors Corporation**
(51) B21D 26/02 (11) 1 410 856 A1
(51) B29C 70/30 (11) 1 391 289 A3
(51) B62D 21/15 (11) 1 410 977 A2
(51) C22C 21/06 (11) 1 411 137 A1
(51) F16H 3/64 (11) 1 411 269 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 411 270 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3
- (71;73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B22C 7/02 (11) 1 038 610 A3
(51) F16H 61/20 (11) 0 866 243 B1
- (71) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Generation Technology Research Pty Ltd**
(51) F23K 3/14 (11) 1 409 925 A1
- (73) **Genesys Telecommunications Laboratories**
(51) H04M 11/00 (11) 0 873 642 B1
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 5/00 (11) 1 410 614 A1
- (71) **Genetics, Inc., Icon** →
Icon Genetics, Inc.
- (71) **Genie Care Ltd.**
(51) A47C 21/08 (11) 1 408 796 A2
- (71) **GeniMedical B.V.**
(51) C08G 18/10 (11) 1 308 472 A3
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **GENSET**
(51) C12N 15/12 (11) 1 033 401 A3
- (73) **GENTEX CORPORATION**
(51) C09K 9/02 (11) 0 772 661 B1
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) C07D 295/12 (11) 1 409 467 A1
(51) C12N 15/81 (11) 1 409 695 A2
- (73) **Georg Fischer WAGA N.V.**
(51) F16L 21/04 (11) 1 138 999 B1
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) A61K 35/00 (11) 1 408 996 A2
- (73) **Georgia State University**
(51) C07D 235/20 (11) 0 973 750 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 735 A1
- (71) **Geot Gesellschaft für Elektro-Osteo-Therapie GmbH**
(51) A61B 17/58 (11) 1 408 857 A1
- (71) **Geraldini, Jacopo**
(51) D03D 15/00 (11) 1 411 160 A1
- (71) **German Trias I Pujol, Hospital Universitari** →
Hospital Universitari German Trias I Pujol
- (73) **Geron, Luigi**
(51) E06B 7/20 (11) 0 916 802 B1
- (73) **GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN BIOTECH** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (71) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz** →
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Gestind Poland SP. Z O.O.**
(51) B60N 2/46 (11) 1 409 287 A1
- (73) **Get Inc.**
(51) F16L 55/16 (11) 0 978 681 B1
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (73) **GEZE GmbH**
(51) E05F 5/12 (11) 1 096 088 B1
- (71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41G 5/24 (11) 1 409 947 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B65B 27/08 (11) 1 409 345 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 410 309 A2
(51) G06K 19/073 (11) 1 089 219 A3
(51) G06K 19/073 (11) 1 410 319 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 411 466 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 411 467 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 410 344 A2
- (71) **Gilles Leroux S.A.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 409 257 A1
- (71) **Gillette Company, The** →
The Gillette Company
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Girbinger, Marius**
(51) B25B 13/48 (11) 1 409 203 A1
- (71) **Giroflex-Entwicklungs-AG**
(51) A47B 13/02 (11) 1 410 731 A1
- (71) **Giudici S.p.a.**
(51) B65H 67/04 (11) 1 411 014 A1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 326 432 A3
- (71) **Gladstone Institutes, The J. David** →
The J. David Gladstone Institutes
- (73) **Glass Co. Ltd., Nihon Yamamura** →
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/27 (11) 1 407 768 A3
(51) A61K 31/325 (11) 1 410 796 A2
(51) C12N 15/87 (11) 1 409 701 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/295 (11) 1 410 805 A1
(51) C07K 14/285 (11) 1 409 528 A2
- (71) **Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, EMUGE-Werk Richard** →
EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge
- (71) **Global Technologies, LLC, FM** →
FM Global Technologies, LLC.
- (71) **GLS Corporation**
(51) C08L 53/00 (11) 1 409 584 A2
- (71) **Glsynthesis Inc.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 409 998 A1
- (71) **Gluco Ltd**
(51) C09J 151/00 (11) 1 409 603 A1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **Glycogenesys, Inc.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 408 989 A2
- (71) **Glycomimetics, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 410 022 A2

- (71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co.KG, Brakemann Verpackungen** →
Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG
- (73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GmbH, Thyssen Krupp EnCoke** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **GMV S.p.A.**
(51) B66B 1/28 (11) 1 411 017 A1
- (71) **Gnothis Holding SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 721 A2
- (71) **Goeken Group Corporation**
(51) A41D 13/00 (11) 1 410 725 A1
- (71) **Goldbike-Industria de Bicicletas, LDA**
(51) B62M 1/04 (11) 1 409 334 A1
- (71) **Goldscheider, Daniel F.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 234 A2
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) C09D 183/06 (11) 1 411 095 A2
- (73) **Gollhofer, Albert Professor Dr.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 954 239 B1
- (71) **Goodman, Jack**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 136 A1
- (71) **Goodrich Control Systems Limited**
(51) F23K 5/16 (11) 1 380 796 A3
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 15/00 (11) 0 842 848 B1
(51) B64D 25/14 (11) 1 410 986 A2
(51) B64D 25/14 (11) 1 410 987 A2
(51) C04B 28/26 (11) 1 409 432 A2
- (73) **Goodyear Tire & Rubber Company, The** →
The Goodyear Tire & Rubber Company
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gordon Zürich AG, Bormann &** →
Bormann & Gordon Zürich AG
- (71) **Gordon, Richard S.**
(51) B01J 23/44 (11) 1 409 131 A2
- (71) **Goren, Craig**
(51) G06F 15/173 (11) 1 410 231 A2
- (71) **Goring, Daphne**
(51) C12N 15/52 (11) 1 409 685 A1
- (71) **Goudal, Emmanuel**
(51) A01K 13/00 (11) 1 408 739 A2
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **Goznak, Association of** →
Association of Goznak
- (73) **Goznak, Scientific-Research Institute of** →
Scientific-Research Institute of Goznak
- (71) **Göricke, Peter**
(51) B63B 59/04 (11) 1 409 336 A1
- (71) **Gracenote, Inc.**
(51) G10L 11/00 (11) 1 410 380 A2
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) B29C 49/54 (11) 1 409 229 A1
- (73) **Granberg, Richard**
(51) H04M 1/02 (11) 1 249 120 B1
- (73) **Graphic International Limited, A B** →
A B Graphic International Limited
- (71) **Gray, Buddy Don**
(51) B01D 24/10 (11) 1 409 104 A2
- (71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (73) **GretagMacbeth, L.L.C.**
(51) G01J 3/52 (11) 1 012 548 B1
- (71) **Grey, Nicholas Gerald**
(51) A47L 11/33 (11) 1 408 807 A1
- (71) **Gries, Gerhard J.**
(51) A01N 49/00 (11) 1 408 758 A1
- (71) **Gries, Regine M.**
(51) A01N 49/00 (11) 1 408 758 A1
- (73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 132 529 B1
- (73) **Gronbach, Lina**
(51) E05D 11/10 (11) 1 063 379 B1
- (71) **Groningen, Rijksuniversiteit** →
Rijksuniversiteit Groningen
- (71) **Grote Achterweg B.V., G.N.M.** →
G.N.M. Grote Achterweg B.V.
- (71) **Group Newtech International Inc.**
(51) F16D 55/28 (11) 1 409 885 A1
- (73) **Groupe Ford France S.A.**
(51) F02D 41/06 (11) 0 990 784 B1
- (71) **GRUNDFOS A/S**
(51) H02M 7/48 (11) 1 087 513 A3
- (73) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) G09G 3/28 (11) 0 930 603 B1
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) B60N 2/36 (11) 1 410 945 A1
- (71) **GSI Lumonics Ltd.**
(51) B23K 26/00 (11) 1 409 193 A1
- (73) **GTE Wireless Service Corporation**
(51) H04Q 7/32 (11) 0 746 953 B1
- (71) **Gtech Rhode Island Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 233 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 236 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 300 A1
(51) G07F 17/34 (11) 1 410 350 A1
- (71) **GTI PROCESS**
(51) C08F 4/40 (11) 1 409 558 A1
- (71) **GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH**
(51) G01L 5/16 (11) 1 411 335 A1
- (71) **Guenther, Godehard A.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 410 682 A1
- (71) **Guerrasio, Antonio**
(51) E04B 2/74 (11) 1 409 805 A1
- (71) **Guidetti, Pascal**
(51) F16B 1/00 (11) 1 409 878 A1
- (71) **Guile, Graham**
(51) B60B 19/12 (11) 1 409 273 A1
- (71) **Gulba, Joachim**
(51) B62D 53/00 (11) 1 410 980 A1
- (71) **Gustav Meyer Stanztechnik GmbH & Co.**
(51) F16D 69/04 (11) 1 409 886 A2
- (71) **Gustavsen, Jan Elling**
(51) E04B 1/38 (11) 1 409 801 A1
- (73) **Gutjahr, Jörg**
(51) G02B 5/32 (11) 1 084 432 B1
- (73) **Guy, Wilton Francis**
(51) B60B 17/00 (11) 0 937 585 B1
- (73) **Gynotech Pty Ltd**
(51) A61B 1/303 (11) 0 726 727 B1
- (73) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) A61B 18/00 (11) 0 959 784 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) A61K 31/55 (11) 1 396 267 A3
(51) C07D 307/87 (11) 1 409 472 A1
- (71) **H.S. Hospital Service S.p.a.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 408 840 A2
- (73) **Hachtel, Friedrich**
(51) A47G 25/48 (11) 1 025 784 B1
- (73) **Hachtel, Steffen**
(51) A47G 25/48 (11) 1 025 784 B1
- (71) **Hadwaco Technologies Oy**
(51) F28F 3/14 (11) 1 409 942 A1
- (73) **HAGLEITNER BETRIEBSHYGIENE GESELLSCHAFT mbH & Co. KG**
(51) A47K 10/36 (11) 1 016 370 B1
- (73) **Hahntech International Limited**
(51) A23D 7/00 (11) 1 133 922 B1
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) B60G 17/052 (11) 1 266 775 A3
- (71) **Halff, Albert H.**
(51) F03G 7/00 (11) 1 409 870 A1
- (71) **Hall Effect Technologies Ltd**
(51) G01R 33/16 (11) 1 410 054 A2
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 7/06 (11) 1 409 835 A1
- (71) **Halloran, John J.**
(51) F15B 21/14 (11) 1 409 876 A1
- (71) **HAMA Foodservice GesmbH**
(51) A23C 9/154 (11) 1 408 764 A2
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01J 1/44 (11) 1 411 332 A1
(51) H01J 43/24 (11) 1 411 541 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) G11B 7/125 (11) 0 793 222 B1
- (71) **Hamamoto, Yoshihiko**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 716 A1
- (71) **Hamberger, Anders**
(51) A61K 31/16 (11) 1 408 944 A1
- (71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) B05B 1/00 (11) 1 410 846 A1

- (71) **Handle with Care, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 408 871 A2
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **HANNAH RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE HANNAH RESEARCH INSTITUTE
- (71) **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-
FORSCHUNG E.V.**
(51) A61K 31/728 (11) 1 408 990 A2
- (71) **Hansen, Igor**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 145 A2
- (73) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 002 907 B1
- (71) **Hansson, Göran**
(51) B65D 21/02 (11) 1 409 357 A1
(51) G08B 13/26 (11) 1 410 356 A1
- (71) **Hao Industrial Co., Ltd., Shanghai Xing Te** →
Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.
- (71) **Harcourt Engine PTY Limited**
(51) F01B 13/04 (11) 1 409 843 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H04R 7/04 (11) 1 410 680 A1
- (71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES
INCORPORATED**
(51) H04R 25/00 (11) 1 410 683 A2
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems
(Becker Division) GmbH**
(51) B60K 31/00 (11) 1 409 284 A1
- (71) **Harris Broadband Wireless Access, Inc.**
(51) H04L 12/40 (11) 1 410 575 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 410 661 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) G03B 31/00 (11) 1 410 104 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 410 545 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 404 083 A3
(51) H04R 5/00 (11) 1 410 679 A2
- (71) **Harris, Shawn**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 822 A2
- (73) **Hartmann, Siegbert**
(51) A47C 23/00 (11) 1 038 476 B1
- (71) **Hartwell Corporation**
(51) B64C 1/14 (11) 1 270 406 A3
- (71) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) B65H 23/04 (11) 1 314 668 A3
- (71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und
Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Havtroll AS**
(51) F16L 9/19 (11) 1 409 908 A1
- (71) **HAWAII, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF HAWAII
- (71) **HAWORTH, INC.**
(51) A47C 1/03 (11) 1 410 737 A1
- (71) **Härtl, Albert**
(51) A61K 31/728 (11) 1 408 990 A2
- (71) **Head Technology GmbH**
(51) A63B 49/08 (11) 1 409 086 A1
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by the SECRETARY
OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by the SECRETARY OF
- THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE
SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (73) **HEALTH RESEARCH, INC.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 110 963 B1
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **HEARTPORT, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 744 918 B1
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum
Research and Development Company of
the** →
Yissum Research and Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem
- (73) **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) **Heck, Friedbert**
(51) A61K 31/18 (11) 1 196 159 B1
- (71;73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 9/28 (11) 1 224 430 B1
(51) F41A 9/71 (11) 1 409 944 A1
(51) F41A 17/06 (11) 1 409 945 A1
- (73) **HECKLER & KOCH GMBH**
(51) F41A 3/26 (11) 0 803 698 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**
(51) B42C 5/02 (11) 1 410 925 A2
(51) B65H 19/10 (11) 1 313 659 B1
- (73) **Heinrich J. Kesseböhmer Draht- und
Metallwarenfabrik**
(51) A47F 1/12 (11) 0 979 628 B1
- (71) **Heinrich J. Kesseböhmer KG**
(51) B32B 31/00 (11) 1 323 525 A3
- (71) **HEINRICH KOPP AG**
(51) H01H 71/12 (11) 1 241 698 A3
- (71) **Heisskanaltechnik GmbH, Heitec** →
Heitec- Heisskanaltechnik GmbH
- (71) **Heitec- Heisskanaltechnik GmbH**
(51) B29C 45/28 (11) 1 410 892 A1
- (71) **Heizelemente GmbH & Co.KG, Eichenauer** →
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG
- (71) **Hell Gravure Systems GmbH**
(51) B41N 1/06 (11) 1 410 923 A1
(51) B41N 1/06 (11) 1 410 924 A1
- (71;73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60K 15/05 (11) 1 410 936 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 410 953 A2
(51) B60R 25/00 (11) 1 410 961 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 055 867 B1
(51) F21S 8/10 (11) 1 411 292 A2
- (71) **HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-
WERKE** →
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO.
KG
- (71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH &
CO. KG**
(51) D01D 5/00 (11) 1 409 775 A1
- (73) **Hempelmann, Rolf**
(51) H01M 8/10 (11) 1 307 939 B1
- (71) **Henderson Morley Research and
Development Limited**
(51) A61K 31/00 (11) 1 408 936 A2
- (73) **HENKEL CORPORATION**
(51) B62D 25/06 (11) 1 060 056 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 121 091 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 300 133 A3
(51) A61L 15/44 (11) 1 409 031 A2
(51) C09J 9/00 (11) 1 196 509 B1
(51) C09J 151/08 (11) 1 409 604 A1
(51) C11D 1/66 (11) 1 409 623 A1
(51) C11D 1/66 (11) 1 409 624 A1
(51) C11D 1/722 (11) 1 409 625 A1
- (71) **Hensel, Mario**
(51) A61K 31/46 (11) 1 408 968 A2
- (71) **Hensoldt AG**
(51) G02B 27/34 (11) 1 411 381 A1
- (71) **Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs
GmbH & Co.KG**
(51) G02B 7/00 (11) 1 209 499 A3
- (71) **Hepa Corporation**
(51) B01D 46/00 (11) 1 409 110 A1
- (71) **Herbst, Donald, Dipl.-Ing.,**
(51) F24D 3/16 (11) 1 409 928 A1
- (71) **Herit, Christain**
(51) F24F 5/00 (11) 1 409 932 A1
- (71) **Hermann Gutmann Werke AG**
(51) E06B 3/263 (11) 1 331 348 A3
- (73) **Hermanos, S.A., Armengol** →
Armengol Hermanos, S.A.
- (71) **Hermanussen, Michael**
(51) A61M 15/00 (11) 1 409 052 A1
- (71) **HERSTAL, société anonyme, FN** →
FN HERSTAL, société anonyme
- (71) **Hertel, Günther**
(51) A47F 3/04 (11) 1 410 746 A1
- (71) **Hesselbom Innovation & Development HB**
(51) H01P 1/203 (11) 1 410 461 A1

- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B24C 1/04 (11) 1 409 200 A2
(51) B41J 2/05 (11) 1 314 562 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 410 913 A2
(51) B41J 11/42 (11) 1 410 919 A1
(51) B41J 29/17 (11) 1 160 090 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 410 111 A1
(51) G06F 1/18 (11) 1 411 415 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 271 299 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 265 159 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 263 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 410 328 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 410 334 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 316 962 A3
(51) H04H 1/00 (11) 1 410 540 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 410 617 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 410 620 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 410 643 A2
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) B41J 3/36 (11) 1 410 916 A1
- (71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 1 410 914 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 411 443 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 1 027 393 B1
(51) G11B 17/22 (11) 1 085 511 B1
(51) G11B 17/22 (11) 1 107 245 B1
(51) H04M 3/51 (11) 1 411 712 A1
(51) H04N 1/00 (11) 0 942 582 B1
(51) H04N 9/73 (11) 0 862 336 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
HEWLETT-PACKARD COMPANY
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 410 917 A1
(51) G06F 7/72 (11) 1 378 821 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 703 A2
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71) **Hicks, John W.**
(51) H04B 10/00 (11) 1 410 533 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 410 543 A1
- (71) **Hicks, Ray John**
(51) F16H 57/04 (11) 1 409 893 A1
- (73) **Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F28F 1/32 (11) 0 984 240 B1
- (73) **Hidding, Douglas J.**
(51) B65D 41/34 (11) 0 941 938 B1
- (73) **Hidding, Robert D.**
(51) B65D 41/34 (11) 0 941 938 B1
- (73) **Hidding, Walter E.**
(51) B65D 41/34 (11) 0 941 938 B1
- (71) **High Tech Computer Corp.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 411 420 A1
- (71;73) **High Technology Investments B.V.**
(51) B61B 12/12 (11) 1 209 056 B1
(51) G05B 9/02 (11) 1 410 114 A1
- (71) **High Throughput Genomics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 739 A2
- (71) **Highveld Steel & Vanadium Corporation Limited**
(51) C01G 23/053 (11) 1 409 410 A1
- (71) **Hijk**
(51) H04L 1/00 (11) 1 410 546 A2
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B01F 13/00 (11) 1 410 840 A2
- (73) **Hino Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60L 11/18 (11) 0 841 208 B1
- (73) **Hino Motors, Ltd.**
(51) B60G 7/00 (11) 1 120 299 B1
- (71) **Hipema Inversiones, S.L.**
(51) A23N 15/12 (11) 1 410 723 A1
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H04N 7/10 (11) 1 411 726 A2
- (71;73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 25/08 (11) 0 750 108 B1
(51) G01F 1/684 (11) 1 376 072 A3
(51) G01F 1/696 (11) 1 411 327 A1
(51) H01P 1/211 (11) 1 411 583 A1
(51) H01Q 21/06 (11) 1 411 589 A2
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B66F 9/24 (11) 1 411 022 A1
- (71) **Hitachi Hybrid network Co., Ltd.**
(51) H03G 3/30 (11) 1 411 632 A2
- (71) **Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.**
(51) G11B 7/00 (11) 1 306 839 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) H01Q 21/06 (11) 1 411 589 A2
- (71) **Hitachi Media Electronics Co., Ltd.**
(51) H04B 1/52 (11) 1 014 592 A3
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 5/055 (11) 1 410 758 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) H01J 17/49 (11) 1 411 537 A2
- (71) **Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.**
(51) H03G 3/30 (11) 1 411 632 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B03C 1/01 (11) 1 243 559 A3
(51) B23K 20/12 (11) 1 410 870 A1
(51) B23K 35/30 (11) 1 410 872 A1
(51) F02D 41/10 (11) 1 270 910 A3
(51) F02M 25/08 (11) 0 750 108 B1
(51) F16H 61/04 (11) 1 211 442 A3
(51) F16H 61/04 (11) 1 411 276 A2
(51) F23R 3/28 (11) 1 288 575 A3
(51) G01F 1/684 (11) 1 376 072 A3
(51) G01F 1/696 (11) 1 411 327 A1
(51) G05F 1/46 (11) 1 411 406 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 411 428 A2
(51) G06F 11/10 (11) 0 732 653 B1
(51) G06F 11/14 (11) 1 411 432 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 411 445 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 288 862 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 411 475 A1
(51) G07F 7/08 (11) 0 940 784 A3
(51) G07F 7/08 (11) 1 316 926 A3
(51) G11B 33/12 (11) 1 411 523 A2
(51) H01L 27/01 (11) 1 411 553 A1
(51) H01P 1/211 (11) 1 411 583 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 280 266 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 678 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 697 A1
- (73) **HL DISPLAY AB**
(51) G09F 3/20 (11) 1 277 191 B1
- (71) **Hoboth Instruments APS**
(51) B01J 19/00 (11) 1 409 126 A1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hoffmann, Uwe**
(51) H04Q 3/545 (11) 1 410 650 A1
- (73) **HOFMANN GmbH, MASCHINENFABRIK UND VERTRIEB, WALTER** →
WALTER HOFMANN GmbH, MASCHINENFABRIK UND VERTRIEB
- (73) **Holding GmbH, Schmidt** →
Schmidt Holding GmbH
- (71) **Holding, Andrew**
(51) G07F 17/12 (11) 1 410 346 A2
- (71) **Hollingsworth GmbH**
(51) D01G 15/84 (11) 1 411 157 A1
- (71;73) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 5/44 (11) 1 408 894 A1
(51) A61F 5/445 (11) 0 790 048 B2
(51) A61M 25/00 (11) 1 409 060 A2
- (71) **Holmes, Andrew Bruce**
(51) B01J 23/44 (11) 1 409 131 A2
- (71) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) F02B 37/00 (11) 1 411 223 A1
- (71) **Holt, John**
(51) B60B 19/00 (11) 1 409 271 A1
- (71) **Holtkamp, Egbert Berend**
(51) E04H 15/06 (11) 1 411 189 A2
- (71) **Holzgethan, Alexander**
(51) F03G 3/06 (11) 1 409 869 A1
- (71) **Holzwerk GmbH & Co., Otger Terhürme,** →
Otger Terhürme, Holzwerk GmbH & Co.
- (71) **Honda elesys Co., Ltd.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 410 955 A2
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) A61H 3/00 (11) 1 410 780 A1
(51) B60L 11/18 (11) 1 079 494 A3
(51) B60N 2/427 (11) 1 078 812 B1
(51) B62M 23/02 (11) 0 847 915 B1
(51) F01L 1/26 (11) 1 081 340 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 411 213 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 411 230 A1
(51) H01M 8/24 (11) 0 936 689 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62B 5/00 (11) 0 867 353 B1
(51) B62K 5/04 (11) 1 366 973 A3
(51) F01L 1/26 (11) 1 113 151 B1
(51) F16H 61/20 (11) 1 113 198 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 411 569 A2
- (71) **Honeywell GmbH**
(51) F16K 31/00 (11) 1 411 285 A1
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) G01S 5/12 (11) 1 188 066 B1
- (71) **Honeywell Intellectual Properties Inc.**
(51) C01B 9/08 (11) 1 409 400 A1

- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B23P 15/00 (11) 1 409 196 A1
(51) C10M 105/34 (11) 1 409 619 A1
(51) F02K 1/76 (11) 1 409 866 A1
(51) G01C 19/30 (11) 1 409 959 A2
(51) G05D 1/00 (11) 1 410 124 A2
(51) G06F 11/20 (11) 1 410 208 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 410 333 A1
(51) H01L 23/498 (11) 1 410 440 A2
(51) H01S 5/042 (11) 1 410 474 A2
(51) H04N 5/72 (11) 1 410 626 A1
(51) H05K 3/00 (11) 1 410 702 A1
(51) H05K 3/40 (11) 1 410 704 A1
(51) H05K 3/46 (11) 1 410 705 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 409 573 A2
(51) G01C 19/72 (11) 1 409 960 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 410 076 A1
(51) G06K 1/00 (11) 1 410 307 A2
- (73) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) C02F 1/78 (11) 1 299 313 B1
- (71) **Hooper, David Anthony**
(51) E04G 21/32 (11) 1 365 087 A3
- (71) **Hopf, Thomas**
(51) H04Q 3/545 (11) 1 410 650 A1
- (71) **HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE PUBLIQUE**
- →
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS
- (73) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **Hopkins University, The Johns** →
The Johns Hopkins University
- (73) **Hoppe Holding AG**
(51) E05B 15/02 (11) 0 918 123 B1
- (73) **"Horse Shoe" - Technologies Entwicklungs- und Vertriebs AG**
(51) A01L 3/00 (11) 1 337 144 B1
- (71) **Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, The** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hospital Service S.p.a., H.S.** →
H.S. Hospital Service S.p.a.
- (71) **Hospital Universitari German Trias I Pujol**
(51) A61B 5/08 (11) 1 410 759 A1
- (71) **HOSPITALS OF CLEVELAND, UNIVERSITY** →
UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND
- (73) **House Ear Institute**
(51) A61F 11/06 (11) 0 862 398 B1
- (73) **Howe, Michael**
(51) B60B 17/00 (11) 0 937 585 B1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) E05F 15/00 (11) 1 409 826 A1
- (71) **Hörnell International AB**
(51) A61F 9/06 (11) 1 410 775 A2
- (71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.**
(51) B32B 5/18 (11) 1 409 241 A2
- (71) **Huang, Chienwen**
(51) F03D 3/04 (11) 1 411 242 A1
- (71) **Huang, Xiaodi**
(51) C22B 4/00 (11) 1 409 754 A1
- (71) **HUBER CORPORATION, J.M.** →
J.M. HUBER CORPORATION
- (71) **Hubsquare B.V.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 410 343 A1
- (71;73) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 410 962 A1
(51) B60R 25/02 (11) 1 410 963 A1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01J 23/027 (11) 0 982 754 B1
- (71) **Hughes Incorporated, Baker** →
Baker Hughes Incorporated
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) A01N 61/00 (11) 1 408 759 A2
- (73) **Hunkeler AG**
(51) B42D 7/00 (11) 1 209 000 B1
- (73) **Hunneman Import B.V.**
(51) B60C 19/12 (11) 0 901 915 B1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/32 (11) 1 411 205 A2
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) A61F 5/01 (11) 1 408 893 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C11D 7/16 (11) 1 409 631 A1
- (73) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C07D 307/60 (11) 0 815 098 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 45/28 (11) 1 409 222 A1
- (71) **Hwang, Jiann-Yang**
(51) C22B 4/00 (11) 1 409 754 A1
- (71) **Hybrid network Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Hybrid network Co., Ltd.
- (71;73) **HYBRIDON, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 409 639 A1
(51) C12N 15/11 (11) 0 815 218 B1
- (71;73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 409 106 A1
(51) B01D 35/153 (11) 1 263 518 B1
- (73) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 336 031 B1
- (73) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **HYDRO-QUEBEC**
(51) H02G 7/00 (11) 1 410 477 A1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) C07C 309/81 (11) 1 409 451 A1
- (71) **Hydrophil Limited**
(51) G02B 1/10 (11) 1 410 075 A2
- (71) **HYGRAMA AG**
(51) F16K 31/00 (11) 1 411 285 A1
- (71) **I-Medik, Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 410 206 A1
- (71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**
(51) C12N 5/06 (11) 1 409 648 A1
- (73) **I.M.R.), The Institute of Metal Research** (→
The Institute of Metal Research (I.M.R.)
- (71) **(I.N.P.T.), INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE** →
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Ibea S.p.A.**
(51) A01D 34/68 (11) 1 198 981 A3
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 3/06 (11) 1 410 164 A1
- (71) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **ICE 21 Limited**
(51) G06F 1/16 (11) 1 410 154 A1
- (71) **ICF S.p.A.**
(51) A47C 1/032 (11) 1 410 738 A1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) F21S 8/10 (11) 1 411 291 A2
- (71) **Ichongiri, Joseph**
(51) A63F 1/02 (11) 1 409 092 A1
- (71) **Icon Genetics, Inc.**
(51) C12N 15/83 (11) 1 409 698 A2
- (71) **Idaho Research Foundation**
(51) G01N 33/48 (11) 1 410 012 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) H05B 33/22 (11) 0 892 589 B1
- (73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 75/02 (11) 1 106 643 B1
- (71) **Identificacion y Custodia Neonatal, S.A.**
(51) A61B 5/117 (11) 1 410 760 A1
- (71) **IDM GmbH Infrarot Sensoren**
(51) G08B 13/194 (11) 1 410 354 A2
- (73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) H03K 17/96 (11) 1 097 514 B1
- (71) **Iffert, Hans Jürgen**
(51) F24F 3/16 (11) 1 409 931 A1
- (71) **IGEN International, Inc.**
(51) C07D 213/22 (11) 1 409 459 A2
- (71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 410 349 A1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) H01L 29/51 (11) 1 410 442 A1
- (71) **ILES, Frank**
(51) F04D 25/04 (11) 1 409 875 A1
- (73) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) C09B 29/30 (11) 1 367 098 B1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A44B 19/16 (11) 1 027 840 B1
(51) B25C 1/18 (11) 1 410 877 A1
(51) B65B 13/02 (11) 1 410 989 A2
(51) F16H 48/28 (11) 1 310 706 A3
(51) H01R 9/24 (11) 1 284 490 A3

- (71) **ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **IMA Klessmann GmbH**
Holzbearbeitungssysteme
(51) B27D 5/00 (11) 1 409 211 A1
- (71;73) **Imagination Technologies Limited**
(51) G06T 15/00 (11) 1 410 336 A2
(51) G06T 15/40 (11) 1 125 253 B1
- (73) **IMAJE S.A.**
(51) C09D 11/00 (11) 0 728 820 B1
- (71) **IMIP LLC**
(51) H04N 1/21 (11) 1 033 866 A3
- (71) **IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, I.D.M.** →
I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES
- (71) **Immunocept, L.L.C.**
(51) A61M 1/14 (11) 1 409 041 A2
- (71) **Immuntechnik GmbH, Affina** →
Affina Immuntechnik GmbH
- (71) **IMO INGO MÜLLER E.K.**
(51) C25D 5/02 (11) 1 409 772 A2
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) A01N 25/02 (11) 1 408 748 A1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **In Vivo Systems Limited**
(51) B65D 83/04 (11) 1 409 369 A1
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 13/00 (11) 1 411 214 A2
(51) F16D 23/06 (11) 1 411 258 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 411 259 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 411 260 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 409 892 A1
- (71) **Inca International S.P.A.**
(51) C07C 51/42 (11) 1 409 445 A2
- (71) **INCEPT LLC**
(51) A61F 2/01 (11) 1 408 875 A1
- (71) **Incorporated, Toyota Caelum** →
Toyota Caelum Incorporated
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 409 504 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 409 535 A2
(51) C07K 17/00 (11) 1 409 550 A1
(51) C12N 9/00 (11) 1 409 655 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 677 A2
- (71) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory,** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23B 3/30 (11) 1 409 182 A2
- (73) **Industrial Gas Springs Ltd.**
(51) A47C 3/30 (11) 0 832 583 B1
- (73) **Industrial Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Industrial Ltda.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrias el Gamo, SA**
(51) F41J 5/10 (11) 1 323 999 A3
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Industries Pty. Ltd., RF** →
RF Industries Pty. Ltd.
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) B60K 15/035 (11) 0 921 026 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 410 052 A1
(51) G03F 1/14 (11) 0 993 627 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 224 509 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 151 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 410 158 A2
(51) G06F 5/01 (11) 0 913 764 B1
(51) G06F 11/00 (11) 1 221 097 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 410 388 A1
(51) G11C 11/406 (11) 0 901 127 B1
(51) G11C 15/04 (11) 0 905 707 B1
(51) G11C 17/10 (11) 1 332 501 B1
(51) H01L 21/28 (11) 1 202 333 A3
(51) H01L 23/492 (11) 0 790 647 B1
(51) H01L 27/115 (11) 0 948 816 B1
(51) H01L 29/00 (11) 1 410 441 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 410 496 A2
(51) H03F 1/52 (11) 1 189 341 A3
(51) H03H 9/17 (11) 1 410 503 A2
(51) H04L 25/49 (11) 0 920 763 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 410 673 A2
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C08L 51/00 (11) 1 331 243 A3
(51) F02D 21/08 (11) 1 387 066 A3
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10L 1/18 (11) 0 743 973 B1
- (71) **INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia**
(51) G01N 21/47 (11) 1 409 994 A2
- (71) **Infocity, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Infocity
- (71) **Informatica Corporation**
(51) G06F 12/00 (11) 1 410 214 A2
- (71) **Information System Co., Ltd., Kisan** →
Kisan Information System Co., Ltd.
- (73) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**
(51) G08B 13/191 (11) 1 079 349 B1
- (71) **Infrarot Sensoren, IDM GmbH** →
IDM GmbH Infrarot Sensoren
- (73) **Ing. Friedrich Bauer GmbH**
(51) C02F 1/00 (11) 1 125 894 B1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH**
(51) F24F 1/00 (11) 1 411 303 A1
- (71) **Iniciativas Agroindustriales de Teruel, S.L.**
(51) C05D 9/02 (11) 1 411 036 A1
- (71) **Inmarsat Limited**
(51) H04B 7/212 (11) 1 411 648 A1
(51) H04B 7/212 (11) 1 411 649 A1
- (71) **Inmunologia Molecular, Centro de** →
Centro de Inmunologia Molecular
- (73) **Innoge Utvecklings AB**
(51) A47G 25/06 (11) 1 182 951 B1
- (73) **Innomess Gesellschaft für Messtechnik mbH** →
ISRA Glass Vision GmbH
- (71) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB
- (71) **Innovative Concepts Unlimited**
(51) B29B 7/00 (11) 1 409 218 A2
- (73) **Innovative Gesellschaft für Technik und Umweltschutz mbH, Eisu** →
Eisu Innovative Gesellschaft für Technik und Umweltschutz mbH
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovium Research Ltd.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 410 534 A2
- (73) **Inoue, Akihisa**
(51) H01F 1/057 (11) 0 860 838 B1
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **(INSERM), Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale** →
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
- (71) **Institut Belka of the Russian Federation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 744 A2
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C09K 7/00 (11) 1 092 003 B1
(51) F16L 58/10 (11) 0 844 429 B1
(51) F17C 1/08 (11) 1 409 917 A1
- (71) **Institut für Biotechnologie und Wirkstoff-Forschung e.V.**
(51) A61K 31/365 (11) 1 408 959 A1
- (71) **Institut für Fertigteiletechnik und Fertigung Weimar e.V.**
(51) B28B 1/087 (11) 1 293 314 A3
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07C 59/42 (11) 1 411 041 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 130 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 134 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) A61K 38/48 (11) 1 409 008 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) C07C 59/42 (11) 1 411 041 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)**
(51) H02M 5/297 (11) 1 410 488 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, THE WISTAR** →
THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY
- (71) **INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Instytut Biochemii i Biofizyki**
(51) C12N 15/56 (11) 1 409 689 A2
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.

(71;73) INTEL CORPORATION	(71) International Transport Logistics, Inc.	(71;73) Ishida Co., Ltd.
(51) G06F 1/18 (11) 1 410 156 A2	(51) B65D 1/00 (11) 1 409 353 A2	(51) B65B 51/26 (11) 1 410 993 A1
(51) G06F 12/08 (11) 1 215 584 A3	(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC	(51) B65B 51/30 (11) 0 960 817 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 261 A2	(51) B60H 1/00 (11) 1 409 280 A2	(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD.
(51) H01S 5/14 (11) 1 410 476 A2	(71) Internationale Metall Imprägnier GmbH	(51) F16J 15/08 (11) 0 927 844 B1
(51) H03K 19/00 (11) 1 410 508 A2	(51) B08B 3/04 (11) 1 409 162 A1	(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.
(51) H04B 1/38 (11) 0 974 201 B1	(71) Internet Technologies, Inc., United →	(51) F16C 32/04 (11) 1 411 255 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 410 528 A1	United Internet Technologies, Inc.	(71) Ishikura, Hiroshi
(51) H04L 12/56 (11) 1 410 582 A1	(71) INTEST IP CORP.	(51) G06F 17/21 (11) 1 411 442 A1
(51) H04N 5/782 (11) 1 410 628 A1	(51) G01R 1/073 (11) 1 410 048 A2	(71) Isis Innovation Limited
(51) H04N 7/173 (11) 1 410 639 A1	(73) Intier Automotive Closures Inc.	(51) A61K 31/00 (11) 1 408 938 A1
(51) H04N 7/36 (11) 1 147 671 B1	(51) E05B 9/00 (11) 1 149 219 B1	(51) G03F 7/00 (11) 1 410 107 A1
(71) Intelligent Manufacturing Systems International	(71) Intier Automotive Eybl Interiors GmbH	(71) ISIS Pharmaceuticals, Inc.
(51) G01B 11/26 (11) 1 411 323 A1	(51) B60R 21/20 (11) 1 409 302 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 731 A2
(71) Intellinet, Inc.	(71) Intralase Corp.	(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
(51) G06F 13/00 (11) 1 410 220 A1	(51) A61B 17/00 (11) 1 408 842 A1	(51) C07H 21/00 (11) 1 201 676 A3
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION	(71) Intuitive Surgical, Inc.	(51) C07H 21/04 (11) 1 409 509 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 411 646 A1	(51) A61B 17/00 (11) 1 408 846 A2	(71) Island Labs, LLC
(71) Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller →	(71) Invensil	(51) H04L 27/00 (11) 1 410 591 A2
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(51) C01B 33/037 (11) 1 409 405 A1	(73) ISRA Glass Vision GmbH
(73) INTERFACE, INC.	(51) C01B 33/037 (11) 1 409 406 A1	(51) G01N 21/89 (11) 1 288 651 B1
(51) A47F 7/16 (11) 0 933 051 B1	(73) Inventel Systemes	(71) Israel Oceanographic and Limnological Research Ltd.
(71) Interfacial Technologies (UK) Limited	(51) G08B 5/22 (11) 0 865 011 B1	(51) A01K 67/033 (11) 1 408 742 A2
(51) C10L 1/14 (11) 1 409 616 A1	(71) INVENTIO AG	(73) Istituto Superiore di Sanità
(71) Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →	(51) B66B 11/00 (11) 1 409 390 A1	(51) C12N 15/49 (11) 0 859 847 B1
Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(71) Inverness Medical Switzerland GmbH	(71;73) ISUZU MOTORS LIMITED
(71) Interleukin Genetics, Inc.	(51) G01N 33/76 (11) 1 410 041 A1	(51) F02D 41/38 (11) 1 054 150 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 737 A2	(71) Invicta Networks, Inc.	(51) F16D 33/02 (11) 1 411 261 A2
(71) International Business Machines Corporation	(51) H04L 9/12 (11) 1 410 559 A1	(71) ITG
(51) G06F 1/00 (11) 1 162 530 A3	(71) INVIRO MEDICAL DEVICES LTD.	(51) G07F 17/32 (11) 1 410 348 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 410 164 A1	(51) A61M 5/32 (11) 1 409 047 A2	(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 167 A2	(71) Inviso	(51) F16L 47/02 (11) 0 988 488 B1
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 168 A2	(51) G06F 1/00 (11) 1 410 146 A2	(51) H02G 1/10 (11) 1 102 374 B1
(51) G06F 9/54 (11) 1 410 203 A2	(71) Iowa State University Research Foundation, Inc.	(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
(51) G06F 11/34 (11) 0 947 928 A3	(51) C12N 15/52 (11) 1 411 125 A1	(51) E05B 7/00 (11) 1 267 019 A3
(51) G06K 15/02 (11) 1 199 677 A3	(71) IP Holdings Corp., Noveon →	(73) Iurop S.R.L.
(51) G11B 5/39 (11) 1 410 384 A1	Noveon IP Holdings Corp.	(51) F16K 27/04 (11) 1 347 223 B1
(51) H01L 21/20 (11) 1 410 428 A1	(71) IP Unity	(71) Iveco S.p.A.
(51) H01R 12/00 (11) 1 410 467 A2	(51) H04L 12/16 (11) 1 410 563 A2	(51) E05D 5/06 (11) 1 411 200 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 161 067 A3	(71) IP3 Systems Limited	(73) IVEK CORPORATION
(51) H04N 1/32 (11) 1 410 619 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 410 272 A1	(51) G01F 11/28 (11) 0 745 832 B1
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	(73) IPPOSHA OIL INDUSTRIES CO. LTD.	(71) IVK-Tuote Oy
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 171 A1	(51) B41M 5/40 (11) 1 059 175 B1	(51) F24F 7/02 (11) 1 411 304 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 410 216 A2	(71) IPWireless, Inc.	(71) IWATA CORPORATION, ANEST →
(73) INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE →	(51) H04L 12/28 (11) 1 410 568 A2	ANEST IWATA CORPORATION
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.	(51) H04L 12/28 (11) 1 410 569 A2	(71) J & L Fiber Services, Inc.
(71) International Engine Intellectual Property Company LLC.	(51) H04L 12/28 (11) 1 410 570 A2	(51) B02C 25/00 (11) 1 409 143 A2
(51) F02B 31/00 (11) 1 409 858 A1	(71) IR Vision AB	(71) J. & H. Rosenheim Limited
(71) International Flora Technologies Ltd.	(51) G06F 3/033 (11) 1 410 161 A1	(51) B25B 27/14 (11) 1 409 205 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 408 924 A1	(73) Ireland Limited, Dow Corning →	(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG
(71) International Game Technology →	Dow Corning Ireland Limited	(51) B60H 1/22 (11) 1 332 897 A3
ITG	(71) Irwin Industrial Tool Company Limited	(71) J.M. HUBER CORPORATION
(73) International GmbH, Accuride →	(51) B25B 1/12 (11) 1 409 202 A1	(51) B05B 12/00 (11) 1 409 147 A1
Accuride International GmbH	(71) IS, LLC and Inscope Development, LLC →	(73) J.Ochsner AG
(71) INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →	Syntheon, LLC.	(51) B65F 3/04 (11) 1 384 691 B1
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC	(71) Ischemia Technologies, Inc.	(73) J.P. Murray Company Inc.
(71) International Paper Company	(51) G01N 33/50 (11) 1 411 356 A2	(51) B63B 1/00 (11) 1 107 903 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 274 A1	(73) ISE Industries GmbH	(71) Jaber Associates, L.L.C.
(73) International Sheet Piling Company Sarl	(51) B60J 7/185 (11) 1 072 456 B1	(51) G06F 17/14 (11) 1 410 239 A2
(51) E02D 5/14 (11) 1 268 946 B1		

- (73) **JAGOTEC AG**
(51) A61K 9/24 (11) 0 795 324 B1
- (71) **Jakadofsky, Peter**
(51) F02C 3/13 (11) 1 409 862 A1
- (71) **Jang, Chul-Soo**
(51) A47C 7/54 (11) 1 408 795 A1
- (71) **Jansen, Peter**
(51) B65G 1/137 (11) 1 409 376 A1
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 401/12 (11) 0 912 552 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 409 478 A1
(51) C12N 9/64 (11) 1 409 660 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 410 019 A1
- (73) **Janssen, Wilhelmus Henricus Johannes**
(51) A01G 5/02 (11) 0 931 450 B1
- (73) **JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE**
(51) A61F 13/15 (11) 0 591 647 B2
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/35 (11) 1 346 948 A3
- (71) **Japan Basic Material Co., Ltd.**
(51) D02G 3/44 (11) 1 411 158 A1
- (71) **JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED**
(51) D06L 3/14 (11) 1 411 165 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C22C 16/00 (11) 1 063 312 B1
(51) C30B 29/62 (11) 1 411 155 A1
(51) H01S 5/183 (11) 1 411 603 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) A21D 2/14 (11) 0 784 931 B1
(51) G02F 2/02 (11) 1 411 387 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 12/00 (11) 1 411 067 A1
(51) C30B 29/62 (11) 1 411 154 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 411 341 A1
- (71) **Japan Servo Co. Ltd.**
(51) H02K 37/14 (11) 1 303 030 A3
- (71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) H02P 6/10 (11) 1 411 627 A2
- (71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF → VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
- (71) **Jarman, Thomas**
(51) G07F 17/12 (11) 1 410 346 A2
- (71) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 845 A1
- (71) **JÄRVEN PLAST & SMIDE AKTIEBOLAG**
(51) A62D 3/00 (11) 1 409 083 A1
- (73) **Jeffrey, Ross A.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 104 624 B1
- (71) **Jena, Friedrich-Schiller-Universität → Friedrich-Schiller-Universität Jena**
- (71) **Jerusalem, Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of → Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
- (73) **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 Jerusalem**
- (71) **Jeulin, Patrick**
(51) F23G 5/027 (11) 1 409 923 A1
- (71) **JFE Chemical Corporation**
(51) C07C 37/74 (11) 1 411 039 A1
- (73) **JFE Engineering Corporation**
(51) B09B 3/00 (11) 0 972 577 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 411 138 A1
(51) C22C 38/54 (11) 1 170 392 B1
- (71) **Jinyama, Ho**
(51) G01D 9/00 (11) 1 411 326 A1
- (71) **Jiricek, Miloslav**
(51) B29C 65/50 (11) 1 409 230 A1
- (73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE → THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
- (71) **Johns Hopkins University, The → The Johns Hopkins University**
- (73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) E04B 1/86 (11) 1 154 087 B1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 0 831 766 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**
(51) A61K 7/42 (11) 1 408 923 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 408 926 A1
- (73) **Johnson & Johnson Industrial Ltda.**
(51) B65D 5/52 (11) 1 194 335 B1
- (73) **Johnson & Johnson Medical Kabushiki Kaisha**
(51) A61B 18/14 (11) 0 843 988 B1
- (71) **Johnson and Johnson GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 408 927 A1
- (73) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson & → Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) H01M 4/68 (11) 1 403 946 A3
- (71) **JOHNSON GmbH, JOHNSON & → JOHNSON & JOHNSON GmbH**
- (73) **Johnson Industrial Ltda., Johnson & → Johnson & Johnson Industrial Ltda.**
- (73) **Johnson Medical Kabushiki Kaisha, Johnson & → Johnson & Johnson Medical Kabushiki Kaisha**
- (73) **Johnson Service Company**
(51) F24F 11/00 (11) 0 889 291 B1
- (71) **Johnson, Morgan T.**
(51) B23K 26/36 (11) 1 409 194 A2
- (73) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 078 295 B1
- (71) **Johson & Johson Medical Limited**
(51) A61L 15/42 (11) 1 409 030 A1
- (73) **Jokab Safety AB**
(51) E04H 17/10 (11) 1 159 500 B1
- (71) **Jones, Peter Anthony**
(51) E03C 1/00 (11) 1 409 799 A2
- (71) **Jones, Richard, Mark**
(51) B63C 9/13 (11) 1 409 337 A1
- (71) **Jones, Robert Alexander**
(51) E03C 1/00 (11) 1 409 799 A2
- (71) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE → UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
- (71) **JOST INTERNATIONAL**
(51) B62D 53/06 (11) 1 409 329 A1
- (71) **Jott Australia Pty. Ltd.**
(51) F26B 3/06 (11) 1 409 938 A1
- (71) **Joyner, Seth**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 822 A2
- (71) **JP Morgan Chase Bank**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 242 A2
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C07C 309/19 (11) 1 270 553 A3
(51) C09G 1/02 (11) 1 081 200 B1
(51) G02B 1/10 (11) 1 411 374 A1
(51) G03F 7/075 (11) 1 411 390 A1
- (71) **Juki Corporation**
(51) C10M 169/04 (11) 1 411 109 A1
- (71) **Jukova OY**
(51) G09F 11/18 (11) 1 410 369 A1
- (71) **Jung, Bang Gyoon**
(51) B01D 35/157 (11) 1 409 109 A1
- (71) **Jurvelin, Jukka**
(51) A61B 8/00 (11) 1 408 837 A1
- (73) **JUSHI SEISAKUSHO K.K., SHONAN GOSEI - → SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.**
- (71) **Justribo Baradad, Antonio**
(51) A01G 25/09 (11) 1 410 711 A1
- (71;73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM → FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
- (73) **K.C. SHEN INTERNATIONAL LTD.**
(51) C08L 97/02 (11) 0 961 813 B1
- (73) **K2 Corporation**
(51) A63C 5/00 (11) 0 920 888 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bandai**
(51) B65D 83/04 (11) 1 411 004 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) B65H 49/26 (11) 1 323 659 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Equos Research**
(51) H01M 8/10 (11) 1 139 476 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Infocity**
(51) H04N 7/088 (11) 1 411 725 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) E02F 3/38 (11) 1 367 181 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C21B 13/10 (11) 1 411 135 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) C21D 8/02 (11) 1 391 526 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60B 7/06 (11) 0 967 092 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 1/06 (11) 1 138 552 A3
(51) F02N 11/08 (11) 1 384 882 A3

- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B41F 13/16 (11) 1 182 035 A3
(51) B65H 29/40 (11) 1 044 913 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01S 17/66 (11) 1 411 371 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 6/00 (11) 1 410 761 A1
(51) B65H 3/08 (11) 1 411 009 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 7/02 (11) 1 411 010 A2
(51) G01N 23/04 (11) 1 336 836 A3
(51) G01S 3/808 (11) 1 400 814 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 298 518 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 411 414 A2
(51) G06F 1/20 (11) 1 411 417 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 411 425 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 411 430 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 373 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 411 452 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 211 639 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 187 245 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 411 587 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 411 693 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 349 392 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 411 755 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G01R 15/24 (11) 0 785 439 B1
(51) G06F 3/06 (11) 1 081 584 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**, →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) H02P 21/00 (11) 1 411 629 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yasukawa Denki**
(51) H02M 7/48 (11) 1 411 624 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha, Hino Jidosha** →
Hino Jidosha Kabushiki Kaisha
- (71) **Kabushiki Kaisha, Kongo** →
Kongo Kabushiki Kaisha
- (71) **Kabushiki Kaisha, Shiga Sangyo** →
Shiga Sangyo Kabushiki Kaisha
- (71) **KABUSHIKI KAISHA, SUZUKI** →
SUZUKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kaes, David R.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 408 884 A1
- (71) **KAISER AEROSPACE & ELECTRONICS CORP.**
(51) G02B 27/28 (11) 1 410 097 A1
- (71) **Kaiser GmbH, Otto** →
Otto Kaiser GmbH
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha, Shiga Sangyo Kabushiki** →
Shiga Sangyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Kakino, Yoshiaki**
(51) G05B 19/18 (11) 1 083 469 B1
- (73) **Kako Co., Ltd., Taisei** →
Taisei Kako Co., Ltd.
- (71) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61B 1/24 (11) 1 391 175 A3
- (71) **Kanagata Kogyo Co., Ltd., Toshihara** →
Toshihara Kanagata Kogyo Co., Ltd.
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) C08J 9/16 (11) 0 933 389 B1
(51) H01L 31/0392 (11) 1 054 454 A3
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) B32B 5/18 (11) 0 781 647 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 411 070 A1
- (73) **Kaneka Medix Corporation**
(51) A61B 17/12 (11) 0 830 873 B1
- (71) **KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., THE** →
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 5/00 (11) 1 295 649 A3
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C11D 7/26 (11) 0 897 975 B1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 17/356 (11) 1 410 938 A2
- (71) **Kao Corporation**
(51) C11D 17/08 (11) 1 411 113 A1
(51) C12N 9/16 (11) 1 347 044 A3
(51) D21J 3/00 (11) 1 411 169 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co.**
(51) G02B 23/24 (11) 1 410 091 A2
- (71) **KARO BIO AB**
(51) A61K 31/343 (11) 1 408 958 A1
- (71) **Kasei Co., Ltd., Nishikawa** →
Nishikawa Kasei Co., Ltd.
- (71) **Kasenna, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 410 227 A2
- (73) **Kaspar Walter GmbH & Co. KG**
(51) C25D 7/04 (11) 1 328 667 B1
- (71) **Katayama Co., Ltd.**
(51) B65H 69/00 (11) 1 411 015 A2
- (71) **Katz, Peter G.**
(51) B26B 19/20 (11) 1 409 208 A1
- (71) **Katz, Yoram**
(51) B60Q 1/48 (11) 1 409 293 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) A61J 9/02 (11) 1 157 802 A3
- (71) **Kawaken Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C11D 3/20 (11) 1 411 112 A1
- (71) **Kawamoto, Eiichi**
(51) A61H 33/00 (11) 1 106 162 A3
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 11/25 (11) 0 813 928 B1
- (73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B65H 5/34 (11) 0 888 240 B1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 408 906 A1
- (73) **KD Pharma Bexbach GmbH**
(51) C11B 3/10 (11) 1 183 323 B1
- (71) **Keck Graduate Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 732 A2
- (71) **Keeling, P. W. N.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 408 937 A2
- (71) **Keen Personal Media, Inc**
(51) H04N 5/91 (11) 1 410 629 A1
- (71) **Keen Personal Technologies, Inc**
(51) H04N 5/91 (11) 1 410 629 A1
- (73) **Keferstein, Ralf**
(51) H01R 25/14 (11) 1 233 482 B1
- (71) **Keio University**
(51) A61B 5/00 (11) 1 410 755 A1
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/235 (11) 1 409 286 A1
- (71) **KELLER, Ruprecht**
(51) G01N 33/483 (11) 1 410 014 A1
- (71) **Kellner, Peter**
(51) E04C 2/26 (11) 1 409 809 A2
- (71) **Kellogg Brown & Root, Inc.**
(51) C07C 45/53 (11) 1 411 040 A1
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) B60T 8/36 (11) 1 409 317 A1
- (71) **Kenamea, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 291 A2
- (71) **KENNAMETAL INC.**
(51) C22C 29/08 (11) 1 409 757 A1
- (71) **Kennedy, Philip Andrew**
(51) F24D 3/16 (11) 1 409 927 A1
- (71) **Kenton S.r.l.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 409 537 A2
- (71) **Keogh, Hugh Michael**
(51) B29B 17/02 (11) 1 409 219 A1
- (73) **Kesseböhmer Draht- und Metallwarenfabrik, Heinrich J.** →
Heinrich J. Kesseböhmer Draht- und Metallwarenfabrik
- (71) **Kesseböhmer KG, Heinrich J.** →
Heinrich J. Kesseböhmer KG
- (71) **Ketel Consulting Agents B.V.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 409 231 A1
- (71) **Key Knife, Inc.**
(51) B27L 11/00 (11) 1 409 215 A1
- (71) **KH TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04R 1/28 (11) 1 410 677 A2
- (73) **KHD Humboldt Wedag AG**
(51) C04B 7/36 (11) 1 110 922 B1
- (73) **KHD Humboldt-Wedag AG**
(51) F27B 7/20 (11) 1 026 465 B1
- (71) **Khodabandehloo, Koorosh**
(51) B66C 1/28 (11) 1 409 392 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) B60R 21/20 (11) 1 410 957 A1
- (71) **Kief, Horst, Dr. med.**
(51) C10L 1/10 (11) 1 409 615 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61L 2/08 (11) 0 603 789 B1
(51) A61L 9/01 (11) 1 409 027 A2
- (71) **King Faisal Specialist Hospital and Research Centre**
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 301 A2
- (71) **King, Christina J.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 410 159 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 410 672 A1
- (71) **King, John J.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 410 159 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 410 672 A1

- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 215/22 (11) 1 411 046 A1
- (71) **Kisan Information System Co., Ltd.**
(51) B66B 1/24 (11) 1 409 389 A1
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 057 813 B1
- (71) **KIVIRANTA, Ilkka**
(51) A61B 8/00 (11) 1 408 837 A1
- (71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING. →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
- (71) **Klein, Andrew**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 290 A2
- (71) **Klein, Karl-Johann**
(51) C02F 1/50 (11) 1 409 417 A1
- (73) **KLING GmbH, FRIEDRICH →
FRIEDRICH KLING GmbH**
- (71) **Klinger, Friedrich, Prof. Dr.-Ing.**
(51) B21D 28/02 (11) 1 410 857 A2
- (71) **Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH**
(51) B29C 45/28 (11) 1 410 891 A1
- (71) **Knapp Logistik Automation GmbH**
(51) B65G 1/137 (11) 1 409 375 A1
- (71) **Knauf Gips KG**
(51) E04B 9/16 (11) 1 411 182 A2
- (71) **KNITZA, Reinhold, Dr.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 825 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 1/00 (11) 1 409 306 A2
(51) B60T 13/26 (11) 1 410 970 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 8/00 (11) 1 409 314 A1
(51) B60T 17/08 (11) 1 121 285 B1
- (71) **Knowledge Process Software PLC**
(51) G05B 13/02 (11) 1 410 115 A2
- (71) **Knox, Gregory D.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 410 539 A1
- (71) **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) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 002 768 B1
- (71) **Kocian, Alexander**
(51) H04B 1/707 (11) 1 410 522 A1
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →
EASTMAN KODAK COMPANY**
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 31/32 (11) 1 407 882 A3
- (71) **KOGYO CO., LTD, SHIBUYA →
SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN →
NISSIN KOGYO CO., LTD.**
- (71) **Kogyo Co., Ltd., Toshihara Kanagata →
Toshihara Kanagata Kogyo Co., Ltd.**
- (71;73) **Kohle mbH, Studiengesellschaft →
Studiengesellschaft Kohle mbH**
- (73) **KOHLER CO.**
(51) E03D 5/01 (11) 1 069 250 B1
- (71) **Kohn, Erhard**
(51) H01L 29/778 (11) 1 410 443 A2
- (73) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**
(51) H05B 41/02 (11) 1 278 403 B1
- (71) **KOKI CO., LTD., NORITSU →
NORITSU KOKI CO., LTD.**
- (71) **KOMATSU LTD.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 410 930 A1
- (71) **Komatsu Zenoah Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 410 930 A1
- (73) **Kombilith GmbH Entwicklung und
Verwertung**
(51) E01C 11/22 (11) 0 889 171 B1
- (73) **Konami Computer Entertainment Japan Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 027 910 B1
- (71) **Konami Corporation**
(51) G08C 23/04 (11) 1 278 171 A3
(51) G08C 23/04 (11) 1 278 172 A3
- (71) **Kongo Kabushiki Kaisha**
(51) A47B 53/02 (11) 1 391 167 A3
- (73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03G 15/08 (11) 0 926 572 B1
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) G01T 1/29 (11) 1 411 372 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 411 506 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) G08B 15/00 (11) 1 410 357 A1
(51) G10L 15/28 (11) 1 411 497 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 323 378 A3
(51) A61C 17/22 (11) 1 408 870 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 409 606 A1
(51) G01R 33/34 (11) 1 275 972 A3
(51) G01R 33/561 (11) 1 410 057 A2
(51) G01T 1/164 (11) 1 410 067 A2
(51) G01T 1/24 (11) 1 410 069 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 148 A1
(51) G06F 1/26 (11) 1 410 157 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 410 199 A2
(51) G06F 12/14 (11) 0 893 764 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 243 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 252 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 253 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 254 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 255 A2
(51) G09G 1/00 (11) 1 410 371 A2
(51) G09G 3/00 (11) 1 410 372 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 410 374 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 410 375 A2
(51) G11B 5/012 (11) 1 410 383 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 410 389 A2
(51) G11B 27/22 (11) 1 381 052 A3
(51) G11B 27/28 (11) 0 882 293 B1
(51) G11C 16/18 (11) 1 411 526 A2
(51) H01B 7/00 (11) 1 410 404 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 213 751 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 248 356 A3
(51) H02P 6/14 (11) 0 964 508 B1
(51) H03F 1/30 (11) 1 410 499 A1
(51) H03K 23/00 (11) 1 410 509 A2
(51) H03M 13/00 (11) 0 917 294 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 410 523 A1
- (51) H04B 7/26 (11) 0 823 797 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 410 551 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 410 637 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 410 644 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 410 669 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 410 693 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 410 695 A1
(51) H05B 41/28 (11) 1 411 754 A1
- (71) **Konstruktions-Bakelit, AB →
AB Konstruktions-Bakelit**
- (71) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 411 127 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology**
(51) A61K 31/19 (11) 1 113 790 B1
- (71) **Koroliouk, Dmitri**
(51) G07D 5/00 (11) 1 411 480 A2
- (73) **Kortmann, Karl**
(51) E01C 11/24 (11) 0 916 768 B1
- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
- (73) **Kotec's Co. Ltd.**
(51) G09F 3/14 (11) 0 903 715 B1
- (73) **Kotrotsios, Dimitrios**
(51) E04D 13/16 (11) 0 902 134 B1
- (71) **Kourog, Motonobu**
(51) G02F 2/02 (11) 1 411 387 A1
- (71) **Kox, Wolfgang J.**
(51) A61K 31/46 (11) 1 408 968 A2
- (71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 0 791 522 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 238 889 B1
(51) F16C 33/38 (11) 1 231 394 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 378 691 A3
- (71) **Koyo Seiko Company, Ltd.**
(51) F16H 55/36 (11) 1 256 745 A3
- (71) **KPN N.V., Koninklijke →
Koninklijke KPN N.V.**
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C09J 153/02 (11) 1 411 099 A1
- (71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 35/16 (11) 1 409 220 A2
- (71) **Krohne AG**
(51) G01F 1/84 (11) 1 113 248 A3
- (73) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) G01F 1/22 (11) 1 103 792 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) B65G 51/03 (11) 1 409 385 A1
- (73) **Kronospan Technical Co. Ltd.**
(51) C08L 97/02 (11) 0 961 813 B1
- (71) **Krupp EnCoke GmbH, Thyssen →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH**
- (71) **Kruth, Dieter**
(51) G06F 11/00 (11) 1 410 205 A2
- (71) **Kryotech, Inc.**
(51) F28B 1/00 (11) 1 409 941 A1
- (71) **KS 22 SA**
(51) G04B 37/10 (11) 1 411 401 A1

- (71) **Kubota Corporation**
(51) A01D 34/69 (11) 1 402 767 A3
- (73) **Kufner Textilwerke GmbH**
(51) A41D 27/06 (11) 1 025 766 B1
- (71) **Kugelstrahlzentrum Aachen GmbH**
(51) B21B 31/06 (11) 1 409 167 A1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) A01B 33/14 (11) 0 914 759 B1
- (71) **KUKA Schweissanlagen GmbH**
(51) B23K 11/31 (11) 1 409 190 A1
- (73) **Kulishov, Mykola**
(51) G02F 1/29 (11) 1 155 355 B1
- (71) **Kun, Sandor**
(51) G01F 1/84 (11) 1 409 968 A1
- (71) **Kunze, Mike**
(51) H01L 29/778 (11) 1 410 443 A2
- (71) **Kupferberg-Kabel GmbH, Raczkowiak** →
Raczkowiak Kupferberg-Kabel GmbH
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) B05D 1/10 (11) 1 166 892 A3
(51) C08L 27/06 (11) 1 411 083 A1
(51) C08L 75/04 (11) 1 411 086 A1
- (71) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) F15B 11/028 (11) 1 288 506 A3
- (71) **KVAERNER WARNOW WERFT GmbH**
(51) B63B 39/00 (11) 1 409 335 A1
- (73) **KVH Industries, Inc.**
(51) G01R 15/24 (11) 1 261 880 B1
- (71) **Kyocera Wireless Corporation**
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 188 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 189 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 190 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 191 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 192 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 193 A2
(51) G06F 11/273 (11) 1 410 209 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 410 665 A2
- (71) **L M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71;73) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (73) **L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l.**
(51) F04D 29/42 (11) 0 924 436 B1
- (71) **L.R. R & D Ltd.**
(51) A61M 35/00 (11) 1 409 066 A1
- (71) **"LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Laine, Jarkko**
(51) B22D 41/12 (11) 1 409 181 A1
- (71) **L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 409 937 A1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) C23C 16/448 (11) 1 409 766 A1
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F28D 9/00 (11) 1 008 826 B1
- (71) **LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC.**
(51) G05F 3/04 (11) 1 410 126 A2
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 250 215 B1
- (71) **Lamberti Spa**
(51) C08B 11/08 (11) 1 411 065 A1
- (71) **Lan, Yung-huei**
(51) F16B 47/00 (11) 1 411 253 A1
- (73) **Land Rover Group Limited**
(51) B60N 3/10 (11) 1 093 962 B1
- (71) **LANKHORST INDUTECH B.V.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 409 244 A1
- (71) **Lanza, Tiziano**
(51) A63C 5/02 (11) 1 410 825 A1
- (71) **l'Armement, ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour** →
ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour l'Armement
- (73) **L'Armement, Etat-Francais représenté par le Délégué Général pour** →
Etat-Francais représenté par le Délégué Général pour l'Armement
- (71) **LASERS CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES** →
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS
- (71) **LASHINSKE, Charles Mark**
(51) B60B 27/00 (11) 1 409 274 A1
- (71) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) E21B 1/00 (11) 1 409 834 A2
- (71) **Laug, Horst**
(51) E06C 7/48 (11) 1 409 833 A1
- (71) **Lausanne, Ecole Polytechnique Fédérale de** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
- (73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Lawry, Ian Shaun**
(51) F21S 9/02 (11) 1 409 919 A1
- (71) **Lead IP Systems Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 135 A2
- (73) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) E05B 49/00 (11) 0 923 662 B1
- (71) **LEDRAGOMMA S.r.l.**
(51) A63B 65/06 (11) 1 409 088 A1
- (71) **Lee, Beom-Jin**
(51) A61K 47/30 (11) 1 409 023 A1
- (71) **Lee, Dong-Won**
(51) A61K 47/30 (11) 1 409 023 A1
- (71) **Lee, Hyung-Yil**
(51) G01N 3/40 (11) 1 409 986 A1
- (71) **LEE, Jong-Ho**
(51) A47C 7/54 (11) 1 408 795 A1
- (71) **Lehmann Pacific Solar Pty Limited**
(51) C09D 5/33 (11) 1 409 596 A1
- (71) **Leiber, Heinz**
(51) H02J 7/14 (11) 1 410 482 A2
- (71) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 209 504 A3
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/02 (11) 1 369 729 A3
- (71) **Leland Stanford Junior University, Board of Trustees of** →
Board of Trustees of Leland 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) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Lellouche, Joseph Stive**
(51) E05B 63/00 (11) 1 409 817 A1
- (73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/04 (11) 1 173 055 B1
(51) A01J 5/04 (11) 1 187 528 B1
- (73) **LEM S.A., LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES** →
LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.
- (71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B65H 23/04 (11) 1 409 387 A2
- (71) **Lenz GmbH**
(51) G09F 15/00 (11) 1 410 370 A2
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B41M 3/14 (11) 1 409 263 A1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) H01R 43/16 (11) 1 410 471 A1
- (71) **Lepus Vermögensverwaltung GmbH**
(51) B65D 90/00 (11) 1 409 373 A1
(51) B66C 1/66 (11) 1 409 393 A1
- (71) **Lerner, William S.**
(51) H05B 3/68 (11) 1 410 688 A1
- (71) **Leroux S.A., Gilles** →
Gilles Leroux S.A.
- (71) **LEROY-SOMER, MOTEURS** →
MOTEURS LEROY-SOMER
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 487/14 (11) 1 411 057 A1
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 471/22 (11) 1 409 486 A1
- (71) **Les Vignobles Andre Lurton**
(51) B01D 3/06 (11) 1 409 099 A2
- (71) **Lettington, Alan H.**
(51) G02B 26/12 (11) 1 410 094 A1
- (71) **Lettmair, Karl-Heinz**
(51) G06F 11/00 (11) 1 410 205 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 410 347 A2
- (73) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC**
(51) H04L 1/12 (11) 1 013 027 B1
- (71) **Lewandowski, Andreas**
(51) F28F 5/02 (11) 1 382 928 A3
- (71) **LEWMAR LIMITED**
(51) B63H 9/10 (11) 1 409 340 A1

- (71) **Lewmar Marine Limited** →
LEWMAR LIMITED
- (71) **LEXAR MEDIA, INC.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 410 399 A1
- (71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 674 A2
(51) C12N 15/57 (11) 1 409 690 A2
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 2/21 (11) 1 409 259 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 410 112 A1
- (73) **LG CHEMICAL LIMITED**
(51) C01G 23/00 (11) 1 112 227 B1
- (71) **LG Chemical Ltd.**
(51) G03F 7/027 (11) 1 410 108 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 411 413 A2
(51) G06F 1/18 (11) 1 411 416 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 411 513 A1
(51) H01J 29/88 (11) 0 898 295 B1
(51) H02H 7/09 (11) 1 411 612 A2
(51) H02P 7/622 (11) 1 411 628 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 411 631 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 679 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 411 706 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 410 625 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/36 (11) 1 411 325 A2
(51) G08G 1/0968 (11) 1 411 486 A2
- (71) **Lhr Technologies**
(51) B21D 1/00 (11) 1 409 173 A2
- (71) **Li, Shin-Lin**
(51) G01B 3/10 (11) 1 411 319 A1
- (73) **LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.**
(51) G01R 15/20 (11) 1 084 417 B1
- (71) **Liang, Wen-Xi**
(51) B01J 20/24 (11) 1 409 130 A2
- (71) **Liang, Zhi-Wei**
(51) B01J 20/24 (11) 1 409 130 A2
- (73) **LIBBEY GLASS Inc.**
(51) B29C 49/56 (11) 1 171 278 B1
- (71) **Licentia Ltd.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 409 520 A2
- (71) **Liesch, Dirk**
(51) H04L 29/12 (11) 1 410 604 A2
- (71) **Lifewave Ltd.**
(51) A61N 1/32 (11) 1 409 074 A2
- (73) **LILLE, USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE** →
USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **Lilly Icos LLC**
(51) A61K 31/4985 (11) 1 200 092 B1
- (71) **Limnological Research Ltd., Israel Oceanographic and** →
Israel Oceanographic and Limnological Research Ltd.
- (71) **Limpkin, George Alan**
(51) F21S 9/02 (11) 1 409 919 A1
- (71) **LINCOLN ELECTRIC COMPANY, THE** →
THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY
- (73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03C 7/08 (11) 0 674 031 B2
- (73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 3/04 (11) 1 006 326 B1
(51) F25J 3/04 (11) 1 139 046 B1
- (71) **Lindgren, Bo**
(51) G08B 13/26 (11) 1 410 356 A1
- (71) **Lindhe, Curt**
(51) B27K 5/06 (11) 1 409 214 A1
- (71) **Link (GmbH & Co.), Waldemar** →
Waldemar Link (GmbH & Co.)
- (71) **Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated, The** →
The Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated
- (71) **Lipid Sciences, Inc.**
(51) B01D 33/21 (11) 1 409 108 A1
- (71) **Lipo, Mordechai**
(51) A61M 21/00 (11) 1 409 056 A1
- (71) **Liquid Machines, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 150 A2
- (71) **LITE OPTICAL CO., LTD., ASAHI** →
ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.
- (71) **Litechnica Limited**
(51) A61B 3/12 (11) 1 380 252 A3
- (71) **Lithander, Per-Evad**
(51) G06K 19/07 (11) 1 410 318 A1
- (71) **Litton Systems, Inc.**
(51) H01J 40/14 (11) 1 410 419 A1
- (71) **Litzmann, Hartmut**
(51) G07F 9/02 (11) 1 199 686 A3
- (71) **Liu, Tzu-Chen**
(51) G10H 3/14 (11) 1 411 493 A2
- (71) **Liu, Yu-Chen**
(51) G10H 3/14 (11) 1 411 493 A2
- (71) **Live Link Australia Pty. Ltd.**
(51) C02F 1/24 (11) 1 409 412 A1
- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B64D 15/20 (11) 1 336 564 A3
(51) F42B 12/44 (11) 1 409 953 A2
(51) G01N 29/24 (11) 1 410 008 A1
- (73) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION**
(51) G01S 7/48 (11) 0 884 603 B1
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Lohrberg, Dirk**
(51) C25B 9/18 (11) 1 409 769 A2
- (71) **Lohrberg, Karl**
(51) C25B 9/18 (11) 1 409 769 A2
- (71) **Loma Linda University Medical Center**
(51) A61L 24/06 (11) 1 409 033 A1
- (71) **Lombardero Valladares, Josefa**
(51) C07K 16/30 (11) 1 411 064 A2
- (71) **Longinotti Meccanica S.r.l.**
(51) B28B 7/46 (11) 1 410 887 A2
- (73) **Lonza AG**
(51) C07C 253/30 (11) 1 028 105 B1
(51) C07D 309/38 (11) 1 235 821 B1
- (71) **Lopez Requena, Alejandro**
(51) C07K 16/30 (11) 1 411 064 A2
- (71) **Lopez, Richard A.**
(51) B27K 3/52 (11) 1 409 213 A2
- (71) **Lorantis Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 1 409 005 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 410 018 A1
- (71) **LORD CORPORATION**
(51) B21D 1/00 (11) 1 409 172 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/10 (11) 1 410 730 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 049 443 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 408 915 A2
(51) A61K 7/021 (11) 1 410 784 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 410 785 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 410 786 A1
(51) A61K 7/032 (11) 1 408 916 A1
(51) A61K 7/032 (11) 1 410 787 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 049 446 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 408 919 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 410 788 A1
(51) B65D 25/08 (11) 0 899 203 B1
(51) C08F 265/06 (11) 1 411 069 A2
- (73) **Loth, Christian**
(51) F16L 23/02 (11) 0 939 263 B1
- (71) **Lots Technology Inc.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 410 306 A2
- (71) **Lowndes, James George**
(51) B41J 2/21 (11) 1 409 258 A2
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) H01L 29/92 (11) 1 143 528 A3
- (71) **LSI Solutions, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 408 809 A2
- (71) **Ltd., Nippon NSC** →
Nippon NSC Ltd.
- (73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 178 783 B1
- (73) **LU France**
(51) A21D 13/00 (11) 1 008 300 B1
- (71) **Lu, Chin-Lung**
(51) F21V 1/06 (11) 1 411 293 A2
- (71) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71;73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 13/575 (11) 1 322 510 B1
(51) F16L 37/40 (11) 1 409 910 A1

- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 156 018 B1
(51) G02B 6/16 (11) 0 836 102 B1
(51) H03M 13/27 (11) 1 411 643 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 411 647 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 191 707 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 030 473 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 079 563 A3
(51) H04L 5/02 (11) 1 411 668 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 782 302 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 047 228 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 998 098 A3
(51) H04M 3/56 (11) 1 098 504 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 282 323 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 411 737 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 411 738 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 411 739 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 411 743 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 143 761 A3
- (71) **Lucheon Vouchers Ltd trading as Accor Services**
(51) G07F 19/00 (11) 1 411 482 A1
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C07K 7/06 (11) 1 409 520 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 361 271 A3
- (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
- (73) **Lufthansa Technik AG**
(51) B23K 15/00 (11) 1 116 545 B1
- (73) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 39/12 (11) 1 181 452 B1
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 411 558 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 411 751 A2
- (73) **LunarEYE, Inc.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 163 533 B1
- (71) **Lundbeck A/S, H. →**
H. Lundbeck A/S
- (71) **Lundeberg, Thomas**
(51) C07K 5/08 (11) 1 409 518 A1
- (71) **Lundegaardh, Bengt**
(51) A01N 63/00 (11) 1 408 761 A1
- (71) **Lupin Limited**
(51) C07D 501/04 (11) 1 409 492 A1
- (73) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) B26F 1/00 (11) 1 227 917 B1
- (73) **Lupke, Stefan A.**
(51) B26F 1/00 (11) 1 227 917 B1
- (71) **Lurton, Les Vignobles Andre →**
Les Vignobles Andre Lurton
- (71) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) E06B 9/70 (11) 1 409 831 A2
- (71) **Lyon, Institut National des Sciences Appliquées de →**
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
- (71) **Lytotropic Therapeutics, Inc. →**
Lytotropic Therapeutics, LLC
- (71) **Lytotropic Therapeutics, LLC**
(51) A61K 9/14 (11) 1 408 932 A1
- (71) **M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L →**
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **M-real Zanders GmbH**
(51) D21H 27/02 (11) 1 281 812 B1
- (73) **M. Schall GmbH + Co. KG**
(51) E04B 1/343 (11) 0 682 156 B2
- (71) **M.R. Engines Ltd**
(51) F02B 53/00 (11) 1 409 860 A2
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01D 43/10 (11) 0 970 597 B1
- (71) **Macab AB**
(51) H04L 5/06 (11) 1 410 553 A1
- (71) **Macara, Frédérique**
(51) A61F 2/34 (11) 1 408 886 A2
- (71) **Macdermid Graphic Arts, Inc.**
(51) B41N 1/16 (11) 1 409 265 A2
- (73) **MACHINE WORKS INC, THE CHARLES →**
THE CHARLES MACHINE WORKS INC
- (71) **Machines Corporation, International Business →**
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Mackay, Gervase I.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 409 992 A2
- (71) **MACMOTER S.p.A.**
(51) B62D 55/065 (11) 1 172 286 A3
- (71) **MACO PHARMA**
(51) C12N 5/00 (11) 1 411 115 A1
- (71) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 11/22 (11) 1 408 509 A3
- (71) **Macrovision Corporation**
(51) G11B 20/00 (11) 1 410 387 A1
- (71) **Macrovision Europe Limited**
(51) G11B 20/00 (11) 1 411 515 A2
- (71) **Madere, Shawn Paul**
(51) A61K 31/715 (11) 1 408 988 A1
- (71) **Magaldi Industrie S.R.L.**
(51) B65G 45/26 (11) 1 409 380 A1
- (71) **MAGIC PACK S.R.L.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 411 003 A1
- (73) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) F02D 41/14 (11) 1 030 045 B1
(51) F02M 61/14 (11) 0 969 203 B1
- (71) **Magtec, LLC**
(51) H05B 6/02 (11) 1 410 690 A2
- (73) **MAHLE GMBH**
(51) G05B 19/401 (11) 1 001 324 B1
- (71) **Maier, B. Zerkleinerungstechnik GmbH**
(51) B27L 11/02 (11) 1 020 265 A3
- (71) **MAINE MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07H 21/04 (11) 1 409 507 A2
- (71) **Makarov, Igor**
(51) G06T 17/00 (11) 1 410 337 A2
- (71) **Makdoud, Amar**
(51) G07F 7/00 (11) 1 410 341 A1
- (71) **MALLINCKRODT INC.**
(51) C07D 403/14 (11) 1 409 482 A2
(51) C07K 2/00 (11) 1 409 516 A2
- (71) **Mamac Systems, Inc.**
(51) G01K 7/00 (11) 1 409 975 A1
- (71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 31/30 (11) 1 410 909 A1
(51) B41N 7/00 (11) 1 264 708 A3
(51) B65H 3/08 (11) 0 775 655 B2
(51) B65H 11/00 (11) 1 266 850 A3
- (71) **Mando Corporation**
(51) B62D 3/12 (11) 1 352 807 A3
- (73) **MANITOU BF**
(51) B60J 7/08 (11) 1 070 617 B1
- (71;73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 409 112 A2
(51) F01N 3/22 (11) 1 409 855 A1
(51) F01N 3/30 (11) 1 203 142 B1
(51) F01P 11/02 (11) 1 409 857 A2
(51) F02M 35/10 (11) 1 288 485 B1
- (71) **Mann, Douglas G.**
(51) A23L 1/212 (11) 1 408 772 A2
- (71) **Manufacturing Company, Modine →**
Modine Manufacturing Company
- (71) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61B 5/087 (11) 1 408 832 A2
- (73) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61M 16/12 (11) 0 923 958 B1
- (71) **Marakis, Nikolaos**
(51) A01D 46/26 (11) 1 408 731 A1
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04B 10/18 (11) 1 410 538 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 410 583 A1
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04B 10/152 (11) 1 410 535 A1
(51) H04L 1/20 (11) 1 107 500 A3
- (73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (71) **Marketel Multiline Dialing Systems Ltd.**
(51) H04M 1/2745 (11) 1 411 708 A2
- (71) **MARKETING & LICENSING SA, ATP AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS S.A. →**
ATP AVANT-GARDE TECHNOLOGIES & PRODUCTS S.A. MARKETING & LICENSING SA
- (71) **Marketswitch Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 134 A2
- (73) **Markram Development AB**
(51) B29C 47/12 (11) 1 255 634 B1
- (71) **Marquez, Jose**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 257 A1
- (71) **MARS U.K. →**
MARS UK LIMITED
- (71) **MARS UK LIMITED**
(51) G01N 33/536 (11) 1 410 024 A2
- (71) **Mars (UK) Limited**
(51) A23G 3/00 (11) 1 408 767 A1
- (71) **MARSH RICE UNIVERSITY, Wm. →**
Wm. MARSH RICE UNIVERSITY
- (71) **Marshfield Clinic**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 738 A1
- (71) **Martin, Guy**
(51) H04M 1/725 (11) 1 410 610 A1

- (71) **MARVELL SEMICONDUCTOR, INC.**
(51) H03B 5/04 (11) 1 411 630 A1
- (71) **MARYLAND AT BALTIMORE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE
- (71) **Masatoshi Masuda**
(51) B05B 11/00 (11) 1 256 385 A3
- (71) **Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hauni** →
Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
- (71) **Maschinenbau GmbH, Neuenhauser** →
Neuenhauser Maschinenbau GmbH
- (73) **MASCO CORPORATION**
(51) F16K 21/04 (11) 0 928 387 B1
- (71) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**
(51) B05B 1/30 (11) 1 078 692 A3
- (73) **Mascotech Tubular Products, Inc.**
(51) F01N 7/10 (11) 1 091 100 B1
- (71) **Mason, Julian**
(51) G01N 29/02 (11) 1 410 007 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 289 A2
- (73) **MASSEY UNIVERSITY**
(51) A23C 9/146 (11) 0 876 106 B1
- (71) **Mateo de Acosta del Rio, Christian Maria**
(51) C07K 16/30 (11) 1 411 064 A2
- (73) **Materialflusstechnik GmbH & Co. KG, Agrichema** →
Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G11B 27/28 (11) 1 134 740 A3
(51) H01L 33/00 (11) 0 887 867 B1
(51) H01L 33/00 (11) 0 892 444 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B05D 1/18 (11) 1 031 385 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 081 595 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 339 001 A3
(51) G09G 5/14 (11) 1 411 491 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 411 518 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 233 667 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 5/22 (11) 1 074 212 A3
(51) A47L 9/28 (11) 1 410 750 A2
(51) B01D 53/22 (11) 1 410 835 A1
(51) B23K 26/08 (11) 1 031 396 B1
(51) C09K 5/04 (11) 0 821 046 B1
(51) D06F 25/00 (11) 1 411 163 A2
(51) F21V 29/00 (11) 1 164 328 A3
(51) F25B 1/00 (11) 1 411 308 A2
(51) F25B 9/00 (11) 1 411 309 A2
(51) G01N 27/30 (11) 1 411 351 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 411 368 A1
(51) G01S 15/89 (11) 1 411 370 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 353 260 A3
- (51) G06F 13/42 (11) 1 052 574 A3
(51) G06F 17/12 (11) 1 411 441 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 411 444 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 411 448 A2
(51) G06K 7/08 (11) 0 875 850 A3
(51) G06K 19/073 (11) 1 411 464 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 411 490 A1
(51) G11B 7/09 (11) 0 875 060 B1
(51) G11B 7/125 (11) 1 160 779 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 376 558 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 381 034 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 225 579 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 411 514 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 410 390 A2
(51) H01H 13/70 (11) 1 233 435 B1
(51) H01L 27/092 (11) 0 700 093 B1
(51) H01L 41/09 (11) 1 411 560 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 411 570 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 411 572 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 411 573 A2
(51) H01P 7/08 (11) 1 239 532 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 411 586 A1
(51) H03H 9/145 (11) 1 411 634 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 695 044 B1
(51) H04B 3/54 (11) 1 411 645 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 725 497 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 411 651 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 411 664 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 411 671 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 225 748 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 699 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 700 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 411 718 A1
(51) H04N 7/08 (11) 1 411 723 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 292 147 A3
(51) H04N 7/32 (11) 1 411 729 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 411 742 A2
(51) H04R 9/04 (11) 1 411 748 A1
(51) H04R 11/06 (11) 1 282 338 A3
(51) H05K 9/00 (11) 1 411 756 A2
(51) H05K 13/08 (11) 1 213 951 A3
- (73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) G08B 17/10 (11) 1 166 246 B1
- (71) **Matsushita Mobile Communications Development Corporation of U.S.A.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 237 A1
- (71;73) **MATTEL, INC.**
(51) B60R 27/00 (11) 0 873 249 B1
(51) B60R 21/13 (11) 1 409 299 A2
- (71) **Matthews, Jamie Clyde**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 409 711 A2
- (71) **Mauran, Richard**
(51) G06K 19/07 (11) 1 410 318 A1
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C01B 33/06 (11) 1 409 407 A2
(51) C01B 35/04 (11) 1 409 408 A1
- (71) **Maxim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/417 (11) 1 410 798 A2
- (73) **May, Michael John**
(51) F24D 5/08 (11) 0 856 706 B1
- (71) **May, Thomas**
(51) F42B 12/34 (11) 1 409 952 A2
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 132 A2
(51) G01R 33/567 (11) 1 249 710 A3
- (71) **Mayumi, Tadanori**
(51) A61K 39/00 (11) 1 410 804 A1
- (73) **Mazak Corporation, Yamazaki** →
Yamazaki Mazak Corporation
- (73) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI** →
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60R 19/18 (11) 1 065 108 B1
(51) B60R 21/04 (11) 1 410 956 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 167 712 B1
(51) G01G 19/414 (11) 1 411 331 A1
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B60J 5/04 (11) 1 068 970 B1
- (71) **McClung, James E.**
(51) C11D 7/18 (11) 1 409 632 A1
- (71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) A61K 35/20 (11) 1 408 997 A2
(51) A61K 35/20 (11) 1 408 998 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 680 A2
- (71) **MCI Worldcom, Inc.**
(51) H04M 1/66 (11) 1 410 609 A2
(51) H04M 15/00 (11) 1 410 615 A1
- (71) **McLaughlin, Timothy Francis**
(51) B43K 23/00 (11) 1 409 268 A1
- (71) **McMaster University**
(51) B01D 69/14 (11) 1 409 119 A2
- (71) **McMillan, Norman**
(51) G01N 29/02 (11) 1 410 007 A1
- (71) **McNally EGC Limited**
(51) A63F 3/06 (11) 1 409 094 A1
- (71;73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/42 (11) 1 408 904 A1
(51) A61K 31/575 (11) 0 947 197 B1
- (71) **MCW Research Foundation, Inc.**
(51) G01N 33/88 (11) 1 410 043 A2
- (71) **MDS Proteomics, Inc.**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 409 714 A2
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/50 (11) 1 409 356 A2
- (71) **Measuring Instruments Limited, Nova** →
Nova Measuring Instruments Limited
- (73) **Meat & Livestock Australia Limited**
(51) A22B 5/00 (11) 1 024 705 B1
- (71) **Mecaniques (SAPEM), Société d'Applications Electriques et** →
Société d'Applications Electriques et Mecaniques (SAPEM)
- (71) **Meccanica Pi.Erre S.r.l.**
(51) B22D 31/00 (11) 1 410 860 A1
- (71) **Medacta International S.A.**
(51) A61B 17/15 (11) 1 410 762 A1
- (71) **Medi-Tech Inc., Forbes** →
Forbes Medi-Tech Inc.
- (71) **Media Electronics Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Media Electronics Co., Ltd.
- (71) **Medical GmbH, Sunrise** →
Sunrise Medical GmbH

- (73) **Medical Kabushiki Kaisha, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Kabushiki Kaisha
- (71) **Medical Research and Material Command, United States Army** →
United States Army Medical Research and Material Command
- (71) **Medical Research Council**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 729 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 410 038 A2
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) G02B 21/26 (11) 1 410 090 A2
- (71) **MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Medical Software Solutions, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 248 A2
- (71) **Medical Systems Information Technologies, Inc., GE** →
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
- (71) **Medicrea**
(51) A61F 2/44 (11) 1 408 889 A1
- (73) **MEDISON CO., LTD.**
(51) G01S 15/89 (11) 0 834 750 B1
- (73) **MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A., COMPAGNIE** →
COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.
- (73) **Medix Corporation, Kaneka** →
Kaneka Medix Corporation
- (71) **MEDIZINISCHE GERÄTE mbH & CO. KG, TRANSCOJECT GESELLSCHAFT FÜR** →
TRANSCOJECT GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE mbH & CO. KG
- (71) **Medtech Laser GmbH, Dornier** →
Dornier Medtech Laser GmbH
- (73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 948 375 B1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 108 442 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 818 A2
(51) A61N 1/372 (11) 1 409 075 A2
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 832 600 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 918 557 B1
- (71) **Meggitt (U.K.) Limited**
(51) F16L 27/06 (11) 1 411 289 A1
- (73) **Meingast, Roland**
(51) C04B 18/24 (11) 0 903 328 B1
- (71) **Meister + Co. AG**
(51) A44C 9/00 (11) 1 410 728 A2
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/00 (11) 1 215 638 A3
- (71) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **MELCO INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 411 673 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 411 674 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 701 A2
- (71) **Melco Mobile Communications Europe (SA)**
(51) H04L 1/12 (11) 1 156 616 A3
- (73) **Melea Limited**
(51) B29C 45/03 (11) 0 625 089 B2
- (71) **Meliyan, Papken Arujunovich**
(51) B02C 18/14 (11) 1 409 141 A1
- (71) **MEMCO LIMITED**
(51) G08B 13/194 (11) 1 410 355 A2
- (73) **Mende, Ralph, Dr.**
(51) G01S 13/28 (11) 0 922 967 B1
- (71) **Mendler, Edward Charles**
(51) F01L 1/34 (11) 1 409 852 A1
- (71) **Menz, Graham Hargrave**
(51) E02F 5/04 (11) 1 409 797 A1
- (73) **Merchandising BV, European Sports** →
European Sports Merchandising BV
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07K 7/50 (11) 1 409 521 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 9/16 (11) 1 410 791 A1
(51) A61K 31/4433 (11) 1 408 964 A2
(51) A61K 31/495 (11) 1 410 800 A1
(51) A61K 38/02 (11) 1 409 003 A2
(51) C07C 25/22 (11) 1 409 441 A1
(51) C07D 239/30 (11) 1 411 048 A1
(51) C07K 14/75 (11) 0 856 007 B1
(51) C09C 1/00 (11) 0 912 642 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 218 455 B1
(51) C09K 19/04 (11) 1 411 104 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 411 563 A2
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 409 488 A1
- (71) **Merichem Company**
(51) C10G 19/02 (11) 1 409 611 A1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) F16J 3/04 (11) 1 261 817 B1
- (71) **Mershon, Millard Marsden**
(51) A61F 13/00 (11) 1 408 902 A2
- (73) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) G08B 25/00 (11) 1 176 567 B1
- (71) **Messadek, Jallal**
(51) A61K 31/205 (11) 1 408 949 A2
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 1 410 010 A1
- (71) **Meta Instrument SRL**
(51) A61B 5/05 (11) 1 408 830 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**
(51) H01R 13/72 (11) 1 206 013 A3
- (73) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 0 683 781 B1
- (71) **Metabolic Explorer**
(51) G01R 33/465 (11) 1 410 055 A1
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) B25F 5/00 (11) 1 410 879 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 411 478 A2
- (71) **Metafax AS**
(51) H04M 1/05 (11) 1 410 607 A1
- (71) **Metalast, S.A. (Sociedad Unipersonal)**
(51) A63B 5/10 (11) 1 410 823 A1
- (71) **Metall Imprägnier GmbH, Internationale** →
Internationale Metall Imprägnier GmbH
- (71) **METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG, SHAKO** →
SHAKO METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG
- (73) **Metallwerke GmbH, Firma Standard** →
Firma Standard Metallwerke GmbH
- (71) **METALOGENIA, S.A.**
(51) E02F 9/28 (11) 1 411 178 A1
- (71) **Metalsigma Tunesi S.p.A.**
(51) E05D 15/50 (11) 1 411 202 A2
- (71) **Metasource Pty Ltd**
(51) C10L 3/06 (11) 1 409 618 A1
- (71) **METHODE ELECTRONICS, Inc.**
(51) B32B 31/24 (11) 1 409 249 A1
- (71) **Metso Lindemann GmbH**
(51) B02C 13/28 (11) 1 409 139 A1
- (73) **Metso Panelboard Oy**
(51) B27N 3/14 (11) 0 860 254 B1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) B05D 1/06 (11) 1 409 152 A1
- (73) **Metso Paper Pori Oy**
(51) B27L 1/00 (11) 1 273 404 B1
- (71) **Metzger, Uwe**
(51) G06F 17/50 (11) 1 411 449 A2
- (71) **Meyer, Thomas**
(51) A47J 19/02 (11) 1 408 803 A1
- (71) **Méditerranée - Aix-Marseille II, Université de la** →
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II
- (71) **Mi-Ok Pty Ltd**
(51) B05C 17/005 (11) 1 409 150 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) C08K 13/02 (11) 1 409 581 A1
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61F 2/44 (11) 1 408 890 A2
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **MICO, INC.**
(51) B60T 8/44 (11) 1 409 318 A2
- (71) **Micro Chemical Systems Limited**
(51) B01J 19/00 (11) 1 295 634 A3
(51) G01N 21/00 (11) 1 271 129 A3
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) A61K 9/00 (11) 1 408 928 A1
- (71) **Microbia, Inc.**
(51) C07K 14/37 (11) 1 409 530 A2
- (71) **Microdose Technologies Inc.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 408 907 A2
- (71) **Microdrug AG**
(51) A61M 15/00 (11) 1 409 053 A1
- (71) **Micromuse Ltd.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 410 566 A2
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 411 359 A1
(51) G01R 1/073 (11) 1 411 360 A2
- (71;73) **Micronas GmbH**
(51) G01N 27/30 (11) 1 062 501 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 410 030 A1

- (73) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) G03F 7/20 (11) 1 023 638 B1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 376 306 A3
(51) G06F 3/02 (11) 1 255 183 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 411 421 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 193 621 A3
(51) G11B 19/02 (11) 1 411 512 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 411 520 A2
(51) H03M 7/42 (11) 1 147 612 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 361 701 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 355 471 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 411 728 A1
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Midwest Research Institute**
(51) H01L 21/322 (11) 1 410 432 A1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 58/04 (11) 1 088 928 B1
(51) D06F 58/26 (11) 0 940 493 B1
- (73) **Mietto, Virgilio**
(51) F15B 1/033 (11) 0 855 519 B1
- (71) **Miglioranza, Damiano**
(51) B60J 7/08 (11) 1 410 934 A1
- (71) **Mignone, Edward J.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 409 415 A2
- (71) **Mikhajovich, Chepulis Alexandras**
(51) B29B 7/00 (11) 1 409 217 A2
- (71) **Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für** →
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Millennium Gate Technology Co., Ltd.**
(51) H05K 3/24 (11) 1 209 958 A3
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 409 687 A2
(51) G01N 33/48 (11) 1 410 013 A2
- (71) **Miller, Michael M.**
(51) G01N 21/78 (11) 1 410 001 A1
- (71) **Millet Marius**
(51) B65D 25/20 (11) 1 410 997 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) C08K 5/098 (11) 1 409 579 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 409 786 A1
(51) D06P 1/00 (11) 1 409 787 A2
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01D 65/00 (11) 1 409 118 A2
(51) B01D 67/00 (11) 1 410 838 A1
- (71) **Mindsense Biosystems Ltd.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 410 036 A2
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B24D 3/28 (11) 0 949 986 B1
- (71) **MIPS Technologies, Inc.**
(51) G06F 12/10 (11) 1 410 218 A2
- (71) **Miraial Co., Ltd.**
(51) B65D 85/86 (11) 1 411 006 A1
- (73) **Miserez, Bernard M., c/o BMG Miserez**
(51) A44C 5/20 (11) 1 133 936 B1
- (71) **Mississippi State University**
(51) G01R 27/26 (11) 1 410 050 A1
- (71) **Mitchell, Thomas Anderson**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 235 A2
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 411 710 A1
(51) H04R 1/22 (11) 1 401 237 A3
- (71) **Mitra Medical Technology AB**
(51) A61K 51/10 (11) 1 409 026 A1
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) F02M 37/10 (11) 1 160 446 B1
(51) F02P 1/00 (11) 1 085 204 B1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 168 019 A3
- (71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C01B 31/02 (11) 1 411 030 A1
(51) C01B 33/18 (11) 1 411 032 A1
(51) C07C 45/50 (11) 1 008 581 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc.**
(51) D04H 1/42 (11) 1 411 162 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F24F 1/00 (11) 1 050 720 B1
(51) G02F 1/01 (11) 1 168 041 A3
(51) G05B 19/18 (11) 1 083 469 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 047 021 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 935 252 B1
(51) H02K 1/14 (11) 1 411 618 A2
(51) H02K 3/28 (11) 1 225 677 B1
(51) H02K 11/04 (11) 1 184 960 B1
(51) H03K 17/082 (11) 0 817 381 B1
(51) H04B 3/23 (11) 1 113 588 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 176 805 A3
(51) H04N 9/804 (11) 1 411 734 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C01B 3/32 (11) 1 312 412 A3
(51) C01B 3/32 (11) 1 312 413 A3
(51) C08G 18/00 (11) 0 936 233 B1
(51) C08G 63/672 (11) 1 411 074 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) C22C 1/04 (11) 1 411 136 A1
(51) C22C 38/44 (11) 1 405 931 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 411 209 A2
(51) F01D 9/06 (11) 1 096 109 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 094 201 B1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 371 449 A3
(51) H01Q 1/36 (11) 1 122 810 A3
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 38/17 (11) 1 410 802 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 410 806 A1
(51) A61P 9/10 (11) 1 409 080 A1
(51) G01N 33/533 (11) 1 411 357 A1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film Corporation**
(51) C08J 5/18 (11) 1 108 741 A3
- (71;73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 410 903 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 410 904 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 410 905 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 268 632 B1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C02F 1/44 (11) 1 043 276 B1
(51) C12N 15/09 (11) 1 411 121 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 410 920 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08K 5/098 (11) 0 972 794 B1
- (73) **MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.**
(51) C09J 4/06 (11) 1 283 251 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 411 503 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 9/02 (11) 1 411 321 A2
- (71;73) **Modine Manufacturing Company**
(51) B60K 11/02 (11) 1 167 105 B1
(51) F28D 1/047 (11) 1 411 310 A2
- (71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 1/22 (11) 1 363 299 A3
- (73) **Mogul Systems Protection Group, Federal** →
Federal Mogul Systems Protection Group
- (71) **Mojtabai, Fatemeh**
(51) B01J 19/00 (11) 1 409 127 A2
- (73) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/16 (11) 0 916 468 B1
- (71) **Molecular Corporation, Sunol** →
Sunol Molecular Corporation
- (71) **Molecular Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 21/956 (11) 1 410 004 A2
- (71) **Molecular Engines Laboratories**
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 675 A1
- (73) **Molecular Machines & Industries GmbH**
(51) C07K 1/04 (11) 1 117 678 B1
- (73) **Molecular Medicine S.p.A.**
(51) C12N 15/49 (11) 0 859 847 B1
- (73) **Molekulare Medizin, november Aktiengesellschaft Gesellschaft für** →
november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/44 (11) 1 410 087 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 410 088 A1
(51) H01R 9/05 (11) 1 410 464 A1
- (71) **Molof, Alan H.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 409 415 A2
- (71) **Monjarret, Christian**
(51) B07B 1/20 (11) 1 409 158 A2
- (71) **Montan Technologie GmbH, Deutsche** →
Deutsche Montan Technologie GmbH
- (71) **Montserrat Marsal, Albert**
(51) B65D 39/00 (11) 1 411 000 A1
- (71) **Moody, Ernest W.**
(51) A63F 3/00 (11) 1 410 828 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 410 829 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 410 830 A1
- (71) **MOOG INC.**
(51) F16H 25/20 (11) 1 411 272 A2
- (71) **Moore Corporation Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 256 893 A3
- (71) **Moore, Glen E.**
(51) A47L 7/00 (11) 1 408 806 A1
- (71) **Moore, Simon Garry**
(51) A63B 53/16 (11) 1 409 087 A1
- (73) **Morck, Rouven**
(51) B65D 83/14 (11) 1 188 690 B1

(71) Morel, Henri (51) E05B 63/00 (11) 1 409 817 A1	(71) MTD Industries Ltd. (51) E05D 1/02 (11) 1 411 199 A1	(71) Nanogate Technologies GmbH (51) C04B 41/89 (11) 1 409 435 A1
(71) Moretto Plastics Automation Srl (51) G01G 13/04 (11) 1 411 330 A1	(73) MTU Aero Engines GmbH (51) G06F 19/00 (11) 1 316 051 B1	(71) Nanoptics, Inc. (51) G06T 5/00 (11) 1 410 329 A2
(71) Morgan Chemical Products, Inc. (51) H01L 23/373 (11) 1 410 437 A2	(71) MUEHLBAUER AG (51) G06K 19/077 (11) 1 410 322 A1	(73) Nanoptics, Ltd. (51) A61N 5/06 (11) 0 746 382 B1
(71) Morgan, Richard (51) H01M 10/04 (11) 1 410 458 A2	(71) Muijers, Joep P.P. (51) C12N 15/90 (11) 1 409 702 A1	(71) Nanomormics Incorporation Co., Ltd. (51) G01N 21/17 (11) 1 409 991 A1
(71) Morgan, Susan Ann (51) A01N 39/00 (11) 1 408 755 A1	(71) Muikku, Arto (51) B22D 41/12 (11) 1 409 181 A1	(71) Nanotron Technologies GmbH (51) G06K 19/07 (11) 1 411 463 A2
(71) Morger, Otto (51) A61B 5/103 (11) 1 408 833 A1	(71) Mukouda, Takahiko (51) C25D 1/02 (11) 1 411 150 A1	(71) Nantero, Inc. (51) B05D 5/12 (11) 1 409 156 A2
(71;73) Mori Seiki Co., Ltd. (51) G01B 11/26 (11) 1 411 323 A1 (51) G05B 19/18 (11) 1 083 469 B1	(73) MULTIFOIL B.V. (51) E04C 2/36 (11) 0 711 883 B1	(51) G11C 11/00 (11) 1 410 397 A2 (51) G11C 11/00 (11) 1 410 398 A2 (51) H01L 21/28 (11) 1 410 429 A2 (51) H04L 1/00 (11) 1 410 552 A2
(71) Morphics Technology, Inc. (51) H03M 3/04 (11) 1 410 513 A1	(73) Munekata Co., Ltd. (51) B29C 65/20 (11) 1 099 533 B1	(73) NATALINI LINO & C. - S.r.l., L.N. di → L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l.
(71) Morris, John W. (51) A61F 2/28 (11) 1 408 884 A1	(71;73) Munoz Saiz, Manuel (51) B64C 1/00 (11) 1 099 625 B1 (51) B64C 23/00 (11) 1 405 787 A3	(71) National Institute for Materials Science (51) C30B 29/62 (11) 1 411 155 A1
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC. (51) C08J 9/10 (11) 0 866 090 B1	(71) Murakami Corporation (51) G02F 1/15 (11) 1 411 386 A1	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) C04B 35/80 (11) 1 411 034 A2
(73) Mossi & Ghisolfi International S.A. (51) C07C 51/265 (11) 1 212 277 B1	(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA (51) B65H 69/00 (11) 1 411 015 A2	(73) National Research Laboratories (51) A61L 9/01 (11) 0 839 060 B1
(71) MOTEURS LEROY-SOMER (51) H02K 7/10 (11) 1 411 620 A1	(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. (51) H01G 4/12 (11) 0 824 261 B1	(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION (51) G09G 1/16 (11) 0 720 138 B1
(71) Motion Limited, Research In → Research In Motion Limited	(71) Murphy, Roger (51) G06F 17/60 (11) 1 410 292 A1	(71) National Space Development Agency of Japan (51) H01L 31/18 (11) 1 246 261 A3
(71) Motorola Inc. (51) G06F 13/40 (11) 1 411 440 A2	(73) Murray Company Inc., J.P. → J.P. Murray Company Inc.	(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation (51) A24D 3/14 (11) 1 408 781 A1 (51) B01F 17/00 (11) 1 409 121 A1 (51) B31C 13/00 (11) 1 409 235 A1 (51) C08K 5/3492 (11) 1 411 081 A1
(73) Motorola Limited (51) F02D 41/06 (11) 0 990 784 B1	(73) Müller-Hermelink, Hans Konrad (51) C07K 14/705 (11) 1 141 019 B1	(71) Natura Cosméticos S.A. (51) G06F 17/60 (11) 1 410 286 A2
(71) Motorola, Inc. (51) G11B 20/10 (11) 1 411 517 A1	(71) Müller, Peter-Jürgen (51) A61K 31/728 (11) 1 408 990 A2	(71) Navas, Henrique (51) E04F 15/024 (11) 1 409 812 A1
(71;73) MOTOROLA, INC. (51) G06F 13/38 (11) 1 410 224 A1 (51) H01H 47/32 (11) 0 882 303 B1 (51) H03M 13/23 (11) 1 410 514 A1 (51) H04B 7/185 (11) 1 410 529 A1 (51) H04J 3/06 (11) 1 410 542 A2 (51) H04L 1/00 (11) 1 410 550 A2 (51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3 (51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3 (51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 410 602 A2 (51) H04N 7/18 (11) 1 410 642 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 411 740 A1	(71) Müschenborn, Hans-Joachim, Dr. (51) H04L 29/06 (11) 1 126 677 A3	
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware; (51) H01L 23/485 (11) 1 410 439 A2	(71) MV Marketing und Vertriebs-GmbH & Co. KG Wieländer + Schill (51) B21D 1/06 (11) 1 409 174 A1	(73) Navigation Technologies Corporation (51) G01C 21/32 (11) 1 227 302 B1
(71) Motors Corporation, General → General Motors Corporation	(71) Myorigo OY (51) G06F 1/00 (11) 1 410 142 A1	(71) NaWoTec GmbH (51) H01J 37/305 (11) 1 411 538 A1
(71) Motors Corporation, Kia → Kia Motors Corporation	(71) N-Gene Research Laboratories Inc. (51) A61K 31/445 (11) 1 408 966 A1	(71) NBTY, Inc. (51) A23L 1/31 (11) 1 408 776 A1
(73) MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A. (51) E05B 27/00 (11) 1 019 601 B1	(71) N.V. ADB TTV Technologies SA (51) F21S 10/00 (11) 1 409 920 A1	(71) NCR INTERNATIONAL INC. (51) F16M 11/10 (11) 0 953 798 A3 (51) G06K 9/00 (11) 1 041 506 A3 (51) G06K 13/08 (11) 1 410 314 A1
(73) MOTUS S.P.A. (51) G08B 13/08 (11) 1 014 322 B1	(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP (51) G08B 13/24 (11) 1 411 484 A1	(71) NCRX Optical Solutions, Inc. (51) B24B 1/00 (11) 1 409 198 A1
(71) Möller-Wedel GmbH (51) A61B 3/135 (11) 1 410 754 A1	(73) N.V. Nutricia (51) A61K 31/202 (11) 0 774 962 B1	(73) ND INDUSTRIES, INC. (51) B05C 11/02 (11) 0 809 540 B1
(71) MRBP Research Limited (51) C12M 1/34 (11) 1 409 637 A1	(71) Nabaltec GmbH (51) C08K 3/00 (11) 1 411 079 A2	(71) NDS Limited (51) G06F 1/00 (11) 1 410 140 A2
	(71) Nagaoka & Co., Ltd., (51) G01N 21/55 (11) 1 409 996 A2	(73) NDT, Inc. (51) A61L 12/14 (11) 1 102 602 B1
	(71) Nagoya Institute of Technology (51) H01L 31/18 (11) 1 246 261 A3	(71) Nebel, Janko (51) H04L 29/12 (11) 1 410 604 A2
	(71) Nakatani, Kazumaro (51) E06B 3/48 (11) 1 331 349 A3	
	(71) Nanodynamics, Inc. (51) H01L 21/20 (11) 1 410 427 A1	

- (71;73) **NEC Corporation**
(51) C23C 16/27 (11) 1 411 144 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 411 459 A1
(51) G10L 21/04 (11) 1 411 499 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 411 554 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 204 215 B1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 11/273 (11) 1 089 180 B1
(51) G06K 9/22 (11) 1 411 460 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 408 514 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 107 517 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 172 971 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 683 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 263 231 A3
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) C11D 7/26 (11) 0 897 975 B1
(51) G06F 1/14 (11) 0 535 615 B1
(51) G09G 5/397 (11) 1 411 492 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 310 961 A3
- (71) **NEC Microwave Tube, Ltd.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 267 440 A3
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 267 440 A3
- (71) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) A62B 21/00 (11) 1 409 082 A1
(51) C12P 19/18 (11) 1 409 708 A2
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) C08B 37/00 (11) 1 409 553 A1
- (71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) C08G 65/333 (11) 1 411 075 A2
- (71) **Nektar Therapeutics UK Limited**
(51) B01J 2/04 (11) 1 409 123 A1
- (73) **Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG**
(51) B23K 9/20 (11) 1 257 382 B1
- (73) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neocera, Inc.**
(51) G01N 22/00 (11) 1 408 327 A3
- (71) **Neoreach, Inc.**
(51) G01S 3/16 (11) 1 410 059 A1
- (71) **Nervana, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 258 A1
- (71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Netuitive, Inc.**
(51) G06N 3/00 (11) 1 410 325 A2
- (71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 410 229 A1
- (71) **Neuenhauser Maschinenbau GmbH**
(51) B07B 1/15 (11) 1 410 851 A1
- (71) **Neunteufel, Hans**
(51) E02F 9/12 (11) 1 409 798 A1
- (73) **NeuroBiotec GmbH**
(51) A61K 31/48 (11) 0 538 433 B1
- (71) **Neuropace, Inc.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 145 735 A3
- (71) **NeuroProgen GmbH Leipzig**
(51) C12N 5/08 (11) 1 409 651 A2
- (71) **Neurosciences Research Foundation Inc.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 410 016 A2
- (71) **NEVADA LIMITED PARTNERSHIP, EMMERT SECOND LIMITED PARTNERSHIP A** →
EMMERT SECOND LIMITED PARTNERSHIP A NEVADA LIMITED PARTNERSHIP
- (71) **New England Medical Center Hospital**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 734 A2
- (73) **New Ermes Europe S.p.A.**
(51) A47L 9/04 (11) 1 120 076 B1
- (71) **NEW YORK AT BUFFALO, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO
- (71) **New York, The Research Foundation of the State University of** →
The Research Foundation of the State University of New York
- (73) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD**
(51) A23C 9/146 (11) 0 876 106 B1
- (71) **New Zealand Limited, The Horticulture and Food Research Institute of** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B23K 9/20 (11) 1 410 869 A1
- (71) **Nexplo Bofors AB**
(51) C06B 21/00 (11) 1 409 437 A1
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) B41F 33/00 (11) 1 410 910 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 411 397 A2
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 19/24 (11) 0 904 833 B1
(51) C04B 35/622 (11) 0 905 107 B1
(51) C30B 15/08 (11) 1 132 503 A3
(51) F02M 59/46 (11) 1 411 239 A1
- (71) **Nice Systems Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 262 A1
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) H01M 8/02 (11) 1 020 941 A3
- (71) **Nicodemus, Blair Gavor**
(51) G06F 11/30 (11) 1 410 212 A1
- (71) **Niconovum AB**
(51) A61M 11/00 (11) 1 409 049 A1
- (71) **Nicotech Limited**
(51) H02M 3/28 (11) 1 411 622 A2
- (71) **Nielsen, Peter Eigil, Prof. Dr.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 411 063 A1
- (73) **Niemann, Hans-Dieter**
(51) E05D 7/04 (11) 0 919 686 B1
- (71) **Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C23C 22/42 (11) 1 394 288 A3
- (73) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.**
(51) C07C 211/52 (11) 0 936 212 B1
- (73) **Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 024 180 B1
- (71) **Nikkari, Jason J.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 409 992 A2
- (71) **Nikken Chemicals Company, Limited**
(51) A61K 31/122 (11) 1 410 795 A1
- (71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C30B 29/36 (11) 1 411 153 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 1/10 (11) 1 411 375 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 122 612 A3
- (71) **Nimcevic, Dragan**
(51) C11C 3/00 (11) 1 409 622 A1
- (71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/12 (11) 1 219 330 A3
- (71) **Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G06K 19/077 (11) 1 411 465 A1
- (73) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) G02F 1/153 (11) 0 752 612 B1
- (71) **Nippon NSC Ltd.**
(51) C09J 153/02 (11) 1 411 100 A1
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 059 175 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) D02G 3/48 (11) 1 411 159 A1
(51) H01L 31/0392 (11) 1 054 454 A3
- (73) **Nippon Sigmex Co., Ltd.**
(51) F25B 21/02 (11) 0 848 216 B1
- (71;73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) A61P 1/00 (11) 1 410 822 A1
(51) C07D 413/10 (11) 0 900 795 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/00 (11) 1 411 139 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G01M 11/00 (11) 1 411 339 A2
(51) G02B 6/14 (11) 1 400 822 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 687 A2
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61M 5/145 (11) 1 410 814 A2
- (71) **Nishikawa Kasei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 410 958 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08L 79/08 (11) 1 411 088 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60K 17/12 (11) 1 410 937 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 002 939 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 229 223 B1
(51) F16H 61/14 (11) 1 411 278 A2
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 241 085 A3
(51) H01L 25/07 (11) 1 411 551 A1
(51) H01M 2/30 (11) 1 411 567 A2
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60H 1/00 (11) 1 375 211 A3
(51) B62D 65/00 (11) 1 293 419 A3
(51) C23C 16/27 (11) 1 411 145 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 183 455 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 229 229 A3
(51) F02D 43/00 (11) 0 887 535 B1

(71) Nisshin Kasei Co., Ltd. (51) G01N 21/95 (11) 1 411 347 A1	(71) Nortel Networks Limited (51) G11C 8/16 (11) 1 262 991 A3 (51) H03H 9/00 (11) 1 410 501 A2 (51) H04J 14/02 (11) 1 410 544 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 202 501 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 689 A1 (51) H04L 12/66 (11) 1 410 585 A1 (51) H04M 3/18 (11) 1 410 611 A1	(71) Novozymes A/S (51) C12N 9/54 (11) 1 409 659 A2
(71) Nisshinbo Industries, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 323 835 A3	(71) NORTEL NETWORKS SA (51) H04Q 7/30 (11) 1 034 674 B1	(71) NSC Ltd., Nippon → Nippon NSC Ltd.
(73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. (51) F16D 69/02 (11) 0 982 513 B1	(71) North American Clutch Corporation (51) F16D 67/02 (11) 1 411 264 A2	(71) NTN CORPORATION (51) C23C 8/32 (11) 1 411 142 A1 (51) E05F 15/10 (11) 1 411 203 A1 (51) F16H 7/08 (11) 1 411 271 A2
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD. (51) B60T 11/26 (11) 1 410 968 A1	(71;73) North Carolina at Chapel Hill, The University of → The University of North Carolina at Chapel Hill	(71;73) NTT DoCoMo, Inc. (51) H04B 7/26 (11) 0 851 612 B1 (51) H04B 7/26 (11) 1 411 650 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 677 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 681 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 685 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 182 845 A3 (51) H04N 7/088 (11) 1 411 724 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 411 741 A1
(71) NITTO DENKO CORPORATION (51) H01L 21/68 (11) 1 411 547 A2	(71) North Carolina State University (51) A01N 27/00 (11) 1 408 751 A1	(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. (51) H03M 13/27 (11) 1 030 455 B1 (51) H04B 7/26 (11) 0 720 310 B1 (51) H04B 10/12 (11) 0 805 569 B1 (51) H04J 13/02 (11) 0 693 834 B1
(73) Nitto Kohki Co., Ltd. (51) A61H 23/04 (11) 1 018 329 B1	(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (51) A01N 3/02 (11) 1 410 712 A2 (51) A01N 27/00 (11) 1 408 752 A2	(71) Nucleica (51) C12Q 1/68 (11) 1 409 719 A1
(71) Nivesh SA (51) F01B 13/06 (11) 1 409 844 A1	(71) Northern Power Systems, Inc. (51) H02M 7/48 (11) 1 410 490 A1	(71) Nugget Co., Ltd (51) D03D 51/16 (11) 1 411 161 A2
(71) Nixu Oy (51) H04L 12/14 (11) 1 410 562 A1	(71;73) Northrop Grumman Corporation (51) G01C 21/16 (11) 1 411 324 A2 (51) H01J 3/02 (11) 1 306 871 A3 (51) H04L 12/58 (11) 1 146 700 B1 (51) H04Q 11/04 (11) 1 089 589 A3	(71) Numerical Technologies Inc. (51) G03F 1/00 (11) 1 410 105 A2
(73) NMC S.A. (51) B60R 13/04 (11) 1 343 659 B1	(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION (51) G08C 17/02 (11) 1 411 485 A2	(71) Numico Research B.V. (51) C07K 14/495 (11) 1 409 538 A1
(71) Nobex Corporation (51) A61K 38/28 (11) 1 409 006 A2	(73) Nova Gen, Inc. (51) A61K 38/17 (11) 1 007 065 B1	(73) Nuovo Pignone Holding S.P.A. (51) F04D 29/42 (11) 1 158 178 B1
(71) Noell Crane Systems GmbH (51) B66C 1/66 (11) 1 409 394 A1 (51) B66C 9/14 (11) 1 409 395 A1	(71) Nova Measuring Instruments Limited (51) G05B 19/406 (11) 1 410 118 A1 (51) H01L 21/66 (11) 1 410 435 A2	(71) Nussbaum GmbH & Co. KG, Otto → Otto Nussbaum GmbH & Co. KG
(73) Nojima, Masatomo (51) A61K 31/35 (11) 1 033 130 B1	(71) Novaled GmbH (51) H01L 51/20 (11) 1 410 450 A2	(71) Nutool, Inc. (51) H01L 21/288 (11) 1 410 430 A2
(71;73) Nokia Corporation (51) G06F 3/033 (11) 1 410 162 A2 (51) H04B 1/69 (11) 1 410 517 A2 (51) H04B 1/707 (11) 1 410 518 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 079 540 A3 (51) H04L 12/28 (11) 1 411 675 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 125 402 B1 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 690 A1 (51) H04L 12/66 (11) 1 410 587 A2 (51) H04M 11/04 (11) 0 840 976 B1 (51) H04N 5/445 (11) 1 410 624 A1 (51) H04Q 7/00 (11) 1 410 653 A2 (51) H04Q 7/20 (11) 1 410 654 A2 (51) H04Q 7/20 (11) 1 410 655 A2 (51) H04Q 7/22 (11) 1 410 659 A2 (51) H04Q 7/28 (11) 1 410 662 A1 (51) H04Q 7/30 (11) 1 410 663 A1	(71) NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED (51) B29C 45/14 (11) 1 409 221 A1	(71) NUTRECO NEDERLAND B.V. (51) A23K 1/16 (11) 1 408 771 A1
(71) Nokia Inc. (51) H04L 12/66 (11) 1 410 587 A2	(73) Novar GmbH (51) H02G 3/18 (11) 0 991 158 B1	(71) Nutricia N.V. (51) A23L 1/29 (11) 1 410 722 A1
(71) Noontek Limited (51) H05B 41/00 (11) 1 410 694 A1	(71) Novartis AG (51) A61K 31/41 (11) 1 410 797 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 409 740 A2	(73) Nutricia, N.V. → N.V. Nutricia
(73) Nopco Paper Technology AS (51) D21C 3/20 (11) 1 053 367 B1	(71) Novartis Pharma GmbH (51) A61K 31/41 (11) 1 410 797 A1 (51) A61L 27/14 (11) 1 409 035 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 409 740 A2	(71) Nutsos, Mikael (51) F16K 11/044 (11) 1 409 902 A1
(71) Norberg, Stig (51) G08B 13/26 (11) 1 410 356 A1	(71) Novatel Wireless, Inc. (51) H04Q 7/20 (11) 1 410 656 A1	(71) Nuvelo, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 409 715 A2
(71) NORDDEUTSCHE PFLANZENZUCHT HANS-GEORG LEMBKE KG (51) A01H 1/02 (11) 1 408 735 A1	(71) NOVELL, INC. (51) G06F 9/46 (11) 1 410 202 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 411 446 A1	(73) Oar Company (51) F16L 55/16 (11) 0 978 681 B1
(71) Nordic Vaccine Technology A/S (51) A61K 39/00 (11) 1 409 009 A1	(73) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin (51) G01N 33/86 (11) 1 204 871 B1	(73) Oasis Silicon Systems Inc. (51) G06F 1/04 (11) 1 057 261 B1
(71) NORDSON CORPORATION (51) B05B 1/30 (11) 1 410 847 A2	(71) Noveon IP Holdings Corp. (51) C07C 209/68 (11) 1 411 044 A1	(71) Obara Corporation (51) B23K 9/10 (11) 1 252 963 A3
(71) NORITSU KOKI CO., LTD. (51) H04N 1/60 (11) 1 411 714 A2	(71) NOVERGIE (51) B09B 1/00 (11) 1 409 165 A1	(71) Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, OT → OT Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
(71;73) NORSK HYDRO ASA (51) B23K 1/00 (11) 1 409 187 A2 (51) C22C 21/00 (11) 0 996 754 B1 (51) F27D 1/04 (11) 1 409 939 A1	(71) NOVO NORDISK A/S (51) A61M 5/178 (11) 1 409 042 A2	(73) Obermayr Holzkonstruktionen Gesellschaft m.b.H (51) E04H 7/32 (11) 0 896 114 B1

- (71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (71) **OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC.**
(51) A23L 2/00 (11) 1 408 777 A1
- (71) **Oceanographic and Limnological Research Ltd., Israel** →
Israel Oceanographic and Limnological Research Ltd.
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/08 (11) 1 410 113 A1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B65H 9/16 (11) 1 110 888 B1
(51) G06F 3/00 (11) 1 411 418 A2
- (71) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) F16H 49/00 (11) 1 411 273 A1
- (71) **OF AGRICULTURE, THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT** →
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
- (71) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Ohio Willow Wood Company**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 147 A2
- (71) **Ohnsmann, Gustav**
(51) B22D 41/02 (11) 1 410 861 A1
- (71) **Oka, Masaaki**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 716 A1
- (71) **Okabe, Hisafumi**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 716 A1
- (71) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 409 713 A1
- (71) **OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF REGENTS OF** →
THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY
- (73) **OLEON NV**
(51) C09K 7/00 (11) 1 092 003 B1
- (71) **OLIN CORPORATION**
(51) H05K 3/38 (11) 1 133 220 A3
- (71) **Olympus Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 411 457 A2
- (71) **Omniguide Communications Inc.**
(51) G02B 1/00 (11) 1 410 073 A1
- (71) **Omnilux s.r.l.**
(51) F21S 2/00 (11) 1 162 400 A3
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omnivee Inc.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 410 621 A1
- (71) **Omron Co., Ltd.**
(51) B65H 29/40 (11) 1 411 012 A2
- (71) **On Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Sti.**
(51) G08G 1/096 (11) 1 410 362 A1
- (71) **On Site Gas Systems, Inc.**
(51) A61L 15/00 (11) 1 409 028 A1
- (73) **ONE COMMUNICATIONS, INC, LEVEL** →
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 375 515 A3
- (71) **ONO SOKKI CO., LTD.**
(51) G01N 1/22 (11) 1 113 257 A3
- (73) **Onorato, Brivio**
(51) A47C 23/06 (11) 1 062 895 B1
- (71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 7/01 (11) 1 409 653 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **OPTICAL CO., LTD., ASAHI LITE** →
ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.
- (73) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL** →
PHYSICAL OPTICS CORPORATION
- (71) **OPTIK AG, FISBA** →
FISBA OPTIK AG
- (71) **Optima Environnement SA**
(51) C02F 1/52 (11) 1 409 418 A1
(51) C07K 14/415 (11) 1 409 532 A2
- (71) **Optinose AS**
(51) A61M 15/08 (11) 1 410 820 A2
- (71) **Optobionics Corporation**
(51) A61N 1/08 (11) 1 409 072 A2
(51) A61N 1/08 (11) 1 409 073 A2
- (71) **Optoplan AS**
(51) C03C 25/22 (11) 1 409 427 A1
- (71) **Opus Medical, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 408 849 A2
- (71) **O'Quinn, D. Gene**
(51) G10L 11/00 (11) 1 410 379 A2
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 410 660 A2
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **Orex Pharmaceutical Development Corp.**
(51) A61K 47/32 (11) 0 918 543 B1
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/06 (11) 1 410 317 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 410 320 A1
(51) G06K 19/08 (11) 1 410 323 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 410 351 A2
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Orgapack GmbH**
(51) B65B 13/18 (11) 1 410 990 A1
- (71) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/501 (11) 1 408 977 A1
- (71) **Orocio, Reuel, S.**
(51) F04B 17/00 (11) 1 409 872 A1
- (73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 035 220 B1
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/27 (11) 1 408 953 A1
(51) A61K 31/27 (11) 1 408 954 A1
(51) A61K 31/565 (11) 0 799 043 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 109 814 B1
- (71) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) G01N 23/22 (11) 1 376 109 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 411 525 A1
- (71) **Oscor Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 409 071 A2
- (71) **Osmio Incorporated**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 277 A1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01S 5/183 (11) 1 281 222 B1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) F21V 19/00 (11) 1 167 876 A3
- (73) **Ossenberg-Schule & Söhne GmbH & Co. KG., Friedrich** →
Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH & Co. KG.
- (71) **Ossietyky Universität Oldenburg, Carl von** →
Carl von Ossietyky Universität Oldenburg
- (73) **Osswald, Hartmut**
(51) G01N 33/53 (11) 1 042 671 B1
- (73) **Osteometer Biotech AS**
(51) G01N 33/68 (11) 1 232 396 B1
- (71) **Osteotech, Inc.,**
(51) A61F 2/28 (11) 1 408 884 A1
- (71) **OT Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) C23G 1/32 (11) 1 411 149 A1
- (71) **Otger Terhürne, Holzwerk GmbH & Co.**
(51) E04F 15/04 (11) 1 335 082 A3
- (71) **OTICON A/S**
(51) G10L 21/02 (11) 1 410 382 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 410 684 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) H02P 6/18 (11) 1 410 492 A2
- (73) **OTLAV S.p.A.**
(51) E05D 5/12 (11) 1 030 020 B1
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 63/00 (11) 1 270 668 B1
- (73) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.** →
Otsuka Chemical Co., Ltd.
- (71;73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61L 33/00 (11) 0 665 023 B1
(51) C07D 223/16 (11) 0 877 736 B1
(51) C12N 15/09 (11) 1 411 119 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 295 944 A3
(51) G01N 21/35 (11) 1 411 344 A2
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) A61L 33/00 (11) 0 665 023 B1
- (73) **Otto Egelhof GmbH & Co.**
(51) F16K 17/04 (11) 1 134 467 B1
- (71) **Otto Kaiser GmbH**
(51) B21D 43/05 (11) 1 410 858 A1
- (71) **Otto Nussbaum GmbH & Co. KG**
(51) E04H 6/06 (11) 1 347 125 A3
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) C22C 19/05 (11) 1 409 756 A1
(51) F27D 3/00 (11) 1 409 940 A1

- (71) **Overture Networks, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 410 574 A2
- (73) **Ovonic Battery Company**
(51) H01M 4/24 (11) 1 153 447 B1
- (73) **OWENS CORNING**
(51) F16L 59/02 (11) 1 259 751 B1
- (73) **OWENS-CORNING SWEDEN AKTIEBOLAG**
(51) F16L 59/14 (11) 1 151 223 B1
- (73) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B65D 41/04 (11) 1 407 975 A3
- (71) **OXO Chemie AG**
(51) A61K 33/40 (11) 1 408 994 A2
- (73) **Oy LMP Patents Ltd., AB**
(51) E02B 15/04 (11) 1 144 763 B1
- (73) **Oy Tanacorp Ltd.**
(51) E02D 3/026 (11) 1 198 646 B1
- (71) **Oyj, Outokumpu** →
Outokumpu Oyj
- (71) **Ozone Manufacturing Pty. Ltd.**
(51) B67D 1/07 (11) 1 409 397 A1
- (73) **ÖHLINS RACING AB**
(51) B62K 25/08 (11) 1 077 175 B1
- (71) **Ötting Kunststoffentwicklungs GmbH & Co. KG**
(51) B65D 21/04 (11) 1 409 358 A1
- (73) **P & P MARKETING, INC.**
(51) G11B 17/18 (11) 0 722 607 B1
- (71) **P.R.O.G.R.E.S.S. Environement- Partenariat - Recherches - Optimisation - Gestion - Realisation - Equipement Speciaux - ...**
(51) B01D 63/08 (11) 1 409 117 A2
- (71) **P21-Power for the 21st Century GmbH**
(51) F22B 3/02 (11) 1 319 890 A3
- (73) **Pace Micro Technology Plc**
(51) H05K 7/20 (11) 1 109 432 B1
- (71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61B 5/0205 (11) 1 410 756 A1
- (71) **Pacific Ore Technology (Australia) Ltd**
(51) C12N 1/00 (11) 1 409 640 A1
- (71) **PACK S.R.L., MAGIC** →
MAGIC PACK S.R.L.
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Pactiv Corporation**
(51) B21F 45/18 (11) 1 409 178 A1
- (73) **Paion GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 641 215 B1
- (71) **Panacea, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 129 A2
- (71) **Panavision, Inc.**
(51) G02B 25/00 (11) 1 251 384 A3
- (71) **PANTECH CO., LTD.**
(51) H03M 7/30 (11) 1 411 640 A1
- (73) **Panz, Ulla-Monika**
(51) A61B 5/107 (11) 1 115 332 B1
- (71) **Papadopoulos, George**
(51) A46B 17/06 (11) 1 408 791 A2
- (71) **Paper Company, International** →
International Paper Company
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Paperless Interactive Newspaper, LLC**
(51) H04M 1/00 (11) 1 410 605 A2
- (73) **Papst-Motoren GmbH & Co. KG**
(51) F04D 29/70 (11) 0 926 348 B1
- (71) **Parata Systems, LLC**
(51) B65G 47/14 (11) 1 409 381 A1
- (73) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) H01P 1/20 (11) 1 145 362 B1
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 408 987 A2
- (71) **Parelec, Inc.**
(51) H01B 1/22 (11) 1 410 403 A1
- (73) **PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation**
(51) A61K 9/72 (11) 0 909 168 B1
- (71) **Park, Jore**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 180 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) F16K 11/044 (11) 1 409 901 A1
- (71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (73) **Parker Vision, Inc.**
(51) H03D 3/00 (11) 1 125 359 B1
- (71) **Paroc Group Oy Ab**
(51) C03B 37/05 (11) 1 409 423 A1
- (71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) B23Q 3/00 (11) 1 410 874 A1
- (73) **Patel, Dinesh**
(51) F04D 29/24 (11) 0 965 753 B1
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/30 (11) 1 410 422 A2
(51) H05B 41/298 (11) 1 343 359 A3
- (73) **Patria Vammas OY**
(51) E01H 1/05 (11) 1 108 092 B1
- (71) **Paul, Eric A.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 136 A1
- (71) **Pavis Varese S.R.L.**
(51) A63B 71/12 (11) 1 409 090 A1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) A61K 38/04 (11) 1 409 004 A2
(51) C07K 14/00 (11) 1 409 522 A2
(51) C07K 14/705 (11) 1 409 543 A2
(51) C12N 9/12 (11) 1 409 657 A2
- (71) **Pecher, Gabriele**
(51) C07K 14/47 (11) 1 409 534 A2
- (71) **Pechiney Rolled Products, LLC**
(51) C22F 1/057 (11) 1 409 759 A1
- (73) **PEDERSHAAB A/S**
(51) B28B 21/88 (11) 0 855 951 B1
- (71) **PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., HP-CHEMIE** →
HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.
- (71) **Penalver Garcia, Jose**
(51) B21D 51/46 (11) 1 410 859 A1
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (71) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **PERKIN-ELMER CORPORATION, THE** →
THE PERKIN-ELMER CORPORATION
- (71) **PerkinElmer Instruments LLC**
(51) G01N 30/86 (11) 1 167 966 A3
- (71) **Permar OY**
(51) B65D 88/12 (11) 1 409 372 A1
- (71) **Perna Pty Ltd.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 409 368 A2
- (71) **Pesquisa do Estado de Sao Paulo, Fundacao de Amparo a** →
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo
- (73) **Peters, Heinrich Josef**
(51) B25G 3/04 (11) 0 995 554 B1
- (71) **Petersson, Maria**
(51) C07K 5/08 (11) 1 409 518 A1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Pettersson, Erik**
(51) F23B 1/30 (11) 1 183 481 B1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F01P 7/16 (11) 1 409 856 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) E05B 13/00 (11) 1 411 191 A1
(51) F02B 19/12 (11) 1 411 221 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 115 965 B1
(51) H02J 7/14 (11) 1 410 481 A1
- (71) **Peyre, Henri**
(51) A61H 3/02 (11) 1 410 781 A1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **PFIZER INC.**
(51) C07D 295/08 (11) 1 411 049 A1
- (73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/7052 (11) 1 262 186 B1
(51) C07D 401/14 (11) 0 964 860 B1
- (71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner &** →
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH
- (71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 410 020 A2
- (71) **Pharm Tech Research, Inc.**
(51) A61K 47/30 (11) 1 409 023 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMACEUTICAL CO., LTD., WAKUNAGA** →
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., ONYX** →
ONYX PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) B25B 27/00 (11) 1 409 204 A2
(51) C07C 233/35 (11) 1 409 450 A1
- (73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/545 (11) 0 941 095 B1
- (71) **Pharmacia Groningen B.V.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 410 074 A1
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07H 15/252 (11) 1 409 502 A2
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) C07D 239/32 (11) 1 409 463 A1
- (71) **PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON, THE SCHOOL OF** →
THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON
- (71) **PHARMACYCLICS, INC.**
(51) A61K 31/335 (11) 1 408 955 A1
- (71) **PHARMAGENESIS, INC.**
(51) A61K 31/343 (11) 1 408 957 A2
- (71) **Phase-1 Molecular Toxicology**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 718 A2
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/03 (11) 1 323 378 A3
(51) G01R 33/34 (11) 1 275 972 A3
(51) G06F 12/14 (11) 0 893 764 A3
(51) H01L 21/60 (11) 1 213 751 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 248 356 A3
(51) H02P 6/14 (11) 0 964 508 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 823 797 B1
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3
(51) H05B 41/00 (11) 1 410 695 A1
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 408 836 A2
- (71) **Philips Semiconductors Dresden AG** →
Systemonic AG
- (71) **Phillips, Lee T.**
(51) F42B 12/34 (11) 1 409 952 A2
- (71) **Phillips, Van L.**
(51) A61F 2/78 (11) 1 408 892 A2
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 133 106 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 682 A1
- (71) **Phoenix Lamps India Limited**
(51) H01R 33/975 (11) 1 410 470 A1
- (73) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 295 509 B1
- (71) **Phonex Broadband Corporation**
(51) H04L 5/16 (11) 1 410 554 A1
- (71) **Photoelectron Corporation**
(51) A61N 5/10 (11) 1 409 078 A1
- (73) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 880 723 B1
- (71) **Pi.Erre S.r.l., Meccanica** →
Meccanica Pi.Erre S.r.l.
- (71) **Picoliter, Inc.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 409 254 A1
- (71) **Picometrics**
(51) G01N 21/64 (11) 1 409 999 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 410 000 A1
- (73) **Pierburg GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 091 112 B1
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C12N 15/62 (11) 1 409 692 A1
- (71) **Pierre Jouan Biotechnologies S.A.**
(51) C07K 14/495 (11) 1 409 539 A1
- (71) **Pioneer Corp., Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corp.
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G01C 21/34 (11) 1 150 100 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 091 352 B1
(51) G11B 7/12 (11) 1 170 736 A3
(51) G11B 7/125 (11) 1 195 752 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 098 312 A3
(51) G11B 27/32 (11) 1 265 243 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 411 537 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 246 271 A3
(51) H03H 17/04 (11) 1 148 640 A3
(51) H04N 5/782 (11) 1 274 240 A3
(51) H04R 7/20 (11) 1 411 747 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 298 960 A3
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 409 638 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 409 669 A2
- (73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 084 088 B1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 409 233 A2
- (73) **Pitney Bowes Docsense, Inc.**
(51) G06F 17/27 (11) 1 188 132 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) B41J 9/44 (11) 1 409 261 A2
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 39/16 (11) 1 016 613 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 153 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 284 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 410 338 A1
(51) G07B 17/00 (11) 1 410 339 A1
(51) G07B 17/00 (11) 1 410 340 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 410 548 A2
- (71) **Pittards Public Limited Company**
(51) C14C 9/00 (11) 1 409 749 A1
- (71) **Pittas, Nicholas P.**
(51) F23G 7/06 (11) 1 409 924 A1
- (71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
- (71) **Planki, Peter**
(51) G06F 11/00 (11) 1 410 205 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 410 347 A2
- (71) **PLANSEE Aktiengesellschaft**
(51) B23K 35/40 (11) 1 409 195 A1
- (73) **Plant, Daniel James**
(51) A41D 31/00 (11) 1 178 743 B1
- (71) **Plasma Treat GmbH**
(51) B08B 7/00 (11) 1 410 852 A1
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **Plastal S.p.A.**
(51) B60K 37/00 (11) 1 188 599 B1
- (71) **Plasteurop Metecno Frigo Systems**
(51) E04B 1/61 (11) 1 409 802 A2
- (71) **Plastics Automation Srl, Moretto** →
Moretto Plastics Automation Srl
- (71) **PLASTICS, naamloze vennootschap, D.W.** →
D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap
- (71) **Ploechinger, Heinz**
(51) G01D 5/14 (11) 1 409 963 A1
- (73) **Plönes, Cornelis Hendrikus**
(51) B28B 11/00 (11) 0 974 436 B1
- (71) **Plus Systems Martin Bruckner**
(51) B62D 33/02 (11) 1 409 328 A1
(51) E05B 65/08 (11) 1 409 819 A2
- (71) **Plus Systems Martin Bruckner GmbH**
(51) B60P 7/15 (11) 1 409 291 A2
- (71) **Pluvita Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 299 A2
- (71) **Pneumoflex Systems L.L.C.**
(51) A61M 11/00 (11) 1 409 050 A2
- (71) **Point Cloud, Inc.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 160 731 A3
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) G01L 5/10 (11) 1 182 440 A3
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C07C 37/00 (11) 1 411 038 A1
- (73) **Politec Polimeri Tecnici S.A.**
(51) E04C 2/54 (11) 1 132 542 B1
- (71) **Pollmeier, Thomas**
(51) A01K 1/00 (11) 1 400 167 A3
- (71) **Pollock, John**
(51) B65B 63/02 (11) 1 409 348 A1
- (73) **Polus, Horst**
(51) A01N 65/00 (11) 1 051 075 B1
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 409 242 A1
- (73) **Polypipe Bathroom & Kitchen Products Ltd.**
(51) A47K 13/04 (11) 1 155 651 B1
- (71) **POM TECHNOLOGY OY AB**
(51) B01D 19/00 (11) 1 409 103 A1
- (71) **Ponce, Omar Gabriel**
(51) E03D 11/16 (11) 1 295 997 A3
- (71) **Ponssé OY**
(51) B27B 17/14 (11) 1 057 598 A3
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Porextherm-Dämmstoffe GmbH**
(51) B32B 31/00 (11) 0 829 346 B1
- (71) **Porozni, Barry**
(51) G06F 11/30 (11) 1 410 212 A1

- (71) **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
- (71) **Portela & CA SA**
(51) C07C 201/08 (11) 1 409 446 A1
- (71) **Portela & Ca., S.A.**
(51) C07D 405/04 (11) 1 408 038 A3
- (71) **Posco**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 741 A1
- (71) **POSSIS MEDICAL, INC.**
(51) A61M 5/178 (11) 1 409 043 A1
- (71) **Postech Foundation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 741 A1
- (71) **Poucher, Frank**
(51) G01K 3/00 (11) 1 409 974 A1
- (71) **Pouget, André**
(51) E04G 21/12 (11) 1 409 813 A2
- (71) **Poulsen, Poul Hakon**
(51) B60P 1/44 (11) 1 409 289 A1
- (71) **pour l'Armement, ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général** →
ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour l'Armement
- (71) **PowderJect Research Limited**
(51) A61M 5/30 (11) 1 409 045 A1
- (71) **Power Medical Interventions, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 843 A2
- (71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.
- (73) **Powerco S.P.A.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 150 931 B1
- (71) **Powerlase Limited**
(51) H01S 3/042 (11) 1 410 472 A2
(51) H01S 5/00 (11) 1 410 473 A2
- (73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08F 220/38 (11) 1 409 562 A1
(51) C08L 5/08 (11) 1 409 582 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 141 148 B1
- (71) **PPHU Wir S.C.**
(51) F16L 55/162 (11) 1 409 915 A1
- (73) **PPM Photomask Inc.**
(51) G02F 1/29 (11) 1 155 355 B1
- (71) **Precision Processes Textiles Limited**
(51) D06M 15/53 (11) 1 409 784 A1
- (71) **Predictive Media Corporation** →
Predictive Networks, Inc.
- (71) **Predictive Networks, Inc.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 410 631 A2
- (71) **PREFER S.r.l.**
(51) E05B 65/46 (11) 1 411 195 A2
- (73) **PRESSCO TECHNOLOGY INC.**
(51) G01N 21/86 (11) 0 729 572 B1
- (71) **Pri Limited**
(51) G07F 15/00 (11) 1 410 345 A1
- (71) **Princivalle Maurizio**
(51) E04B 5/38 (11) 1 411 181 A1
- (71) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Pro-Cure Therapeutics Limited**
(51) C07K 14/025 (11) 1 409 524 A2
- (71) **Probendo PTY Ltd**
(51) A61K 39/02 (11) 1 409 010 A1
- (71) **Process Conception Ingenierie S.A.**
(51) B21D 39/02 (11) 1 409 176 A1
- (73) **Procorde GmbH**
(51) G01N 33/50 (11) 1 287 355 B1
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Produktion & Dienstleistung, Brüggli** →
Brüggli Produktion & Dienstleistung
- (71) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →
TMS Produktionssysteme GmbH
- (71) **Proengco Tooling AB**
(51) C22C 1/02 (11) 1 409 755 A1
- (73) **Profilmar**
(51) E06B 9/84 (11) 1 030 028 B1
- (71) **Progressive Tool & Industries Company**
(51) B62D 65/00 (11) 1 225 121 A3
- (71) **Project 21C**
(51) B62H 3/04 (11) 1 409 333 A1
- (71) **PROLINX, INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 134 A2
- (71) **Promepla Sam**
(51) A61B 19/00 (11) 1 410 767 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Prospective Concepts AG**
(51) E01D 15/12 (11) 1 409 791 A1
(51) E06B 7/23 (11) 1 409 830 A1
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 409 018 A2
- (71) **Protein Forest, Inc.** →
Protein, Forest, Inc.
- (71) **Protein, Forest, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 410 029 A2
- (71) **Protensive Limited**
(51) B01J 2/14 (11) 1 409 124 A1
(51) C08F 2/01 (11) 1 409 554 A1
- (73) **PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (71) **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB**
(51) C05D 9/02 (11) 1 411 037 A1
- (71) **PSS Systems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 411 411 A2
- (71) **Psychogenics Inc.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 408 976 A1
- (71) **PTC**
(51) E02D 33/00 (11) 1 411 177 A1
- (71) **Pty. Ltd., RF Industries** →
RF Industries Pty. Ltd.
- (71) **PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS
- (71) **Puig, Ana**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 257 A1
- (71) **Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/10 (11) 1 411 246 A2
- (73) **Purac Biochem B.V.**
(51) C10L 1/02 (11) 1 257 615 B1
- (71) **Putnam, Michael J.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 409 242 A1
- (73) **Pvaxx Technologies Limited**
(51) B29B 9/00 (11) 0 946 344 B1
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 133 A1
- (73) **QIAGEN GmbH**
(51) B01D 39/00 (11) 0 875 271 B1
- (71) **Quadrant Drug Delivery Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 410 792 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G01S 5/00 (11) 1 410 061 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 410 480 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H03M 13/45 (11) 1 410 515 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 410 526 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 410 580 A2
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 23/26 (11) 1 410 392 A1
- (71) **Quantum Dot Corporation**
(51) B32B 5/16 (11) 1 409 240 A2
- (73) **QuantumBeam Limited**
(51) H04B 10/26 (11) 0 960 492 B1
- (71) **Queensland Bioprocessing Technology PTY Ltd**
(51) C07K 1/14 (11) 1 409 515 A1
- (71) **QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **QUIMICA, S.A., ESTEVE** →
ESTEVE QUIMICA, S.A.
- (71) **Quinn, David G.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 409 061 A1
- (73) **R.A.R. Consultants Ltd.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 028 207 B1
- (71) **R.F. Technology Consultants, Inc.**
(51) A01N 25/34 (11) 1 408 750 A2
- (71) **Rabbitts, Virginia Mary**
(51) A47D 5/00 (11) 1 408 797 A1
- (71) **Raczowski Kupferberg-Kabel GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 045 266 A3
- (71) **Radiant Networks Plc**
(51) H04L 12/56 (11) 1 410 581 A1
- (73) **RADIATOR CO., LTD., TOYO** →
TOYO RADIATOR CO., LTD.
- (71) **RADICISPANDEX CORPORATION**
(51) C08G 18/48 (11) 1 409 564 A1
- (71) **Rafael Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 409 038 A2
- (73) **Railtech International**
(51) E01B 9/30 (11) 0 841 433 B1

- (71) **Rainin Instrument LLC.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 409 983 A1
- (71) **Rall, Gerhard, Dipl.-Ing.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 825 A1
- (71) **Rambus, Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 410 588 A2
- (71) **Rammach Maschinenbau GmbH**
(51) E02D 3/02 (11) 1 411 173 A2
(51) E02D 3/02 (11) 1 411 174 A2
(51) E02D 3/074 (11) 1 411 175 A2
- (71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) A61N 1/40 (11) 1 409 076 A2
- (73) **Rampf Formen GmbH**
(51) B28B 3/02 (11) 0 767 034 B1
- (73) **Ranbaxy Laboratories, Limited**
(51) C07D 309/30 (11) 0 955 297 B1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07D 241/02 (11) 1 409 464 A1
(51) C07D 243/08 (11) 1 409 465 A2
- (73) **Rapp, Horst**
(51) A61K 31/18 (11) 1 196 159 B1
- (71) **Raritan Computer, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 410 200 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 410 335 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 598 A1
- (71) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 33/08 (11) 1 351 005 A3
- (73) **Rataski, Michel M.**
(51) A44C 5/20 (11) 1 133 936 B1
- (71) **Raven, Kevin William**
(51) B60P 1/64 (11) 1 409 290 A1
- (71) **Raven, Paul**
(51) B60P 1/64 (11) 1 409 290 A1
- (71) **Ray, Ernest B.**
(51) F16K 15/03 (11) 1 409 903 A1
- (73) **Raymond & Cie, A. →**
A. Raymond & Cie
- (71;73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Raytheon Company**
(51) G01S 13/90 (11) 1 410 066 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 410 241 A2
- (71) **Razzaghi, Ahmad**
(51) H01F 7/16 (11) 1 410 408 A1
- (71) **READING, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF READING
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited**
(51) C09K 3/30 (11) 1 409 605 A2
- (71) **Reckitt Benckiser (U.K.) LIMITED**
(51) C09K 3/30 (11) 1 409 605 A2
- (71) **Rectus GmbH**
(51) F16L 37/40 (11) 1 409 911 A1
- (71) **Reddy US Therapeutics, Inc.**
(51) G01N 33/567 (11) 1 410 034 A2
- (71) **REEL S.A.**
(51) G21C 19/16 (11) 1 411 528 A1
(51) G21C 19/18 (11) 1 411 529 A1
- (71) **Reeves, Robert A.**
(51) B05D 1/38 (11) 1 409 154 A1
- (71) **REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF →**
THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY
- (71) **Regents of the University of California, The →**
The Regents of the University of California
- (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 on Behalf of the University of Arizona, The Arizona Board of →**
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona
- (71) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) B32B 1/08 (11) 0 894 616 B1
- (71) **Reichel GmbH, Ingenieurbüro Timmer →**
Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B32B 7/14 (11) 1 410 900 A1
- (71) **Reime, Gerd**
(51) H03K 17/96 (11) 1 410 507 A1
- (71) **Remington Corporation, L.L.C.**
(51) B26B 19/20 (11) 1 409 208 A1
- (71) **Remmers Baustofftechnik GmbH**
(51) C08K 5/3435 (11) 1 388 563 A3
- (71) **REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co**
(51) B25B 27/10 (11) 1 223 008 A3
- (71) **Ren, Yuqing**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 181 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60K 41/22 (11) 1 410 941 A2
(51) B60N 2/00 (11) 1 100 693 B1
(51) B60N 2/16 (11) 1 240 047 B1
(51) C21D 9/32 (11) 1 029 932 B1
(51) F02B 31/04 (11) 1 411 222 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 411 228 A1
(51) F16D 23/04 (11) 1 411 257 A1
(51) H01M 10/42 (11) 1 411 577 A1
(51) H01M 10/48 (11) 1 411 580 A1
(51) H01M 10/48 (11) 1 411 581 A1
- (71) **RENE DESCARTES (PARIS V), UNIVERSITE →**
UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V)
- (71) **Renesas Technology Corp.**
(51) H03G 3/30 (11) 1 411 632 A2
- (71) **René Descartes (Paris V), Université →**
Université René Descartes (Paris V)
- (73) **Rentals B.V., S.D.I. →**
S.D.I. Rentals B.V.
- (71) **Représenté par le Délégué Général pour l'Armement, ETAT FRANCAIS →**
ETAT FRANCAIS Représenté par le Délégué Général pour l'Armement
- (71) **REPSOL YPF S.A.**
(51) B01J 21/12 (11) 1 410 844 A1
- (71) **Research Association for Biotechnology**
(51) C12N 15/12 (11) 1 074 617 A3
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 720 A2
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO, THE →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO
- (71) **Research Foundation of the State University of New York, The →**
The Research Foundation of the State University of New York
- (71) **Research Foundation, Inc., MCW →**
MCW Research Foundation, Inc.
- (71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) G02F 1/03 (11) 1 410 101 A1
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 264 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 293 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 296 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 600 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 601 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 411 709 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 410 645 A1
- (73) **Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Korea →**
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology
- (71) **Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and Food →**
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **Research Laboratories Inc., N-Gene →**
N-Gene Research Laboratories Inc.
- (71) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications →**
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Research Organization, The Volcani Center, Agricultural →**
Agricultural Research Organization, The Volcani Center
- (71) **RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (73) **ResMed Limited**
(51) A61F 5/56 (11) 0 920 845 B1
- (71) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/00 (11) 1 410 821 A2
- (71) **Respiratory Research Inc.**
(51) G01N 1/22 (11) 1 409 985 A1
- (71) **Response Genetics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 723 A2
- (71) **Restelli, Sergio**
(51) A61M 5/50 (11) 1 410 818 A1
- (71) **RF Code, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 410 353 A2

- (71) **RF Industries Pty. Ltd.**
(51) H01Q 5/02 (11) 1 411 588 A1
- (73) **RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH**
(51) C12N 15/81 (11) 1 242 603 B1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 5/26 (11) 1 199 538 A3
(51) F41H 5/26 (11) 1 411 316 A1
- (71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42B 12/64 (11) 1 411 317 A1
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc. →**
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rhode Island Corporation, Gtech →**
Gtech Rhode Island Corporation
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A61K 7/48 (11) 0 948 312 B1
(51) C08F 2/16 (11) 1 409 555 A2
(51) C08J 3/03 (11) 1 409 571 A1
(51) C12N 15/60 (11) 1 409 691 A2
(51) C12P 7/22 (11) 1 409 704 A2
- (73) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) C01B 13/36 (11) 1 250 285 B1
- (71) **Rhodia Inc.**
(51) A01N 25/30 (11) 1 410 713 A1
- (71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C04B 24/04 (11) 1 409 430 A1
- (73) **rhone poulenc chimie →**
RHODIA CHIMIE
- (71) **RICE UNIVERSITY, Wm. MARSH →**
Wm. MARSH RICE UNIVERSITY
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 409 477 A1
- (73) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E06B 5/16 (11) 0 902 154 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/01 (11) 1 345 087 A3
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/01 (11) 1 321 827 A3
(51) G03G 21/18 (11) 1 406 130 A3
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 21/00 (11) 1 403 742 A3
- (71) **Riedl, Markus Erich**
(51) B65G 1/137 (11) 1 409 376 A1
- (71) **RIEGER & DIETZ GMBH U. CO., RUD-KETTENFABRIK →**
RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/32 (11) 1 352 998 A3
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/207 (11) 1 376 108 A3
- (71) **Righi, Nardino**
(51) A61M 5/50 (11) 1 410 818 A1
- (71) **Rigitec B.V.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 408 879 A1
- (71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 740 A2
- (73) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Riken**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 131 A1
- (71) **RIKEN**
(51) G01N 23/207 (11) 1 376 108 A3
- (71) **Riken Technos Corporation**
(51) C08K 5/01 (11) 1 411 080 A2
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) B65G 69/00 (11) 1 144 287 B1
- (71) **Ritzinger, Robert, Dipl.-Ing. (FH)**
(51) A01L 11/00 (11) 1 369 036 A3
- (71) **Riverwood International Corporation**
(51) A47F 1/04 (11) 1 408 798 A1
- (71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) B65D 75/00 (11) 1 409 364 A1
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) G01N 27/407 (11) 1 411 353 A2
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) B60T 7/06 (11) 1 409 307 A1
(51) G01F 1/696 (11) 1 409 965 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 410 096 A2
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 1/00 (11) 1 409 305 A2
(51) B60T 7/10 (11) 1 409 308 A1
(51) B60T 17/00 (11) 1 409 320 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 459 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 460 A3
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B25D 17/08 (11) 1 409 207 A2
(51) B25J 9/16 (11) 1 022 099 A3
(51) B60J 7/057 (11) 1 366 941 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 409 282 A1
(51) B60R 11/02 (11) 0 842 822 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 260 412 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 409 296 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 409 297 A1
(51) B60R 22/48 (11) 1 295 765 A3
(51) B60R 25/04 (11) 1 409 304 A1
(51) B60T 7/22 (11) 1 409 310 A1
(51) B60T 7/22 (11) 1 409 311 A1
(51) B60T 7/22 (11) 1 409 312 A1
(51) B60T 7/22 (11) 1 409 313 A1
(51) E05B 49/00 (11) 1 038 080 B1
(51) E05B 49/00 (11) 1 153 183 B1
(51) F02D 7/02 (11) 1 068 434 B1
(51) F02D 21/08 (11) 1 411 227 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 409 864 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 400 674 A3
(51) F02D 41/18 (11) 1 411 233 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 045 968 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 283 950 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 409 865 A1
(51) F02M 37/00 (11) 1 411 236 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 382 838 A3
(51) F02M 55/02 (11) 1 411 237 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 411 238 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 409 867 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 019 630 B1
(51) F04B 49/12 (11) 1 411 245 A1
(51) F23J 13/04 (11) 1 411 297 A2
(51) F23Q 7/00 (11) 1 125 086 B1
(51) F24F 3/16 (11) 1 135 655 B1
(51) F24H 8/00 (11) 1 411 306 A1
(51) G01K 7/42 (11) 1 409 976 A1
(51) G01N 27/406 (11) 0 646 789 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 411 364 A1
(51) G01S 1/00 (11) 1 410 058 A2
(51) G01S 7/03 (11) 1 410 062 A2
- (51) G08G 1/09 (11) 1 214 697 B1
(51) H01R 13/03 (11) 1 411 591 A2
(51) H01R 13/18 (11) 1 411 592 A1
(51) H02M 3/158 (11) 0 932 927 B1
(51) H03M 7/24 (11) 1 205 846 A3
(51) H04L 1/08 (11) 0 968 584 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 411 669 A2
(51) H04L 12/437 (11) 1 410 577 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 104 138 A3
- (71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) B27B 5/29 (11) 1 410 885 A2
(51) B27B 5/29 (11) 1 410 886 A2
(51) H01H 3/20 (11) 1 411 534 A1
- (71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY**
(51) B65D 90/48 (11) 1 409 374 A1
- (73) **Robotic Vision Systems Inc.**
(51) G01S 17/32 (11) 0 997 748 B1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Roche Consumer Health AG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 410 793 A1
- (73) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 023 458 B1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C07K 14/81 (11) 1 409 546 A2
(51) G01N 21/86 (11) 1 411 346 A2
- (71) **Rockwell Software Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 411 402 A1
- (71) **Rodaris Pharmaceuticals Limited**
(51) C07G 3/00 (11) 1 409 496 A1
(51) C07H 3/04 (11) 1 409 498 A1
(51) C07H 15/207 (11) 1 409 500 A1
(51) C07H 15/207 (11) 1 409 501 A1
- (71) **Rodenburg, Jacob Jacobus**
(51) A01D 45/00 (11) 1 408 730 A1
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) G02C 7/02 (11) 1 410 098 A2
- (71) **Rognes, Torbjorn**
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 303 A1
- (73) **Rohling, Hermann, Prof. Dr.**
(51) G01S 13/28 (11) 0 922 967 B1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 27/00 (11) 1 408 751 A1
(51) A01N 27/00 (11) 1 408 752 A2
(51) B01D 53/50 (11) 1 410 836 A2
(51) C07C 13/00 (11) 1 409 440 A1
(51) C07C 67/39 (11) 1 411 043 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 411 076 A1
(51) C08J 5/12 (11) 1 411 077 A1
(51) C09C 1/30 (11) 1 391 485 A3
(51) C09D 5/03 (11) 1 411 093 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 223 206 B1
(51) C10M 135/16 (11) 1 394 242 A3
- (73) **ROHNER TEXTIL AG**
(51) D03D 15/00 (11) 1 127 969 B1
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN →**
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Rolic AG**
(51) C08F 246/00 (11) 1 409 563 A1
- (71) **Rollease, Inc.**
(51) E06B 1/00 (11) 1 409 828 A2
- (71) **Rolli, Karl-Heinz**
(51) A61M 15/00 (11) 1 409 052 A1

(71) ROLLS-ROYCE plc (51) F02C 9/28 (11) 1 411 226 A1	(73) RWE Schott Solar Inc. (51) H01L 31/048 (11) 0 694 213 B1	(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A. (51) C03C 25/42 (11) 1 409 428 A1
(71) ROLLS-ROYCE PLC (51) F02C 7/045 (11) 1 411 225 A1 (51) G01M 13/04 (11) 1 055 923 A3 (51) G01N 24/08 (11) 1 191 330 A3	(71) RWE Systems Grundstücks GmbH U. CO. KG (51) E02B 1/00 (11) 1 409 795 A1	(71) Saint Gobain vetrotex France S.A. → VETROTEX FRANCE S.A.
(71) ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	(71) Ryan, Lawrence J. (51) F01B 3/00 (11) 1 409 842 A1	(71) Saint-Paul, Bernd (51) A61F 2/38 (11) 1 408 887 A1
(71) Romero Beltran, Julián (51) F28F 1/22 (11) 1 411 314 A1	(71) S.A. Chemical Products, Skot → Skot S.A. Chemical Products	(71) Saint Paul, Bernd → Saint-Paul, Bernd
(71) Roque Navarro, Lourdes Tatiana (51) C07K 16/30 (11) 1 411 064 A2	(71) S.A. Meillor (51) F16J 15/08 (11) 1 409 897 A1 (51) F16J 15/08 (11) 1 409 898 A1	(71) Saito, Takao (51) C07C 213/00 (11) 1 411 045 A1
(71) Rosemont Inc. (51) G02B 6/12 (11) 1 410 078 A1	(71) S.C. Sindan S.r.l. (51) A61K 9/48 (11) 1 408 934 A2	(71) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION (51) C09D 11/16 (11) 1 411 094 A1
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. (51) H01R 13/646 (11) 1 309 042 A3	(73) (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES → SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)	(73) Salbu Research and Development (Proprietary) Limited (51) H04L 12/56 (11) 0 958 682 B1
(71) Rosetta Inpharmatics Inc. (51) G01N 33/48 (11) 1 410 011 A2	(71) S.C.R.A.S.), Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (→ Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)	(73) Salice S.p.A., Arturo → Arturo Salice S.p.A.
(71) Rossendorf e.V., Forschungszentrum → Forschungszentrum Rossendorf e.V.	(73) S.D.I. Rentals B.V. (51) B07B 1/46 (11) 0 937 508 B1	(71) SALOMON S.A. (51) A41D 31/00 (11) 1 410 726 A1
(71) Rossi, Roberto (51) A61M 5/50 (11) 1 410 818 A1	(71) S.K. Enterprise GmbH (51) A61K 33/06 (11) 1 408 992 A2	(71) Salviac Limited (51) A61F 2/00 (11) 1 408 873 A1
(71) Rossmali Technology Holdings (Pty) Ltd (51) C01G 23/053 (11) 1 409 410 A1	(71) S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A. (51) G01N 15/06 (11) 1 411 342 A1	(73) Samson Rubber Industries (PVT) Ltd. (51) B60C 19/12 (11) 0 901 915 B1
(71) Rosso Company di Gandiglio Carla (51) B01J 19/08 (11) 1 409 129 A1	(71) S.r.l., Calearo → Calearo S.r.l.	(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. (51) G06K 15/00 (11) 1 411 462 A2 (51) H01Q 1/00 (11) 1 411 584 A1
(71) Rosti, A/S (51) H05K 9/00 (11) 1 410 707 A1	(71) S.R.L., T.I.S.S. → T.I.S.S. S.R.L.	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd. (51) B41J 2/14 (11) 1 410 911 A1 (51) B81C 1/00 (11) 1 411 025 A2 (51) G05F 3/20 (11) 1 411 407 A2 (51) G06T 5/40 (11) 0 860 795 B1 (51) G11B 15/26 (11) 1 411 510 A1 (51) H04B 1/707 (11) 0 899 894 B1 (51) H04B 1/707 (11) 1 040 595 B1 (51) H04L 27/34 (11) 1 411 695 A2 (51) H04N 7/50 (11) 1 411 730 A1 (51) H04N 7/58 (11) 1 410 646 A1
(71) ROTO FRANK AG (51) E05D 11/00 (11) 1 411 201 A2	(71) SAAB AB (51) F41H 11/02 (11) 1 409 950 A1	(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (51) B41J 2/14 (11) 1 410 912 A1 (51) B81B 3/00 (11) 1 411 024 A2 (51) C23C 16/42 (11) 1 411 146 A2 (51) G01L 1/24 (11) 1 411 334 A2 (51) G06K 9/00 (11) 1 411 459 A1 (51) G10L 21/02 (11) 1 304 681 A3 (51) G11B 7/09 (11) 1 411 504 A2 (51) G11B 15/675 (11) 1 411 511 A2 (51) G11B 20/14 (11) 1 411 519 A2 (51) G11B 27/28 (11) 1 411 522 A2 (51) G11B 33/12 (11) 1 411 524 A1 (51) H01L 29/788 (11) 1 256 986 A3 (51) H01L 29/792 (11) 1 411 555 A2 (51) H01L 33/00 (11) 1 411 559 A2 (51) H04B 10/155 (11) 1 411 655 A2 (51) H04B 10/155 (11) 1 411 656 A2 (51) H04B 10/155 (11) 1 411 657 A2 (51) H04J 3/16 (11) 1 411 662 A2 (51) H04J 14/02 (11) 1 411 666 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 686 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 411 688 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 411 707 A1 (51) H04N 5/225 (11) 1 411 717 A2 (51) H04Q 1/02 (11) 1 411 735 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 326 462 A3 (51) H04Q 11/00 (11) 1 411 744 A2
(73) ROTO FRANK Aktiengesellschaft (51) E05D 7/04 (11) 0 919 686 B1	(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG (51) G01F 23/284 (11) 1 409 970 A1	(71) SANDEN CORPORATION (51) B60H 1/32 (11) 1 331 115 A3
(71) Roxer (51) F17C 1/08 (11) 1 409 917 A1	(71) Saar, David A. (51) G01F 15/075 (11) 1 411 329 A2	
(73) Royal Mail Group plc. (51) G06T 5/00 (11) 1 299 857 B1	(71) Saccani, Cesare (51) B01D 53/12 (11) 1 410 834 A2	
(71) Rozenberg, Simon Grant (51) F21S 9/02 (11) 1 409 919 A1	(71) Sachtler GmbH & Co. KG (51) F16M 13/04 (11) 1 409 916 A1	
(73) Röder, Peter (51) A47C 1/032 (11) 1 066 775 B1	(71) SACOPA S.A.U. (51) E04H 4/14 (11) 1 411 186 A1	
(71) Röhm GmbH & Co. KG (51) H04R 7/12 (11) 1 410 681 A1	(71) SAES GETTERS S.p.A. (51) H01L 21/332 (11) 1 410 433 A2	
(71) Rpost International Limited (51) G06F 17/60 (11) 1 410 278 A2	(73) SAET (51) C21D 9/32 (11) 1 029 932 B1	
(71) Rubber Belt Co., Ltd., Taeryuk → Taeryuk Rubber Belt Co., Ltd.	(71) Safetzone Technologies Corporation (51) H04Q 7/00 (11) 1 410 651 A1	
(71) Rubicon Research Pty Ltd (51) G05B 17/00 (11) 1 410 116 A1	(71) SAG Energieversorgungslösungen GmbH (51) E04G 23/02 (11) 1 411 185 A1	
(71) RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO. (51) B60C 27/14 (11) 1 409 277 A1	(73) SAGEM S.A. (51) H04B 1/40 (11) 1 187 355 B1	
(71) Ruhrpumpen GmbH (51) B08B 9/093 (11) 1 409 164 A1 (51) C10B 33/00 (11) 1 409 608 A1	(71;73) SAGEM SA (51) H02N 2/10 (11) 1 411 625 A1 (51) H04L 12/66 (11) 0 966 817 B1	
(73) Rutgers, The State University of New Jersey (51) B22F 3/22 (11) 1 113 893 B1	(71) Saint-Gobain Quartz (51) C03C 25/42 (11) 1 409 428 A1	
(71) RWE Mechatronics GmbH (51) E04H 9/14 (11) 1 411 188 A1		

- (71) **SanDisk Corporation**
(51) B32B 1/00 (11) 1 409 237 A2
(51) G11C 5/00 (11) 1 410 395 A2
- (71) **SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE HELMUT** →
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (71) **Sangenic International Limited**
(51) B65B 9/15 (11) 1 409 344 A1
- (73) **Sangyo Kabushiki Kaisha, Fuso** →
Fuso Sangyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Sangyo Kabushiki Kaisha, Shiga** →
Shiga Sangyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Sanità, Istituto Superiore di** →
Istituto Superiore di Sanità
- (71) **Sankyo Rayjac CO., Ltd.**
(51) A61H 33/00 (11) 1 106 162 A3
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A61K 7/18 (11) 1 408 921 A1
(51) A61K 9/00 (11) 1 121 099 B1
(51) A61K 31/34 (11) 1 007 030 B1
(51) C07D 209/96 (11) 1 196 381 B1
(51) C07D 211/58 (11) 1 409 457 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 409 458 A1
(51) C07D 249/14 (11) 1 242 389 B1
- (71) **Santaris Pharma A/S**
(51) C07H 1/00 (11) 1 409 497 A2
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 410 808 A1
- (71) **Sanyo Electric Air Conditioning Co., Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 334 851 A3
(51) F24H 4/04 (11) 1 235 040 A3
- (73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) F04C 18/02 (11) 0 678 673 B1
(51) F24F 11/00 (11) 0 933 598 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 334 851 A3
(51) G01R 31/36 (11) 1 336 856 A3
- (71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) F24H 4/04 (11) 1 235 040 A3
(51) H01L 23/31 (11) 1 199 746 A3
(51) H03M 13/00 (11) 0 746 112 B1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 259 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 265 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 288 A2
- (71) **SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **Saraya Co., Ltd.**
(51) C11D 1/68 (11) 1 411 111 A1
- (71) **SARTORIUS AG**
(51) G01G 23/48 (11) 1 409 971 A1
- (71) **SAS, Gemafi** →
Gemafi SAS
- (71) **SASA (sigle)** →
Siemens VDO Automotive S.A.S.
- (73) **Sasaki, Takuma**
(51) A61K 31/35 (11) 1 033 130 B1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) B01J 8/22 (11) 1 021 242 B1
- (73) **Sauer-Danfoss Holding A/S**
(51) F16K 11/07 (11) 1 046 003 B1
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/44 (11) 1 184 320 B1
(51) B65H 54/70 (11) 1 184 322 B1
(51) B65H 69/06 (11) 1 380 529 A3
(51) D01H 4/10 (11) 1 156 142 B1
(51) D01H 4/12 (11) 0 955 397 B1
(51) D01H 4/36 (11) 0 936 293 B1
(51) D02G 1/02 (11) 1 409 777 A1
- (71) **SAWGRASS SYSTEMS, INC.**
(51) B41M 5/025 (11) 1 409 264 A2
- (71) **Sayag, Michel**
(51) G02B 9/00 (11) 1 410 089 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) B65D 5/52 (11) 1 366 997 A3
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) B31F 1/07 (11) 1 245 376 A3
- (71) **Scale Eight, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 247 A2
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B60J 1/02 (11) 1 409 281 A1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**
(51) B60K 23/04 (11) 1 240 044 B1
(51) B60R 25/10 (11) 1 246 742 B1
- (71) **Schafer-N**
(51) C07K 1/04 (11) 1 411 061 A1
- (71) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) H02M 1/12 (11) 1 411 621 A1
- (73) **Schall GmbH + Co. KG, M.** →
M. Schall GmbH + Co. KG
- (71) **Schechtl Maschinenbau GmbH**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 411 404 A1
- (71) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**
(51) B60R 1/08 (11) 1 409 294 A1
- (71) **Schenk Process GmbH**
(51) E01B 35/12 (11) 1 409 790 A1
- (71) **Scherer, Josef**
(51) E04C 1/00 (11) 1 409 808 A2
- (71) **Schering AG**
(51) A61K 47/48 (11) 1 409 024 A1
(51) C07J 73/00 (11) 1 409 513 A1
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 311/60 (11) 1 272 481 B1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/445 (11) 1 408 965 A2
- (71) **Scherrer, Jean-Marc**
(51) E04B 2/82 (11) 1 409 806 A1
- (71) **Scherrer, Jean-Paul**
(51) E04B 2/82 (11) 1 409 806 A1
- (71) **Scherzinger GmbH & Co. KG, Pumpenfabrik Ernst** →
Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG
- (71) **Schia, Lorenzo**
(51) E01F 9/04 (11) 1 411 171 A2
- (73) **Schicker & Schäfer GmbH**
(51) A47L 15/00 (11) 1 185 192 B1
- (71;73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schietecat, Rudolf Alfons**
(51) A47G 33/04 (11) 1 410 748 A1
- (71) **Schille, Glenn Alan**
(51) G06F 11/30 (11) 1 410 212 A1
- (71) **Schiman, Gerhard**
(51) G09F 21/12 (11) 1 411 488 A1
- (71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H04M 17/02 (11) 1 410 616 A2
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) H01L 23/498 (11) 1 411 550 A2
(51) H04M 17/02 (11) 1 410 616 A2
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16B 25/10 (11) 1 411 252 A2
- (71) **Schmid, Andreas, Dr.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 132 464 A3
- (73) **Schmidt Holding GmbH**
(51) E01H 1/05 (11) 1 108 092 B1
- (71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G09B 15/00 (11) 1 410 367 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) G05B 19/042 (11) 1 207 442 B1
(51) H01H 33/66 (11) 0 794 545 B1
(51) H01R 4/48 (11) 1 411 590 A2
(51) H02B 1/20 (11) 0 867 993 B1
- (71) **Schneider Laser Technologies Aktiengesellschaft**
(51) G02B 27/01 (11) 1 410 096 A2
- (73) **SCHNEIDER MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 741 540 B1
- (71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON, THE** →
THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON
- (73) **Schoop, Christoph**
(51) E04B 1/68 (11) 0 846 811 B1
- (73) **Schoop, Martin**
(51) E04B 1/68 (11) 0 846 811 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 23/09 (11) 1 302 448 A3
(51) C03B 29/00 (11) 1 409 421 A1
(51) C03B 33/07 (11) 0 999 188 B1
(51) C03B 33/09 (11) 1 313 673 B1
(51) C03B 37/028 (11) 1 409 422 A1
(51) C03C 3/091 (11) 1 314 704 B1
(51) C03C 3/155 (11) 1 256 555 A3
- (73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **Schraga, Steven**
(51) A61B 17/14 (11) 1 408 852 A1
- (71) **Schramm Werkstätten GMBH**
(51) A47C 19/00 (11) 1 410 742 A1
(51) A47C 27/06 (11) 1 410 744 A1

- (71) **Schuh, Andre**
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 676 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 725 A2
- (71) **Schulz GmbH & Co. KG, AURORA Konrad G.** →
AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG
- (71) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65B 49/16 (11) 1 409 347 A1
- (73) **Schütte, Eckhard**
(51) A01J 5/007 (11) 1 152 655 B1
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Schwetlick, Wolfgang**
(51) C22B 1/24 (11) 1 409 752 A2
- (71) **Sciacca, Franco**
(51) D04B 1/24 (11) 1 409 779 A1
(51) D04B 1/24 (11) 1 409 780 A1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Science and Technology, Secretary of Agency of Industrial** →
Secretary of Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **Sciences Appliquées de Lyon, Institut National des** →
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
- (73) **SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE, USTL - UNIVERSITE DES** →
USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE
- (71) **Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)
- (73) **Scientific-Research Institute of Goznak**
(51) B41M 1/14 (11) 1 053 887 B1
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Scil proteins GmbH**
(51) A61K 38/17 (11) 1 410 803 A1
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61L 27/54 (11) 1 409 037 A1
- (71) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) B27B 27/08 (11) 1 362 677 A3
- (71) **SCM Microsystems GmbH**
(51) G07F 7/00 (11) 1 410 342 A2
- (71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **scras** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 408 812 A1
(51) A61B 17/34 (11) 1 408 855 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 410 770 A1
- (71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) B31D 5/00 (11) 1 409 236 A2
- (71) **Seb S.A.**
(51) A47J 27/08 (11) 1 408 804 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 408 805 A1
- (71) **SECO MOBILE, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 249 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 250 A2
- (71) **SECOND LIMITED PARTNERSHIP A NEVADA LIMITED PARTNERSHIP, EMMERT** →
EMMERT SECOND LIMITED PARTNERSHIP A NEVADA LIMITED PARTNERSHIP
- (73) **Secretary of Agency of Industrial Science and Technology**
(51) C01B 13/36 (11) 1 103 520 B1
- (71) **SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE, THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
- (73) **SEDEPRO**
(51) B29D 30/12 (11) 1 075 928 B1
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) A47B 87/00 (11) 1 410 733 A1
(51) A47B 96/20 (11) 1 410 734 A1
(51) A47C 4/24 (11) 1 410 739 A1
(51) A47C 5/06 (11) 1 410 740 A1
(51) A47C 7/54 (11) 1 410 741 A1
- (71) **Seeberg, Erling Christen**
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 303 A1
- (73) **Seelze GmbH, Honeywell Specialty Chemicals** →
Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
- (71) **Seguy, Dominique**
(51) F28D 9/00 (11) 1 411 311 A1
- (73) **SEIKA CHEMICALS CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
- (71) **Seiki Co., Ltd., Teijin** →
Teijin Seiki Co., Ltd.
- (73) **Seiki Kabushiki Kaisha, Hidaka** →
Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha
- (71) **Seiko Company, Ltd., Koyo** →
Koyo Seiko Company, Ltd.
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 11/00 (11) 1 410 918 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 188 564 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 223 037 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 410 920 A1
(51) C01B 13/14 (11) 1 411 028 A1
(51) C01B 33/00 (11) 1 411 031 A1
(51) G02B 3/00 (11) 1 411 376 A1
(51) G11C 7/00 (11) 0 869 507 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 309 017 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) C23C 16/27 (11) 1 411 144 A1
(51) G01C 5/06 (11) 1 312 891 A3
(51) G04C 3/00 (11) 1 256 856 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 217 507 A3
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 312 424 A3
- (71) **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
- (73) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SELECTIDE CORPORATION**
(51) C07K 1/04 (11) 1 310 510 A3
- (71) **Selkirkflue Limited**
(51) F16L 5/04 (11) 1 411 287 A1
- (73) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, NATIONAL** →
NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **SEMICONDUCTOR, INC., MARVELL** →
MARVELL SEMICONDUCTOR, INC.
- (71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**
(51) H01L 23/373 (11) 1 411 549 A1
- (71) **Sendo International Limited**
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 169 A2
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd.**
(51) B23K 35/26 (11) 1 410 871 A1
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) H04N 7/18 (11) 1 262 072 B1
- (71) **Sentronik GmbH**
(51) G01R 31/00 (11) 1 410 051 A2
- (71) **Separex Société Anonyme**
(51) B01D 11/02 (11) 1 409 102 A1
- (73) **SERICOL LIMITED**
(51) B41M 5/00 (11) 1 294 570 B1
- (73) **SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A., MOTTURA** →
MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A.
- (71) **SERTHEL**
(51) C23C 8/22 (11) 1 409 761 A1
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01V 1/30 (11) 1 410 071 A1
- (71) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Seti-Servizi Telematici Per L'Impresa S.r.l**
(51) A61C 5/06 (11) 1 408 864 A2
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) F16D 1/072 (11) 1 281 883 A3
(51) F16D 1/072 (11) 1 281 884 A3
- (71) **Sewoon Medical Co., Ltd.**
(51) A61M 25/09 (11) 1 409 062 A1
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **Shahar, Tal**
(51) G06F 9/46 (11) 1 230 596 B1

- (71) **SHAKO METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG**
(51) F24F 13/06 (11) 1 411 305 A2
- (71) **Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.**
(51) B25B 21/00 (11) 1 190 817 A3
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 15/08 (11) 1 411 394 A1
(51) H01L 21/78 (11) 1 351 292 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/00 (11) 0 827 040 B1
(51) G11C 16/28 (11) 1 164 597 A3
(51) H04N 1/40 (11) 0 828 375 B1
(51) H04N 7/30 (11) 1 146 748 A3
- (71) **Shea, Lawrence, E.**
(51) F16L 1/00 (11) 1 409 906 A2
- (73) **Sheet Piling Company Sarl, International** →
International Sheet Piling Company Sarl
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 307 281 B1
(51) B01J 31/16 (11) 1 409 132 A1
(51) C07C 5/25 (11) 1 409 439 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 409 567 A1
(51) C10G 73/44 (11) 1 409 613 A2
(51) E21B 43/1185 (11) 1 409 839 A1
- (73) **SHEN INTERNATIONAL LTD., K.C.** →
K.C. SHEN INTERNATIONAL LTD.
- (71) **Sherbrooke, Université de** →
Université de Sherbrooke
- (71) **Sherman, Yury**
(51) E21F 17/02 (11) 1 409 841 A1
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) G01K 7/42 (11) 1 409 977 A1
(51) G01K 15/00 (11) 1 409 978 A1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B67C 3/28 (11) 1 411 023 A1
- (71) **Shiga Sangyo Kabushiki Kaisha**
(51) E01C 23/09 (11) 1 342 850 A3
- (73) **Shikoku Kakoki Co Ltd**
(51) B65B 51/30 (11) 0 890 516 B1
- (71) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 410 988 A1
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED**
(51) D04B 7/20 (11) 0 955 402 B1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/00 (11) 1 121 855 B1
(51) B05D 7/14 (11) 1 059 123 A3
(51) B62J 39/00 (11) 1 410 982 A1
(51) H02J 7/14 (11) 1 411 615 A2
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) B62M 25/04 (11) 1 350 715 A3
- (71) **Shimp, Lawrence A.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 408 884 A1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) D06M 15/657 (11) 1 217 119 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/205 (11) 1 411 545 A1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 411 574 A2
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 376 686 A3
- (71) **Shinwa Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 220/06 (11) 1 411 068 A1
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) C23C 18/40 (11) 1 411 147 A1
- (71) **Shipley Company LLC**
(51) C23C 18/18 (11) 1 260 607 A3
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 410 782 A1
(51) G01N 33/15 (11) 1 411 354 A1
- (71) **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) **SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.**
(51) F16L 55/16 (11) 0 978 681 B1
- (71) **Shoot the Moon Products II, L.L.C.**
(51) G09B 5/00 (11) 1 410 365 A1
- (71) **SHORE CRYOTRONICS, INC., LAKE** →
LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC.
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) F28F 9/02 (11) 1 409 943 A1
- (71) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) F28F 9/04 (11) 1 158 261 A3
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C25F 3/02 (11) 1 411 151 A1
- (71) **Shue, Ming-Jeng**
(51) A61M 5/32 (11) 1 410 816 A1
- (71) **Shue, Phillip**
(51) A61M 5/32 (11) 1 410 816 A1
- (71) **Sibel, S.A.**
(51) A61B 5/08 (11) 1 410 759 A1
- (71) **SiCED Electronics Development GmbH & Co KG**
(51) H03K 17/10 (11) 1 410 505 A1
- (71) **Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung, AFRISO Euro-Index GmbH für** →
AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung
- (71) **Sick AG**
(51) G01S 17/10 (11) 1 291 673 A3
- (73) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) C09D 11/00 (11) 0 927 750 B1
- (71) **SIDEL**
(51) B29C 49/36 (11) 1 409 228 A1
(51) B65G 29/00 (11) 1 409 378 A2
(51) B65G 47/68 (11) 1 409 383 A1
(51) B65G 47/84 (11) 1 409 384 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) F24F 12/00 (11) 0 855 560 B1
- (73) **Sieger, Arlette**
(51) A44B 21/00 (11) 1 143 821 B1
- (71) **Siemens AG**
(51) H01L 51/30 (11) 1 411 563 A2
- (73) **Siemens AG Österreich**
(51) G08G 1/0965 (11) 1 330 804 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B07C 3/10 (11) 1 409 161 A1
(51) B65C 9/18 (11) 1 409 351 A1
(51) F02M 59/34 (11) 1 336 044 B1
(51) H04M 3/56 (11) 1 410 613 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 319 312 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B41F 15/08 (11) 1 409 251 A1
(51) B60M 1/20 (11) 1 409 285 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 409 298 A1
(51) B61G 5/02 (11) 1 409 322 A1
(51) C23G 1/32 (11) 1 411 149 A1
(51) F01D 5/28 (11) 1 181 437 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 409 854 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 192 345 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 409 926 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 410 117 A2
(51) G05B 19/408 (11) 1 410 120 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 410 122 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 411 450 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 267 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 411 454 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 411 483 A2
(51) H01C 7/12 (11) 1 410 407 A2
(51) H01F 7/18 (11) 1 100 103 B1
(51) H01F 27/26 (11) 1 298 680 A3
(51) H01H 33/18 (11) 1 411 535 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 410 448 A1
(51) H01Q 9/42 (11) 1 218 968 B1
(51) H01R 13/719 (11) 0 955 700 B1
(51) H02K 5/124 (11) 1 410 484 A2
(51) H02K 5/22 (11) 1 411 619 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 411 667 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 223 709 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 410 567 A1
(51) H04L 12/437 (11) 1 410 576 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 410 606 A1
(51) H04M 1/23 (11) 1 263 195 B1
(51) H04M 1/60 (11) 1 052 830 A3
(51) H04M 3/493 (11) 1 410 612 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 410 638 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 341 389 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 230 812 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 831 671 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 016 311 B1
(51) H05B 37/02 (11) 1 292 175 B1
- (73) **Siemens Automotive Corporation**
(51) G08G 1/127 (11) 1 190 407 B1
- (71;73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) F23N 5/08 (11) 0 985 881 B1
(51) F24D 19/10 (11) 0 892 223 B1
(51) G01N 27/22 (11) 1 411 349 A1
(51) G01N 27/22 (11) 1 411 350 A1
- (71) **Siemens Dematic Postal Automation L.P.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 410 311 A1
- (73) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) H01H 83/20 (11) 1 098 344 B1
- (71) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) F02D 41/14 (11) 0 897 055 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 082 536 B1
(51) F02M 55/04 (11) 1 084 345 B1
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) G10K 11/178 (11) 1 156 476 A3
(51) G10K 11/178 (11) 1 313 090 A3

- (71) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**
(51) G01S 11/06 (11) 1 410 064 A1
- (73) **SIEMON COMPANY, THE** →
THE SIEMON COMPANY
- (71) **SIG Corpoplast GmbH & Co. KG**
(51) F16L 39/04 (11) 1 288 557 A3
- (71) **SIG HAMBIA Filltec GmbH & Co. KG**
(51) B65B 43/52 (11) 1 134 161 A3
- (73) **SIG SIMONAZZI S.P.A.**
(51) B67C 3/26 (11) 1 314 684 B1
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) C07C 227/16 (11) 1 409 448 A1
(51) C07C 229/22 (11) 1 409 449 A1
- (73) **Sigmax Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Sigmax Co., Ltd.
- (73) **SILICON LABS ISOLATION, INC.**
(51) H04M 1/76 (11) 1 178 654 B1
- (71) **Silva, Nancy**
(51) C12N 15/52 (11) 1 409 685 A1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/14 (11) 1 409 253 A1
(51) B41J 2/145 (11) 1 409 255 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 409 256 A1
(51) B41J 2/235 (11) 1 409 260 A1
(51) G06K 7/12 (11) 1 410 310 A1
(51) H05K 1/14 (11) 1 410 700 A1
(51) H05K 1/14 (11) 1 410 701 A1
- (71) **Simon, Michael**
(51) G09F 15/00 (11) 1 176 576 A3
- (71) **Simonin, Yves**
(51) G06K 19/077 (11) 1 411 468 A1
- (71) **Simov S.R.L.**
(51) B60R 22/48 (11) 1 409 303 A1
- (71) **Simple Devices, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 594 A2
- (71) **Sinclair, Peter Logan**
(51) A63H 31/08 (11) 1 409 097 A1
- (73) **SIT CONTROLS Deutschland GmbH**
(51) F23D 14/10 (11) 1 120 604 B1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) F21V 7/00 (11) 1 411 294 A2
- (71) **SITMA S.p.A.**
(51) B65B 27/08 (11) 1 410 992 A1
- (73) **SK Corporation**
(51) C07D 217/16 (11) 1 149 079 B1
- (71) **Skarie, Loren**
(51) E03C 1/04 (11) 1 409 800 A2
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (73) **SkiData AG**
(51) E05B 49/00 (11) 1 056 914 B1
- (73) **Skis Dynastar**
(51) A63C 5/04 (11) 1 013 317 B1
- (71) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 5/03 (11) 1 410 826 A1
(51) A63C 5/03 (11) 1 410 827 A1
- (71) **Skodnik, Anton**
(51) F16B 43/00 (11) 1 409 881 A1
- (71) **Skodnik, Damijan**
(51) F16B 43/00 (11) 1 409 881 A1
- (73) **Skorianz, Christian**
(51) F01N 1/08 (11) 1 177 368 B1
- (71) **Skot S.A. Chemical Products**
(51) E03D 9/03 (11) 1 405 956 A3
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H03C 5/00 (11) 1 410 495 A1
- (71) **SLAGELSE A/S, CFS** →
CFS SLAGELSE A/S
- (73) **Slagteriernes Forskningsinstitut**
(51) A22C 17/00 (11) 0 938 264 B1
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) A61K 48/00 (11) 1 409 025 A1
- (71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) C12N 9/78 (11) 1 409 661 A2
- (71) **Sloning BioTechnology GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 411 122 A1
- (71) **Smart Card Integrators, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 409 095 A2
- (71) **Smart Eye AB**
(51) A61B 3/113 (11) 1 408 816 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 410 332 A1
- (71;73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 0 948 283 B1
(51) A61B 17/04 (11) 1 408 848 A1
(51) B21D 41/04 (11) 1 409 177 A1
(51) C23C 8/02 (11) 1 409 760 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.-R & D**
(51) A61L 27/30 (11) 1 409 036 A1
- (71) **Smith, Ian Stuart Richard**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 136 A1
- (71) **Smith, Jerry R.**
(51) E05C 17/56 (11) 1 409 820 A1
- (73) **Smith, Peter Alan**
(51) A61G 5/10 (11) 1 056 424 B1
- (71) **Smith, Wade W.**
(51) G01F 15/075 (11) 1 411 329 A2
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 401/06 (11) 1 187 828 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 417/12 (11) 1 411 054 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 411 055 A1
- (71) **SMK Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 411 423 A2
- (71) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) B01J 21/12 (11) 1 410 844 A1
- (73) **Snap-On Technologies, Inc.**
(51) G01R 13/34 (11) 0 789 244 B1
- (71) **Snapware Corporation**
(51) B65D 45/16 (11) 1 409 361 A1
- (71) **SNPE**
(51) F42C 15/34 (11) 1 411 318 A1
- (71) **Snyder, Gregory P.**
(51) A63B 69/00 (11) 1 409 089 A1
- (71) **Societe Civile d'Inventeurs Apis Spheromont**
(51) A61K 35/78 (11) 1 409 002 A1
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 38/31 (11) 1 409 007 A2
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) A61K 45/06 (11) 0 939 654 B1
- (73) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) F16B 15/00 (11) 1 108 898 B1
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 409 354 A1
(51) C12N 5/10 (11) 1 409 652 A2
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC**
(51) C08F 2/32 (11) 1 409 557 A1
- (73) **SOCIETE FRANCO BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES-FBFC**
(51) G21C 17/06 (11) 1 214 716 B1
- (71) **Société d'Applications Electriques et Mecaniques (SAPEM)**
(51) B66C 1/12 (11) 1 411 019 A1
- (71) **Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)**
(51) C07K 14/415 (11) 1 409 531 A2
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) C08K 13/02 (11) 1 409 581 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 408 760 A2
(51) B65D 75/00 (11) 1 411 001 A2
- (73) **Société Industrielle de Lacanche**
(51) F24C 3/10 (11) 1 039 230 B1
- (71) **Sodo, Diego**
(51) H04B 1/38 (11) 1 410 516 A2
- (71) **Soest b.v., TBS** →
TBS Soest b.v.
- (71) **Soffiati, Renzo**
(51) A61L 24/00 (11) 1 409 032 A1
- (71) **Softwired AG**
(51) G06F 9/46 (11) 1 410 197 A2
- (71) **Sogo Sarl**
(51) F23L 17/02 (11) 1 398 567 A3
- (71) **Sokhey, Avtar**
(51) A23P 1/08 (11) 1 408 779 A1
- (71) **SOLAE, LLC**
(51) A23J 1/14 (11) 1 408 770 A2
- (71) **Solar & Robotics S.A.**
(51) A01D 34/00 (11) 1 408 729 A1
- (71) **Solbright, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 268 A2
- (73) **Solexa Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 252 339 B1
- (71) **Solidimension Ltd.**
(51) B21B 45/00 (11) 1 409 168 A1
(51) B32B 31/20 (11) 1 409 247 A1
- (71) **SOLIPAT AG**
(51) B05C 1/08 (11) 1 410 849 A1
- (71) **Solutia Inc.**
(51) B32B 27/40 (11) 1 409 246 A1
(51) C08F 220/18 (11) 1 409 560 A1
(51) C08F 220/18 (11) 1 409 561 A1
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)**
(51) C08L 27/12 (11) 1 409 583 A2

- (71) **Soma Networks, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 410 201 A2
(51) H03F 1/00 (11) 1 410 497 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 410 524 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 410 532 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 410 596 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) G08C 19/28 (11) 1 410 360 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 65/40 (11) 1 219 546 A3
- (73) **Sonopress Produktionsgesellschaft für Ton- und Informationsträger mbH**
(51) G11B 27/031 (11) 0 850 477 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 082 984 A3
(51) G06T 3/40 (11) 1 187 066 A3
(51) H01R 13/639 (11) 1 239 551 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) G06F 13/00 (11) 1 411 437 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 411 473 A1
(51) G11B 5/09 (11) 1 411 501 A1
(51) G11B 5/187 (11) 1 411 502 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 067 529 A3
(51) G11B 11/105 (11) 1 411 509 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 411 516 A1
(51) H01M 2/10 (11) 1 411 564 A1
(51) H01M 2/10 (11) 1 411 565 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 411 568 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 411 705 A1
(51) H04N 9/82 (11) 1 206 141 A3
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G06F 12/14 (11) 0 794 496 B1
(51) G06F 17/14 (11) 0 697 665 B1
(51) G06T 11/00 (11) 1 152 375 A3
(51) G11B 23/087 (11) 1 056 088 A3
(51) G11B 23/087 (11) 1 102 266 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 058 262 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 411 521 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 172 817 A3
(51) G11C 7/16 (11) 1 079 393 A3
(51) H01M 10/48 (11) 1 411 579 A1
(51) H02J 9/00 (11) 1 411 616 A2
(51) H04B 14/04 (11) 1 176 743 B1
(51) H04L 27/04 (11) 1 411 694 A2
(51) H04N 5/64 (11) 1 318 675 A3
(51) H04N 5/76 (11) 1 173 013 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 037 466 A3
(51) H04N 7/26 (11) 0 762 772 B1
- (71;73) **Sony Electronics Inc.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 055 236 B1
(51) H04N 7/167 (11) 1 410 636 A1
- (73) **Sony Service Centre (Europe) N.V.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 911 730 B1
- (71) **SORAPEC S.A.**
(51) H01M 10/28 (11) 1 410 459 A1
- (71) **SORBINI S.r.l.**
(51) G05B 19/402 (11) 1 229 412 A3
- (71) **SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 928 612 A3
- (71) **Sorland, Geir H.**
(51) G01R 33/483 (11) 1 410 056 A1
- (71) **Sorotzkin, Michael**
(51) G06F 7/00 (11) 1 410 165 A1
- (71) **Sos Navarro, Carmen**
(51) B60J 7/10 (11) 1 325 825 A3
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
- (71) **Soy, Erdiñç, Er Elektrik Elektronik Pazarlama DI T C. LTD. T .**
(51) H05K 7/20 (11) 1 410 706 A2
- (71) **Spanninga Metaal B.V.**
(51) B62J 6/20 (11) 1 410 981 A1
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES → CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
- (71) **SPECTRONICS CORPORATION**
(51) F21L 4/02 (11) 1 409 918 A1
- (73) **Speechworks International, Inc.**
(51) G10L 15/06 (11) 1 226 574 B1
- (71) **Speedline Technologies, Inc.**
(51) B23K 3/06 (11) 1 410 866 A2
- (71) **Sperling, Axel**
(51) G06F 11/00 (11) 1 410 205 A2
- (71) **Spherical Machines, Inc.**
(51) F01C 3/06 (11) 1 409 845 A1
- (71) **Spiess, Jean**
(51) G06F 19/00 (11) 1 411 458 A1
- (71) **Spineology Group, LLC, The → The Spineology Group, LLC**
- (71;73) **Spinox Limited**
(51) D01D 5/00 (11) 1 244 828 B1
(51) D01D 5/00 (11) 1 411 156 A1
- (73) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES → SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
- (73) **Springs Ltd., Industrial Gas → Industrial Gas Springs Ltd.**
- (71) **SPX Corporation**
(51) F16K 7/14 (11) 1 409 900 A1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) F16F 9/56 (11) 1 411 266 A2
- (73) **Stacker Stop Euro AB**
(51) B60D 1/60 (11) 1 104 355 B1
- (73) **Standard Metallwerke GmbH, Firma → Firma Standard Metallwerke GmbH**
- (71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland → The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
- (71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 411 557 A2
- (71) **Star Leader Limited**
(51) H01K 1/32 (11) 1 411 542 A2
- (71) **Stark, Juergen**
(51) G06F 15/173 (11) 1 410 231 A2
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN → THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
- (73) **State University, Georgia → Georgia State University**
- (71) **Staudigel, Waldemar**
(51) E04B 1/86 (11) 1 411 179 A2
- (71;73) **Steel Corporation, JFE → JFE Steel Corporation**
- (71) **Steel Monkeys Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 183 A2
- (71) **Stein, Günter**
(51) F16K 15/06 (11) 1 411 283 A2
- (71) **STEINBRECHER, Michael**
(51) B28D 1/18 (11) 1 231 040 A3
- (71) **Steinfatt, Dieter**
(51) A61B 18/02 (11) 1 408 861 A2
- (71) **Steinfatt, Helga**
(51) A61B 18/02 (11) 1 408 861 A2
- (71) **Stendal, Jan**
(51) E05B 47/06 (11) 1 409 816 A2
- (71) **STENDALS ELEKTRISKA AB**
(51) E05B 47/06 (11) 1 409 816 A2
- (71) **Stenhagen, Gunnar**
(51) A61K 31/16 (11) 1 408 944 A1
- (73) **STEPAN COMPANY**
(51) C08G 18/40 (11) 0 828 775 B1
- (71) **Stephenson, Robert**
(51) E04G 21/32 (11) 1 365 087 A3
- (71) **Steup, Christian**
(51) C07D 311/80 (11) 1 409 474 A1
- (71) **Stevenson, Michael J.**
(51) B05D 1/38 (11) 1 409 154 A1
- (71) **Stewart, Francis A.**
(51) C12N 15/90 (11) 1 409 702 A1
- (71) **STILL GMBH**
(51) B66F 9/075 (11) 1 411 020 A1
(51) B66F 9/08 (11) 1 136 428 A3
- (71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/075 (11) 1 411 021 A1
- (73) **Stinis Beheer B.V.**
(51) B66C 1/66 (11) 1 289 873 B1
- (71) **STMicroelectronics**
(51) G06F 1/08 (11) 1 411 412 A1
- (71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 411 461 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 410 519 A1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) G06F 11/14 (11) 1 411 431 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 411 544 A1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 410 446 A1
(51) H03L 7/091 (11) 1 096 685 B1
(51) H03L 7/183 (11) 1 411 638 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 411 461 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 411 552 A2
- (71) **Stocchiero, Franco**
(51) H01M 2/24 (11) 1 411 566 A1
- (71) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/40 (11) 1 408 922 A1
- (71) **Stoekler, Heinz**
(51) E04H 15/64 (11) 1 409 815 A1
- (71) **Storage Technology Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 410 207 A2
- (73) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 097 644 B1

- (71) **Storz GmbH & Co., Karl** →
Karl Storz GmbH & Co.
- (71) **Strumat Limited**
(51) B09B 3/00 (11) 1 409 166 A1
- (71) **Stuart, Richard N.**
(51) F01B 3/00 (11) 1 409 842 A1
- (71;73) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) C01G 55/00 (11) 1 133 447 B1
(51) C07F 9/50 (11) 1 409 493 A1
- (71) **Sturman Industries, Inc.**
(51) F01L 9/02 (11) 1 409 853 A2
- (71) **Stübbe, Peter**
(51) A01L 5/00 (11) 1 408 743 A1
- (71) **Subsidiary NO. 3, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 736 A2
- (71) **Sudhaus GmbH & Co**
(51) E05B 37/02 (11) 1 267 020 A3
- (71) **Sugimura, Nobuyuki**
(51) F16J 12/00 (11) 1 411 280 A1
- (71) **Sugiyama, Haruo**
(51) A61K 39/00 (11) 1 410 804 A1
- (71) **Sullman, Russell**
(51) A61C 17/06 (11) 1 408 869 A1
- (71) **Sulphco, Inc.**
(51) C10L 1/00 (11) 1 409 614 A1
- (71) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) B05B 7/22 (11) 1 034 845 A3
- (73) **Suminoe Textile Co., Ltd.**
(51) D06P 5/30 (11) 0 990 732 B1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) B32B 15/08 (11) 0 734 851 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B29C 43/58 (11) 0 768 159 B1
(51) C01B 7/01 (11) 1 411 027 A1
(51) C01B 13/36 (11) 1 103 520 B1
(51) C01G 23/053 (11) 1 411 033 A1
(51) C07F 17/00 (11) 0 970 964 B1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C08F 10/00 (11) 1 106 629 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 300 705 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 180 705 A3
(51) H01M 8/18 (11) 1 411 575 A1
(51) H01M 8/18 (11) 1 411 576 A1
(51) H01S 5/042 (11) 1 411 602 A1
(51) H02G 1/06 (11) 1 411 609 A1
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01R 13/658 (11) 1 168 524 B1
(51) H01R 13/658 (11) 1 294 059 A3
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/76 (11) 1 127 675 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16L 15/00 (11) 1 411 288 A1
- (71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 410 755 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 11/04 (11) 0 857 588 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 1/00 (11) 1 384 600 A3
- (73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 024 180 B1
- (71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.**
(51) H01F 1/04 (11) 1 411 532 A1
- (73) **SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED**
(51) C04B 35/47 (11) 1 252 120 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01L 31/048 (11) 1 120 837 A3
(51) H01R 13/436 (11) 1 411 593 A1
(51) H01R 13/631 (11) 1 411 598 A2
(51) H01R 13/658 (11) 1 168 524 B1
(51) H01R 13/658 (11) 1 294 059 A3
- (71) **Sumpter, Derek Edward**
(51) B60P 1/00 (11) 1 410 947 A2
- (71) **Sun Co-Companhia de Energia Solar S.A.**
(51) F24J 2/02 (11) 1 409 933 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 411 424 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 187 A2
(51) G06F 11/10 (11) 0 989 491 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 042 721 B1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 410 185 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 822 487 A3
(51) G06F 11/267 (11) 1 094 391 B1
- (71) **Suncrest LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 127 A1
- (71) **Sungene GmbH & Co. KgAA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 409 697 A1
- (71) **Sunol Molecular Corporation**
(51) C12N 5/02 (11) 1 409 646 A2
- (71) **Sunrise Medical GmbH**
(51) A61G 5/10 (11) 1 410 779 A1
- (71) **Sunstar Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 410 789 A1
- (71) **SUNTORY LIMITED**
(51) C12P 7/64 (11) 1 411 129 A1
- (73) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES INC.**
(51) H03H 2/00 (11) 1 008 234 B1
- (73) **Superiore di Sanità, Istituto** →
Istituto Superiore di Sanità
- (73) **Surf Communication Solutions, Ltd.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 230 596 B1
- (71) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **Surgical, Inc., Intuitive** →
Intuitive Surgical, Inc.
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 717 A2
- (71) **Sutcliffe Speakman Carbons Ltd.**
(51) H04R 1/28 (11) 1 410 677 A2
- (71) **Sutherland, D. Robert**
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 676 A2
- (71) **SUZUKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 19/46 (11) 1 125 835 A3
- (73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 20/10 (11) 1 333 919 B1
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) A23L 1/236 (11) 1 410 721 A1
- (73) **SWEP International AB**
(51) F24D 3/10 (11) 1 238 231 B1
- (71) **Sweredjuk, Robert**
(51) A01G 13/02 (11) 1 410 710 A1
- (71;73) **Swisscom AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 248 432 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 411 736 A1
- (71) **Swisscom Fixnet AG** →
Swisscom AG
- (71) **Sy-Lab VGmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 742 A2
- (71) **Sydney, Terry L.**
(51) F16B 1/00 (11) 1 409 877 A2
- (71) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **Syegon (SARL)**
(51) B60C 23/00 (11) 1 409 275 A1
- (71) **Symbian Limited**
(51) G06F 9/46 (11) 1 410 198 A2
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C11B 9/00 (11) 1 409 621 A1
- (73) **Synaptics (UK) Limited**
(51) G01D 5/20 (11) 0 760 087 B2
- (71) **Synergy Technologies Corporation**
(51) H05H 1/48 (11) 1 410 699 A2
- (71) **Syngenta Limited**
(51) A01N 41/10 (11) 1 408 756 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 37/38 (11) 1 408 754 A1
(51) C07C 45/00 (11) 1 202 949 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 409 696 A2
- (71) **Synthecon, Inc.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 409 649 A2
- (71) **Syntheon, LLC.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 409 063 A1
(51) A61M 36/00 (11) 1 409 067 A1
- (71) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 841 A1
- (71) **Systemonic AG**
(51) H04B 1/707 (11) 1 410 520 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 410 521 A1
- (71) **Systems Grundstücks GmbH U. CO. KG, RWE** →
RWE Systems Grundstücks GmbH U. CO. KG
- (71) **Systems Incorporated, Annex** →
Annex Systems Incorporated
- (71) **Systems Martin Bruckner GmbH, Plus** →
Plus Systems Martin Bruckner GmbH
- (71) **Systems Martin Bruckner, Plus** →
Plus Systems Martin Bruckner
- (71) **Systems, Inc., Commvault** →
Commvault Systems, Inc.
- (71) **T & P S.p.A.**
(51) D06F 39/00 (11) 1 409 782 A2
- (73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) G08G 1/127 (11) 1 327 234 B1
- (71) **t&p s.p.a.** →
T & P S.p.A.
- (71) **T.I.S.S. S.R.L.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 282 026 A3
- (73) **Tachikawa Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 1/02 (11) 1 112 862 B1

- (71) **Taeryuk Rubber Belt Co., Ltd.**
(51) B62D 55/24 (11) 1 167 169 A3
- (71) **Tagra Biotechnologies Ltd**
(51) C07F 9/655 (11) 1 409 494 A1
- (71;73) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED**
(51) A61K 31/35 (11) 1 033 130 B1
(51) C12N 15/09 (11) 1 411 120 A1
- (73) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) B29C 49/06 (11) 1 180 424 B1
- (71) **Takacs, Stephen J.**
(51) A01N 49/00 (11) 1 408 758 A1
- (71) **Takakita Co. Ltd**
(51) A01F 15/10 (11) 1 410 709 A1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) C07D 307/32 (11) 1 277 748 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/34 (11) 1 369 317 A3
- (71) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 409 301 A2
- (71) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 192 951 A3
(51) C07D 307/82 (11) 1 411 052 A1
- (73) **TAKEDA CHEMICALS, INC., MITSUI** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (71) **Takenaka, Shigeori**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 726 A2
- (71) **TAKIGEN MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) E05B 29/04 (11) 1 411 192 A1
- (71) **Talish, Roger J.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 408 853 A1
- (71) **Talpe, Joseph, Jr.**
(51) E05C 1/04 (11) 1 411 196 A1
(51) E05C 1/04 (11) 1 411 197 A1
- (71) **Tamatsu, Masaharu**
(51) G06F 17/60 (11) 1 411 453 A1
- (73) **Tanacorp Ltd., Oy** →
Oy Tanacorp Ltd.
- (71) **Tarbell, John M.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 408 746 A1
- (71) **Target Hit sa**
(51) A61K 9/107 (11) 1 408 931 A1
- (71) **Target Technology Company, LLC.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 174 868 A3
- (71) **Targian AB**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 130 A1
- (73) **Tarmac Limited**
(51) E01B 3/38 (11) 1 121 489 B1
- (71) **Tartu, University of** →
University of Tartu
- (71) **Taylor, Christopher John**
(51) A47B 61/02 (11) 1 410 732 A1
- (71) **Tayside Flow Technologies Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 314 406 A3
- (71) **TBS Soest b.v.**
(51) E02B 7/00 (11) 1 411 172 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/28 (11) 1 201 621 B1
(51) C23C 14/56 (11) 1 288 332 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 411 508 A2
- (71) **Te Hao Industrial Co., Ltd., Shanghai Xing** →
Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **Te Strake Textile B.V.**
(51) B65H 57/22 (11) 1 232 112 B1
(51) D03D 47/34 (11) 1 409 778 A1
- (71) **Tech Computer Corp., High** →
High Tech Computer Corp.
- (73) **TECHNAL**
(51) E04B 2/96 (11) 0 893 548 B1
(51) E06B 7/14 (11) 0 911 478 B1
- (73) **TECHNICAL LABORATORY, INC., A.K.** →
A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,
- (71) **Technion Research and Development of Foundation, Ltd.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 409 547 A2
- (73) **TECHNIQUES DE LILLE, USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET** →
USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE
- (73) **Technische Universität Clausthal**
(51) C22C 23/00 (11) 1 252 352 B1
- (71) **Techno Medica Co., Ltd.**
(51) B65C 9/02 (11) 1 410 996 A1
- (71) **TECHNOCELL AG**
(51) H04N 7/16 (11) 1 411 727 A1
- (71) **Technologie GmbH, Deutsche Montan** →
Deutsche Montan Technologie GmbH
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (73) **Technologies AG, ZN Vision** →
ZN Vision Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, Safetzone** →
Safetzone Technologies Corporation
- (71;73) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technology Company, LLC., Target** →
Target Technology Company, LLC.
- (71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) **Technology Research Advancement Institution, Bio-oriented** →
Bio-oriented Technology Research Advancement Institution
- (71) **Technology Research Pty Ltd, Generation** →
Generation Technology Research Pty Ltd
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS**
(51) A61N 7/02 (11) 1 409 079 A1
- (71) **Technoplan Engineering S.A.**
(51) B29C 49/16 (11) 1 409 227 A1
- (71) **Tecnap S.r.l.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 408 830 A1
- (71) **Tecnimetal International S.r.L.**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 410 876 A1
- (71) **Tecno Coating Engineering S.r.l.**
(51) B32B 27/34 (11) 1 410 902 A1
- (71) **Tecres S.P.A.**
(51) A61L 24/00 (11) 1 409 032 A1
- (71) **Teem Photonics**
(51) G02B 26/08 (11) 1 410 092 A1
- (71) **Tegometall (International) AG**
(51) A47B 96/14 (11) 1 408 793 A1
- (71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) B66B 11/04 (11) 1 411 018 A2
- (71) **Teknoware Oy**
(51) H02J 9/02 (11) 1 411 617 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 411 753 A1
- (71) **Tektronic, Inc.**
(51) H05K 7/14 (11) 1 237 400 A3
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) H03D 7/16 (11) 1 248 360 A3
- (71) **Tel-Aviv University Future Technology Development L.P.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 410 453 A2
- (73) **TelASIC Communications, Inc.**
(51) H03G 1/00 (11) 0 909 479 B1
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 410 230 A1
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **Teledyne Lighting and Display Products, Inc.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 409 921 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 410 649 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 212 808 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 410 530 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 410 531 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 410 547 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 410 593 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 410 648 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 410 664 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 410 666 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 410 668 A1
(51) H05K 3/28 (11) 1 410 703 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) G05B 19/4063 (11) 1 410 119 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 410 671 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H04B 1/036 (11) 1 222 742 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 410 670 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) G06F 3/033 (11) 1 257 965 B1
- (71) **Telefonica, S.A.**
(51) H01B 11/02 (11) 1 411 531 A2

- (71) **Telia AB (publ)**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 295 A1
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) H01R 13/514 (11) 1 411 594 A2
- (71) **TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G06T 1/20 (11) 1 054 348 A3
- (71) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) F16C 19/30 (11) 1 239 171 A3
- (71) **Terhürne, Holzwerk GmbH & Co., Otger** →
Otger Terhürne, Holzwerk GmbH & Co.
- (71) **Teruel, S.L., Iniciativas Agroindustriales de** →
Iniciativas Agroindustriales de Teruel, S.L.
- (71) **tesa AG**
(51) C09J 153/00 (11) 1 411 098 A1
- (71) **tesa scribos GmbH**
(51) G06K 19/16 (11) 1 410 324 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B31B 1/62 (11) 0 999 930 B1
(51) B65B 7/28 (11) 1 030 808 B1
(51) B65D 5/40 (11) 1 091 878 B1
- (73) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B65D 5/06 (11) 0 936 150 B1
- (71) **Tetron, Inc.**
(51) C21C 5/46 (11) 1 409 750 A1
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 11/27 (11) 1 302 857 A3
(51) G06F 13/28 (11) 1 111 512 A3
(51) G06F 13/37 (11) 1 326 172 A3
(51) H01H 71/16 (11) 1 411 536 A1
(51) H01L 21/58 (11) 1 310 991 A3
(51) H01L 29/92 (11) 1 109 227 A3
(51) H02P 6/18 (11) 1 104 087 A3
(51) H03L 7/08 (11) 1 137 187 A3
(51) H03M 3/00 (11) 1 410 512 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 15/78 (11) 0 817 096 A3
(51) H01L 21/285 (11) 1 411 546 A2
(51) H01L 21/70 (11) 1 411 548 A2
(51) H03M 3/02 (11) 1 411 639 A2
- (71) **Texas System, Board of Regents, The University Of** →
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **TEXTIL AG, ROHNER** →
ROHNER TEXTIL AG
- (73) **Textile Co., Ltd., Suminoe** →
Suminoe Textile Co., Ltd.
- (71) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex** →
Kautex Textron GmbH & Co. KG.
- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 411 243 A1
- (71) **TGT Laboratories, S.A. de C.V.**
(51) C12N 15/861 (11) 1 411 128 A1
- (71) **Thannesberger, Ernst**
(51) A63H 33/40 (11) 1 409 098 A2
- (71) **Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/52 (11) 1 410 772 A1
(51) A61F 2/52 (11) 1 410 773 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) C12N 1/00 (11) 1 409 638 A2
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**
(51) A61K 39/165 (11) 1 409 011 A1
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY**
(51) G01N 21/35 (11) 1 409 993 A1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) C07H 21/02 (11) 1 409 506 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) B01J 2/00 (11) 1 409 122 A2
- (73) **The BOC Group plc**
(51) F24F 11/00 (11) 0 791 790 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 21/083 (11) 1 338 559 A3
- (71) **The Boeing Company**
(51) B25H 1/00 (11) 1 410 880 A1
(51) C01B 3/44 (11) 1 411 026 A2
- (73) **THE CHARLES MACHINE WORKS INC**
(51) E21B 4/06 (11) 0 817 901 B1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) A61B 3/00 (11) 1 408 814 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 301 A2
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) A47F 3/04 (11) 1 410 747 A1
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C07K 14/045 (11) 1 409 527 A1
- (71) **The Electrosynthesis Company, Inc.**
(51) B01D 61/44 (11) 1 409 116 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01S 5/022 (11) 1 411 601 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61B 1/00 (11) 1 408 808 A2
- (71) **The Genetics Company Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 245 A2
- (71) **The Gillette Company**
(51) B26B 19/04 (11) 1 410 884 A1
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A46D 1/00 (11) 0 923 327 B1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) F16L 11/10 (11) 1 226 382 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 11/13 (11) 1 410 927 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/31 (11) 0 836 647 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/12 (11) 1 411 124 A2
- (71) **THE HANNAH RESEARCH INSTITUTE**
(51) C01B 25/32 (11) 1 409 404 A1
- (71) **The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 819 A1
- (71) **THE IAMS COMPANY**
(51) A23P 1/08 (11) 1 408 779 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 409 711 A2
- (73) **The Institute of Metal Research (I.M.R.)**
(51) C21D 7/06 (11) 1 307 599 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) A01N 37/18 (11) 1 408 753 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) C07H 21/04 (11) 1 409 510 A2
(51) C07K 16/00 (11) 1 409 548 A2
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12N 5/10 (11) 1 053 301 B1
- (71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) H01M 8/18 (11) 1 411 575 A1
(51) H01M 8/18 (11) 1 411 576 A1
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY**
(51) H05H 1/34 (11) 1 248 500 A3
- (71) **The Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated**
(51) A61F 2/14 (11) 1 408 881 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10L 1/14 (11) 1 411 105 A2
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) A45D 34/04 (11) 1 408 788 A1
(51) C10M 159/12 (11) 1 409 620 A1
- (71) **The Ludlow Company LP**
(51) A61B 1/00 (11) 1 408 810 A2
- (71) **The Nautilus Group, Inc.**
(51) A47C 27/08 (11) 1 410 745 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/63 (11) 1 409 693 A2
- (73) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 023 458 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) C08J 5/12 (11) 1 409 572 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A01M 1/20 (11) 1 408 745 A2
(51) A01N 25/34 (11) 1 189 506 B1
(51) A61C 19/06 (11) 1 011 516 B1
(51) A61F 13/511 (11) 1 408 905 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 408 918 A2
(51) A61L 9/01 (11) 0 776 220 B1
(51) A61L 15/22 (11) 1 409 029 A1
(51) B65D 75/58 (11) 1 409 366 A1
(51) C02F 1/461 (11) 1 409 416 A1
(51) C07K 14/68 (11) 1 409 540 A2
(51) C08K 5/134 (11) 1 409 580 A1
(51) C11D 1/62 (11) 0 906 386 B1
(51) C11D 1/83 (11) 1 409 626 A1
(51) C11D 3/00 (11) 0 931 131 B1
(51) C11D 3/30 (11) 0 970 177 B1
(51) C11D 3/395 (11) 0 993 502 B1
(51) C11D 3/43 (11) 1 409 630 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 634 A1
(51) C11D 17/06 (11) 0 972 827 B1
(51) D04H 1/54 (11) 1 409 781 A2
(51) G01F 11/26 (11) 1 409 969 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 141 A2

- (71) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 31/16 (11) 1 408 945 A2
(51) C07D 209/08 (11) 1 409 456 A2
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A01N 33/02 (11) 0 926 951 B1
(51) H04B 1/16 (11) 1 411 644 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C07D 295/12 (11) 1 409 467 A1
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO**
(51) A61M 15/00 (11) 1 409 054 A2
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) A61K 6/00 (11) 1 408 908 A2
- (71) **THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON**
(51) A61K 31/40 (11) 1 408 960 A1
(51) A61K 31/47 (11) 1 408 970 A1
(51) C07D 403/02 (11) 1 409 480 A1
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61K 39/395 (11) 1 410 807 A1
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **THE SIEMON COMPANY**
(51) H01R 13/648 (11) 0 917 745 B1
- (71) **The Spineology Group, LLC**
(51) A61F 2/44 (11) 1 408 888 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) E01F 15/14 (11) 1 409 794 A1
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
(51) H02G 1/06 (11) 1 411 609 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61B 5/05 (11) 1 408 831 A2
(51) A61K 39/295 (11) 1 409 012 A1
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 409 748 A2
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE**
(51) A01N 25/02 (11) 1 408 749 A2
- (71) **the united states →**
United States Surgical Corporation
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) A61K 31/255 (11) 1 408 952 A1
- (71) **The University of Aberdeen, The University Court of →**
The University Court of The University of Aberdeen
- (71) **The University of Bristol**
(51) C07K 14/025 (11) 1 409 526 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) B32B 21/14 (11) 1 069 988 B1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) A61L 15/00 (11) 1 409 028 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE**
(51) A61C 11/00 (11) 1 408 867 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) A61K 39/165 (11) 1 409 011 A1
- (71;73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) C07D 235/20 (11) 0 973 750 B1
(51) D01F 9/12 (11) 1 409 776 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF →**
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **THE UNIVERSITY OF READING**
(51) G02B 26/10 (11) 1 410 093 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) G01B 9/02 (11) 1 409 955 A1
- (71) **The University Of Texas System, Board of Regents, →**
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 24/04 (11) 0 928 049 B1
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY**
(51) A61K 39/295 (11) 1 409 012 A1
- (71) **Therma-Wave, INC.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 410 110 A2
- (71) **Thermal Dynamics Corporation**
(51) B23K 10/00 (11) 1 409 189 A2
- (73) **Thermodyn**
(51) F01D 25/00 (11) 1 147 293 B1
- (71) **THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F23D 14/32 (11) 1 411 296 A2
- (71) **Theva Dünnschichttechnik GmbH**
(51) C30B 23/02 (11) 1 411 152 A2
- (71) **Thinprint GmbH**
(51) G06F 3/12 (11) 1 411 426 A2
- (71) **Thissen, Rudolf**
(51) A61B 5/103 (11) 1 408 834 A1
- (73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) B21F 9/02 (11) 0 865 334 B1
- (71;73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) F24H 3/10 (11) 1 318 362 A3
(51) H01R 12/22 (11) 0 918 379 B1
- (71) **Thomas P. Noel**
(51) F28D 20/02 (11) 1 411 313 A1
- (71) **Thompson, Peter Forrest**
(51) F25B 29/00 (11) 1 409 935 A1
- (73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 7/36 (11) 0 762 776 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G02F 1/01 (11) 1 410 099 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 186 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 410 373 A1
(51) H01J 9/14 (11) 1 410 412 A2
(51) H01J 29/07 (11) 1 410 414 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 411 562 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 410 486 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 118 156 B1
(51) H03J 5/24 (11) 1 411 636 A1
(51) H04N 5/765 (11) 1 410 627 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 410 630 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 411 731 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 410 676 A1
- (71) **Thomson Plasma**
(51) C09K 11/80 (11) 1 411 103 A1
(51) H01J 17/18 (11) 1 410 413 A1
- (71) **Thomson, Murray**
(51) G01N 21/35 (11) 1 409 992 A2
- (73) **Thorn Secure Science Limited**
(51) G11B 5/852 (11) 1 264 304 B1
- (71) **Three-Five Systems, Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 410 376 A1
- (71) **Throughput Genomics, Inc., High →**
High Throughput Genomics, Inc.
- (73) **Thüringer Bauholding GmbH**
(51) E04C 3/29 (11) 1 155 204 B1
- (71) **Thyssen Krupp EnCoke GmbH**
(51) B01D 53/14 (11) 1 409 114 A2
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) F16H 53/02 (11) 1 409 891 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**
(51) B62D 5/06 (11) 1 409 325 A1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C22C 38/04 (11) 1 411 140 A1
- (71) **Tic. Ltd. Sti., On Elektronik San. Ve →**
On Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Sti.
- (71) **Ticona GmbH**
(51) B01F 15/04 (11) 1 410 841 A2
- (71) **Tikka-System OY**
(51) B32B 3/22 (11) 1 409 239 A1
- (71) **Timmer Reichel GmbH, Ingenieurbüro →**
Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH
- (71) **Titman Tip Tools Ltd**
(51) B23B 51/00 (11) 1 409 184 A1
- (71) **TLCD, Inc.**
(51) B41M 1/14 (11) 1 409 262 A1
- (71) **TLM**
(51) B65G 47/26 (11) 1 409 382 A1
- (71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B62D 65/00 (11) 1 352 816 A3
(51) B62D 65/00 (11) 1 369 343 A3
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Tob NV**
(51) A61F 5/01 (11) 1 410 774 A1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) C09C 1/24 (11) 0 997 500 B1

- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Toho Kasei Co., Ltd.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 411 396 A1
- (71) **Tohoku Pioneer Corp.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 411 489 A2
(51) H04R 7/20 (11) 1 411 747 A2
- (71;73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKAI DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G01R 31/316 (11) 1 411 363 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 411 543 A1
- (71;73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B65H 35/08 (11) 1 411 013 A2
(51) B65H 45/16 (11) 1 069 063 B1
- (71;73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **Tommin Enterprises, LLC**
(51) B02C 18/40 (11) 1 409 142 A1
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) A63H 30/00 (11) 1 410 831 A2
- (71) **Tomy Incorporated**
(51) A61K 6/033 (11) 1 228 744 A3
- (73) **Tools GmbH, Atlas Copco Electric** →
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 61/20 (11) 1 410 994 A1
- (71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 410 901 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08L 69/00 (11) 0 997 495 B1
- (73) **Tornos SA**
(51) B23B 1/00 (11) 0 899 045 B1
- (71) **Torres, Matthew**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 136 A1
- (71) **Torri, Aleardo**
(51) H05B 37/00 (11) 1 411 752 A2
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) A47L 9/28 (11) 1 410 751 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 327 950 A3
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshihara Kanagata Kogyo Co., Ltd.**
(51) B22D 17/12 (11) 1 358 957 A3
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C12N 15/00 (11) 1 411 117 A1
- (73) **Townshend, Brent**
(51) H04M 11/00 (11) 0 745 302 B1
- (73) **TOYO RADIATOR CO., LTD.**
(51) F28F 9/02 (11) 1 030 157 B1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 092 599 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23B 3/06 (11) 1 410 862 A2
(51) B24B 5/04 (11) 1 348 517 A3
- (71) **Toyota Caelum Incorporated**
(51) H04L 12/58 (11) 1 298 870 A3
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 41/38 (11) 1 411 234 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/94 (11) 1 410 837 A2
(51) B23K 11/25 (11) 0 813 928 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 356 960 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 410 952 A2
(51) B62D 1/28 (11) 1 342 642 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 346 901 A3
(51) F01P 7/16 (11) 1 279 800 A3
(51) F01P 7/16 (11) 1 336 734 A3
(51) F02D 41/04 (11) 1 223 323 A3
(51) F02D 41/04 (11) 1 223 324 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 411 229 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 411 262 A2
- (71) **Toyras, Juha**
(51) A61B 8/00 (11) 1 408 837 A1
- (71) **TRANSCOJECT GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE mbH & CO. KG**
(51) A61M 5/34 (11) 1 410 817 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 410 819 A1
- (71) **Transportation Technology Center, Inc.**
(51) C22C 38/02 (11) 1 409 758 A1
- (71) **Treat GmbH, Plasma** →
Plasma Treat GmbH
- (71) **Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH**
(51) F16F 1/38 (11) 1 411 265 A2
- (71) **Triad Therapeutics, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 410 302 A2
- (71) **Tribune Media Services Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 411 447 A2
- (73) **Trico Products Corporation**
(51) B60S 1/38 (11) 1 119 475 B1
- (71) **TRIMBLE NAVIGATION, LTD**
(51) G08G 1/123 (11) 1 410 364 A2
- (71) **Triton Biosystems Inc.**
(51) A61N 2/02 (11) 1 409 077 A2
- (71) **Troll Racing B.V.**
(51) F16H 59/00 (11) 1 409 894 A2
- (71) **Truck Corporation, Volvo** →
Volvo Truck Corporation
- (71) **Truexchange, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 410 232 A2
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co.**
(51) F24H 1/26 (11) 0 926 453 B1
- (73) **Trumpler GmbH & Co. Chemische Fabrik**
(51) C14C 3/08 (11) 1 238 117 B1
- (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 PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/24 (11) 1 410 931 A1
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 028 035 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 410 959 A1
(51) B62D 1/16 (11) 1 410 972 A2
- (71) **TRW Deutschland GmbH**
(51) F01L 1/32 (11) 1 253 296 A3
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 22/36 (11) 1 410 960 A1
- (71) **Tsr-Verkehrsmanagement-Systeme Holding & Koordinations-GmbH & Co. KG**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 410 363 A2
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16G 13/06 (11) 1 229 267 A3
(51) F16H 7/08 (11) 1 201 964 A3
(51) F16H 7/08 (11) 1 302 698 B1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 49/60 (11) 1 400 618 A3
- (73) **Tubular Products, Inc., Mascotech** →
Mascotech Tubular Products, Inc.
- (71) **Tucciarone, Filippo**
(51) G11B 33/04 (11) 1 410 394 A1
- (71) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) F04D 29/42 (11) 1 411 249 A1
- (71) **Tum Gene, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 726 A2
- (71) **Tunesi S.p.A., Metalsigma** →
Metalsigma Tunesi S.p.A.
- (71) **Turblin, Olivier**
(51) B65D 5/42 (11) 1 409 355 A1
- (71) **Tuttoespresso S.p.a.**
(51) B65D 85/804 (11) 1 409 371 A1
- (73) **TÜV Kraftfahrt GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg**
(51) G01L 25/00 (11) 1 202 037 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 13/20 (11) 1 289 071 A3
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01C 1/14 (11) 1 410 406 A2
(51) H01P 1/203 (11) 1 410 462 A1
(51) H01R 13/422 (11) 1 091 452 B1
(51) H02G 15/04 (11) 1 410 478 A2
- (71) **Tyco Electronics EC Ltd.**
(51) H02M 7/12 (11) 1 411 623 A1
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 410 536 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 410 537 A2
- (71) **U-Tech Media Corp.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 411 507 A2

- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07K 19/00 (11) 1 409 551 A2
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08J 3/16 (11) 0 866 088 B1
- (71) **UBS AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 294 A2
- (71) **Udine, Università' Degli Studi di** →
Università' Degli Studi di Udine
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C07C 17/02 (11) 1 161 406 B1
- (71) **ULSI Systems Co.,Ltd., Hitachi** →
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.
- (71) **Ultrastrip Systems, Inc.**
(51) B62D 57/024 (11) 1 409 330 A2
- (71) **und Fertigbau Weimar e.V., Institut für Fertigteilechnik** →
Institut für Fertigteilechnik und Fertigbau Weimar e.V.
- (71) **und Füllstandsmessung, AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen** →
AFRISO Euro-Index GmbH für Sicherungsarmaturen und Füllstandsmessung
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 374 815 A3
(51) A61F 13/15 (11) 1 410 776 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 410 777 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 408 765 A1
(51) A46B 15/00 (11) 1 146 802 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 408 920 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 775 482 B1
(51) B01D 9/00 (11) 1 409 100 A1
(51) C11D 1/66 (11) 0 786 516 B1
(51) C11D 3/33 (11) 1 287 101 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 409 627 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 409 628 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 409 629 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 232 241 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 633 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 635 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71;73) **Unilever Plc**
(51) A23D 7/00 (11) 1 408 765 A1
(51) A46B 15/00 (11) 1 146 802 B1
(51) B01D 9/00 (11) 1 409 100 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 409 628 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/16 (11) 1 408 920 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 775 482 B1
(51) C11D 1/66 (11) 0 786 516 B1
(51) C11D 3/33 (11) 1 287 101 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 409 627 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 409 629 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 232 241 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 633 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 635 A1
- (71) **Uniriver Ebro, S.L.**
(51) C12H 1/22 (11) 1 411 114 A1
- (71) **Unisys Corporation**
(51) G10L 21/00 (11) 1 410 381 A1
- (71) **United Internet Technologies, Inc.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 410 223 A1
- (71) **United Resource Recovery Corporation**
(51) C08J 11/04 (11) 1 409 575 A1
- (71) **United States Army Medical Research and Material Command**
(51) C07K 14/33 (11) 1 409 529 A2
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
- (71) **United States Surgical Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 0 992 586 A3
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B08B 9/032 (11) 1 410 853 A1
(51) B23K 1/018 (11) 1 270 129 A3
- (71) **Unity, IP** →
IP Unity
- (71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) G08C 17/00 (11) 1 410 359 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 410 623 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) H04L 9/30 (11) 1 410 560 A1
- (71) **Università' Degli Studi di Udine**
(51) B01L 3/00 (11) 1 409 135 A1
- (71) **Universitari German Trias I Pujol, Hospital** →
Hospital Universitari German Trias I Pujol
- (71) **Universitat Politècnica de Catalunya**
(51) A61B 5/08 (11) 1 410 759 A1
- (71) **Universität Hamburg**
(51) C07K 1/04 (11) 1 411 061 A1
- (71) **Universität Hannover**
(51) F16F 7/10 (11) 1 409 889 A1
- (73) **Universite de Technologie de Troyes**
(51) C21D 7/06 (11) 1 307 599 B1
- (73) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE, USTL -** →
USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 743 A1
- (71) **UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 130 A1
- (73) **Universiteit Utrecht**
(51) A61K 9/22 (11) 1 183 016 B1
- (71) **Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II**
(51) C07K 1/04 (11) 1 411 061 A1
- (71) **Université de Sherbrooke**
(51) C12N 15/12 (11) 1 409 678 A2
- (71) **Université Montpellier II**
(51) B01J 21/12 (11) 1 410 844 A1
- (71) **Université René Descartes (Paris V)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 411 134 A1
- (71) **University Court of The University of Aberdeen, The** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (71) **UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND**
(51) A61K 39/395 (11) 1 409 015 A1
- (71) **University of Aberdeen, The University Court of The** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) B01L 3/00 (11) 0 981 408 B1
- (71) **University of Bristol, The** →
The University of Bristol
- (71) **University of British Columbia**
(51) B01L 7/00 (11) 1 409 137 A2
- (73) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of Connecticut, The** →
The University of Connecticut
- (71) **University of Florida Tissue Bank, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 410 770 A1
- (71) **UNIVERSITY OF HAWAII**
(51) C10B 47/00 (11) 1 409 609 A1
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **UNIVERSITY OF LONDON, THE SCHOOL OF PHARMACY,** →
THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE, THE** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO
- (71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) C12N 11/08 (11) 1 409 663 A2
- (71) **UNIVERSITY OF READING, THE** →
THE UNIVERSITY OF READING

- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 38/08 (11) 1 410 801 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **University of Tartu**
(51) C12N 1/20 (11) 1 409 642 A1
- (71) **University Of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL**
(51) G01N 21/89 (11) 1 410 003 A2
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) A61B 5/024 (11) 1 408 829 A1
(51) C23C 14/28 (11) 1 409 762 A1
- (71) **University of Wales College of Medicine**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 730 A2
- (73) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, BROWN** →
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY
- (73) **Unova U.K. Limited**
(51) B24B 1/00 (11) 0 918 595 B1
(51) B24B 55/03 (11) 0 903 200 B1
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) E03F 5/042 (11) 1 308 567 A3
- (73) **Uralita de Productos Y Servicios, S.A.**
(51) B32B 9/04 (11) 1 226 931 B1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Uster Technologies AG**
(51) G01N 21/89 (11) 1 410 002 A2
- (73) **USTL - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE**
(51) D06M 15/03 (11) 1 157 156 B1
- (71) **UTA Umwelttechnik & Analytik GmbH**
(51) C02F 7/00 (11) 1 409 420 A1
- (71) **Utiles y Moldes, S.A., Comercial de** →
Comercial de Utiles y Moldes, S.A.
- (73) **Utrecht, Universiteit** →
Universiteit Utrecht
- (71) **Uvnäs-Moberg, Kerstin**
(51) A01N 63/00 (11) 1 408 761 A1
(51) C07K 5/08 (11) 1 409 518 A1
- (71) **UYEMURA & CO, LTD, C.** →
C. UYEMURA & CO, LTD
- (71) **Ünsa Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) B65D 88/16 (11) 1 411 007 A1
- (71) **Vacon Oyj**
(51) H01R 13/66 (11) 1 411 599 A1
- (73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) G08B 13/24 (11) 0 871 945 B1
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) F23D 14/34 (11) 1 087 179 B1
- (71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H01H 51/06 (11) 0 899 765 B1
(51) H02K 3/18 (11) 0 762 602 B1
(51) H02K 5/173 (11) 1 410 485 A2
- (73) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) B01D 39/16 (11) 0 925 101 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/48 (11) 1 410 950 A2
(51) B60R 1/04 (11) 1 344 686 A3
(51) B62D 1/16 (11) 1 410 971 A2
(51) G01S 13/93 (11) 1 411 369 A1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 144 784 B1
- (73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28F 9/02 (11) 1 139 054 B1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 410 948 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 298 009 B1
(51) F21V 25/00 (11) 1 409 922 A1
- (73) **Valmet Corporation**
(51) B65H 19/22 (11) 0 788 991 B2
- (73) **Valmet Fibertech Aktiebolag**
(51) D21J 1/12 (11) 1 157 165 B1
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 100 624 B1
(51) B05B 11/02 (11) 1 124 646 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 77/06 (11) 1 409 367 A1
- (73) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 1/33 (11) 0 995 846 B1
- (71) **Valt. X**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 139 A2
- (71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**
(51) C12N 1/14 (11) 1 409 641 A2
- (71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16H 61/06 (11) 1 411 277 A1
- (71) **Van Ouytsel, Nancy Noella**
(51) A47G 33/04 (11) 1 410 748 A1
- (71) **Vandory, Monika**
(51) F16L 19/02 (11) 1 409 909 A1
- (73) **Vanhonacker, Patrick**
(51) E01B 9/38 (11) 1 118 711 B1
- (73) **Vantico AG**
(51) H05K 3/46 (11) 1 123 644 B1
- (71) **VAPO OY**
(51) B09B 3/00 (11) 1 310 307 A3
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01N 33/558 (11) 1 410 032 A2
- (73) **Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG**
(51) C04B 11/032 (11) 1 183 216 B1
- (71) **VAW aluminium AG**
(51) B21B 45/02 (11) 1 409 169 A1
- (73) **Välinge Aluminium AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 215 352 B1
- (71) **Vector Tobacco Ltd.**
(51) A24B 15/28 (11) 1 408 780 A2
- (71) **Veen, David, Richard, Hendrik**
(51) E06C 7/44 (11) 1 409 832 A1
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **Veitch, Graham Charles**
(51) H04N 7/16 (11) 1 410 634 A1
- (71) **Velcro Industries B.V.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 408 787 A2
- (73) **VENETA DECALCOGOMME S.R.L.**
(51) B41M 1/28 (11) 1 013 462 B1
- (71) **Venkatram, Srinivas**
(51) G06F 17/30 (11) 1 410 256 A2
- (71) **VERITAS GUMMIWERKE AG**
(51) B60S 9/02 (11) 1 291 255 A3
- (71) **Vermicon AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 724 A2
- (73) **VERNALIS RESEARCH LIMITED**
(51) C07D 205/04 (11) 1 049 671 B1
- (73) **Verpackungen GmbH & Co.KG, Brakemann** →
Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG
- (71) **VESIFACT AG**
(51) A61K 9/107 (11) 1 408 930 A1
- (71) **VETROTEX FRANCE S.A.**
(51) C03C 25/20 (11) 1 409 426 A2
- (71) **VHF Technologies SA**
(51) H01L 31/02 (11) 1 411 556 A1
- (71) **VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy**
(51) F04C 2/344 (11) 1 409 874 A2
- (71) **Via Technologies, Inc.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 411 692 A1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04N 5/00 (11) 1 411 716 A1
- (71) **Vignobles Andre Lurton, Les** →
Les Vignobles Andre Lurton
- (71) **Viktor Achter GmbH & Co KG**
(51) D06N 3/14 (11) 1 409 785 A1
- (73) **Villeroy & Boch Wellness B.V.**
(51) A47K 3/28 (11) 1 256 304 B1
- (71) **Vincenzo, Galvagno**
(51) B62K 11/14 (11) 1 410 983 A2
- (73) **Vinnolit Technologie GmbH & Co. KG**
(51) C07C 17/02 (11) 1 161 406 B1
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION

- (71) **Virtek Laser Systems, Inc.**
(51) B23K 15/08 (11) 1 409 192 A1
- (71) **VIRxSYS Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 408 909 A2
- (73) **Vishay Intertechnology, Inc.**
(51) F42B 3/12 (11) 1 240 473 B1
- (73) **VISIBLE GENETICS INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 021 559 B1
- (73) **Vision Care Inc., Johson & Johnson** →
Johson & Johnson Vision Care Inc.
- (73) **Vision Technologies AG, ZN** →
ZN Vision Technologies AG
- (71) **Visionscope Inc.**
(51) A61B 1/002 (11) 1 408 813 A1
- (71) **VisonCompass, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 072 988 A3
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 219 478 A3
(51) B60H 3/02 (11) 1 223 063 A3
(51) B60Q 3/04 (11) 1 108 613 A3
(51) B62D 25/14 (11) 1 203 711 A3
(51) B65D 88/54 (11) 1 211 196 B1
(51) H05K 3/40 (11) 1 187 519 B1
- (71) **Visual Pathways, Inc.**
(51) A61B 3/00 (11) 1 408 815 A2
- (71) **Visualgold.com, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 131 A2
- (71) **Vita Licensing Inc.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 408 883 A1
- (71) **Vitateq Biotechnology GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 410 039 A2
- (71) **Vitens Friesland**
(51) B01D 61/02 (11) 1 409 115 A1
- (71) **VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 340 974 A3
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 702 A2
- (71) **VOGES VERPAKKING B.V.**
(51) B65D 85/52 (11) 1 411 005 A1
- (71) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21B 1/34 (11) 1 059 381 B1
(51) D21D 5/16 (11) 1 039 021 B1
(51) D21G 9/00 (11) 0 898 013 B1
(51) D21H 17/70 (11) 1 409 789 A1
(51) F16C 13/00 (11) 1 411 254 A1
(51) G01N 9/26 (11) 1 258 721 A3
- (73) **Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG**
(51) F03B 3/12 (11) 0 930 432 B1
- (71;73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60L 11/02 (11) 0 796 758 B1
(51) B61H 5/00 (11) 1 409 323 A1
(51) F16H 61/12 (11) 0 849 505 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F01N 3/20 (11) 1 411 217 A1
(51) F02D 41/16 (11) 1 411 232 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60J 7/057 (11) 1 206 361 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 028 030 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 144 224 B1
(51) B62D 21/11 (11) 1 187 753 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 194 683 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 303 690 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 409 863 A1
(51) F02D 41/06 (11) 1 223 326 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 411 231 A2
(51) F28D 1/02 (11) 0 890 810 B1
(51) G01F 23/26 (11) 0 927 877 B1
(51) G01R 31/00 (11) 1 410 051 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 134 637 A3
- (73) **Vollmers, Heinz Peter**
(51) C07K 14/705 (11) 1 141 019 B1
- (71) **Volo, Giovanni D.**
(51) B01D 46/10 (11) 1 409 111 A1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) E05B 41/00 (11) 1 141 503 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) F16D 55/228 (11) 1 409 884 A1
- (71) **Vortex Insect Control Pty Ltd**
(51) A01M 1/04 (11) 1 408 744 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) H02H 7/085 (11) 1 104 072 A3
- (73) **Voswinkel, Egon**
(51) A43B 11/02 (11) 1 275 317 B1
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) C12N 15/86 (11) 1 409 699 A1
- (71) **VSM Medtech Ltd.**
(51) A61B 5/021 (11) 1 408 826 A1
- (71) **Vulcan Engineering Company, Inc.**
(51) B22C 15/10 (11) 1 409 180 A1
- (71) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60K 41/20 (11) 1 410 940 A1
(51) B60T 11/28 (11) 1 410 969 A2
(51) F04B 41/00 (11) 1 411 244 A2
- (71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C04B 30/02 (11) 1 304 315 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 409 589 A1
- (73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08J 5/12 (11) 1 031 594 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 394 198 B1
(51) C08L 43/04 (11) 1 384 754 B1
- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) B25D 16/00 (11) 1 409 206 A1
- (71) **WACOH CORPORATION**
(51) G06F 3/033 (11) 1 411 422 A2
- (71) **Wadstein, Gösta Nils Ivar**
(51) B62H 1/04 (11) 1 409 331 A1
- (71) **Wafermasters, Incorporated**
(51) H01L 21/00 (11) 1 410 423 A2
- (73) **WAGA N.V., Georg Fischer** →
Georg Fischer WAGA N.V.
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 740 A2
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 410 794 A1
- (71) **Waldemar Link (GmbH & Co.)**
(51) A61B 17/16 (11) 1 410 763 A1
- (71) **Wales College of Medicine, University of** →
University of Wales College of Medicine
- (71) **Wallat, Holger Thomas**
(51) B65G 1/137 (11) 1 409 376 A1
- (73) **Walter GmbH & Co. KG, Kaspar** →
Kaspar Walter GmbH & Co. KG
- (73) **WALTER HOFMANN GmbH, MASCHINENFABRIK UND VERTRIEB**
(51) E01C 23/22 (11) 0 854 236 B1
- (71) **Walter Reed Army Institute of Research**
(51) C07K 14/45 (11) 1 409 533 A2
- (71) **Wang, Leao**
(51) A63B 24/00 (11) 1 410 824 A1
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) C07C 39/14 (11) 1 409 443 A2
(51) C07D 475/00 (11) 1 409 487 A1
- (71) **WARNOW WERFT GmbH, KVAERNER** →
KVAERNER WARNOW WERFT GmbH
- (73) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) G06K 9/32 (11) 0 910 832 B1
- (71) **Water B.V., DHV** →
DHV Water B.V.
- (71) **Waterfall Company, Inc.**
(51) B65D 47/20 (11) 1 409 362 A1
- (71) **Watson, John**
(51) A01K 15/02 (11) 1 408 740 A1
- (73) **WATTS EUROTHERM S.A.**
(51) G05D 23/13 (11) 1 030 233 B1
- (71) **Watts Industries**
(51) F16K 15/03 (11) 1 409 903 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F02M 63/02 (11) 1 411 240 A1
- (73) **Wärtsilä Italia S.p.A.**
(51) F02M 63/00 (11) 1 327 071 B1
- (73) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) E02B 5/08 (11) 1 117 874 B1
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 19/16 (11) 1 409 838 A1
- (71) **Weaver, Robert B.**
(51) A43B 7/20 (11) 1 408 785 A2
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/02 (11) 1 359 036 A3
- (71) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) G05G 9/10 (11) 0 961 192 A3
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/26 (11) 1 409 210 A1
- (71) **Websar Innovations Inc.**
(51) C07D 311/80 (11) 1 409 473 A2
- (71) **WEDECO AG Water Technology**
(51) H01J 61/02 (11) 1 410 421 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/52 (11) 1 411 595 A2
- (73) **Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Weigend, Boris**
(51) H04S 3/00 (11) 1 410 685 A2

- (71) **Weimar e.V., Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau** →
Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau
Weimar e.V.
- (73) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 099 808 B1
- (71) **Weirton Steel Corporation**
(51) B05D 1/30 (11) 1 409 153 A2
- (71) **WEISS UMWELTECHNIK GmbH**
(51) G01M 7/02 (11) 1 411 338 A2
- (71) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 408 817 A2
(51) A61B 5/022 (11) 1 408 828 A2
- (73) **Welcome Company Ltd.**
(51) B29C 65/22 (11) 0 987 093 B1
- (71;73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/13 (11) 0 806 198 B1
(51) B01F 3/08 (11) 1 358 929 A3
(51) C07C 215/76 (11) 1 208 077 B1
- (73) **WeilDynamics Inc.**
(51) E21B 34/10 (11) 1 105 620 B1
- (71) **WENGER S.A.**
(51) B25F 1/02 (11) 1 195 230 A3
- (71) **Werkstätten GMBH, Schramm** →
Schramm Werkstätten GMBH
- (71) **Werner & Mertz GmbH**
(51) C09G 1/10 (11) 1 411 096 A1
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21B 1/46 (11) 1 410 716 A2
- (73) **Werth, Andreas**
(51) F01N 1/08 (11) 1 177 368 B1
- (71) **Westerngeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/30 (11) 1 410 071 A1
- (71) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 7/02 (11) 1 408 738 A1
- (71) **Westh Development APS**
(51) G09B 7/06 (11) 1 410 366 A2
- (73) **Westman, Gunnar**
(51) E05F 3/00 (11) 1 066 443 B1
- (71) **Weston Body Hardware Limited**
(51) E05C 5/02 (11) 1 411 198 A1
- (73) **Weynhoven, Heinrich**
(51) B25G 3/04 (11) 0 995 554 B1
- (73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION
- (71) **WHW Holding B.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 410 279 A1
- (71) **Wickeltechnik GmbH, WT** →
WT Wickeltechnik GmbH
- (73) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 13/74 (11) 1 202 398 B1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) F27D 21/00 (11) 1 391 672 A3
- (71) **Wieland Werke** →
Wieland-Werke AG
- (71) **Wilcox, John**
(51) B26B 19/20 (11) 1 409 208 A1
- (71) **Wildseed, Ltd.**
(51) H04M 1/22 (11) 1 410 608 A1
- (71) **William Cook Europe ApS**
(51) A61M 25/00 (11) 1 409 058 A2
- (71) **Williamson, Robert**
(51) B60P 1/64 (11) 1 409 290 A1
- (71) **Williamson, Susan J.**
(51) A47L 7/00 (11) 1 408 806 A1
- (71) **Wilson-Cook Medical Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 408 847 A1
- (71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01L 23/485 (11) 1 296 375 A3
(51) H01M 4/04 (11) 1 207 573 A3
(51) H01M 4/36 (11) 1 313 159 A3
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) H01M 10/44 (11) 1 411 578 A1
- (71) **Wincor Nixdorf GmbH & Co KG**
(51) B65H 29/00 (11) 1 409 388 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) A47L 15/24 (11) 1 410 752 A1
- (71) **Winder, Alan A.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 408 853 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B41F 13/18 (11) 1 138 483 B1
- (71) **Winterbottom, John**
(51) A61F 2/28 (11) 1 408 884 A1
- (71) **Wirthlin, Alvin**
(51) F41G 1/387 (11) 1 409 946 A2
- (71) **Wiscom Technologies, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 410 525 A1
- (71) **Wisconsin Alumini Research Foundation**
(51) C07F 9/6584 (11) 1 409 495 A1
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 43/04 (11) 1 408 757 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 409 733 A2
- (71) **Wiser, Rudolf**
(51) A63C 17/14 (11) 1 409 091 A1
- (71) **WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, THE** →
THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY
- (71) **Wittenstein AG**
(51) G06F 13/40 (11) 1 410 225 A2
- (71) **WIZARD MOBILE SOLUTIONS LIMITED**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 410 667 A1
- (71) **WKI Holding Company Inc.**
(51) A47J 19/06 (11) 1 410 749 A2
- (71) **Wm. MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) C08G 63/91 (11) 1 409 566 A2
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/00 (11) 1 408 766 A1
(51) A61K 9/28 (11) 1 408 933 A2
(51) A61K 47/00 (11) 1 409 020 A1
- (71) **WMC Resources Ltd**
(51) C22B 3/26 (11) 1 409 753 A1
- (73) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 1/06 (11) 1 244 873 B1
- (71) **Wodtke GmbH**
(51) F23B 1/38 (11) 1 411 295 A1
- (71) **WOLF, Fred**
(51) A63F 3/00 (11) 1 409 093 A1
- (71) **Wonderware Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 172 A1
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 173 A1
(51) G06F 9/455 (11) 1 410 195 A1
(51) G06F 9/455 (11) 1 410 196 A2
(51) G06F 9/54 (11) 1 410 204 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 410 228 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 410 557 A2
- (71) **Wong, Sheung Chung**
(51) A44B 11/25 (11) 1 408 786 A1
- (71) **Woolger, Eric A.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 410 318 A1
- (71) **Works Inc., Cell** →
Cell Works Inc.
- (71) **WORLD PROPERTIES, INC.**
(51) B32B 27/40 (11) 1 167 019 A3
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 410 149 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 410 377 A1
- (71) **Worldcom, Inc., MCI** →
MCI Worldcom, Inc.
- (73) **Worthington Armstrong Venture**
(51) E04B 9/08 (11) 1 167 649 B1
- (71) **Wrage, Stephan**
(51) B63H 9/06 (11) 1 409 339 A1
- (73) **WRAP S.p.A.**
(51) G01R 11/00 (11) 0 727 668 B1
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **WT Wickeltechnik GmbH**
(51) B29C 65/18 (11) 1 410 897 A1
- (71) **Wyeth**
(51) C07D 491/04 (11) 1 409 490 A1
(51) C12N 9/48 (11) 1 409 658 A2
- (71) **Xanoptix, Inc.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 410 085 A2
(51) G02B 6/36 (11) 1 410 086 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 410 424 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 410 425 A1
- (73) **XEDA INTERNATIONAL**
(51) A23L 3/3409 (11) 1 052 912 B1
- (71) **Xenogen Corporation**
(51) G01J 1/42 (11) 1 409 973 A2
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) G03G 15/02 (11) 0 917 012 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 308 795 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 056 001 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 411 455 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 411 456 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 292 114 A3
(51) H04N 1/41 (11) 1 411 713 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 411 715 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 107 607 A3
- (71) **Xilinas, Michel**
(51) A61K 31/47 (11) 1 408 969 A2
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 410 053 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 410 603 A2
- (71) **Xing Te Hao Industrial Co., Ltd., Shanghai** →
Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.
- (71) **XMPIE Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 410 226 A1

(71) Xtellus Inc. (51) G02F 1/01 (11) 1 410 100 A2	(71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem (51) A01H 5/00 (11) 1 408 736 A2	(71;73) ZF Sachs AG (51) B60G 25/00 (11) 1 182 064 A3 (51) B61F 5/24 (11) 0 870 663 B1 (51) F16F 9/46 (11) 1 091 141 B1 (51) F16F 15/131 (11) 1 411 267 A2
(73) Xtradyne Technologies Aktiengesellschaft (51) H04L 1/00 (11) 1 307 988 B1	(73) YOKOSHIMA & COMPANY (51) F16L 55/16 (11) 0 978 681 B1	(71) Zhang, Jinglong F. (51) H04L 9/00 (11) 1 410 555 A1
(71;73) Xyron, Inc. (51) B31D 1/02 (11) 1 175 298 B1 (51) B32B 31/20 (11) 1 409 248 A1	(71) Yokozawa, Tohru (51) C07C 213/00 (11) 1 411 045 A1	(73) Zhang, Tau (51) C22C 16/00 (11) 1 063 312 B1
(71) Y.Corporation (51) B60S 1/04 (11) 1 410 964 A1	(71) York Refrigeration APS (51) F25B 47/02 (11) 1 409 936 A1	(71) Zhang, Youming (51) C12N 15/90 (11) 1 409 702 A1
(71) Yagi, Kenji (51) C07C 213/00 (11) 1 411 045 A1	(73) Yugengaisha Misuzu (51) E06B 9/36 (11) 1 028 221 B1	(71) Zhong, Min (51) C07K 14/00 (11) 1 409 522 A2
(71) Yahoo! Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 410 285 A1	(71) Yung Shin Pharm. Ind. Co. Ltd. (51) A61K 45/06 (11) 1 405 646 A3	(71) Zick, Reinhard (51) A61B 5/103 (11) 1 408 834 A1
(71) YALE UNIVERSITY (51) A61K 31/695 (11) 1 408 986 A2	(71) Zahnradfabrik → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft	(71) Ziemba, Georg (51) F24J 2/06 (11) 1 409 934 A1
(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G01C 17/28 (11) 1 314 961 A3 (51) G01R 33/09 (11) 1 411 365 A2 (51) G10H 7/00 (11) 0 978 821 B1 (51) G10H 7/02 (11) 1 411 494 A2	(71) Zanchini, Mario (51) B60N 3/08 (11) 1 409 288 A1	(73) ZIMBO Fleisch- und Wurstwaren GmbH & Co. KG (51) A23L 1/31 (11) 1 139 798 B1
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B60L 15/02 (11) 1 410 942 A2 (51) B60L 15/20 (11) 1 410 943 A2	(71) Zarges GmbH & Co. KG, Firma → Firma Zarges GmbH & Co. KG	(71) ZIMMER ELEKTROMEDIZIN GmbH (51) A61F 7/00 (11) 1 408 898 A1
(73) Yamamura Glass Co. Ltd., Nihon → Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.	(71) Zarlink Semiconductor Inc. (51) H04M 1/56 (11) 1 111 880 A3	(71) Zimmer Technology, Inc. (51) A61B 17/88 (11) 1 410 765 A2
(73) Yamazaki Mazak Corporation (51) G05B 19/18 (11) 1 083 469 B1	(71) Zarlink Semiconductor Limited (51) H03F 1/32 (11) 1 345 320 A3	(71) Zimmermann GmbH & Co. KG, F. → F. Zimmermann GmbH & Co. KG
(73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA (51) G05B 19/4065 (11) 1 168 127 B1	(71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 410 244 A2	(71) Zlotnick, David (51) H04R 3/00 (11) 1 410 678 A2
(71) Yang, Hongjun (51) B01L 3/00 (11) 1 409 136 A1	(71) ZEDEL (51) A47F 5/08 (11) 1 408 799 A1	(73) ZN Vision Technologies AG (51) G06K 9/00 (11) 1 282 070 B1
(71) Yankelevich, Mark (51) E21F 17/02 (11) 1 409 841 A1	(71) Zeiss, Carl → Carl Zeiss	(71) Zoetis, Inc. (51) G06F 11/30 (11) 1 410 211 A1
(73) Yasda Precision Tools K.K. (51) G05B 19/18 (11) 1 083 469 B1	(71) Zellinger Gesellschaft m.b.H. (51) B60R 15/00 (11) 1 046 544 A3	(71) Zuiko Corporation (51) A61F 13/15 (11) 1 410 778 A2
(71) YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI	(71) Zellweger Analytics Limited (51) G01N 27/414 (11) 1 410 006 A2	(71) Zviaguina, Natalia (51) G06T 17/00 (11) 1 410 337 A2
(71) Yasukawa Denki, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Yasukawa Denki	(71) Zenoah Co., Komatsu → Komatsu Zenoah Co.	(73) Zwaan, Adrianus Jacobus (51) F24F 13/18 (11) 1 026 453 B1
(73) Yazaki Corporation (51) G08G 1/16 (11) 1 033 693 B1	(71) Zenovich, Sergei Mikhailovich (51) A23C 9/12 (11) 1 410 717 A2	(71) Zyliss AG (51) B26B 3/03 (11) 1 410 882 A1 (51) B26B 3/03 (11) 1 410 883 A1
(71) Yazaki Europe Ltd. (51) H01R 13/629 (11) 1 411 596 A2 (51) H01R 13/629 (11) 1 411 597 A2	(71) Zerkleinerungstechnik GmbH, Maier, B. → Maier, B. Zerkleinerungstechnik GmbH	(71) & Company, Milliken → Milliken & Company
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD. (51) A61K 31/23 (11) 1 408 951 A2	(73) Zero G Technologies, LLC (51) A45F 3/04 (11) 1 198 188 B1	(71) & Dienstleistung, Brüggli Produktion → Brüggli Produktion & Dienstleistung
(71) Yeh, Wen-Chang (51) H01L 21/20 (11) 1 353 363 A3	(71) Zesto Food Equipment Manufacturing Inc. (51) A21B 1/48 (11) 1 408 763 A1	(71) 3F Therapeutics, Inc (51) A61F 2/24 (11) 1 408 882 A1
(71) Yekutiely, Barak (51) F16B 13/06 (11) 1 409 879 A2	(71) ZETETIC RESEARCH, INC. (51) A61K 31/14 (11) 1 408 941 A2	(73) 3M Espe AG (51) B65D 81/32 (11) 1 259 440 B1
(71) Yekutiely, David (51) F16B 13/06 (11) 1 409 879 A2	(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation (51) F28F 9/02 (11) 1 030 157 B1	(71;73) 3M Innovative Properties Company (51) A47G 1/17 (11) 1 408 800 A1 (51) A47L 17/06 (11) 1 410 753 A1 (51) B24D 3/28 (11) 1 409 201 A1 (51) B29C 44/50 (11) 1 252 006 B1 (51) B81B 7/00 (11) 1 409 399 A2 (51) C09J 133/14 (11) 1 409 602 A1 (51) F21V 8/00 (11) 1 216 381 B1 (51) G02B 6/36 (11) 1 410 083 A1 (51) G02B 6/36 (11) 1 410 084 A2 (51) G02F 1/1335 (11) 1 410 103 A2 (51) G06K 19/077 (11) 1 410 321 A2 (51) H01R 13/658 (11) 1 410 469 A1
(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem (51) C12N 5/02 (11) 1 409 647 A2	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (51) B60T 10/02 (11) 1 302 380 A3 (51) F16H 61/00 (11) 1 411 275 A1	
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) C12Q 1/68 (11) 1 135 533 B1	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft (51) B60T 7/12 (11) 1 409 309 A1 (51) F16D 65/78 (11) 1 411 263 A2	
	(71) ZF Lemförder Metallwaren AG (51) F16C 11/06 (11) 1 409 882 A1 (51) F16F 1/387 (11) 1 409 887 A1	
	(71) ZF Lenksysteme GmbH (51) B62D 6/10 (11) 1 410 974 A2	
	(71) ZF Luftfahrttechnik GmbH (51) G01M 13/02 (11) 1 409 980 A1	

(73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY

(73) **473721** →
Pierburg GmbH

(71) **6Wind**

(51) H04L 12/46

(11) 1 410 578 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **00107063.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (R. 69(1) EPÜ) VOM 30.01.04 BERGMANN, KENT;
MEHLITZSTRASSE 1, D-10715 BERLIN-WILMERSDORF
Bergmann, Kent
Mehlitzstrasse 1, 10715 Berlin - Wilmersdorf, DE
EPO Munich
- (21) **01270364.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 020903
Grainger, Glen
Plot 111, Kareekloof Road, Witkop, 1873 Randvaal, ZA
EPO The Hague
- (21) **01273048.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 160104)
Bee-Bee, Inc.
11440 W. Bernardo Ct. Ste. 300, San Diego, CA 92127-1644, US
EPO The Hague
- (21) **01273351.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 19.01.2004.
Global Technology DT. Inc.
373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR
EPO The Hague
- (21) **01901807.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 171103)
WIZION.COM, INC.
2nd floor, 2570 North First Street, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague
- (21) **01905257.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A DATED 22.12.03)
Hamady, Peter W.
10 East 40th Street, Suite 4210, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **01913322.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION= 1205A DATED: 21.01.2004)
USA Doctors Products, Inc.
4616 West Sahara, Suite 1-258, Las Vegas, NY89102, US
EPO The Hague
- (21) **01928234.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 11-02-2004, EPO FORM 1205A)
Kim, KyongJoo
Yeosan LG Apt. 120-1705, 243-18, Yeosan Dong, Yeonje Gu, Pusan 611-080, KR
EPO The Hague
- (21) **01930297.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 220104)
Technology Tree Co., Ltd.
576-5, Shinsa-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120, KR
EPO The Hague
- (21) **01933601.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Sterk, Martin
Beutelsbacher Str. 64, 73773 Aichelberg, DE
EPO The Hague
- (21) **01943273.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPC
2K'Systems Handels GmbH
Lemböckgasse 49/2/ES, 1230 Wien, AT
EPO The Hague
- (21) **01955723.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Pahk, Heui-Jae
Na-404, Kyosu Apt., 244-2, Bongchun-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050, KR
EPO The Hague
- (21) **01963286.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 04-12-2003
Ryszk, Dorota
P.O. Box 3271, Barrington, IL 60011, US
EPO The Hague
- (21) **01964554.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 030204
Intertainer, Inc.
3rd Floor, 10950 Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-4025, US
EPO The Hague
- (21) **01968518.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 300104)
Large Scale Proteomics Corporation
9620 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
EPO The Hague
- (21) **01980749.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Weatherford/Lamb Inc.
CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **01998702.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 15.01.2004)
Tiltform Design & Development Pty Ltd
987-991 Port Road, Cheltenham, S.A. 5014, AU
EPO The Hague
- (21) **02366004.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE ENVOYEE LE 30-01-2004
Antoni-Paquel, Didier
2 rue du Chateau, 54700 Vittonville, FR
EPO The Hague
- (21) **02700904.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.01.04)
GemVax AS
Hoffsveien 70, 0377 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **02704979.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 28.01.2004
M2 Project Solutions Limited
Maintec House, Forge End, Penn Lane, Tanworth-in-Arden, West Midlands B94 5HH, GB
EPO The Hague
- (21) **02705226.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Paradise Japan Ltd.
25-12, Utukushigaoka 5 chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP
EPO The Hague
- (21) **02706379.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, EPO FROM 1205A OF 20.01.2004
Cyberoptics Corporation
13755 First Avenue North, Suite 500, Minneapolis, MN 55441, US
EPO The Hague
- (21) **02706512.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ
Roland Graf Wasserfilter Gesellschaft m.b.H.
Seilerstätte 16, 1010 Wien, AT
EPO The Hague
- (21) **02707322.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Neos Corporation
622-217, Anyang-1-Dong, Manan-Gu, Anyang, Kuynggi-Do 430-011, KR
EPO The Hague
- (21) **02708501.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 180204
AT & T Laboratories - Cambridge Limited
24a Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA, GB
EPO The Hague
- (21) **02712664.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.01.2004)
C.C.H. S.A.
Brucargo 706, BP 37, 1931 Zaventem, BE
EPO Munich
- (21) **02712695.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS R.69(1) DATED 17.02.04
Internet Operator (Asia) Pte. Ltd.
92 Riverina View, Singapore 518441, SG
EPO Munich

- (21) **02713831.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Energenx Inc.
4401 Seltice Way, Coeur d'Alene, ID 83814, US
EPO Munich
- (21) **02714607.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 300104
Eugene Science Inc.
8F, LG Pellisse Bldg., 165-8, Dongkyo-dong,
Mapo-ku, 121-754 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02715983.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC FORM 1205A OF 12-12-2004
Cytopia PTY Ltd
7th floor, Daly Wing, St Vincents Hospital, 41
Victoria Parade, Fritzy, Victoria 3065, AU
EPO The Hague
- (21) **02719158.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Vitalink Business Systems, Inc.
270 Fourteenth Street, San Francisco, CA 94103,
US
EPO The Hague
- (21) **02720018.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Pazo Espinosa, Francisco de Asis
Garcia de la Parra 2-2oB, 28023 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **02720161.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Weatherford/Lamb Inc.
1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **02720274.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Infinity Squared Limited
Spring Lane South, Spring Lane Industrial Estate,
Malvern, Worcesterhire WR14 1AJ, GB
EPO The Hague
- (21) **02720275.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Infinity Squared Limited
Spring Lane South, Spring Lane Industrial Estate,
Malvern, Worcesterhire WR14 1AJ, GB
EPO The Hague
- (21) **02721108.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 21.01.2004)
Cyberoptics Corporation
13755 First Avenue North, Suite 500, Minneapolis,
MN 55441, US
EPO The Hague
- (21) **02723330.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.02.2004)
Intertainer, Inc.
3rd Floor, 10950 Washington Boulevard, Culver
City, CA 90232-4025, US
EPO The Hague
- (21) **02723509.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO
RULE69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 23.01.2004)
C Speed Corporation
2875 Northwestern Parkway, Santa Clara, CA
95051, US
EPO The Hague
- (21) **02723648.8**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO
RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON
10.02.04)
Mississippi State University
306 Bowen Hall, Hardy Road, Mississippi State, MS
39762, US
EPO The Hague
- (21) **02724577.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
Vidius Inc.
4605 Lankershim Blvd. Suite 500, North Hollywood,
CA 91602, US
EPO The Hague
- (21) **02727100.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-02-2004)
Protiva Biotherapeutics Inc.
150-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British
Columbia V5J 5J8, CA
EPO Munich
- (21) **02727135.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 10.02.04)
LNL Technologies Canada Inc.
283 McLeod Street, Ottawa, Ontario K2P 1A1, CA
EPO Munich
- (21) **02728864.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.02.04)
Loading Zone LLC
3500 Western Avenue, Highland Park, IL 60035,
US
EPO The Hague
- (21) **02728877.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.02.04)
Loading Zone LLC
3500 Western Avenue, Highland Park, IL 60035,
US
EPO The Hague
- (21) **02729721.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 10.02.04)
LNL Technologies Canada Inc.
282 McLeod Street, Ottawa, Ontario K2P 1A1, CA
EPO Munich
- (21) **02730970.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 06.02.2004
HB Medicals Corporation
1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu,
Seoul 121-815, KR
EPO The Hague
- (21) **02730978.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 06/02/04
Bae, Seong-Hyuck
408-1504 Seonbimaoul Apt., Songchon-dong,
Daedeok-gu, Daejeon 306-778, KR
EPO The Hague
- (21) **02731296.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 05.02.2004
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia
30092, US
EPO The Hague
- (21) **02732493.8**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPü (EPA FORM 1205A VOM
05.02.04)
Candy Optronic GmbH
Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg, DE
EPO Munich
- (21) **02735265.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.02.2004)
Van der Velden, hendrikus, Hermanus
Chopinstraat 45, 8031 ZH Zwolle, NL
EPO The Hague
- (21) **02735820.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(19 EPC (F1205A DATED 04.02.04)
Imahima, Inc.
Ebisu Garden Place Tower 13F, 4-20-3 Ebisu,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6013, JP
EPO Munich
- (21) **02736466.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kaya, Davut
Emin Ali Pa a Cad. No. 70, Suadiye, 81040
Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **02737819.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-02-2004)
Messer, Horst
Hambergrasse 10a, 37124 Rosdorf, DE
EPO Munich
- (21) **02745311.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUST NACH
REGEL 69(1) EPü VOM 06/02/04
Biomedical Apherese Systeme GmbH
Winzerlaer Strasse 2A, 07745 Jena, DE
EPO The Hague
- (21) **02747172.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VOM24.02.04)
Mössmer, Raimund
Forststrasse 19, 82065 Baierbrunn, DE
EPO Munich
- (21) **02753809.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 20.01.2004
Infinite Photonics, Inc.
3259 Progress Drive, Suite B, Orlando, FL 32826,
US
EPO The Hague
- (21) **02753828.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 20.01.2004
Infinite Photonics, Inc.
3259 Progress Drive, Suite B, Orlando, FL 32826,
US
EPO The Hague

- (21) **02753878.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
MICROSOFT CORPORATION
One Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
EPO The Hague
- (11) **1 039 916** (51) A61K 31/715
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 10.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **02762018.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 02.02.2004.
McKinney, Jerry L.
1202 North Main Street, Lumberton, TX 77657, US
EPO The Hague
- (11) **1 053 806** (51) B22C 23/02
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 15.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **02762050.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 05.02.2004)
Agecom Inc.
2420 Westport Circle, Marietta, GA 30064, US
EPO The Hague
- (11) **1 059 166** (51) B41F 23/04
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 10.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **02766674.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Concepcionlicence AG
Galieo-Strasse 10, 6065 Kagiswil, CH
EPO The Hague
- (11) **1 161 365** (51) B64F 1/31
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 03.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **02771776.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 06.02.2004
JUNG, Gang-yeun
203-302 Keumho Apt., 1093 Pungam-Dong, Seo-
Gu, Kwangju 502-156, KR
EPO The Hague
- (11) **1 176 220** (51) C22C 38/22
(48) 21.04.2004 (13) B9
(45) 01.10.2003
(84) DE FR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (21) **02774078.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC-EPO FORM 1205A OF 06.02.2004
HB Medicals Corporation
1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu,
Seoul 121-815, KR
EPO The Hague
- (11) **1 204 770** (51) C21D 1/60
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 27.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **03026279.4**
MITTEILUNG GEMÄSS REGEL 39 EPÜ (EPA FORM
1042 VOM 29.01.04
Curth, Hartmut
Gladbacherstrasse 341, 47805 Krefeld, DE
EPO The Hague
- (11) **1 276 322** (51) H04N 7/20
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 03.12.2003
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

- (11) **0 280 503** (51) A61K 9/50
(48) 21.04.2004 (13) B9
(45) 07.04.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL
SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 648 228** (51) C07K 16/26
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 04.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU
NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 332 698** (51) A47F 3/04
(48) 21.04.2004 (13) B8
(45) 17.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**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
